**Esimerkki 8.621**

Koska elektronit ovat varattuja, niiden oma spin luo mitä?

**Tulos**

vaimennettu sähkökenttä

**Tulos**

suurennettu repeytynyt kenttä

**Tulos**

luontainen sähkökenttä

**Esimerkki 8.622**

Mikä osa kukasta tuottaa siitepölyä?

**Tulos**

kartiot

**Tulos**

leimautuminen

**Tulos**

lehdet

**Esimerkki 8.623**

Mikä on erityisnimi, joka annetaan veden diffuusiolle solukalvon läpi?

**Tulos**

hemostaasi

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Tulos**

elektrolyysi

**Esimerkki 8.624**

Fosfolipidissä on lipidin glyserolikomponentin ja minkä muun aineen välinen sidos?

**Tulos**

kloorimolekyyli

**Tulos**

alkuaineen molekyyli

**Tulos**

happimolekyyli

**Esimerkki 8.625**

Missä aineellisessa tilassa aineen hiukkasilla on selkein muoto?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

neste

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.626**

Mikä on solukalvojen pääkomponenttien nimi?

**Tulos**

vasta-aineet

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

eukaryootit

**Esimerkki 8.627**

Millainen varaus protonilla on?

**Tulos**

ioninen

**Tulos**

vakio

**Tulos**

negatiivinen

**Esimerkki 8.628**

Mikä sateenvarjotermi kuvaa pieniä rakenteita, jotka ovat solujen sisällä ja suorittavat erikoistuneita tehtäviä?

**Tulos**

makromolekyylit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.629**

Metaboliset reitit ovat sarja reaktioita, joita katalysoivat useat mitkä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.630**

Millainen virta kulkee vain yhteen suuntaan?

**Tulos**

fyysinen virta

**Tulos**

hidas virta

**Tulos**

Vaihtovirta

**Esimerkki 8.631**

Minkä tyyppinen sairaus syntyy, kun immuunijärjestelmä ei tunnista elimistön omia molekyylejä?

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

sydän

**Tulos**

synnynnäinen

**Esimerkki 8.632**

Sähköpotentiaalienergian eroa, joka mahdollistaa sähkövarauksen siirtymisen paikasta toiseen, mitataan millä si-yksiköllä?

**Tulos**

ohm

**Tulos**

joule

**Tulos**

mittari

**Esimerkki 8.633**

Miten liuenneen aineen lisääminen vaikuttaa puhtaan liuottimen kiehumispisteeseen?

**Tulos**

ei vaikutusta

**Tulos**

hiljentää sen

**Tulos**

vähentää sitä

**Esimerkki 8.634**

Ovatko vesikkelit suurempia vai pienempiä kuin vakuolit?

**Tulos**

suurempi

**Tulos**

kapeampi

**Tulos**

laajempi

**Esimerkki 8.635**

Mikä on toinen termi liikkuville nivelille?

**Tulos**

interstitiaalinen

**Tulos**

kuitupitoinen

**Tulos**

sesamoidal

**Esimerkki 8.636**

Vesikulaarinen kuljetus sisältää eksosytoosin ja mitä?

**Tulos**

fagosytoosi

**Tulos**

etäpesäke

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.637**

Minkälainen prosessi tapahtuu luonnostaan tietyissä olosuhteissa, toisin kuin sen vastakohta, joka ei tapahdu, ellei sitä "ajeta" jatkuvalla energian syötöllä ulkoisesta lähteestä?

**Tulos**

hallittu prosessi

**Tulos**

havaittavissa oleva prosessi

**Tulos**

aktivointiprosessi

**Esimerkki 8.638**

Statoliitit ovat tärkkelyksen täyttämiä plastideja, joiden avulla kasvien juuret pystyvät havaitsemaan minkä voiman?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

vaikutus

**Tulos**

nykyinen

**Esimerkki 8.639**

Reagenssin pitoisuudet ovat suurimmat reaktion missä vaiheessa?

**Tulos**

ending

**Tulos**

keskellä

**Tulos**

samanaikainen

**Esimerkki 8.640**

Mikä on paine kertaa pinta-ala?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

massa

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.641**

Homeet, siitepöly ja lemmikkieläinten hilse ovat esimerkkejä ilmansaasteista, joiden lähde on minkälainen?

**Tulos**

ekologinen

**Tulos**

fyysinen

**Tulos**

kemikaali

**Esimerkki 8.642**

Mitä on energian ja sen vuorovaikutuksen tutkiminen aineen kanssa?

**Tulos**

kvanttimekaniikka

**Tulos**

kosmologia

**Tulos**

kinetiikka

**Esimerkki 8.643**

Sammakkoeläimillä on läpäisevä iho, joka mahdollistaa hapen ja hiilidioksidin vaihdon, miksi tätä "hengitystä kutsutaan"?"

**Tulos**

varianttihengitys

**Tulos**

hyvänlaatuinen hengitys

**Tulos**

veden hengitys

**Esimerkki 8.644**

Onko metalleilla taipumus saada tai menettää elektroneja kemiallisissa reaktioissa?

**Tulos**

kehittää elektroneja

**Tulos**

sama määrä elektroneja

**Tulos**

saada elektroneja

**Esimerkki 8.645**

Mitkä ovat kaksi verisuonikasvityyppiä?

**Tulos**

daaliat ja siemenet

**Tulos**

Vesi ja itiöt

**Tulos**

muurahaiset ja siemenet

**Esimerkki 8.646**

Missä suurin osa kuulemastamme äänestä kulkee?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

valo

**Tulos**

maa

**Esimerkki 8.647**

Mitä muita fossiilisia polttoaineita maakaasua esiintyy usein maanalaisissa esiintymissä?

**Tulos**

metaani ja öljy

**Tulos**

hiili ja metaani

**Tulos**

varastointi ja öljy

**Esimerkki 8.648**

Koska heterotrofit eivät pysty valmistamaan omaa ruokaansa, miksi niitä kutsutaan?

**Tulos**

tuotteet

**Tulos**

hävittäjät

**Tulos**

asiakkaat

**Esimerkki 8.649**

Mikä on nimitys kovalle päällysteelle, joka suojaa hyönteisiä, äyriäisiä ja hämähäkkejä?

**Tulos**

endoplaatti

**Tulos**

endoskeleton

**Tulos**

exoplate

**Esimerkki 8.650**

Geysirejä syntyy, kun mikä kuumenee maan pinnan alla?

**Tulos**

magma

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.651**

Mikä osa bataatista varastoi sokeria fotosynteesistä tärkkelyksenä?

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

iho

**Tulos**

pensaat

**Esimerkki 8.652**

Miksi kutsutaan kehon jakamista useisiin osiin?

**Tulos**

puristus

**Tulos**

poikittainen

**Tulos**

elintason organisaatio

**Esimerkki 8.653**

Kuinka moneen aivolohkoon kukin aivopuolisko on jaettu?

**Tulos**

9

**Tulos**

2

**Tulos**

5

**Esimerkki 8.654**

Missä prosessissa magnesium on tärkeä?

**Tulos**

dna:n replikaatio

**Tulos**

hiilenkierto

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.655**

Rintakehässä henkitorvi jakautuu keuhkoihin tullessaan ja muodostaa oikean ja vasemman minkä?

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Tulos**

kammio

**Tulos**

atrium

**Esimerkki 8.656**

Mitä tapahtuu ruoansulatuksen aikana?

**Tulos**

ruoan erittyminen

**Tulos**

solunjakautuminen

**Tulos**

Regurgitaatio

**Esimerkki 8.657**

Mikä on kotitalouksien valkaisuaineen vaikuttava aine?

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

happi

**Tulos**

jodi

**Esimerkki 8.658**

Mikä kerros peittää luut ja saa ne näyttämään kovilta, kiiltäviltä ja valkoisilta?

**Tulos**

epiteeli

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

epidermis

**Esimerkki 8.659**

Diatoms ovat yksisoluisia fotosynteettisiä alkueläimiä, jotka koteloituvat monimutkaisesti kuvioituihin, lasimaisiin soluseiniin, jotka koostuvat piidioksidista orgaanisten hiukkasten matriisissa. nämä alkueläimet ovat osa makean veden ja nämä?

**Tulos**

jäteplankton

**Tulos**

maaplankton

**Tulos**

lähdeplankton

**Esimerkki 8.660**

Minkä alueen kaikki alueet kuuluvat globaaliin biosfääriin?

**Tulos**

tutkimus

**Tulos**

maantiede

**Tulos**

tiede

**Esimerkki 8.661**

Mikä siitepölyn jyvät vastaanottava ja munasarjaan siirtävä naaraskukan rakenne on osa siitepölyä?

**Tulos**

Sepal

**Tulos**

tyyli

**Tulos**

munasarja

**Esimerkki 8.662**

Minkä muotoisia ovat planeettojen kiertoradat auringon ympäri?

**Tulos**

kartiomainen

**Tulos**

muuttuja

**Tulos**

pitkänomainen

**Esimerkki 8.663**

Mikä on atomiluku?

**Tulos**

Elektronien lukumäärä

**Tulos**

Elektronien nopeus

**Tulos**

Neutronien lukumäärä

**Esimerkki 8.664**

Mikä on miehen sukusolujen nimi?

**Tulos**

lima

**Tulos**

munasolut

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.665**

Mitä hiilen ja muiden alkuaineiden ominaisuuksia voidaan käyttää muun muassa fossiilien ja kivien ajoittamiseen?

**Tulos**

massa

**Tulos**

koko elämän

**Tulos**

magneettinen voima

**Esimerkki 8.666**

Millaisista hapoista proteiinit koostuvat?

**Tulos**

etikkahapot

**Tulos**

proteiinihapot

**Tulos**

sekvenssihapot

**Esimerkki 8.667**

Minkä nivelen päälle putoaminen voi murskata distaalisen olkaluun?

**Tulos**

peukalo

**Tulos**

polvi

**Tulos**

Jalka

**Esimerkki 8.668**

Minkälainen hengitys mahdollistaa nopean atp:n tuotannon vähähappisissa tilanteissa?

**Tulos**

aerobinen

**Tulos**

entsymaattinen

**Tulos**

anaboliset

**Esimerkki 8.669**

Mistä syvällä Galapagossaarilla elävät putkimadot saavat energiansa?

**Tulos**

kemosynteettiset kasvit

**Tulos**

kemosynteettiset kalat

**Tulos**

kemosynteettiset virukset

**Esimerkki 8.670**

Minkä ominaisuuden vaihtelu ei-metalleissa määräytyy valenssielektronien lukumäärän mukaan?

**Tulos**

läpäisevyys

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

sameus

**Esimerkki 8.671**

Minkälaista päättelyä on tehdä johtopäätöksiä havaitsemattomista asioista jo havaittujen asioiden perusteella?

**Tulos**

primitiivinen

**Tulos**

reduktiivinen

**Tulos**

johtava

**Esimerkki 8.672**

Yhdisteen liukoisuuden ja molaarisen liukoisuuden välinen muuntokerroin tunnetaan nimellä mikä?

**Tulos**

Mass Effect

**Tulos**

stokastinen massa

**Tulos**

mooliarvo

**Esimerkki 8.673**

Aistineuronit välittävät hermoimpulsseja aistielimistä ja sisäelimistä aivoihin?

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

hermopäätteet

**Tulos**

selkäranka

**Esimerkki 8.674**

Mikä on ruokatorven päässä olevan lihaksen nimi?

**Tulos**

kaula

**Tulos**

suolisto

**Tulos**

kurkku

**Esimerkki 8.675**

Kun pyörään ja akseliin kohdistetaan voima, mikä voiman osa ei muutu, kun pyörään tai akseliin kohdistetaan voima?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

paine

**Tulos**

shift

**Esimerkki 8.676**

Mikä on termi sydänlihasta syöttävien valtimoiden ateroskleroosille?

**Tulos**

nopea sydänsairaus

**Tulos**

olennainen sydänsairaus

**Tulos**

sydän- ja verisuonisairaudet

**Esimerkki 8.677**

Koska sähkömagneettisen aallon muodostavat kentät ovat suorassa kulmassa toisiinsa ja aallon kulkusuuntaan nähden, sähkömagneettista aaltoa pidetään mitä?

**Tulos**

käänteisaalto

**Tulos**

poikittaisaalto

**Tulos**

stimulaatioaalto

**Esimerkki 8.678**

Milloin kahden ei-sisarellisen kromatidin loppuosat vaihtavat paikkaa?

**Tulos**

ei koskaan

**Tulos**

yöllä

**Tulos**

hengityksen aikana

**Esimerkki 8.679**

Mikä termi kuvaa aaltoja, jotka siirtävät energiaa aineen läpi?

**Tulos**

mekaaniset virrat

**Tulos**

lämpötila-aallot

**Tulos**

energiavirrat

**Esimerkki 8.680**

Mistä ohutsuoli alkaa?

**Tulos**

suu

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

perna

**Esimerkki 8.681**

Mihin kahteen asiaan suuret ilmastotyypit perustuvat?

**Tulos**

topografia ja lämpötila

**Tulos**

ympäristö ja sademäärä

**Tulos**

happi ja saostus

**Esimerkki 8.682**

Mikä termi kuvaa kasvot alaspäin makaavan ruumiin suuntautumista?

**Tulos**

osoitteessa

**Tulos**

Diagnal

**Tulos**

Selinmakuulla

**Esimerkki 8.683**

Kasvien ja sienten soluilla on mikä solun perusrakenne, jota eläimillä ei ole?

**Tulos**

Sytoskeletti

**Tulos**

Lysosomit

**Tulos**

Solukalvo

**Esimerkki 8.684**

Mikä on veren nestemäinen komponentti?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

vesineste

**Tulos**

hemoglobiini

**Esimerkki 8.685**

Aktivoituneet makrofagit ja neutrofiilit erittävät mitä signaalimolekyylejä, jotka tehostavat immuunivastetta?

**Tulos**

alkaloidit

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

nukleotidit

**Esimerkki 8.686**

Mikä on nimetty sen entsyymityypin mukaan, jonka kanssa ne ovat vuorovaikutuksessa solussa?

**Tulos**

happiproteiinit

**Tulos**

toimintoproteiinit

**Tulos**

typpiproteiinit

**Esimerkki 8.687**

Mikä on termi sille, että lajit kehittyvät yhdessä?

**Tulos**

loitsu

**Tulos**

yhteenliittäminen

**Tulos**

specmutation

**Esimerkki 8.688**

Sukupolvien vuorottelu on ominaista kaikkien minkä elinkaarelle?

**Tulos**

solut

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

elimet

**Esimerkki 8.689**

Ympäristö, jossa solut eivät uppoa eivätkä paisu, tunnetaan nimellä mikä?

**Tulos**

paineistettu ympäristö

**Tulos**

elektrolyyttiympäristö

**Tulos**

eksoterminen ympäristö

**Esimerkki 8.690**

Millaisia kiinteitä aineita ovat nallekarkit tai karamellit?

**Tulos**

pakolliset kiinteät aineet

**Tulos**

karkki kiinteät aineet

**Tulos**

ilmiöt kiinteät aineet

**Esimerkki 8.691**

Minkälainen laite käyttää sähkömagneettista induktiota sähkövirran jännitteen muuttamiseen?

**Tulos**

radioaktiivinen muuntaja

**Tulos**

kuuma muuntaja

**Tulos**

mekaaninen muuntaja

**Esimerkki 8.692**

Kloori on epämetalli ja saa yhden elektronin muuttuessaan miksi?

**Tulos**

sulfaatti

**Tulos**

karbonaatti

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.693**

Mikä on nimitys pään luurakenteelle, joka tukee kasvoja ja suojaa aivoja?

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

lantio

**Tulos**

rintakehä

**Esimerkki 8.694**

Mikä on aineen ja aineellisten aineiden muutosten tutkiminen.

**Tulos**

fysiologia

**Tulos**

biologia

**Tulos**

geologia

**Esimerkki 8.695**

Mikä on tekijä, joka vaikuttaa liuenneiden aineiden liukoisuuteen kaikissa kolmessa tilassa?

**Tulos**

happi

**Tulos**

väri

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.696**

Useat neuropeptidit, suhteellisen lyhyet aminohappoketjut, toimivat välittäjäaineina, jotka toimivat metabotrooppisten mitä?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

kalvot

**Tulos**

organellit

**Esimerkki 8.697**

Millä eläinryhmällä on läpäisevä iho, joka tekee niistä alttiita saastumiselle?

**Tulos**

kala

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

matelijat

**Esimerkki 8.698**

Epänormaalit solut eivät pysty kuljettamaan happea kunnolla ja voivat juuttua mihin?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

Viens

**Tulos**

Valtimot

**Esimerkki 8.699**

Pienet äyriäiset vaihtavat kaasuja ohuiden kynsinauhojen läpi; mitä suuremmilla lajeilla on, jotta tämä onnistuisi?

**Tulos**

nenät

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.700**

Energia on erillisissä paketeissa, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

kvasaari

**Tulos**

kiintiö

**Tulos**

quasi

**Esimerkki 8.701**

Mihin luurankolihakset yleensä kiinnittyvät?

**Tulos**

rusto

**Tulos**

dendriitteihin

**Tulos**

selkärankaan

**Esimerkki 8.702**

Tuatarat, liskot ja käärmeet kuuluvat mihin matelijoiden alaluokkaan?

**Tulos**

dinosaurukset

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

staurikosaurus

**Esimerkki 8.703**

Mikä on suurin tunnettu virus?

**Tulos**

polyomavirus

**Tulos**

influenssavirus

**Tulos**

keuhkokuumevirus

**Esimerkki 8.704**

Jos fissioreaktion nopeutta ohjataan huolellisesti, millaista energiaa saadaan aikaan?

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

atomic

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.705**

Mitkä ovat kaksi loogisen ajattelun menetelmää?

**Tulos**

Havainto ja tulos

**Tulos**

katarttinen ja deduktiivinen

**Tulos**

induktiivinen ja dynaaminen

**Esimerkki 8.706**

Minkä lajiryhmän määritelmän mukaan lajilla on kostea iho ilman suomuja?

**Tulos**

kala

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

matelijat

**Esimerkki 8.707**

Millaista energiaa vapautuu, kun atomin ydin halkaistaan?

**Tulos**

mikroaaltouuni

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

atomic

**Esimerkki 8.708**

Mikä on sellainen kiinteä aine, jolla ei ole järjestäytynyttä sisäistä rakennetta?

**Tulos**

jää

**Tulos**

sieni

**Tulos**

elastinen kiinteä aine

**Esimerkki 8.709**

Mikä laite käyttää sähkömagneettia sähköenergian muuttamiseksi liike-energiaksi?

**Tulos**

julkinen moottori

**Tulos**

melodinen moottori

**Tulos**

Magneettimoottori.

**Esimerkki 8.710**

Jatkuvatoimiset reaktorit ovat kemiallisia reaktioastioita, joissa mitä aineita sekoitetaan ja annetaan niiden reagoida putkea pitkin virratessaan?

**Tulos**

reaktiivit

**Tulos**

generaattorit

**Tulos**

ajoaineet

**Esimerkki 8.711**

Atomitasolla ionisen yhdisteen liukeneminen tapahtuu, kun vesi vuorovaikuttaa minkä kideruudun kanssa?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

fraktaalit

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.712**

Alzheimerin tautiin liittyy muistin menetys millä ihmisryhmällä?

**Tulos**

nuoret

**Tulos**

esihistoriallinen

**Tulos**

maahanmuuttajat

**Esimerkki 8.713**

Millainen varaus ikonisilla yhdisteillä on?

**Tulos**

negatiivinen nettovaraus

**Tulos**

positiivinen nettovaraus

**Tulos**

valkoinen neutraali varaus

**Esimerkki 8.714**

Kuun painovoiman vetovoima maapallolla on tärkein syy mihin vesi-ilmiöön?

**Tulos**

myrskyt

**Tulos**

tulvat

**Tulos**

aallot

**Esimerkki 8.715**

Kaikissa eukaryoottisoluissa on mitokondrioita, mutta mitä ei ole kaikissa eukaryoottisoluissa?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

Golgin elimet

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.716**

Moottoriajoneuvojen osuus on lähes puolet minkä aineen kulutuksesta?

**Tulos**

hiilivety

**Tulos**

kasvihuonekaasut

**Tulos**

sähkö

**Esimerkki 8.717**

Minkä kaasun päästöt ilmakehään fossiilisten polttoaineiden polton seurauksena ovat kasvaneet viime vuosikymmeninä?

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

happi

**Tulos**

neon

**Esimerkki 8.718**

Ihmisillä kussakin kromosomisarjassa on 22 kromosomia ja yksi sukupuolikromosomi?

**Tulos**

sentrosomit

**Tulos**

kromatidit

**Tulos**

geenit

**Esimerkki 8.719**

Mikä on yleinen nimi aallolle, joka kulkee väliaineen pintaa pitkin?

**Tulos**

pinoaalto

**Tulos**

nopeusaalto

**Tulos**

valoaalto

**Esimerkki 8.720**

Mikä on aksonin uloin kerros, joka toimii ikään kuin eristyskerroksena, joka muistuttaa sähköjohtoa ympäröivää muovia?

**Tulos**

lipidit vaippa

**Tulos**

hermotuppi

**Tulos**

kerros vaippa

**Esimerkki 8.721**

Mikä on ikään liittyvä sairaus, joka aiheuttaa luun tiheyden ja lujuuden asteittaista heikkenemistä?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

niveltulehdus

**Tulos**

fibroosi

**Esimerkki 8.722**

Tietyissä populaatioissa osa kromosomeista on muuttunut miksi?

**Tulos**

pitkänomainen

**Tulos**

koostettu

**Tulos**

liuennut

**Esimerkki 8.723**

Mitä tapahtuu useimpien kiinteiden aineiden liukoisuus tekee lämpötilan noustessa?

**Tulos**

pysyy samana

**Tulos**

vähentää

**Tulos**

mutaatioita

**Esimerkki 8.724**

Kainalon hikirauhaset luokitellaan seuraaviin?

**Tulos**

limarauhaset

**Tulos**

käpyrauhaset

**Tulos**

lisämunuaiset

**Esimerkki 8.725**

Kuinka monta linssiä yksinkertaisissa silmissä, kuten ihmissilmässä, on?

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

none

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.726**

Kitka tekee negatiivista työtä ja poistaa osan ihmisen käyttämästä energiasta ja muuttaa sen minkälaiseksi energiaksi?

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

hydro

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.727**

Minkä lain mukaan ainetta ei voi luoda eikä tuhota?

**Tulos**

Murphyn laki

**Tulos**

hitauslaki

**Tulos**

energiakonstruktio

**Esimerkki 8.728**

Epidermis koostuu pääasiassa minkä tyyppisistä soluista?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

kiteinen

**Esimerkki 8.729**

Mikä evolutiivinen käsite korostaa lisääntymiseristystä?

**Tulos**

kemiallisen lajin käsite

**Tulos**

myrkyllisten lajien käsite

**Tulos**

lisääntymismenetelmän käsite

**Esimerkki 8.730**

Miten urosgorillat osoittavat näyttökäyttäytymistä?

**Tulos**

ruoan kerääminen

**Tulos**

ääntely

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Esimerkki 8.731**

Mikä on aivojen suurin osa?

**Tulos**

pikkuaivot

**Tulos**

limbinen järjestelmä

**Tulos**

varsi

**Esimerkki 8.732**

Aineenvaihdunta on kokoelma mitä tapahtuu organismissa?

**Tulos**

mekaaniset reaktiot

**Tulos**

kasvureaktiot

**Tulos**

mineraalireaktiot

**Esimerkki 8.733**

Mikä alkaa, kun neuroni saa kemiallisen ärsykkeen?

**Tulos**

indusoida impulssi

**Tulos**

aineenvaihduntaimpulssi

**Tulos**

hermoreaktio

**Esimerkki 8.734**

Mikä on sentriolien yleinen muoto?

**Tulos**

pallomainen

**Tulos**

valokaari

**Tulos**

soikea

**Esimerkki 8.735**

Mikä on vahamainen aine, jota epidermissolut erittävät?

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

sappi

**Tulos**

sylki

**Esimerkki 8.736**

Mitä ihmisen proteiinisytokiini auttaa torjumaan?

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

loiset

**Tulos**

myrkyt

**Esimerkki 8.737**

Raskauden loppuvaiheessa progesteronin lasku ja sikiön aiheuttamat venytysvoimat johtavat lisääntyvään kohdun ärtyneisyyteen ja nopeaan synnytykseen. supistukset laajentavat kohdunkaulaa ja karkottavat tämän?

**Tulos**

veri

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

uteris

**Esimerkki 8.738**

Mikä on kahden pisteen välisen reitin pituus?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

suunta

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.739**

Mikä entalpian muutos havaitaan eksotermisessä reaktiossa?

**Tulos**

positiivinen

**Tulos**

ei muutosta

**Tulos**

entropia

**Esimerkki 8.740**

Kuinka monesta kerroksesta keuhkoja ympäröivä keuhkopussi koostuu?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.741**

Kiteytyminen erottaa seokset erojen perusteella, mikä yleensä kasvaa lämpötilan kasvaessa?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

viskositeetti

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.742**

Millä nimellä kutsut niitä taiteltuja kalliokerroksia, joista geologit etsivät öljyä?

**Tulos**

värähtelyt

**Tulos**

synkliinit

**Tulos**

harjanteet

**Esimerkki 8.743**

Mikä evoluutioprosessi voi vaikuttaa polygeenisen ominaisuuden jakautumiseen?

**Tulos**

keinotekoinen valinta

**Tulos**

virtauksen valinta

**Tulos**

ominaisuuksien valinta

**Esimerkki 8.744**

Mitä atomit tekevät järjestelemällä kemiallisia sidoksiaan uudelleen reagoivassa aineessa?

**Tulos**

ratkaisut

**Tulos**

yhdisteet

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.745**

Mitä kutsutaan soluhengitykseksi, joka tapahtuu hapen läsnä ollessa?

**Tulos**

ruoansulatuskanavan hengitys

**Tulos**

anaerobinen hengitys

**Tulos**

kineettinen hengitys

**Esimerkki 8.746**

Mikä on jonkin aineen yhden moolin massa?

**Tulos**

atomimassa

**Tulos**

protonien massa

**Tulos**

liuenneen aineen massa

**Esimerkki 8.747**

Mikä on erodoituneen kiven, mineraalien, osittain hajonneen orgaanisen aineksen ja muiden materiaalien seos?

**Tulos**

savi

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

sedimentti

**Esimerkki 8.748**

Minkä tyyppiset bakteerit muuttavat ilmakehän typpikaasua maaperän nitraateiksi?

**Tulos**

hydrofyliset bakteerit

**Tulos**

monisoluiset bakteerit

**Tulos**

kierukkabakteerit

**Esimerkki 8.749**

Mitä termiä käytetään erosta esineen sijoittelussa eri aikoina?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

korvaava

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.750**

Mitä verenpainelukeman toinen numero mittaa?

**Tulos**

ulkoinen paine

**Tulos**

optimaalinen paine

**Tulos**

epiteelin paine

**Esimerkki 8.751**

Miksi kutsutaan sitä, kun saman lajin aikuiset kalat kokoontuvat ryhmään ja päästävät sukusoluja veteen samaan aikaan?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

schoaling

**Tulos**

salametsästys

**Esimerkki 8.752**

Millä nimellä kuumia kallionpalasia kutsutaan?

**Tulos**

obsidian

**Tulos**

magma

**Tulos**

sirpaleet

**Esimerkki 8.753**

Miten lehdet vievät sokeria juuriin ja muihin kasvin muihin kuin fotosynteettisiin osiin?

**Tulos**

varret

**Tulos**

kloroplastit

**Tulos**

rauhaset

**Esimerkki 8.754**

Mikä on aurinkokuntamme suurin planeetta?

**Tulos**

uranus

**Tulos**

neptunus

**Tulos**

titan

**Esimerkki 8.755**

Mikä on voima, joka vetää nesteen alttiilla pinnalla olevia hiukkasia toisia nestehiukkasia kohti?

**Tulos**

konservatiivinen jännite

**Tulos**

värinän jännitys

**Tulos**

siirtojännitys

**Esimerkki 8.756**

Mikä on ihon uloin kerros, joka koostuu lähes kokonaan epiteelisoluista?

**Tulos**

hypodermis

**Tulos**

sidekudos

**Tulos**

dermis

**Esimerkki 8.757**

Hormonit, ionit ja välittäjäaineet ovat mitä?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.758**

Elektronit liikkuvat, mutta ne eivät tuhoudu. tämä on minkä säilymislaki?

**Tulos**

energia

**Tulos**

kustannukset

**Tulos**

asia

**Esimerkki 8.759**

Mistä kutsutaan piiriä, joka koostuu kahdesta silmukasta?

**Tulos**

monipuolinen piiri

**Tulos**

luonnoton piiri

**Tulos**

monimutkainen piiri

**Esimerkki 8.760**

Äänen voimakkuuden mittaamiseen käytettävä asteikko mittaa äänen voimakkuutta millä?

**Tulos**

aallot

**Tulos**

paino

**Tulos**

senttimetriä

**Esimerkki 8.761**

Minkä tyyppistä energiaa kaasun lämmittäminen antaa sen hiukkasille enemmän?

**Tulos**

jäännösenergia

**Tulos**

sähköstaattinen energia

**Tulos**

ydinenergia

**Esimerkki 8.762**

Miksi leivänpaahtimen lämmityselementti kuumenee niin nopeasti?

**Tulos**

ladattu akku

**Tulos**

magneettinen voima

**Tulos**

hyvä eriste

**Esimerkki 8.763**

Vielä löytämätön suuri yhtenäisteoria pyrkii yhdistämään minkä tieteenalan lakeja?

**Tulos**

genetiikka

**Tulos**

kemia

**Tulos**

massat

**Esimerkki 8.764**

Mitä ihmisen ominaisuuksia ohjaa useampi kuin yksi geeni?

**Tulos**

mutanttipiirteet

**Tulos**

autolyysiominaisuudet

**Tulos**

sopeutumattomia piirteitä

**Esimerkki 8.765**

Missä munasarjojen suuntaan ulottuvassa putkiparissa on hapsumainen rakenne, joka pyyhkäisee munat sisään?

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

siemenjohtimet

**Esimerkki 8.766**

Mitä muodostuu alkoholista, joka menettää vettä?

**Tulos**

Joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

alkoholit

**Tulos**

amiinit

**Esimerkki 8.767**

Mikä ilmiö on välttämätön evoluution kannalta, koska se lisää geneettistä vaihtelua ja yksilöiden mahdollisuuksia erota toisistaan?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

replikaatio

**Tulos**

luonnonvalinta

**Esimerkki 8.768**

Mikä saa mantereet ajautumaan lähemmäs napoja tai päiväntasaajaa?

**Tulos**

aika

**Tulos**

mannerlaattatektoniikka

**Tulos**

maanjäristykset

**Esimerkki 8.769**

Mitkä ovat cirrus, stratus ja cumulus -pilvien päätyypit?

**Tulos**

sää

**Tulos**

myrskyt

**Tulos**

ilmasto

**Esimerkki 8.770**

Väkevän rikkihapon voimakas affiniteetti veteen tekee siitä hyvän aineen mihin?

**Tulos**

laimentaminen

**Tulos**

kosteuttava

**Tulos**

keskittyminen

**Esimerkki 8.771**

Mikä on sen solun nimi, joka auttaa valmistamaan ja kuljettamaan proteiineja ja lipidejä?

**Tulos**

plasmakalvo

**Tulos**

ydin

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.772**

Mikä saa vaahteranlehdet muuttamaan väriään?

**Tulos**

keinotekoiset säilöntäaineet

**Tulos**

tekijäreaktiot

**Tulos**

säteilyreaktiot

**Esimerkki 8.773**

Mikä tekee monotremeista erilaisia kuin muista nisäkkäistä?

**Tulos**

niiltä puuttuu selkäranka

**Tulos**

ne kutevat

**Tulos**

ne lisääntyvät suvuttomasti

**Esimerkki 8.774**

Missä vapaasti eläviä sukkulamatoja esiintyy pääasiassa?

**Tulos**

arboreaaliset elinympäristöt

**Tulos**

sademetsät

**Tulos**

valtamerten syvyydet

**Esimerkki 8.775**

Antasidit ovat emäksiä, jotka neutraloivat mitä ruoansulatuskanavassa?

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

suolat

**Esimerkki 8.776**

Mitä kolmea kudostyyppiä nykyaikaisilla kasveilla on?

**Tulos**

cambrium, epidermis, ja maa

**Tulos**

tukeva , maadoitettu ja verisuonikas

**Tulos**

kiemurteleva , maadoitettu ja verisuonisto

**Esimerkki 8.777**

Mikä on molekyylin atomien massojen summa?

**Tulos**

taustalla oleva massa

**Tulos**

magneettinen massa

**Tulos**

ydinmassa

**Esimerkki 8.778**

Minkä elimen kautta koukkumatojen toukat pääsevät ihmiskehoon?

**Tulos**

keuhkojen kautta

**Tulos**

peräsuolen kautta

**Tulos**

suun kautta

**Esimerkki 8.779**

Mitä pidetään elämän "perusyksikkönä"?

**Tulos**

proton

**Tulos**

elin

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.780**

Mikä stimuloi murrosiän muutoksia?

**Tulos**

seksuaalikasvatus

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

vanhemmuus

**Esimerkki 8.781**

Millä termillä viitataan väärään uskomukseen planeetastamme, jos joku uskoo johonkin todisteista huolimatta?

**Tulos**

geosentrinen-maantieteilijä

**Tulos**

salaliittoteoreetikko

**Tulos**

kiinteä - earther

**Esimerkki 8.782**

Vesi on monipuolinen liuotin, joka voi liuottaa monia ionisia ja polaarisia molekyyliliuoksia ja muodostaa mitä?

**Tulos**

kloridiliuokset

**Tulos**

sulfaattiliuokset

**Tulos**

sulfidiliuokset

**Esimerkki 8.783**

Miksi kutsutaan voimaa, joka saa jonkin liikkumaan ympyrää pitkin?

**Tulos**

syklinen

**Tulos**

tangentiaalinen voima

**Tulos**

momentum

**Esimerkki 8.784**

Pitkä vuoriketju, joka kohoaa korkealle syvän merenpohjan yläpuolelle, on nimeltään?

**Tulos**

valtameren alpit

**Tulos**

Blue Ridge Mountains

**Tulos**

merikumpuja

**Esimerkki 8.785**

Minä vuonna muotoiltiin Hardy-Weinbergin teoreema?

**Tulos**

1938

**Tulos**

1901

**Tulos**

1928

**Esimerkki 8.786**

Mikä on suurin mineraaliryhmä, joka muodostaa yli 90 prosenttia maankuoresta?

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

karbonaatit

**Tulos**

maaperä

**Esimerkki 8.787**

Alfa, beeta ja gamma ovat kolmenlaisia mitä?

**Tulos**

ohjeet

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

konvektio

**Esimerkki 8.788**

Mikä liikuttaa kehoa supistumalla luustoa vasten?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

hermot

**Esimerkki 8.789**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan uuden teknologian kehittämistä?

**Tulos**

variaatiosuunnittelu

**Tulos**

ilmeinen muotoilu

**Tulos**

Älykäs suunnittelu

**Esimerkki 8.790**

Negatiivisesti varautuneet elektronit vetävät puoleensa positiivisesti varautunutta mitä?

**Tulos**

aksoni

**Tulos**

atomi

**Tulos**

ion

**Esimerkki 8.791**

Useimmat tiedemiehet uskovat, että tavallinen aine on alle puolet maailmankaikkeuden koko aineesta; mikä salaperäinen olento kuuluu jäljelle jäävään osaan?

**Tulos**

mysteeriasia

**Tulos**

taikamateriaali

**Tulos**

kylmä aine

**Esimerkki 8.792**

Laava purkautuu pitkistä halkeamista maassa, jota kutsutaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

harjanteet

**Tulos**

halkeamat

**Tulos**

viat

**Esimerkki 8.793**

Ulommat planeetat koostuvat vedystä ja heliumista, joten niitä kutsutaan miksi?

**Tulos**

vetyjättiläiset

**Tulos**

kevyet jättiläiset

**Tulos**

heliumjätit

**Esimerkki 8.794**

Millainen työkalu, joka usein perustuu matemaattisiin yhtälöihin tai tietokonesimulaatioihin, auttaa meitä ymmärtämään monimutkaisia järjestelmiä?

**Tulos**

tasot

**Tulos**

lentokoneet

**Tulos**

paneelit

**Esimerkki 8.795**

Törmäilevätkö hiukkaset enemmän kahdessa reagoivassa aineessa, kun ne ovat molemmat nestemäisessä vai kiinteässä muodossa?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

ei

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.796**

Mikä on koipallojen tärkein ainesosa?

**Tulos**

vakaa naftaleeni

**Tulos**

jalostettu naftaleeni

**Tulos**

ionisoitu naftaleeni

**Esimerkki 8.797**

Fissio on radioaktiivisuuden tyyppi, jossa suuret ytimet hajoavat spontaanisti mihin?

**Tulos**

nopeammat ytimet

**Tulos**

valon ytimet

**Tulos**

aktiiviset ytimet

**Esimerkki 8.798**

Minkä tyyppisiä reaktioita kaikki palamisreaktiot ovat?

**Tulos**

syttyvä

**Tulos**

geoterminen

**Tulos**

käännettävä

**Esimerkki 8.799**

Millaisia elektroneja hiilellä on?

**Tulos**

kuori

**Tulos**

ioninen

**Tulos**

gradientti

**Esimerkki 8.800**

Varis, joka tottuu variksenpelättimeen ja laskeutuu sen päälle, on esimerkki mistä?

**Tulos**

assimilaatio

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

dissosiaatio

**Esimerkki 8.801**

Kuinka monta erilaista mekaanista aaltoa on olemassa?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

yhdeksän

**Tulos**

yksi

**Esimerkki 8.802**

Kuinka monta valenssielektronia typellä on?

**Tulos**

4

**Tulos**

10

**Tulos**

3

**Esimerkki 8.803**

Mikä on tieteellisen tutkimuksen alkuvaihe?

**Tulos**

kysymysten esittäminen

**Tulos**

hypoteesin muodostaminen

**Tulos**

ennusteiden tekeminen

**Esimerkki 8.804**

Elektronisäde skannaa näytteen pintaa, joka on yleensä päällystetty ohuella kalvolla, joka on mitä metallia?

**Tulos**

platina

**Tulos**

hopea

**Tulos**

kupari

**Esimerkki 8.805**

Mitä syntyy fotosynteesin valoreaktioissa?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

jäte

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.806**

Minkälaiseen lisääntymiseen mykeli käyttää askeetteja?

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

kloonaus

**Esimerkki 8.807**

Me kaikki aloitamme yksittäisenä soluna ja kasvamme pian millaisiksi?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

muna

**Esimerkki 8.808**

Erilaiset atomien väliset etäisyydet tuottavat erilaisen ristikon mitä?

**Tulos**

ominaisuudet

**Tulos**

pinnat

**Tulos**

painot

**Esimerkki 8.809**

Siirtojohtojen kautta kulkevan tehon määrä voidaan laskea kertomalla jännite millä?

**Tulos**

vastus

**Tulos**

vahvistus

**Tulos**

induktio

**Esimerkki 8.810**

Mikä annelidien anatomian erityispiirre osoittaa erikoistumista ja sopeutumista?

**Tulos**

epäsymmetria

**Tulos**

kaunis

**Tulos**

puristus

**Esimerkki 8.811**

Koska kasvit ovat suhteellisen liikkumattomia, ne voivat toimia suurikokoisten energiavarastojen avulla.

**Tulos**

rasva

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

dioksidi

**Esimerkki 8.812**

Aivojen epänormaali sähköinen aktiivisuus on syynä mihin sairauteen liittyy kohtauksia?

**Tulos**

anemia

**Tulos**

malaria

**Tulos**

Alzheimerin tauti

**Esimerkki 8.813**

Mikä perustuu blastodermisolujen kahden puolen välisiin ph-eroihin?

**Tulos**

taka-akseli

**Tulos**

lieriömäinen - ventraaliakseli

**Tulos**

proksimaalinen akseli

**Esimerkki 8.814**

Mitkä lääkärit ovat erikoistuneet rauhasongelmista johtuviin sairauksiin?

**Tulos**

antropologit

**Tulos**

ihotautilääkärit

**Tulos**

onkologit

**Esimerkki 8.815**

Mikä on paksua, tummanruskeaa tai mustaa nestettä, jota esiintyy maankuoren kivikerroksissa?

**Tulos**

propaani

**Tulos**

fossiilinen polttoaine

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.816**

Minkälainen voima mahdollistaa ei-polaaristen molekyylien vuorovaikutuksen?

**Tulos**

kokenut hajonta

**Tulos**

sentrifigaalinen dispersio

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.817**

Metallit, fossiiliset polttoaineet ja vesi ovat kaikki esimerkkejä minkä tyyppisistä luonnonvaroista?

**Tulos**

malmit

**Tulos**

kierrätysmateriaalit

**Tulos**

uusiutuvat luonnonvarat

**Esimerkki 8.818**

Calvinin sykli on hieno nimi aineenvaihduntareitille, joka rakentaa mitä?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.819**

Trooppinen sademetsä, lauhkeanlauhkea niitty ja tundra ovat esimerkkejä minkä tyyppisistä biomeista?

**Tulos**

ilmakehä

**Tulos**

Oceanic

**Tulos**

vaakasuora

**Esimerkki 8.820**

Kasvit ovat monimutkaisia organismeja, joiden kudokset ovat järjestäytyneet mihin?

**Tulos**

hiilet

**Tulos**

järjestelmät

**Tulos**

perheet

**Esimerkki 8.821**

Millaiset seismiset aallot aiheuttavat eniten vahinkoa?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

jännitys

**Esimerkki 8.822**

Maamadot ovat tärkeitä kerrostumia, jotka auttavat muodostamaan ja rikastamaan mitä ainesta?

**Tulos**

puu

**Tulos**

liuske

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.823**

Miten happi siirtyy verenkiertoon?

**Tulos**

keskihajonta

**Tulos**

kova diffuusio

**Tulos**

aivojen diffuusio

**Esimerkki 8.824**

Miksi kutsutaan alkuaineita, jotka sisältävät vain yhden alkuainetyypin atomeja?

**Tulos**

tyypilliset elementit

**Tulos**

jalokaasut

**Tulos**

reaktiiviset elementit

**Esimerkki 8.825**

Missä lanceletit elävät?

**Tulos**

maalla

**Tulos**

jokiuomat

**Tulos**

syvänmeren luolat

**Esimerkki 8.826**

Faasidiagrammi esittää lämpötilan ja mitä muuta?

**Tulos**

kitka

**Tulos**

teho

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.827**

Mihin on varastoitunut kemiallinen energia?

**Tulos**

tyypilliset molekyylit

**Tulos**

happimolekyylit

**Tulos**

DNA-molekyylit

**Esimerkki 8.828**

Millä kalat pystyvät "hengittämään" happea vedessä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

kerrokset

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.829**

Minkälainen kalvo ympäröi ribosomeja?

**Tulos**

osittainen

**Tulos**

pysyvä

**Tulos**

väliaikainen

**Esimerkki 8.830**

Kaulan etuosan lihakset helpottavat nielemistä ja mitä muuta?

**Tulos**

kuulo

**Tulos**

itku

**Tulos**

hiki

**Esimerkki 8.831**

Mikä toimii kuin joustava panssari, joka estää protistia repeytymästä tai lävistymästä vaarantamatta sen liikerataa?

**Tulos**

fimbriae

**Tulos**

biofilmi

**Tulos**

endoteeli

**Esimerkki 8.832**

Tyypin 1 diabetes johtaa siihen, että haima ei pysty valmistamaan mitä ?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

sokeri

**Tulos**

glukoosi

**Esimerkki 8.833**

Mikä on nimitys kaavalle, jossa yhdisteen alkuaineet esitetään pienimmässä kokonaislukusuhteessa?

**Tulos**

mitattu kaava

**Tulos**

luontainen kaava

**Tulos**

Kääpiön kaava

**Esimerkki 8.834**

Mitä tapahtuu, kun endosporeista poistetaan vettä?

**Tulos**

peruutus

**Tulos**

ripustus

**Tulos**

horros

**Esimerkki 8.835**

Mitkä elimet puuttuvat suurimmalta osalta salamantereista, joten hengitys tapahtuu ihon tai ulkoisten kidusten kautta?

**Tulos**

kurkut

**Tulos**

suut

**Tulos**

nenät

**Esimerkki 8.836**

Minkä tyyppisiä isotooppeja kutsutaan alkuperäisatomeiksi?

**Tulos**

jälkeläiset

**Tulos**

komponentti

**Tulos**

tuote

**Esimerkki 8.837**

Millaisia mahdollisesti haitallisia yhdisteitä voi syntyä ruoan grillaamisesta?

**Tulos**

mutageenit

**Tulos**

triglyseridit

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.838**

Mikä on orgaaninen yhdiste, joka koostuu vain hiilestä ja vedystä?

**Tulos**

happo

**Tulos**

katalysaattori

**Tulos**

osa

**Esimerkki 8.839**

Eri atomien atomiorbitaalit limittyvät toisiinsa muodostaen mitä?

**Tulos**

plasman orbitaalit

**Tulos**

avaruusorbitaalit

**Tulos**

planeettaorbitaalit

**Esimerkki 8.840**

Millaisia hormoneja sukurauhasiksi luokitellut elimet erittävät?

**Tulos**

kasvuhormonit

**Tulos**

eturauhashormonit

**Tulos**

kortisolihormonit

**Esimerkki 8.841**

Monia tärkeitä viljelykasveja, kuten maissia, istutetaan ja korjataan mitä?

**Tulos**

puut

**Tulos**

pistokkaat

**Tulos**

marjat

**Esimerkki 8.842**

Myöhäinen aikuisuus alkaa 60-luvun puolivälissä ja jatkuu?

**Tulos**

murrosikä

**Tulos**

nuoriso

**Tulos**

syntymä

**Esimerkki 8.843**

Mikä on termi, jolla tarkoitetaan oppimista seuraamalla ja kopioimalla jonkun toisen käyttäytymistä?

**Tulos**

johdonmukainen oppiminen

**Tulos**

assosiatiivinen oppiminen

**Tulos**

klassinen ehdollistuminen

**Esimerkki 8.844**

Mitä valmistetaan ja lisätään elintarvikkeisiin tuoreuden säilyttämiseksi?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

c-vitamiini

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.845**

Millä tavoin sienet imevät ravinteita ympäristöstä?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

Apotecia

**Tulos**

hymenium

**Esimerkki 8.846**

Mikä tuottaa sukusoluja, joilla on eri alleelit?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

antosyaanit

**Tulos**

kromatidit

**Esimerkki 8.847**

Munasarjat tuottavat estradiolia ja progesteronia, jotka aiheuttavat toissijaisia sukupuoliominaisuuksia ja valmistavat kehoa?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

aikuisuus

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.848**

Selkärankaiset ovat kehittäneet monimutkaisemman ruoansulatusjärjestelmän, ja joillakin lajeilla on monikammioinen minkälainen elin?

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

iho

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.849**

Mikä on tekninen termi lajeille, jotka tuottavat omaa ruumiinlämpöään ja säätelevät sisälämpötilaansa ulkolämpötilasta riippumatta?

**Tulos**

hydrostaattinen

**Tulos**

Fototrofinen

**Tulos**

osmoottinen

**Esimerkki 8.850**

Mitä hiilihydraattia tuotetaan fotosynteesissä?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

sokeri

**Esimerkki 8.851**

Kun atomit saavat tai menettävät elektroneja, mitä muodostuu?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.852**

Hyönteisten antennit ovat hyödyllisiä minkä aistimiseen?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

mikro-organismit

**Tulos**

auringonvalo

**Esimerkki 8.853**

Miksi kutsutaan sitä, kun aallot ovat vuorovaikutuksessa toisten aaltojen kanssa?

**Tulos**

yhdistelmähäiriö

**Tulos**

aallon vaikutus

**Tulos**

aaltojen törmäys

**Esimerkki 8.854**

Minkälaista valoa, jonka aallonpituus on pidempi kuin auringonvalon, solariumit väittävät käyttävänsä "turvallisena"?

**Tulos**

infrapuna

**Tulos**

mikroaaltouuni

**Tulos**

Röntgensäteet

**Esimerkki 8.855**

Mitkä kaasut sitovat lämpöä ilmakehässä?

**Tulos**

fluori ja typpi

**Tulos**

metaani ja helium

**Tulos**

otsoni

**Esimerkki 8.856**

Mitkä ovat adaptiivisen immuunivasteen ensisijaiset solut?

**Tulos**

erytrosyytit

**Tulos**

punasolut

**Tulos**

valkosolut

**Esimerkki 8.857**

Mihin hammaslääkärit käyttävät toisinaan amalgaamiksi kutsuttuja metallisekoituksia?

**Tulos**

työkalut

**Tulos**

anestesia

**Tulos**

hammasraudat

**Esimerkki 8.858**

Miten useimmat kasvit tuottavat ravintoa?

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

ateroskleroosi

**Tulos**

glykolyysi

**Esimerkki 8.859**

Kuinka monta eri tapaa molekyylit voivat kulkea fosfolipidikalvon läpi?

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

viisi

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.860**

Hiili, vety, typpi, happi, fosfori ja rikki ovat peruselementtejä, jotka muodostavat minkälaisia elämälle elintärkeitä yhdisteitä?

**Tulos**

epäorgaaniset yhdisteet

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

hiilivedyt

**Esimerkki 8.861**

Millä nimellä kutsutaan kalan pään takana olevia elimiä, jotka imevät happea vedestä?

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.862**

Esimerkiksi aavikon kuiva ympäristö voi nopeasti heikentää eläimen mitä?

**Tulos**

vahvuus

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.863**

Mikä on yleinen nimi yksinkertaiselle harmoniselle oskillaattorille, joka koostuu periaatteessa pienestä esineestä, joka on ripustettu lankaan tai naruun?

**Tulos**

jojo

**Tulos**

metronomi

**Tulos**

riipus

**Esimerkki 8.864**

Mitä käytetään ilmanpaineen mittaamiseen?

**Tulos**

metrometri

**Tulos**

indikaattori

**Tulos**

lämpömittari

**Esimerkki 8.865**

Mikä on tyydyttyneiden hiilivetyjen yleisnimi?

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.866**

Mikä termi ei ole sama kuin energia, vaan tarkoittaa energiaa latausyksikköä kohti?

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.867**

Millaisia ilmastoja on päiväntasaajan ympärillä?

**Tulos**

kuivaa

**Tulos**

Tunturit

**Tulos**

arktiset

**Esimerkki 8.868**

Mitä kutsutaan käyttäytymiseksi, joka tapahtuu luonnostaan eikä ole opittua?

**Tulos**

adaptiivinen

**Tulos**

intuitiivinen

**Tulos**

hankittu

**Esimerkki 8.869**

Missä kaikissa on terälehdet, terälehdet, terälehdet, heteet ja heteet, jotka ovat itse asiassa muunneltuja lehtiä tai sporofyllejä, jotka ovat järjestäytyneet keskeisen varren ympärille?

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

juuret

**Tulos**

varret

**Esimerkki 8.870**

Mutaatio on satunnainen muutos organismin mitä?

**Tulos**

teho

**Tulos**

rakenne

**Tulos**

vauvat

**Esimerkki 8.871**

Millaiset ominaisuudet ovat ainetta kuvaavia ominaisuuksia?

**Tulos**

näkyvä

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

näkymätön

**Esimerkki 8.872**

Hyönteisten siivet ovat osa ulkoluurankoa ja kiinnittyvät mihin?

**Tulos**

kaula

**Tulos**

pää

**Tulos**

selkärangat

**Esimerkki 8.873**

Solujen, jotka käyvät läpi solunjakautumisen, telomeerit lyhenevät edelleen, joten telomeerien lyheneminen liittyy mihin elämänprosessiin?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

vähentää

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.874**

Loissienet aiheuttavat usein sairauksia ja voivat lopulta tehdä mitä isännilleen?

**Tulos**

lisääntyä heidän kanssaan

**Tulos**

mutatoida ne

**Tulos**

muuttua heiksi

**Esimerkki 8.875**

Mitä on teknologian käyttö elävien olentojen geeniperimän muuttamiseksi ihmisen tarkoituksiin?

**Tulos**

biologinen hyöty

**Tulos**

biotekniikka

**Tulos**

geneettinen työllistäminen

**Esimerkki 8.876**

Mikä maanosa on ainoa, jossa matelijat eivät asu?

**Tulos**

Afrikka

**Tulos**

Etelä-Amerikka

**Tulos**

Eurooppa

**Esimerkki 8.877**

Umpiluu luuranko koostuu kaikista luista ylemmän ja alemman mitä?

**Tulos**

elimet

**Tulos**

hemisfäärit

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Esimerkki 8.878**

Mitä hapoista ja emäksistä poikkeavia aineita muodostuu, kun ionit muodostavat ionisidoksia?

**Tulos**

öljyt

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

vesimolekyylit

**Esimerkki 8.879**

Luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät alueet ovat ensisijaisia suojelukohteita, koska ne ovat alttiita minkä lajin kohtalolle?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

vähennys

**Tulos**

kertyminen

**Esimerkki 8.880**

Kuinka monta kuuta Plutolla on?

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.881**

Mitä magnetiitit luonnostaan vetävät puoleensa?

**Tulos**

kivi

**Tulos**

alumiini

**Tulos**

lasi

**Esimerkki 8.882**

Polygeeniset ominaisuudet johtavat jakaumaan, joka muistuttaa käyrää. mikä on käyrän muoto?

**Tulos**

W-muotoinen

**Tulos**

J-muotoinen

**Tulos**

munan muotoinen

**Esimerkki 8.883**

Aineenvaihduntaa ohjataan säätelemällä mitä?

**Tulos**

sekvenssiaktiviteetti

**Tulos**

ytimen toiminta

**Tulos**

solujen aktiivisuus

**Esimerkki 8.884**

Millainen solu on solu, jossa on kaksi kromosomia?

**Tulos**

haploidiset solut

**Tulos**

mutaantunut solu

**Tulos**

neuroottinen solu

**Esimerkki 8.885**

Mikä on maanpinnan alapuolella oleva maakerros, joka on aina jäässä, myös kesällä?

**Tulos**

tundra

**Tulos**

kallioperä

**Tulos**

ylempi kuori

**Esimerkki 8.886**

Minkä tyyppiset verisolut kuljettavat happea kudoksiin, jotta ne voivat toimia?

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

mutatoituneet verisolut

**Tulos**

tyhjentyneet verisolut

**Esimerkki 8.887**

Määrissä on kaksi osaa: määrä (kuinka monta) ja mitä muuta?

**Tulos**

esitys

**Tulos**

jäsen

**Tulos**

luotto

**Esimerkki 8.888**

Mikä on työn tekemiseen käytettävissä olevan energian menetys?

**Tulos**

negentropia

**Tulos**

voima

**Tulos**

teho

**Esimerkki 8.889**

Kuinka monta erilaista pääkudosta nykyaikaisilla kasveilla on?

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

seitsemän

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.890**

Mitä ominaisuuksia ovat kovuus, tiheys, väri sekä sulamis- ja kiehumispisteet?

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

näkyvä

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.891**

Milloin etenemisreaktion nopeus on yhtä suuri kuin käänteisreaktion nopeus?

**Tulos**

johtumisessa

**Tulos**

ennen tasapainoa

**Tulos**

tasapainon jälkeen

**Esimerkki 8.892**

Geiger-mittareita voidaan käyttää minkä havaitsemiseen yleensä?

**Tulos**

seisminen kuormitus

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.893**

Vetävätkö valenssielektronit puoleensa enemmän vai vähemmän voimakkaasti, kun ne ovat kauempana ytimestä?

**Tulos**

yhtä paljon

**Tulos**

voimakkaammin

**Tulos**

eri tavalla

**Esimerkki 8.894**

Mikä on unta ja heräämistä säätelevän muodostuman nimi?

**Tulos**

gelechioidean muodostuminen

**Tulos**

epiteelin muodostuminen

**Tulos**

unen ja heräämisen muodostuminen

**Esimerkki 8.895**

Mikä kudos koostuu soluista, jotka muodostavat kehon rakenteen?

**Tulos**

lisääntymiskyky

**Tulos**

kuituinen

**Tulos**

synnynnäinen

**Esimerkki 8.896**

Mistä kehosi solut saavat happea?

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

ruuansulatuselimistö

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.897**

Mitä pidetään henkilön koko geneettisenä tietona?

**Tulos**

kromosomi

**Tulos**

biosfääri

**Tulos**

organismi

**Esimerkki 8.898**

Mitä on ilmakehän ulkopuolella?

**Tulos**

kohde

**Tulos**

ilma

**Tulos**

tyhjiö

**Esimerkki 8.899**

Värinätön lämmöntuotanto, johon liittyy ruskean rasvakudoksen hajoaminen, on vastasyntyneiden erityinen menetelmä, jota varten?

**Tulos**

lämmön menettäminen

**Tulos**

lämmön valjastaminen

**Tulos**

liikkuva lämpö

**Esimerkki 8.900**

Mitä tapahtuu, kun sademäärän ph laskee ilman epäpuhtauksien vuoksi?

**Tulos**

epänormaali sade

**Tulos**

ilmastonmuutos

**Tulos**

sleet

**Esimerkki 8.901**

Kovalenttisten sidosten energioiden avulla voidaan arvioida entalpiamuutoksia minkä?

**Tulos**

kiteiden reaktiot

**Tulos**

Paineen aiheuttamat reaktiot

**Tulos**

nestemäiset reaktiot

**Esimerkki 8.902**

Sytokiniinit edistävät solujen jakautumista ja estävät mitä?

**Tulos**

puute

**Tulos**

apoptoosi

**Tulos**

mutaatiot

**Esimerkki 8.903**

Suonet jakautuvat toistuvasti ja haarautuvat kaikkialla mitä?

**Tulos**

luukalvo

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

strooma

**Esimerkki 8.904**

Mihin ruokatorvi liittyy sen alapäässä?

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

kurkunpää

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.905**

Sähkömagneettinen spektri edustaa minkä aaltotyypin koko taajuusaluetta?

**Tulos**

poikittaisaalto

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

seisminen

**Esimerkki 8.906**

Newtonin kolmas liikelaki kuvaa voimien mitä tasapainoa tarkoittavaa ominaisuutta?

**Tulos**

kiihtyvyys

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.907**

Mitä kutsutaan samankaltaisuudeksi, joka johtuu yhteisestä esi-isästä?

**Tulos**

affiniteetti

**Tulos**

heterogeenisuus

**Tulos**

dualiteetti

**Esimerkki 8.908**

Miten eläinten selviytymismahdollisuudet heikkenevät, kun vanhemmilta puuttuu huolenpito?

**Tulos**

muuttuja

**Tulos**

ei vaikuta

**Tulos**

lisääntynyt

**Esimerkki 8.909**

Prokaryoottisoluissa ei ole ydintä, vaan niissä on yleensä yksi kromosomi, joka on kaksisäikeinen dna:n kappale, joka sijaitsee solun alueella, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

lysosomi

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

piikki

**Esimerkki 8.910**

Sydämen oikea puoli kerää minkä tyyppistä verta elimistöstä?

**Tulos**

happirikas

**Tulos**

dioksidipitoinen

**Tulos**

kaliumrikas

**Esimerkki 8.911**

Jänne, rusto ja luu ovat esimerkkejä siitä, minkälainen kudos tukee ja sitoo kehon muita kudoksia?

**Tulos**

lihaskudos

**Tulos**

käsittelemätön kudos

**Tulos**

toistuva kudos

**Esimerkki 8.912**

Minkä tyyppiset kaasut sitovat lämpöä ilmakehässä, jolloin maapallon lämpötila on kohtalainen?

**Tulos**

otsonikaasut

**Tulos**

hiilimonoksidit

**Tulos**

rikkipitoiset kaasut

**Esimerkki 8.913**

Mikä on tila, jossa kasveja kasvatetaan mineraaliliuoksissa ilman maaperää?

**Tulos**

hydrozone

**Tulos**

ilmastovyöhyke

**Tulos**

biosfääri

**Esimerkki 8.914**

Millainen ominaisuus merivedellä on, koska vesi liuottaa mineraaleja kivistä?

**Tulos**

kuohuva

**Tulos**

makea

**Tulos**

mutainen

**Esimerkki 8.915**

Missä eläinryhmässä esiintyy useita suvuttoman lisääntymisen muotoja?

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

hyönteiset

**Esimerkki 8.916**

Mikä on prokaryoottien välinen plasmidien vaihto?

**Tulos**

biokemiallinen siirto

**Tulos**

keinotekoinen siirto

**Tulos**

transkriptio

**Esimerkki 8.917**

Minkä tyyppisten kaasujen pitoisuudet ilmakehässä kasvavat?

**Tulos**

karbonaattikaasu

**Tulos**

heliumkaasu

**Tulos**

vetykaasu

**Esimerkki 8.918**

Samoin kuin hellan käämi, muutokset missä heijastavat tähden lämpötilan nousua?

**Tulos**

tekstuuri

**Tulos**

suunta

**Tulos**

kierto

**Esimerkki 8.919**

Mikä on termi sähkömagneettisen spektrin näkyvälle osalle?

**Tulos**

chroma

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

sähkö

**Esimerkki 8.920**

Millä sähkömoottorit muuttavat sähköenergian liike-energiaksi?

**Tulos**

resonanssit

**Tulos**

generaattorit

**Tulos**

tuulettimet

**Esimerkki 8.921**

Hyperparatyreoosi johtuu minkä aineen ylituotannosta?

**Tulos**

estetty hormoni

**Tulos**

kilpirauhashormoni

**Tulos**

kohonnut hormoni

**Esimerkki 8.922**

Mitä tapahtuu liuokselle, kun ph nousee?

**Tulos**

muuttuu vähemmän perusluonteiseksi

**Tulos**

riippuu ratkaisusta

**Tulos**

pysyy samana

**Esimerkki 8.923**

Mitä tapahtuu kemiallisten reaktioiden nopeudelle korkeammissa lämpötiloissa?

**Tulos**

ne muuttuvat ailahteleviksi

**Tulos**

he pysähtyvät

**Tulos**

ne vähenevät

**Esimerkki 8.924**

Mitkä elimet erittävät hormoneja, jotka auttavat ylläpitämään homeostaasia?

**Tulos**

ruoansulatuselimet

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sukurauhaset

**Esimerkki 8.925**

Mitkä ovat kolme tapaa luokitella materia sen perusteella, miten valo vuorovaikuttaa sen kanssa?

**Tulos**

läpinäkymätön, näkymätön, näkyvä

**Tulos**

transitiivinen, läpinäkymätön, läpikuultava

**Tulos**

laaja , läpinäkymätön , läpikuultava

**Esimerkki 8.926**

Miten gametofyyttikasvit muodostavat haploideja sukusoluja?

**Tulos**

omnioosin aikana

**Tulos**

mitoosin jälkeen

**Tulos**

omnioosin jälkeen

**Esimerkki 8.927**

Tärkein syljen entsyymi on nimeltään?

**Tulos**

syntaasi

**Tulos**

limakalvo

**Tulos**

sakkaraasi

**Esimerkki 8.928**

Mikä on prosessi, jossa elinjärjestelmät työskentelevät ylläpitääkseen vakaan sisäisen ympäristön?

**Tulos**

ketoosi

**Tulos**

homogeenisuus

**Tulos**

elintoimintojen tasapaino

**Esimerkki 8.929**

Millainen varaus elektroneilla on?

**Tulos**

positiivinen

**Tulos**

neutraali

**Tulos**

kaksisuuntainen

**Esimerkki 8.930**

Kuinka monta perusperiaatetta biologialla on?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kolme

**Tulos**

yksitoista

**Esimerkki 8.931**

Pioni voi syntyä vain rikkomalla minkä säilymistä?

**Tulos**

kvanttifysiikka

**Tulos**

aika-avaruus

**Tulos**

momentum

**Esimerkki 8.932**

Mitä tapahtuu, jos täyteen puhalletun ilmapallon sisällä olevat kaasuhiukkaset lakkaavat yhtäkkiä liikkumasta?

**Tulos**

ilmapallo putoaa

**Tulos**

ilmapallo puhkeaa

**Tulos**

ilmapallo täyttyy

**Esimerkki 8.933**

Jään liikkuminen aiheuttaa jäätiköissä halkeamia, joita kutsutaan?

**Tulos**

Dioja

**Tulos**

halkeamat

**Tulos**

poikkeamat

**Esimerkki 8.934**

Mistä suurin osa ruoastamme tulee?

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

jäkälä

**Tulos**

Kuntosiemenkasvit

**Esimerkki 8.935**

Millaiselle eläimelle viestintä on välttämätöntä?

**Tulos**

epäsosiaaliset eläimet

**Tulos**

vastasyntyneet eläimet

**Tulos**

muuttavat eläimet

**Esimerkki 8.936**

Onko veden puhdistaminen yksinkertainen vai monimutkainen prosessi?

**Tulos**

kallis

**Tulos**

mahdoton

**Tulos**

yksinkertainen

**Esimerkki 8.937**

ph-asteikko on asteikko, jota käytetään ilmaisemaan vetyionien pitoisuutta liuoksessa. neutraalin liuoksen, joka ei ole hapan eikä emäksinen, ph on mikä?

**Tulos**

6

**Tulos**

0

**Tulos**

8

**Esimerkki 8.938**

Mitä käytetään seismisten aaltojen tallentamiseen?

**Tulos**

lähetin

**Tulos**

matkamittari

**Tulos**

topometri

**Esimerkki 8.939**

Missä yksikössä taajuus mitataan?

**Tulos**

mole

**Tulos**

senttimetri

**Tulos**

grammaa

**Esimerkki 8.940**

Miten sydän kuljettaa verta?

**Tulos**

verirakeet

**Tulos**

hermot

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.941**

Mitä megaspore-emäsolu tuottaa meioosin jakautumisen jälkeen?

**Tulos**

neljä diploidista megasporia

**Tulos**

kaksi diploidista megaporia

**Tulos**

kaksi haploidista megasporia

**Esimerkki 8.942**

Mihin sähkömoottori muuttaa sähköenergian?

**Tulos**

kemiallinen energia

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

lämpöenergia

**Esimerkki 8.943**

Mikä termi kuvaa aineen kykyä yhdistyä kemiallisesti muiden aineiden kanssa?

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

Diffuusio

**Tulos**

läpäisevyys

**Esimerkki 8.944**

Minkä vuoden jälkeen on ollut kahdeksan kuuminta vuotta?

**Tulos**

2002

**Tulos**

1997

**Tulos**

1991

**Esimerkki 8.945**

Mihin solun osaan proteiinit kulkevat, jotta ne voidaan muokata tehtäväänsä varten?

**Tulos**

plasmakalvo

**Tulos**

lysosomi

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.946**

Missä komposiittitulivuoria esiintyy useimmiten?

**Tulos**

poikkeavat rajat

**Tulos**

muuttaa rajoja

**Tulos**

astatiinin rajat

**Esimerkki 8.947**

Kukkakasvit ovat kehittyneet sisältämään mitä?

**Tulos**

varret

**Tulos**

solut

**Tulos**

kukkia

**Esimerkki 8.948**

Vaikka telluriumilla on todellakin suurempi keskimääräinen atomimassa kuin jodilla, se sijoitetaan asianmukaisesti ennen jodia?

**Tulos**

teoriataulukko

**Tulos**

vaiheitaulukko

**Tulos**

syklien taulukko

**Esimerkki 8.949**

Mikä jalokaasu seuraa vetyä jaksollisessa järjestelmässä?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

happi

**Tulos**

halogeeni

**Esimerkki 8.950**

Mitä kutsutaan poikittaisaallon korkeimmiksi pisteiksi?

**Tulos**

harjanteet

**Tulos**

laaksot

**Tulos**

pisteet

**Esimerkki 8.951**

Mikä paksuuntuu solun sisäreunan ympärillä olevasta kuoresta?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

plasmakalvo

**Esimerkki 8.952**

Mikä on jännite-ero vastuksen tai muun sähkölaitteen yli?

**Tulos**

voltin vaikutus

**Tulos**

laskeva jännite

**Tulos**

tehonalenema

**Esimerkki 8.953**

Mitä termiä Schrödinger käytti ytimen ympärillä olevista alueista, joilla elektronit todennäköisimmin ovat?

**Tulos**

taulukot

**Tulos**

isotoopit

**Tulos**

ellipsit

**Esimerkki 8.954**

Miksi kutsutaan veden puutetta, joka aiheuttaa maaperän kuivumisen pinnasta alaspäin?

**Tulos**

ylivuoto

**Tulos**

hyökyaalto

**Tulos**

tulva

**Esimerkki 8.955**

Mikä solun perusrakenne koostuu fosfolipidikaksoiskerroksesta ja kahdesta fosfolipidimolekyylikerroksesta?

**Tulos**

solurusto

**Tulos**

ydin

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.956**

Miten lamarck uskoi lajien muuttuvan ajan myötä?

**Tulos**

kasvoi

**Tulos**

hankittujen ominaisuuksien menettäminen

**Tulos**

hankittujen ominaisuuksien ekologisuus

**Esimerkki 8.957**

Mitä kidusten rakojen olemassaolo kertoo ihmisistä ja kaloista?

**Tulos**

Jaettu historia

**Tulos**

Yhteiset solut

**Tulos**

Sama evoluutioketju

**Esimerkki 8.958**

Mihin liittyy hiukkasen ja/tai energian vapautuminen, kun yksi atomi muuttuu toiseksi?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

atomimuunnos

**Tulos**

entalpia

**Esimerkki 8.959**

Mitä tapahtuu suurimmalle osalle trofiatason energiasta, kun se siirtyy seuraavalle korkeammalle tasolle?

**Tulos**

se lisää

**Tulos**

se siirretään

**Tulos**

se pysyy samana

**Esimerkki 8.960**

Bioluminesenssi on esimerkki minkälaisesta toiminnasta, jota solu harjoittaa ja joka on tarkasti koordinoitua ja kontrolloitua?

**Tulos**

kasvu

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.961**

Kuinka paljon työtä tehdään, kun voima kohdistetaan eri suuntaan kuin liikkeen suunta?

**Tulos**

full

**Tulos**

vähintään

**Tulos**

puolikas

**Esimerkki 8.962**

Minkä tyyppistä tärkkelystä käytetään eläinsolujen pitkäaikaiseen energiavarastointiin?

**Tulos**

fruktoosi

**Tulos**

jäykkä

**Tulos**

entsyymi

**Esimerkki 8.963**

Vas deferens ja ejakulaatiokanavat kuljettavat siittiöitä lisäkiveksistä virtsaputkeen missä järjestelmässä?

**Tulos**

kuuluisa lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Esimerkki 8.964**

Mikä on termi, jolla tarkoitetaan yhden tai useamman elektronin häviämistä atomista?

**Tulos**

puoliintumisaika

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.965**

Mikä on solun pinnalla, järjestetty samanlaiseksi kaksoiskerrokseksi?

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

pigmentit

**Esimerkki 8.966**

Elävät organismit koostuvat orgaanisista yhdisteistä, jotka ovat molekyylejä, jotka rakentuvat minkä alkuaineen ympärille?

**Tulos**

happi

**Tulos**

pii

**Tulos**

helium

**Esimerkki 8.967**

Jokainen eliöryhmä kävi läpi oman evoluutiomatkansa, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

poikkeava

**Tulos**

eläintiede

**Tulos**

superfamily

**Esimerkki 8.968**

Missä on suurin biologinen monimuotoisuus?

**Tulos**

matalissa järvissä

**Tulos**

tundralla

**Tulos**

navoilla

**Esimerkki 8.969**

Mikä elin pakkaa ruoansulatuskanavasta imeytyneet ravintoaineet, tuottaa plasman proteiineja, hyytymistekijöitä ja sappea sekä hävittää kuluneet solun osat ja jätteet?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

aivot

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.970**

Mitkä ovat aivovammojen yleisimmät syyt?

**Tulos**

liiallinen ravistelu

**Tulos**

salamaniskut

**Tulos**

alkoholimyrkytys

**Esimerkki 8.971**

Mikä on sen pitkänomaisen luisen rakenteen nimi, joka ankkuroi rintakehän etuosan?

**Tulos**

lantio

**Tulos**

solisluu

**Tulos**

sääriluu

**Esimerkki 8.972**

Tyvitumakkeet sisältävät mitä oppimisen ja muistin kannalta tärkeitä osia?

**Tulos**

happi

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.973**

Mitä kutsutaan niiden aaltojen määräksi, jotka kulkevat tietyn pisteen ohi tietyn ajan kuluessa?

**Tulos**

aallon aallonpituus

**Tulos**

aallon spektroskopia

**Tulos**

aallon leviäminen

**Esimerkki 8.974**

Miten aurinko tuottaa energiaa?

**Tulos**

atomin jakautuminen

**Tulos**

aineen kertolasku

**Tulos**

tietty fuusio

**Esimerkki 8.975**

Mitä elintä kasvit käyttävät fotosynteesin aikana muuttaakseen auringonvalon kemialliseksi energiaksi?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

ribosomi

**Esimerkki 8.976**

Mikä lihastyyppi on yleisin ihmiskehossa?

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

sileä

**Tulos**

hormonaalinen

**Esimerkki 8.977**

Minkälainen hengitystapa auttaa organismeja tuottamaan nopeita nopeuspurkauksia pitkän tasaisen liikkeen sijaan?

**Tulos**

insertiohengitys

**Tulos**

anabolinen hengitys

**Tulos**

ruoansulatus hengitys

**Esimerkki 8.978**

Mikä vaikuttaa palkokasvin ja rhizobiumbakteerien koordinoituun toimintaan osapuolten välillä?

**Tulos**

sähköiset signaalit

**Tulos**

näkösignaalit

**Tulos**

lannoitesignaalit

**Esimerkki 8.979**

Millainen metalli sinkki on?

**Tulos**

aktiivinen virtausmetalli

**Tulos**

aktiivinen metalli

**Tulos**

passiivinen pysähtynyt metalli

**Esimerkki 8.980**

Atomin elektronia kuvaa täydellisesti neljä mitä?

**Tulos**

fotosynteesin lukumäärät

**Tulos**

hajoamisluvut

**Tulos**

prime bumbers

**Esimerkki 8.981**

Sammakoilla ja konnilla on pitkät takajalat, jotka ovat erikoistuneet mihin toimintaan?

**Tulos**

lentävät

**Tulos**

uinti

**Tulos**

sprintti

**Esimerkki 8.982**

Mikä termi tarkoittaa nivelen - erityisesti nivelen - epänormaalia tai liiallista ojentumista normaalia liikerataa pidemmälle, mikä johtaa vammaan?

**Tulos**

nyrjähdys

**Tulos**

kyynel

**Tulos**

hyperkorjaus

**Esimerkki 8.983**

Mitä kutsutaan prosessiksi, jossa sytoplasma jakautuu ja solu puristuu kahtia?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

orastava

**Esimerkki 8.984**

Mihin sieniä ei enää luokitella, koska niiden soluseinät koostuvat pikemminkin kitiinistä kuin selluloosasta?

**Tulos**

juuret

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

kukkia

**Esimerkki 8.985**

Pinosytoosi eli "solun juominen" tapahtuu, kun plasmakalvo taittuu sisäänpäin muodostaen kanavan, jonka kautta liuenneet aineet pääsevät mihin?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

ydin

**Tulos**

homeostaasi

**Esimerkki 8.986**

Mikä on dip slip -vyyhti, jossa vääntötason kallistus on pystysuora?

**Tulos**

lakko - teoria

**Tulos**

käänteinen liukastuminen

**Tulos**

kaltevuus liukastuu

**Esimerkki 8.987**

Mikä voima sisältää veto- ja hylkimisvoimat?

**Tulos**

keskipakovoima

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

molekyylivoima

**Esimerkki 8.988**

Millä nimellä neuronien välisiä kontakteja kutsutaan?

**Tulos**

neurapsit

**Tulos**

impulssit

**Tulos**

elektrodit

**Esimerkki 8.989**

Millä nimellä kutsutaan paikkaa, jossa yhden hermosolun aksoni kohtaa toisen hermosolun dendriitin?

**Tulos**

imeytyminen

**Tulos**

välittäjäaine

**Tulos**

apoptoosi

**Esimerkki 8.990**

Kuinka moneen osaan paksu- ja ohutsuoli jakautuvat?

**Tulos**

6

**Tulos**

8

**Tulos**

2

**Esimerkki 8.991**

Mikä on termi luonnolliselle tilanteelle, joka syntyy organismeja fyysisesti jakamaan?

**Tulos**

assimilaatio

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

sukupuutto

**Esimerkki 8.992**

Mikä on sen kaavion nimi, jonka avulla voit helposti määrittää eri genotyyppien odotetun prosenttiosuuden kahden vanhemman jälkeläisissä?

**Tulos**

jaksollinen neliö

**Tulos**

DNA-kierre

**Tulos**

Trafalgar Square

**Esimerkki 8.993**

Yksinkertaisessa kuutiosysteemissä atomit tai ionit sijaitsevat missä osassa solua?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

plasma

**Tulos**

seinät

**Esimerkki 8.994**

Minkä kehon toiminnon suorittamisessa hauislihakset auttavat?

**Tulos**

tehdä rutistuksia

**Tulos**

tehdä nyrkki

**Tulos**

nosta jalka

**Esimerkki 8.995**

Milloin naisen sukuelimet kypsyvät?

**Tulos**

vaihdevuosina

**Tulos**

syntyessään

**Tulos**

periomenopause

**Esimerkki 8.996**

Koska lämpimämmillä molekyyleillä on enemmän energiaa, ne ovat enemmän mitä?

**Tulos**

inaktiivinen

**Tulos**

tiheä

**Tulos**

runsas

**Esimerkki 8.997**

Mitä perusyksiköitä ei synny eikä tuhoudu kemiallisessa muutoksessa, vaan ne järjestyvät uudelleen?

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

Elektronit

**Esimerkki 8.998**

Mitkä kaksi tekijää vaikuttavat nesteiden paineeseen?

**Tulos**

syvyys ja painovoima

**Tulos**

aika ja lämpötila

**Tulos**

lämpötila ja tiheys

**Esimerkki 8.999**

Molekyylikaava on edelleen c 4 h 10 , joka on sama kuin?

**Tulos**

kloori

**Tulos**

hiilihydroksidi

**Tulos**

propaani

**Esimerkki 8.1000**

Mitä muodostuu, kun hapan liuos ja emäksinen liuos reagoivat keskenään neutralointireaktiossa?

**Tulos**

Natrium

**Tulos**

merivesi

**Tulos**

matala

**Esimerkki 8.1001**

Istukan siirtosolujen kerrokset auttavat kuljettamaan ravinteita alkioille, kun ne kehittyvät mihin?

**Tulos**

keratinosyytit

**Tulos**

fibroblastit

**Tulos**

kinesiinit

**Esimerkki 8.1002**

Mikä on tuman ribosomille lähettämä viesti?

**Tulos**

dna

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

rna

**Esimerkki 8.1003**

Mihin aurinkovoimala muuttaa auringonvalon?

**Tulos**

koneet

**Tulos**

paristot

**Tulos**

mekaaninen energia

**Esimerkki 8.1004**

Miksi kutsutaan ainetta, joka ei ole happo tai emäs?

**Tulos**

vastaava

**Tulos**

myrkyllinen

**Tulos**

hapettava

**Esimerkki 8.1005**

Kvanttimekaniikassa tutkitaan materiaalia millä tasolla?

**Tulos**

solu

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

fyysinen

**Esimerkki 8.1006**

Aurinkokennot muuttavat auringonvalon energian minkälaiseksi energiaksi?

**Tulos**

aktiivinen energia

**Tulos**

radikaalienergia

**Tulos**

tähtien energia

**Esimerkki 8.1007**

Mikä on osa kiertokulkua, jossa elementti tai vesi pysyy pitkään?

**Tulos**

homeostaasi

**Tulos**

oja

**Tulos**

tilasäiliö

**Esimerkki 8.1008**

Miksi kutsutaan sitä, kun elektronit jaetaan tasan?

**Tulos**

polaariset sidokset

**Tulos**

kierteet sidokset

**Tulos**

metaboloituneet sidokset

**Esimerkki 8.1009**

Mistä muut kuin steroidihormonit koostuvat?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

Molekyylit

**Tulos**

rasvat

**Esimerkki 8.1010**

Millaisia mehiläisiä ovat useimmat aikuiset mehiläiset pesässä?

**Tulos**

toukat

**Tulos**

kuningattaret

**Tulos**

lennokit

**Esimerkki 8.1011**

Mikä on termi nopeuden muutosnopeudelle?

**Tulos**

vakaus

**Tulos**

lähetys

**Tulos**

puristus

**Esimerkki 8.1012**

Mitkä ovat kaksi yleisintä tapaa, joilla aivo- ja selkäydinvammat syntyvät?

**Tulos**

kaatumiset ja kirurgiset virheet

**Tulos**

urheilu- ja kotitapaturmat

**Tulos**

auto-onnettomuudet ja kaatumiset

**Esimerkki 8.1013**

Missä ajassa nuoret eutherianit saavat alkionkehityksensä päätökseen?

**Tulos**

siitepölynjyviä

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

itiöt

**Esimerkki 8.1014**

Mikä estää kyleemiin kertyneiden liuottimien vuotamisen takaisin maaperän liuokseen?

**Tulos**

luuranko

**Tulos**

eksodermis

**Tulos**

altostratus

**Esimerkki 8.1015**

Mihin sammakkoeläimet munivat?

**Tulos**

luolissa

**Tulos**

maalla

**Tulos**

ilmassa olevissa pesissä

**Esimerkki 8.1016**

Lepakoiden ja lintujen siivillä on sama tehtävä. mitä ruumiinosaa sinun pitäisi tutkia, jotta ymmärtäisit esi-isien välisiä eroja?

**Tulos**

kallon koko

**Tulos**

nahka ja höyhenet

**Tulos**

siipien sisäpuolella oleva iho

**Esimerkki 8.1017**

Kunkin dna-nukleotidin muodostavat vain neljä mahdollista emästä: adeniini, guaniini, tymiini ja?

**Tulos**

tauriini

**Tulos**

fenyylialaniini

**Tulos**

guarine

**Esimerkki 8.1018**

Mikroevoluutio, joka tapahtuu useiden sukupolvien aikana, johtaa?

**Tulos**

fissio

**Tulos**

mikroinjektio

**Tulos**

uudelleenkalibrointi

**Esimerkki 8.1019**

Mikä on ekologian tärkeä organisaatiotaso ja mikroevoluution yksikkö?

**Tulos**

makro

**Tulos**

järjestelmä

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 8.1020**

Mitä raskaana olevan naisen tulisi välttää raskaana ollessaan?

**Tulos**

terveellinen ruoka

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

lepo ja rentoutuminen

**Esimerkki 8.1021**

Mistä tehdään usein juustoa bakteerien avulla?

**Tulos**

liha

**Tulos**

muna

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.1022**

Jään sulattaminen ja puun jauhaminen sahanpuruksi ovat esimerkkejä mistä?

**Tulos**

kemialliset muutokset

**Tulos**

palautuvat muutokset

**Tulos**

arvaamattomat muutokset

**Esimerkki 8.1023**

Minkä värisenä näkyy valo, jonka aallonpituus on lyhin?

**Tulos**

punainen

**Tulos**

vihreä

**Tulos**

sininen

**Esimerkki 8.1024**

Mitä tapahtuu, jos ihminen ei ota tarpeeksi vettä korvatakseen hikoilemalla menetetyn veden?

**Tulos**

ripuli

**Tulos**

väsymys

**Tulos**

rentoutuminen

**Esimerkki 8.1025**

Hedelmöitys on siittiöiden ja munasolun liitto, jonka tuloksena syntyy mikä?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

a ytimet

**Tulos**

bakteriofagi

**Esimerkki 8.1026**

Mikä määritellään vetyatomien häviämiseksi?

**Tulos**

Vähennys

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

johtuminen

**Esimerkki 8.1027**

Mihin trofiatasoon kuuluvat toissijaiset kuluttajat (jotka syövät ensisijaisia kuluttajia)?

**Tulos**

trofiataso 5

**Tulos**

trofiataso 4

**Tulos**

trofiataso 2

**Esimerkki 8.1028**

Muotit ja valukappaleet muodostuvat yleensä minkälaisessa kivilajissa?

**Tulos**

magmakivi

**Tulos**

metamorfinen

**Tulos**

kiteinen

**Esimerkki 8.1029**

Mitä luurankolihakset mahdollistavat kehon toiminnan?

**Tulos**

hengitä

**Tulos**

katso

**Tulos**

syö

**Esimerkki 8.1030**

Mitä tapahtuu, kun immuunijärjestelmä ei toimi kunnolla?

**Tulos**

allergia

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

anemia

**Esimerkki 8.1031**

Mitä seuraa, kun syntyvyys laskee jopa alhaisemmaksi kuin kuolleisuus?

**Tulos**

tauti

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

lisääntynyt kasvuvauhti

**Esimerkki 8.1032**

Mihin kaikki hormonit erittyvät ennen verenkiertoelimistöön pääsyä?

**Tulos**

Lapsivesi

**Tulos**

verenkierto

**Tulos**

Aivo-selkäydinneste

**Esimerkki 8.1033**

Minkä aikana atomit yhdistyvät, erkanevat tai järjestäytyvät uudelleen?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

säteily

**Tulos**

fysikaaliset reaktiot

**Esimerkki 8.1034**

Sukusolut ovat meioosin kautta syntyviä tuotteita missä elimissä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

kartiot

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.1035**

Minkä ionin kemiallinen symboli kirjoitetaan ensin ionisissa yhdisteissä?

**Tulos**

negatiivinen ioni

**Tulos**

hyvä metalli-ioni

**Tulos**

viimeinen ioni

**Esimerkki 8.1036**

Katabolia ja anabolia ovat kahdenlaisia mitä?

**Tulos**

syke

**Tulos**

solut

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.1037**

Mikä on sen polttomoottorityypin nimi, joka löytyy autosta?

**Tulos**

sisäinen oksidimoottori

**Tulos**

sisäinen höyrymoottori

**Tulos**

sisäinen moderni moottori

**Esimerkki 8.1038**

Minkälaisilla aalloilla akustiset mikroskoopit skannaavat näytettä?

**Tulos**

radioaallot

**Tulos**

helleaallot

**Tulos**

gamma-aallot

**Esimerkki 8.1039**

Risteytysmaksut ovat yksi tapa saada mitä?

**Tulos**

merkinnät

**Tulos**

Ylätunnukset

**Tulos**

hybridit

**Esimerkki 8.1040**

Mitä laboratoriolaitetta käytetään staattisen varauksen analysointiin ja testaamiseen?

**Tulos**

mikroskooppi

**Tulos**

bunsenpoltin

**Tulos**

mikrotomi

**Esimerkki 8.1041**

Mikä lisää populaation geenipoolin kokoa?

**Tulos**

joukkosukupuutto

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

luonnonvalinta

**Esimerkki 8.1042**

Mitä kutsutaan luonnonvaraksi, joka kuluu tai kuluu loppuun nopeammin kuin mitä luonto pystyy tuottamaan?

**Tulos**

uusiutuvat

**Tulos**

energiatehoton

**Tulos**

fossiilinen polttoaine

**Esimerkki 8.1043**

Lampiaiset käyttävät imukalojaan ravinnokseen minkä osan muita kalalajeja?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

aivot

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.1044**

Mitkä ovat yleisimmät ravinnon lipidit?

**Tulos**

fosfolipidit

**Tulos**

diglyseridit

**Tulos**

monoglyseridit

**Esimerkki 8.1045**

Millaisilla lajeilla on suuri vaikutus ekosysteemin eliöiden tasapainoon?

**Tulos**

hajottajat

**Tulos**

tuottajat

**Tulos**

toissijaiset kuluttajat

**Esimerkki 8.1046**

Useimmat aallot iskeytyvät rantaan vinosti. Mitä tämä aiheuttaa?

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

vuorovesi

**Tulos**

fontaine ajo

**Esimerkki 8.1047**

Minkälaista hoitoa tutkitaan, joka voi parantaa tai ehkäistä geneettisiä häiriöitä?

**Tulos**

variaatiohoito

**Tulos**

ennaltaehkäisevä hoito

**Tulos**

säätelyhoito

**Esimerkki 8.1048**

Mikä on kahden lajin välinen läheinen suhde, jossa ainakin toinen laji hyötyy?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

morfogeneesi

**Tulos**

kilpailu

**Esimerkki 8.1049**

Mikä elin hajottaa ylimääräiset aminohapot ja myrkyt veressä?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

sydän

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.1050**

Mikä voima selittää, miksi esineet voivat kellua vedessä?

**Tulos**

lämmin voima

**Tulos**

viileä voima

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.1051**

Ihmisen aivojen ikonista harmaata vaippaa, joka näyttää muodostavan suurimman osan aivojen massasta, kutsutaan?

**Tulos**

aivorunko

**Tulos**

lohkot

**Tulos**

trombi

**Esimerkki 8.1052**

Mikä on kaiken elämän perimmäinen energianlähde maan päällä?

**Tulos**

sen ydin

**Tulos**

Mars

**Tulos**

kuu

**Esimerkki 8.1053**

Miksi kutsutaan lajia, joka on kuollut sukupuuttoon menneisyydessä?

**Tulos**

uhanalainen

**Tulos**

asua

**Tulos**

jäännös

**Esimerkki 8.1054**

Mikä ihossa laajenee tai levenee, jotta verenkierto kehon pinnalle lisääntyisi?

**Tulos**

suonet

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

kyynelkanavat

**Esimerkki 8.1055**

Mikä termi kuvaa aineen läpi kulkevia aaltoja?

**Tulos**

korvattiin aallot

**Tulos**

veden aallot

**Tulos**

helleaallot

**Esimerkki 8.1056**

Hiili on epämetalli, jolla on huomattavasti suurempi elektronegatiivisuus; se ottaa siis todennäköisemmin elektroneja vastaan minkälaisessa reaktiossa?

**Tulos**

palautuva reaktio

**Tulos**

katalyyttireaktio

**Tulos**

isotooppireaktio

**Esimerkki 8.1057**

Meri on suurin merellinen eliöalue. se on jatkuva suolaisen veden muodostama vesistö, jonka kemiallinen koostumus on suhteellisen yhtenäinen; se on heikko liuos mineraalisuoloja ja hajonneita mitä?

**Tulos**

uraaniatomit

**Tulos**

kiven sirpaleet

**Tulos**

metallimalmit

**Esimerkki 8.1058**

Minkä tyyppiset sidokset sisältävät atomeja, joilla on joko osittain positiivinen tai osittain negatiivinen varaus?

**Tulos**

kuumia joukkovelkakirjalainoja

**Tulos**

ionisidokset

**Tulos**

geologiset sidokset

**Esimerkki 8.1059**

Sana tiede on johdettu mistä latinankielisestä sanasta?

**Tulos**

scefitana

**Tulos**

scitifica

**Tulos**

sceria

**Esimerkki 8.1060**

Minkä tyyppisen solun siittiö hedelmöittää?

**Tulos**

rasva

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.1061**

Mitä kutsutaan organismeiksi, jotka eivät kykene fotosynteesiin ja joiden on siksi saatava energiaa ja hiiltä ravinnosta syömällä muita organismeja?

**Tulos**

fotoautotrofit

**Tulos**

autotrofiset

**Tulos**

kemoautotrofit

**Esimerkki 8.1062**

Millaisissa järjestelmissä käytetään nestettä paineen siirtämiseen ja voiman lisäämiseen?

**Tulos**

LVI-järjestelmät

**Tulos**

lämpöjärjestelmät

**Tulos**

sähkömagneettiset järjestelmät

**Esimerkki 8.1063**

Kuinka monta luuta sulautuu yhteen muodostaen kallon?

**Tulos**

6

**Tulos**

3

**Tulos**

8

**Esimerkki 8.1064**

Mikä voidaan laskea ratkaisemalla keskinopeuden kaava?

**Tulos**

kiihdytys

**Tulos**

etäisyys tai massa

**Tulos**

massa tai aika

**Esimerkki 8.1065**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan lihaskanavaa (noin 10 cm pitkä), joka toimii sukuelinten sisäänkäyntinä?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

kohdunkaula

**Tulos**

virtsaputki

**Esimerkki 8.1066**

Mikä on yksilöiden keskimääräinen lukumäärä pinta-alayksikköä kohti?

**Tulos**

prosenttiosuus väestöstä

**Tulos**

prosenttitiheys

**Tulos**

kokonaistiheys

**Esimerkki 8.1067**

Sarvivälkkeissä sarvet ovat sporofyyttejä, jotka nousevat mistä?

**Tulos**

juuret

**Tulos**

polyoligametofyytti

**Tulos**

breazan gametofyytti

**Esimerkki 8.1068**

Minkälaisessa yhdisteessä kationin nimi on ensin ja sen jälkeen anionin nimi?

**Tulos**

magneettinen yhdiste

**Tulos**

paikallinen yhdiste

**Tulos**

kovalenttiset sidokset

**Esimerkki 8.1069**

Mikä on virusten tutkimus?

**Tulos**

immunologia

**Tulos**

mikrobiologia

**Tulos**

biotekniikka

**Esimerkki 8.1070**

Mitkä ovat ruoansulatuselinten apuelimet, jotka ovat kriittisiä hajottamisen kannalta?

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.1071**

Mikä määrää maanpäälliset biomit pääasiassa?

**Tulos**

väestö

**Tulos**

maisema

**Tulos**

elementti

**Esimerkki 8.1072**

Mikä on kuva, joka on kaksi kertaa niin suuri kuin kohde, ja mikä se on?

**Tulos**

stimulaatio

**Tulos**

kokoonpano

**Tulos**

valaistus

**Esimerkki 8.1073**

Kuka tiedemies ja munkki tunnetaan parhaiten hernekasveilla tekemistään kokeista?

**Tulos**

steiner mendel

**Tulos**

Charles Darwin

**Tulos**

aristoteles

**Esimerkki 8.1074**

Kemialliset reaktiot, joista esimerkkinä voidaan mainita sytytetty tulitikku, joka syttyy liekkeihin, tai prosessi, jossa muodostuu fossiilisia polttoaineita, vaihtelevat suuresti seuraavien seikkojen suhteen.

**Tulos**

kesto

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

teho

**Esimerkki 8.1075**

Mikä on mehiläisten ja muiden luonnonvaraisten eläinten tehtävä kukkivilla kasveilla, mikä tekee niistä elintärkeitä viljelykasvien lisääntymiselle?

**Tulos**

torjunta-aine

**Tulos**

kastelu

**Tulos**

lannoite

**Esimerkki 8.1076**

Syöpää aiheuttavien aineiden välttäminen auttaa vähentämään riskiä sairastua mihin?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

vilustuminen ja flunssa

**Tulos**

auringonpolttama

**Esimerkki 8.1077**

Näitä mikro-organismeja on runsaasti ihmisen ruoansulatuskanavassa, ja niillä on monia tehtäviä. mitä ne ovat?

**Tulos**

antioksidantit

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

kasvaimet

**Esimerkki 8.1078**

"Suora" ja "vaihtosähkö" ovat kaksi erilaista mitä, mikä liittyy sähköön?

**Tulos**

aika

**Tulos**

vakio

**Tulos**

tasot

**Esimerkki 8.1079**

Kasvit pelkistävät nitraatin takaisin mihin, ennen kuin ne sisällyttävät typen orgaanisiin yhdisteisiin:?

**Tulos**

fosfaatti

**Tulos**

sulfidi

**Tulos**

fosfaatti

**Esimerkki 8.1080**

Mitä ominaisuuksia elävät olennot kehittävät, jotta ne soveltuisivat paremmin ympäristöönsä?

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

vaistot

**Tulos**

refleksit

**Esimerkki 8.1081**

Mikä on fotosynteesin vedenjakovaiheen nimi?

**Tulos**

hydrolyysi

**Tulos**

peristaltiikka

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.1082**

Minkä tyyppisessä reaktiossa muodostuu yhdisteitä?

**Tulos**

kaasumainen reaktio

**Tulos**

happoreaktio

**Tulos**

tasapainoreaktio

**Esimerkki 8.1083**

Minkä elimen kuolemaan johtava turvotus voi johtua sekä aivotulehduksesta että aivokalvontulehduksesta, jotka tyypillisesti aiheuttavat voimakasta päänsärkyä ja kuumetta?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

sydän

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.1084**

Mikä on periferiassa sijaitsevien hermosolujen soluelinten ryhmä?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

organismi

**Tulos**

gangismi

**Esimerkki 8.1085**

Mikä määritellään fysiikassa tiettyä pinta-alaa vasten vaikuttavan voiman määräksi?

**Tulos**

energia

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

vastus

**Esimerkki 8.1086**

A, t, g ja c -parit liittyvät mihin genetiikassa tärkeään aineeseen?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.1087**

Kukin tyttären solu edustaa yhtä tulosta kaikista mahdollisista äidin ja isän yhdistelmistä, mitä?

**Tulos**

piirteet

**Tulos**

alleelit

**Tulos**

geenit

**Esimerkki 8.1088**

Missä ihmisen kehon toiminnassa selluloosa auttaa?

**Tulos**

pysäyttää ruokahävikin

**Tulos**

nukkua

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.1089**

Millainen hedelmöitystapa useimmilla matelijoilla on?

**Tulos**

kutu

**Tulos**

orastava

**Tulos**

ulkoinen

**Esimerkki 8.1090**

Mitä meriveden haihtumisesta seuraa?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

riutta

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.1091**

Minkälaista liikettä tapahtuu vain silloin, kun liikeradan alussa on yksi voima, jonka jälkeen siihen ei kohdistu muuta vaikutusta kuin painovoima?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

ajoaine

**Tulos**

työntövoima

**Esimerkki 8.1092**

Mikä on termi magmalle, joka purkautuu maan pinnalle?

**Tulos**

roskat

**Tulos**

obsidian

**Tulos**

höyry

**Esimerkki 8.1093**

Mikä on elintärkeää hermoston toiminnoille, joihin kuuluvat lihasstimulaatio, muistin muodostuminen ja oppiminen?

**Tulos**

tiamiini

**Tulos**

glutamaatti

**Tulos**

glykogeeni

**Esimerkki 8.1094**

Mitä korallit erittävät, joka kerääntyy koralliriutaksi?

**Tulos**

toimilaitteet

**Tulos**

lonkerot

**Tulos**

sylki

**Esimerkki 8.1095**

Millaisia tasoja ravintoketjussa tai ravintoverkossa on eri ravintoketjujen "asemat"?

**Tulos**

pohjaeläimet

**Tulos**

autotrofinen

**Tulos**

heptic

**Esimerkki 8.1096**

Millä kahdella planeetan kappaleella ihminen on kävellyt?

**Tulos**

Mars ja Jupiter

**Tulos**

Aurinko ja Mars

**Tulos**

Maa ja Saturnus

**Esimerkki 8.1097**

Tippukastelu vaatii vähemmän vettä ja vähentää mitä?

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

sedimentti

**Esimerkki 8.1098**

Rikki voi yhdistyä hapen kanssa ja tuottaa mitä?

**Tulos**

rikkiboksidi

**Tulos**

rikkidioksidi

**Tulos**

rikkioksidi

**Esimerkki 8.1099**

Kun laava virtaa laajalla alueella ja jäähtyy, se muodostaa suuren, tasaisen pinnan, joka koostuu minkälaisesta kivilajista?

**Tulos**

vuorovesi

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

metamorfinen

**Esimerkki 8.1100**

Mitkä olivat ensimmäiset elävät olennot, jotka kehittyivät maapallolla?

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

hiili

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.1101**

Missä ihmeessä bakteerit elävät?

**Tulos**

iho

**Tulos**

vesi

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.1102**

Mikä on organismien tai lajien välinen vuorovaikutus samoista resursseista ympäristössä?

**Tulos**

oppositio

**Tulos**

kilpailu

**Tulos**

kilpailu

**Esimerkki 8.1103**

Mitkä ovat maailmankaikkeuden kaksi runsainta alkua?

**Tulos**

vety ja happi

**Tulos**

typpi ja hiili

**Tulos**

happi ja hiili

**Esimerkki 8.1104**

Äänet, kemikaalit ja näkövihjeet ovat esimerkkejä siitä, mitä eläimiä yhdistää?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

liikkeeseen

**Tulos**

lisääntyminen

**Esimerkki 8.1105**

Selkärankaiset ovat minkä kantaryhmän alaryhmä?

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

hydrozoa

**Tulos**

porifera

**Esimerkki 8.1106**

Lyhyt elinikä on ominaista, mikä alkaa tuotannosta luuytimessä csfs:n ja interleukiinien vaikutuksesta?

**Tulos**

liuenneet aineet

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

erytrosyytit

**Esimerkki 8.1107**

Millainen varaus on vesimolekyylien happialueilla?

**Tulos**

positiivinen

**Tulos**

neutraali

**Tulos**

tietyt

**Esimerkki 8.1108**

Inversio voi syntyä, kun minkälainen massa liikkuu kylmän maan päällä?

**Tulos**

lämmin vesi

**Tulos**

kylmä vesi

**Tulos**

kylmä ilma

**Esimerkki 8.1109**

Kuinka monta kertaa osittainen kuunpimennys tapahtuu vuosittain vähintään?

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

11

**Tulos**

viisi

**Esimerkki 8.1110**

Mitkä kaksi toimintoa ovat erityisen tärkeitä, kun useat paikalliset populaatiot ovat yhteydessä toisiinsa ja muodostavat metapopulaation?

**Tulos**

perheenyhdistämiset ja maastamuutto

**Tulos**

virtaus ja maastamuutto

**Tulos**

maahanmuutto ja perheenyhdistämiset

**Esimerkki 8.1111**

Luuranko, sydän ja sileä ovat kolmenlaisia mitä soluja, ja niiden morfologia korreloi niiden toimintojen kanssa?

**Tulos**

rustokudos

**Tulos**

elin

**Tulos**

luu

**Esimerkki 8.1112**

Minkä energiansiirtomuodon kautta auringon energia kulkee?

**Tulos**

auringonpurkaus

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

Fusion

**Esimerkki 8.1113**

Mikä on sen prosessin nimi, jolla vesi johdetaan viljelykasveihin?

**Tulos**

viemäröinti

**Tulos**

reklamaatio

**Tulos**

pilssi

**Esimerkki 8.1114**

Mikä voi vahingoittaa sisäkorvan sisäkorvan sisäkorvan karvasoluja?

**Tulos**

amelodiset äänet

**Tulos**

odottamattomat äänet

**Tulos**

aaltoilevat äänet

**Esimerkki 8.1115**

Mikä pitää yhdessä nukleotideiksi kutsuttuja pieniä molekyylejä, joista nukleiinihapot koostuvat?

**Tulos**

pysyvät joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

dissonanssisidokset

**Tulos**

kaarevuussidokset

**Esimerkki 8.1116**

Miten mineraali halkeaa tai murtuu, riippuu mineraalin mistä osasta?

**Tulos**

vikarakenne

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kuori

**Esimerkki 8.1117**

Minkä järjestelmän tartuntatauti on aids?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

hormonitoiminta

**Esimerkki 8.1118**

Mikä on verisuonikasveissa sporofyyttisukupolvi?

**Tulos**

alistuva

**Tulos**

ilmeinen

**Tulos**

nopea

**Esimerkki 8.1119**

Mikä on pienin aineen yksikkö, joka säilyttää edelleen alkuaineena olemisen ominaisuutensa?

**Tulos**

a solu

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

protoni

**Esimerkki 8.1120**

Elintarvikkeissa kasvavat homeet ovat yleisiä mitä organismeja, joilla on hyvin tärkeä rooli lähes kaikissa maapallon ekosysteemeissä?

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

hiiva

**Tulos**

home

**Esimerkki 8.1121**

Mistä venttiilistä veri tulee sydämeen?

**Tulos**

kolmiliuskainen

**Tulos**

aortta

**Tulos**

mitraali

**Esimerkki 8.1122**

Mikä aivojen osa kontrolloi kehon asentoa, koordinaatiota ja tasapainoa?

**Tulos**

cerebrum

**Tulos**

aivorunko

**Tulos**

oikeat aivot

**Esimerkki 8.1123**

Hiilivedyt yhdistyvät hapen kanssa entsymaattisissa vaiheissa vedeksi, hiilidioksidiksi ja energiaksi, joka varastoituu millä tavalla?

**Tulos**

energia

**Tulos**

lepotilassa olevat molekyylit

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.1124**

Pyöräily, lumen lapiointi ja maastohiihto ovat esimerkkejä siitä, millainen sydäntä vahvistava toiminta on?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

anaerobinen

**Tulos**

harjoitus

**Esimerkki 8.1125**

Ovulaation yhteydessä munasarjasta vapautuva munasolu pyyhkäistään minne?

**Tulos**

istukan este

**Tulos**

siemenjohtimet

**Tulos**

napanuora

**Esimerkki 8.1126**

Millä hait erittävät suolaa auttaakseen osmoregulaatiossa?

**Tulos**

keraaminen tiiviste

**Tulos**

virtsarakon rauhanen

**Tulos**

verirauhanen

**Esimerkki 8.1127**

Kun valo siirtyy väliaineesta toiseen, mikä muuttuu?

**Tulos**

väri

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.1128**

Mikä termi viittaa suurempiin evolutiivisiin muutoksiin, jotka johtavat uusiin lajeihin?

**Tulos**

Mikroevoluutio

**Tulos**

Mahdollinen kehitys

**Tulos**

huomattava kehitys

**Esimerkki 8.1129**

Ideaalikaasun laki ei edellytä, että ominaisuudet mitä?

**Tulos**

kuparin vaihto

**Tulos**

nestemäinen muutos

**Tulos**

kauttakulkuliikenteen muutos

**Esimerkki 8.1130**

Missä elimessä vauva kehittyy?

**Tulos**

lantio

**Tulos**

haima

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.1131**

Useimmat syöpää aiheuttavat mutaatioita geeneissä, jotka ohjaavat mitä?

**Tulos**

kaikkialle ulottuva sykli

**Tulos**

ruoansulatuskierto

**Tulos**

proteiinien kierto

**Esimerkki 8.1132**

Mitä sijainti-aika-käyrän kaltevuus kuvaa?

**Tulos**

lentorata

**Tulos**

suunta

**Tulos**

kiihtyvyys

**Esimerkki 8.1133**

Mikä alkuaine voi muodostaa hapen kanssa kaksi eri yhdistettä?

**Tulos**

dioksidi

**Tulos**

H20

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.1134**

Mikä tekee chthamaluksen toteutuneesta markkinaraosta paljon pienemmän kuin sen perustavanlaatuinen markkinarako?

**Tulos**

välitön kilpailu

**Tulos**

suvuton kilpailu

**Tulos**

mikroskooppinen kilpailu

**Esimerkki 8.1135**

Mikä on kasviplanktonin pääkomponentti?

**Tulos**

sieni

**Tulos**

koralli

**Tulos**

merivesi

**Esimerkki 8.1136**

Aikaisemmin biologit ryhmittelivät elävät organismit viiteen valtakuntaan: eläimet, kasvit, sienet, alkueläimet ja mitkä?

**Tulos**

puut

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

liskot

**Esimerkki 8.1137**

Magneettikenttien mittaaminen on nimetty serbialaisen fyysikon mukaan. mikä on hänen nimensä?

**Tulos**

Carl Sagan

**Tulos**

Albert Einstein

**Tulos**

Niels Bohr

**Esimerkki 8.1138**

Jokaisessa siitepölyjyvässä on kaksi päällystettä: exine (paksumpi, ulompi kerros) ja mikä?

**Tulos**

putken ydin

**Tulos**

siitepölyputki

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.1139**

Minkä kehon järjestelmän avulla ihminen voi liikkua?

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

epänormaali järjestelmä

**Tulos**

keuhkojärjestelmä

**Esimerkki 8.1140**

Kuinka kauan pitkäikäisten isotooppien hajoaminen turvalliselle tasolle ydinreaktorissa kestää?

**Tulos**

kymmeniä vuosia

**Tulos**

miljoonia vuosia

**Tulos**

satoja vuosia

**Esimerkki 8.1141**

Jäätikön vuoren kylkeen kaiverrettua pyöreää onkaloa kutsutaan?

**Tulos**

kraatteri

**Tulos**

luola

**Tulos**

vaakuna

**Esimerkki 8.1142**

Millainen reaktio tarvitaan amidien valmistamiseksi?

**Tulos**

aminohapporeaktio

**Tulos**

hapettaa happoreaktio

**Tulos**

lipofiilisen hapon reaktio

**Esimerkki 8.1143**

Mikä yhdistyy kussakin kiveksessä sivusolmukkeeksi?

**Tulos**

elinkiertoputket

**Tulos**

injektioputket

**Tulos**

interstitiaaliset tubulukset

**Esimerkki 8.1144**

Öljyä syövien bakteerien käyttö öljyvuodon puhdistamiseen on esimerkki mistä?

**Tulos**

sukupolvi

**Tulos**

hyytyminen

**Tulos**

biologinen hajoaminen

**Esimerkki 8.1145**

Missä marsu on vakava ongelma?

**Tulos**

florida

**Tulos**

Venäjä

**Tulos**

Ukraina

**Esimerkki 8.1146**

Jotkin aivolisäkkeen tuottamat hormonit säätelevät muiden kudosten hormonituotantoa, jotka kuuluvat mihin järjestelmään?

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

sydän- ja verisuonitautien

**Esimerkki 8.1147**

Mikä pitää maapallon kiertämässä aurinkoa?

**Tulos**

vahva ydinvoima

**Tulos**

magneettinen voima

**Tulos**

heikko ydinvoima

**Esimerkki 8.1148**

Miksi kutsutaan kymmenistä tai sadoista tuhansista tähdistä koostuvia ryhmiä, joita painovoima pitää tiukasti yhdessä?

**Tulos**

elliptiset klusterit

**Tulos**

pitkulaisia klustereita

**Tulos**

galaxy

**Esimerkki 8.1149**

Minkä ominaisuuden omaavat alkalimetallit huoneenlämmössä?

**Tulos**

mixed

**Tulos**

neste

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.1150**

Viimeaikaiset fossiiliset todisteet ovat osoittaneet, että minkä ryhmän evolutiiviselle erolle muista maaeläimistä oli ominaista ruoansulatusjärjestelmän virtaviivaistaminen ja yksinkertaistaminen, mikä mahdollisti korkean aineenvaihduntanopeuden?

**Tulos**

kala

**Tulos**

rotat

**Tulos**

pussieläimet

**Esimerkki 8.1151**

Kuinka monta mahdollista alleelia suurimmalla osalla ihmisen geeneistä on?

**Tulos**

kolme tai useampi

**Tulos**

enintään kaksi

**Tulos**

alle neljä

**Esimerkki 8.1152**

Minkä tyyppisessä kiinteässä aineessa atomit ovat järjestäytyneet toistuvaan kuvioon?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

metallit

**Tulos**

hiilivedyt

**Esimerkki 8.1153**

Kukkivissa kasveissa urospuoliset gametofyytit ovat jyvissä mitä?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.1154**

Mitä alkuaineita mafiset mineraalit tyypillisesti sisältävät?

**Tulos**

jodi ja magnesium

**Tulos**

natrium ja magnesium

**Tulos**

kserofyytti ja magnesium

**Esimerkki 8.1155**

Röntgensäteilyä vastaanotettaessa on käytettävä suojausta, jotta voidaan rajoittaa altistumista mille mahdollisesti haitalliselle energiamuodolle?

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.1156**

Nimeä valtameren fysikaalinen ilmiö, jolla on merkittävä vaikutus sekä valtameren elämään että ihmisten elämään.

**Tulos**

las nino

**Tulos**

el nieto

**Tulos**

el pino

**Esimerkki 8.1157**

Spermatogoniat ovat minkä miehen sukupuolielinten kantasoluja?

**Tulos**

Epididymis

**Tulos**

Eturauhanen

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.1158**

Mitä tarvitaan jalokaasujen hapettamiseen, jotta ne muodostaisivat positiivisessa hapetusasteessa olevia yhdisteitä?

**Tulos**

metallioksidantit

**Tulos**

proteiinihapettimet

**Tulos**

bakteerit hapettimet

**Esimerkki 8.1159**

Mikä on kalloon kiinnitetty saranoitu rakenne, jonka avulla eläin voi tarttua ruokaansa ja repiä sitä?

**Tulos**

hammas

**Tulos**

kaula

**Tulos**

kurkku

**Esimerkki 8.1160**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan maanjäristyksen aikana vapautuvaa energiaa?

**Tulos**

räjäytys

**Tulos**

seisminen kuormitus

**Tulos**

resonanssi

**Esimerkki 8.1161**

Mikä ilmiö syntyy, kun ilmanpaineet korvan sisä- ja ulkopuolella tasoittuvat?

**Tulos**

silmien räpyttely

**Tulos**

kurkun raapiminen

**Tulos**

sydämen hyppääminen

**Esimerkki 8.1162**

Mihin selkärankaisten luokkaan nisäkkäät kuuluvat?

**Tulos**

agnathas

**Tulos**

Chondrichthyes

**Tulos**

Placoderms

**Esimerkki 8.1163**

Heinänuha on itse asiassa allergia mille aineelle, joka on elintärkeä kasvien lisääntymiselle?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

sienet

**Tulos**

ruoho

**Esimerkki 8.1164**

Millaiset subatomiset hiukkaset asuttavat atomiorbitaaleja?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

neuronit

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.1165**

Mikä alkuaine on välttämätön aminohappojen ja nukleiinihappojen tuotannossa?

**Tulos**

happi

**Tulos**

hiili

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.1166**

Mitä heterotrofiset eläimet yleensä kuluttavat?

**Tulos**

maaperä

**Tulos**

mineraalit

**Tulos**

kasvit

**Esimerkki 8.1167**

Mitkä uloimmat sekundaariset ksyleemikerrokset kuljettavat vettä?

**Tulos**

kauimpana

**Tulos**

vanhin

**Tulos**

kapein

**Esimerkki 8.1168**

Järvi on esimerkki minkä tyyppisestä biomista?

**Tulos**

luonnollinen biomi

**Tulos**

kostea biomi

**Tulos**

orgaaninen biomi

**Esimerkki 8.1169**

Elintarvikkeiden bakteerikontaminaatio voi johtaa ruoansulatusongelmiin, joita kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

flunssa

**Tulos**

perhosia vatsassa

**Esimerkki 8.1170**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan liuosta, jossa vesi on liuotin?

**Tulos**

nestemäinen ratkaisu

**Tulos**

vesiliuos

**Tulos**

sedimenttiliuos

**Esimerkki 8.1171**

Mikä on nopeuden muutosnopeus?

**Tulos**

lähetys

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.1172**

Meioosia, kuten mitoosia, edeltää minkä monistuminen?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

kloroformit

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.1173**

Jogurtti valmistetaan maidosta, joka on käynyt minkälaisella organismilla?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

hiiva

**Tulos**

levät

**Esimerkki 8.1174**

Ilmaston ohella tämä vaikuttaa myös siihen, millaista kasvillisuutta alueella voi kasvaa?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

lannoitteiden käyttö

**Tulos**

väestötiheys

**Esimerkki 8.1175**

Nemaattisessa faasissa vain molekyylien pitkät akselit ovat yhdensuuntaisia, ja päät ovat satunnaisin väliajoin porrastettuina. smektisessä faasissa molekyylien pitkät akselit ovat yhdensuuntaisia, ja molekyylit ovat myös järjestäytyneet tasoihin. kolesterisessä faasissa molekyylit ovat järjestäytyneet kerroksiksi; kutakin kerrosta on kierretty sen ylä- ja alapuolella oleviin kerroksiin nähden, jotta se saisi tämän?

**Tulos**

kerrosrakenne

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

symmetria

**Esimerkki 8.1176**

Miksi kutsutaan pitkien luiden päitä?

**Tulos**

rusto

**Tulos**

umpilisäke

**Tulos**

luuytimen laajentaminen

**Esimerkki 8.1177**

Mikä muoto sukutaulussa symboloi uroksia?

**Tulos**

pallot

**Tulos**

suorakulmiot

**Tulos**

kolmiot

**Esimerkki 8.1178**

Mihin suuntaan sedimentit kerrostuvat?

**Tulos**

magneettinavat

**Tulos**

diagonaalisesti

**Tulos**

pystysuoraan

**Esimerkki 8.1179**

Mitä tapahtuu geenien säätelyprosessille, kun organismi kehittyy?

**Tulos**

degeneroituneet

**Tulos**

murtuu

**Tulos**

yksinkertaistuu

**Esimerkki 8.1180**

Mitkä elimet ovat kädellisillä yleensä suhteellisen suuria, mikä näkyy niiden suhteellisen korkeassa älykkyystasossa ja kyvyssä oppia uusia käyttäytymismalleja?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydämet

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.1181**

Dna sijaitsee yleensä solun millä alueella?

**Tulos**

genomisekvenssi

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Esimerkki 8.1182**

Mikä on elektronikerros, joka ympäröi ydintä eri energiatasolla?

**Tulos**

molekyylikuori

**Tulos**

pyörrekuori

**Tulos**

ionikuori

**Esimerkki 8.1183**

Mikä elin osallistuu kaikkiin ruoansulatustoimintoihin paitsi nielemiseen ja ulostamiseen?

**Tulos**

ohutsuoli

**Tulos**

kieli

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.1184**

Miksi männyn käpyjen siemenet leviävät helposti tuulen mukana?

**Tulos**

siemenet ovat tahmeat

**Tulos**

siemenet ovat pieniä

**Tulos**

siemenet ovat tiiviitä

**Esimerkki 8.1185**

Vapaudenpatsaan värimuutokset johtuvat hapettumis-pelkistymisreaktioista, tai mikä on yksinkertaisempi termi?

**Tulos**

kupari

**Tulos**

happi

**Tulos**

upotus

**Esimerkki 8.1186**

Kuinka monta erilaista pinta-aaltoa on olemassa?

**Tulos**

yli sata

**Tulos**

kolme

**Tulos**

kuusi

**Esimerkki 8.1187**

Osmoosin taustalla on minkä epätasapaino?

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

eristäminen

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.1188**

Metaanigeenit niiden suolistossa mahdollistavat minkä prosessin lehmissä?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

erittyminen

**Tulos**

uudistuminen

**Esimerkki 8.1189**

Anaboliset reaktiot vaativat energiaa, joten niitä pidetään minkä tyyppisinä reaktioina?

**Tulos**

autotrofinen

**Tulos**

eksoterminen

**Tulos**

hydrostaattinen

**Esimerkki 8.1190**

Missä liuoksessa liuenneen aineen määrä on yhtä suuri sekä solun sisä- että ulkopuolella?

**Tulos**

ylikyllästetty

**Tulos**

eksoterminen

**Tulos**

hypotoninen

**Esimerkki 8.1191**

Mitkä proteiinit kattavat koko plasmakalvon?

**Tulos**

sekvenssi

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.1192**

Mitä vatsa tuottaa ruoan sulattamiseksi?

**Tulos**

etikkahappo

**Tulos**

maitohappo

**Tulos**

aminohappo

**Esimerkki 8.1193**

Mahdollinen syy sukupuuton, kilpailu eri lajien välillä on nimeltään mitä?

**Tulos**

loisismi

**Tulos**

lajinsisäinen kilpailu

**Tulos**

mutualismi

**Esimerkki 8.1194**

Mikä tekee metalleista kiiltäviä?

**Tulos**

valon karakterisointi

**Tulos**

valoenergia

**Tulos**

valon laajeneminen

**Esimerkki 8.1195**

Mikä on fysikaaliseen aineeseen liittyvän energian ja energiansiirron tutkimus?

**Tulos**

geologia

**Tulos**

biokemia

**Tulos**

ydinenergia

**Esimerkki 8.1196**

Alkuaineen eri isotoopeilla on eri massaluvut, koska niissä on eri määrä mitä?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.1197**

Mitä kehittyy painanteissa, joissa veden virtaus on vähäistä tai sitä ei ole lainkaan?

**Tulos**

suot

**Tulos**

lammet

**Tulos**

vajoamia

**Esimerkki 8.1198**

Vallitsevien tuulien suunta määrää, minkälainen tuuli yleensä liikkuu alueen yllä?

**Tulos**

myrsky

**Tulos**

vesimassa

**Tulos**

sää

**Esimerkki 8.1199**

Missä vaiheessa dna:n replikaatio tapahtuu solusyklin aikana?

**Tulos**

lepo

**Tulos**

aukko

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.1200**

Mitä digitaalisella lukulaitteella varustettua laitetta tutkijat käyttävät hyvin pienten massojen mittaamiseen?

**Tulos**

sekatase

**Tulos**

mekaaninen tasapaino

**Tulos**

yhteinen tasapaino

**Esimerkki 8.1201**

Mikä merivyöhyke on kapea kaistale rannikolla, joka on veden peittämä nousuveden aikaan ja alttiina ilmalle laskuveden aikaan?

**Tulos**

pienialainen vyöhyke

**Tulos**

kalkkipitoinen vyöhyke

**Tulos**

syvä vyöhyke

**Esimerkki 8.1202**

"Kardiosta" on tullut slangia mille liikuntamuodolle, joka nostaa sydämen sykettä pitkäksi aikaa?

**Tulos**

syklinen

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

anaerobinen

**Esimerkki 8.1203**

Minkälainen kartta osoittaa alueen korkeusaseman ja ominaisuudet?

**Tulos**

maantieteellinen

**Tulos**

meteorologinen

**Tulos**

gradientti

**Esimerkki 8.1204**

Mitä muodostuu, kun eri alkuaineiden atomit liittyvät yhteen?

**Tulos**

yksiarvoinen yhdiste

**Tulos**

fenotyyppi yhdiste

**Tulos**

dualiteettiyhdiste

**Esimerkki 8.1205**

Millaisilla testeillä voidaan havaita tiettyihin häiriöihin liittyviä aineita?

**Tulos**

hormonaalinen

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

geneettinen

**Esimerkki 8.1206**

Atomien emissiospektrit syntyvät, kun kiihdytetyt elektronit palaavat mihin tilaan?

**Tulos**

kiertoradan tila

**Tulos**

työtila

**Tulos**

sivutila

**Esimerkki 8.1207**

Mikä on termi eliöiden perittyjen ominaisuuksien muuttumiselle ajan kuluessa?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

syntyminen

**Tulos**

sukupolvi

**Esimerkki 8.1208**

Mikä prosessi tuottaa yli 99 prosenttia maapallon elämän energiasta?

**Tulos**

maatalous

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

Fracking

**Esimerkki 8.1209**

Minkä muotoisia suolakiteet ovat mikroskoopilla katsottuna?

**Tulos**

kolmiot

**Tulos**

ympyrät

**Tulos**

neliöt

**Esimerkki 8.1210**

Sähkövirta kulkee polkua, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

sähköinen rengas

**Tulos**

sähkökurssi

**Tulos**

sulake

**Esimerkki 8.1211**

Minkä prosessin kautta ihmisen insuliinigeeni siirretään bakteereihin?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.1212**

Taittuvat ja heijastavat kaukoputket ovat optisia kaukoputkia, jotka käyttävät linssejä minkä keräämiseen?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

magneettinen voima

**Tulos**

ääni

**Esimerkki 8.1213**

Kloroplastit ovat kasvien pieniä vihreitä hiukkasia, jotka koostuvat mistä värillisestä pigmentistä?

**Tulos**

verdigris

**Tulos**

karbonaatti

**Tulos**

melaniini

**Esimerkki 8.1214**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan fosfolipidikaksoiskerroksen ympäröimää molekyylikokoelmaa, joka kykenee lisääntymään?

**Tulos**

atomi

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

organismi

**Esimerkki 8.1215**

Helikopterilentäjät voivat toipua ohjausvirheistä pienentämällä korkeutta, jolloin osa potentiaalienergiasta muuttuu millaiseksi energiaksi?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

ilmainen

**Tulos**

aktiivinen

**Esimerkki 8.1216**

Mikä ihmiskehon järjestelmä on monimutkainen hermokudosverkosto, joka kuljettaa sähköisiä viestejä koko kehossa?

**Tulos**

paikallinen järjestelmä

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

bakteerijärjestelmä

**Esimerkki 8.1217**

Mikä auttaa meitä näkemään sateenkaaria taivaalla?

**Tulos**

spektrivalo

**Tulos**

myopia

**Tulos**

prisma

**Esimerkki 8.1218**

Minkä kudoksen erottuva ulkonäkö johtuu kondroitiinisulfaateiksi kutsutuista polysakkarideista?

**Tulos**

luu

**Tulos**

kollageeni

**Tulos**

kalvo

**Esimerkki 8.1219**

Syntyessään aivokotelon luita erottaa toisistaan mitkä laajat kuitumaisen sidekudoksen alueet, jotka myöhemmin muuttuvat ompeleiksi?

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

pikkuaivot

**Tulos**

sporozoans

**Esimerkki 8.1220**

Mistä ominaisuudesta Coulombin sähkövoima riippuu?

**Tulos**

sähkökotelo

**Tulos**

sähköinen nollajohdin

**Tulos**

sähköinen puolikas

**Esimerkki 8.1221**

Mihin eläinrasvat ja -öljyt, kuten oliiviöljy ja kasviöljy, luokitellaan?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

epäorgaaniset yhdisteet

**Tulos**

aminohapot

**Esimerkki 8.1222**

Mikä on atomin korkeimmalla varatulla pääasiallisella energiatasolla olevien elektronien nimi?

**Tulos**

ei-valenssielektronit

**Tulos**

kuoren elektronit

**Tulos**

gradienttielektronit

**Esimerkki 8.1223**

Tutkijat luokittelevat tai järjestävät usein erilaisia esineitä niiden minkä perusteella?

**Tulos**

kokeelliset ominaisuudet

**Tulos**

käyttäytymispiirteet

**Tulos**

riippumattomat muuttujat

**Esimerkki 8.1224**

Geologit ryhmittelevät kiviä sen perusteella, miten ne mitä?

**Tulos**

dissove

**Tulos**

katso

**Tulos**

siirrä

**Esimerkki 8.1225**

Mikä on termi silmukalle, jossa tuote palautuu takaisin ohjaamaan omaa tuotantoaan?

**Tulos**

Kunnostusmekanismi

**Tulos**

kuormitusmekanismi

**Tulos**

Sopeutuva mekanismi

**Esimerkki 8.1226**

Mikä on sen elimistön järjestelmän nimi, joka taistelee suojellakseen elimistöä tietyiltä taudinaiheuttajilta?

**Tulos**

allerginen reaktio

**Tulos**

varoitusjärjestelmä

**Tulos**

tarttuva järjestelmä

**Esimerkki 8.1227**

Mitä voidaan pitää elämän perusyksikkönä?

**Tulos**

ion

**Tulos**

atomi

**Tulos**

elektroni

**Esimerkki 8.1228**

Lihakset koostuvat enimmäkseen soluista, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

lihaksen organellit

**Tulos**

lihasfilamentti

**Tulos**

lihasten polymeerit

**Esimerkki 8.1229**

Mikä kasvisoluille ominainen organelli vastaa fotosynteesistä?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.1230**

Mikä on termi aineelle, joka lisää kemiallisen reaktion nopeutta, mutta ei muutu tai kulu reaktiossa?

**Tulos**

mekanismi

**Tulos**

happo

**Tulos**

a myötävaikuttaa

**Esimerkki 8.1231**

Kuinka monta viikkoa sikiökausi kestää noin?

**Tulos**

10 viikkoa

**Tulos**

25 viikkoa

**Tulos**

27 viikkoa

**Esimerkki 8.1232**

Hiili on kiinteä hiilivety, joka muodostuu minkälaisesta hajoavasta materiaalista?

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

maaperä

**Esimerkki 8.1233**

Epiteelien päätehtävät ovat suojaaminen ympäristöltä, peittäminen, eritys ja erittyminen, imeytyminen ja tämä?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

kertyminen

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.1234**

Mikä on liike-energian nimi?

**Tulos**

binäärienergia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

sekoitettu energia

**Esimerkki 8.1235**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan lihassyitä, jotka mahdollistavat lihasten supistumisen?

**Tulos**

organismit

**Tulos**

fluoresenssi

**Tulos**

nivelsiteet

**Esimerkki 8.1236**

Mikä on prosessi, jossa tehdään yleisiä johtopäätöksiä monien todisteiden perusteella?

**Tulos**

kvanttijärjellä

**Tulos**

primitiivinen päättely

**Tulos**

kokeellinen päättely

**Esimerkki 8.1237**

Mikä sekvenssi on proteiinin primaarirakenne?

**Tulos**

käsitelty happojärjestys

**Tulos**

proteiinien happosekvenssi

**Tulos**

nukleiinihapposekvenssi

**Esimerkki 8.1238**

Kasveissa pigmenttimolekyylit absorboivat vain näkyvää valoa fotosynteesiä varten. ihmisen valkoisena valona näkemä näkyvä valo on itse asiassa mitä?

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

läpinäkyvyys

**Tulos**

näkymätön spektri

**Esimerkki 8.1239**

Mistä drumliinit, eskerit ja kattilajärvet muodostuvat?

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

meteorit

**Tulos**

tsunamit

**Esimerkki 8.1240**

Mikä sairaus tarkoittaa vaarallista rasva-aineiden kertymistä verisuoniin?

**Tulos**

kihti

**Tulos**

fibroosi

**Tulos**

niveltulehdus

**Esimerkki 8.1241**

Sammalet, maksaruohot ja sarviruohot ovat esimerkkejä siitä, minkä tyyppisissä kasveissa gametofyyttisukupolvi on vallitseva?

**Tulos**

choanosyyttikasvit

**Tulos**

verisuonikasvit

**Tulos**

fotoreaktiiviset kasvit

**Esimerkki 8.1242**

Minkä tyyppiset kivilajit ovat erittäin käyttökelpoisia alueen deformaatiohistorian määrittämisessä?

**Tulos**

magmakivi

**Tulos**

kalkkikivi

**Tulos**

kiteinen

**Esimerkki 8.1243**

Minkä tyyppisen lisääntymistavan kautta itiöt yleensä syntyvät?

**Tulos**

samanlainen

**Tulos**

suvuton

**Tulos**

hormoni

**Esimerkki 8.1244**

Jokaisen nikaman rungon keskellä on suuri reikä, jonka läpi kulkevat minkä hermot kulkevat?

**Tulos**

kerrokset johto

**Tulos**

Aivojohto

**Tulos**

ohjausnaru

**Esimerkki 8.1245**

Mikä on yhden solun useiden toimintapotentiaalien suhde, joka johtaa merkittävään muutokseen kalvopotentiaalissa?

**Tulos**

luontoa koskeva yhteenveto

**Tulos**

bipolaarinen yhteenlasku

**Tulos**

erillinen yhteenlasku

**Esimerkki 8.1246**

Mihin kasveille elintärkeään kiertoon kuuluu prosessi nimeltä denitrifikaatio?

**Tulos**

hiilenkierto

**Tulos**

sedimentaatiokierto

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.1247**

Millaiset aallot kuljettavat energiaa aineen tai avaruuden läpi värähtelevinä sähkö- ja magneettikenttinä?

**Tulos**

valoaallot

**Tulos**

mekaaniset aallot

**Tulos**

ääniaallot

**Esimerkki 8.1248**

Mitä tarvitaan siittiöiden tuotantoon aikuisiällä?

**Tulos**

steroidit

**Tulos**

estrogeeni

**Tulos**

androgeeni

**Esimerkki 8.1249**

Virusten oletettiin olevan olemassa ennen kuin ne nähtiin ensimmäisen kerran elektronimikroskoopilla millä vuosikymmenellä?

**Tulos**

1960's

**Tulos**

1890's

**Tulos**

1940's

**Esimerkki 8.1250**

Mitä käytetään sähkövirran mittaamiseen?

**Tulos**

sumutin

**Tulos**

kronometri

**Tulos**

anemometri

**Esimerkki 8.1251**

Mikä anatominen rakenne toimii munasolun kanavana munasarjasta kohtuun?

**Tulos**

virtsaputki

**Tulos**

virtsaputket

**Tulos**

nefronit

**Esimerkki 8.1252**

Minkä tyyppinen lisääntyminen alkaa, kun munasolu ja siittiö yhdistyvät?

**Tulos**

luonnollinen lisääntyminen

**Tulos**

säännöllinen lisääntyminen

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Esimerkki 8.1253**

Bakteerit ovat eukaryoottisolujen kaltaisia siinä mielessä, että niillä on sytoplasma, ribosomit ja?

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

kloroplasti

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.1254**

Millainen energia määritellään nimenomaan energiaksi, joka on käytettävissä työn tekemiseen?

**Tulos**

käytetty

**Tulos**

uusi

**Tulos**

vanha

**Esimerkki 8.1255**

Mille energiatasolle elektronit lisätään aina ensin?

**Tulos**

korkein

**Tulos**

toinen

**Tulos**

tärkein

**Esimerkki 8.1256**

Mitä ovat palkki, ympyrä ja viiva?

**Tulos**

teoriat

**Tulos**

kartat

**Tulos**

algoritmit

**Esimerkki 8.1257**

Vesimolekyylit ovat polaarisia, joten ne muodostavat minkälaisia sidoksia?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

happi

**Tulos**

helium

**Esimerkki 8.1258**

Fotonin energia on suoraan verrannollinen sähkömagneettisen mitä?

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.1259**

Minkälaisen suhteen jotkut merianemonit luovat erakkorapuihin kiinnittymällä rapujen kuoreen?

**Tulos**

patogeeninen

**Tulos**

loiset

**Tulos**

saalistava

**Esimerkki 8.1260**

Väistämättä syljen tärkein ainesosa ruoansulatuksen kannalta on eräänlainen mikä, joka käynnistää hiilihydraattien hajoamisen?

**Tulos**

amino

**Tulos**

geenit

**Tulos**

rasvainen

**Esimerkki 8.1261**

Mikä on massan standardiyksikkö?

**Tulos**

unssia

**Tulos**

mittari

**Tulos**

punta

**Esimerkki 8.1262**

Mikä on sukusolujen tuotannon tai vapautumisen pysyvä estäminen?

**Tulos**

restaurointi

**Tulos**

keinosiemennys

**Tulos**

lannoitus

**Esimerkki 8.1263**

Kemiallinen ruoansulatus ohutsuolessa ei voi tapahtua ilman haiman ja minkä sappea tuottavan elimen apua?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

sydän

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.1264**

Mihin happoluokkaan karboksyylihapot kuuluvat?

**Tulos**

suolahapot

**Tulos**

epäorgaaniset hapot

**Tulos**

karbolihapot

**Esimerkki 8.1265**

Mikä biologian osa-alue tutkii eläinten käyttäytymistä?

**Tulos**

mikrobiologia

**Tulos**

antropologia

**Tulos**

embryologia

**Esimerkki 8.1266**

Mikä uskomattoman menestyksekäs laji on nopeasti kolonisoinut lähes kaikki maapallon maanpäälliset elinympäristöt, mutta myös vaikuttanut maapalloon, sen ilmastoon ja ympäristöön?

**Tulos**

simpanssit

**Tulos**

linnut

**Tulos**

kala

**Esimerkki 8.1267**

Mikä on sen "pisteen" nimi, joka tarkoittaa lämpötilaa, jossa vesihöyry tiivistyy?

**Tulos**

sulamispiste

**Tulos**

suolaliuospiste

**Tulos**

vesipiste

**Esimerkki 8.1268**

Mitä kahta jäätyneen sademäärän tyyppiä on?

**Tulos**

jääpyörät ja jäävuoret

**Tulos**

sade ja raekuurot

**Tulos**

jäätä ja pakkasta

**Esimerkki 8.1269**

Mikä on termi teoreettiselle viitekehykselle, jolla kuvataan populaatioissa tapahtuvaa evoluutiomuutosta alleelifrekvenssien muutosten kautta?

**Tulos**

prosenttia genetiikasta

**Tulos**

tiheysgenetiikka

**Tulos**

genetiikka yhteensä

**Esimerkki 8.1270**

Mitä kutsutaan nimellä "kuinka nopeasti populaation koko muuttuu ajan mittaan"?

**Tulos**

väestövaikutusaste

**Tulos**

väestön lisääntymisaste

**Tulos**

väestön suuntautumisaste

**Esimerkki 8.1271**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan nykyaikaisia siemenkasveja, jotka tuottavat siemeniä kävyissä?

**Tulos**

angiosperms

**Tulos**

lehtipuu

**Tulos**

perennat

**Esimerkki 8.1272**

Minkä tyyppistä roskia kutsutaan makean ja suolaisen veden vesistöihin joutuvaksi roskaksi?

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

valtameri

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.1273**

Ensimmäinen puolustuslinja sisältää mekaanisen, kemiallisen ja minkä muun esteen?

**Tulos**

itsenäinen

**Tulos**

fyysinen

**Tulos**

kirurginen

**Esimerkki 8.1274**

Hydrofobiset vuorovaikutukset johtuvat siitä, että vesimolekyylit sitoutuvat minkä tyyppisiin sidoksiin muiden vesimolekyylien kanssa?

**Tulos**

vesieliöstö

**Tulos**

happisidos

**Tulos**

heliumin sitominen

**Esimerkki 8.1275**

Mikä mahalaukusta vapautuva happo tappaa useimmat mahalaukkuun joutuvat taudinaiheuttajat?

**Tulos**

Typpihappo

**Tulos**

Fluorivetyhappo

**Tulos**

Rikkihappo

**Esimerkki 8.1276**

Mitkä ovat veden kolme luonnossa esiintyvää muotoa?

**Tulos**

tasapainoinen , neste , kaasu

**Tulos**

jää, höyry, räntäsade

**Tulos**

kiinteä , seos , kaasu

**Esimerkki 8.1277**

Mitä tapahtuu, kun kaksi aaltoa yhdistyy ja kumoaa toisensa?

**Tulos**

kauhea häiriö

**Tulos**

primitiivinen häiriö

**Tulos**

molekulaarinen häiriö

**Esimerkki 8.1278**

Mikä aallon osa auttaa aaltoa taipumaan ja aiheuttamaan taittumista?

**Tulos**

tiheä osa

**Tulos**

raskas osa

**Tulos**

kirkas osa

**Esimerkki 8.1279**

Mikä on kyky aiheuttaa muutoksia?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.1280**

Mikä elin imee noin 90 prosenttia nautitusta vedestä?

**Tulos**

iho

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.1281**

Mitkä kaksi järjestelmää yhdessä tukevat kehoa ja mahdollistavat liikkumisen?

**Tulos**

lihaksikas ja hermostunut

**Tulos**

luuston ja ruoansulatuskanavan

**Tulos**

verisuonten ja lihasten

**Esimerkki 8.1282**

Missä aineen tilassa hiukkaset ovat täysin erillään toisistaan?

**Tulos**

fosforin tila

**Tulos**

kiinteä tila

**Tulos**

nestemäinen tila

**Esimerkki 8.1283**

Millaisilla mutaatioilla on dramaattisin vaikutus proteiineihin?

**Tulos**

mielivaltaiset mutaatiot

**Tulos**

näkömutaatiot

**Tulos**

syöpämutaatiot

**Esimerkki 8.1284**

Mitä tarkoittaa olla diploidi organismi?

**Tulos**

keltuaisessa on kaksi kopiota kutakin geeniä

**Tulos**

juurakossa on kaksi kopiota kustakin geenistä

**Tulos**

mikelleissä on kaksi kopiota kustakin geenistä

**Esimerkki 8.1285**

Mitkä ovat vahvimmat kemialliset sidokset?

**Tulos**

keskinäiset ja osakeobligaatiot

**Tulos**

heikot ja ionisidokset

**Tulos**

kaarevuus ja ionisidokset

**Esimerkki 8.1286**

Missä prosessissa glykolyysi on soluhengityksen aikana?

**Tulos**

aerobinen

**Tulos**

hydrolyysi

**Tulos**

entsymaattinen

**Esimerkki 8.1287**

Mitä ionisten yhdisteiden liuokset ja sulatetut ioniset yhdisteet johtavat?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

ääniaallot

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.1288**

Elävien olentojen on otettava ravinteita, jotta ne voivat kasvaa ja luoda mitä?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

plasma

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.1289**

Mikä on huolellisten viljelykäytäntöjen, kuten viljelykierron tai ravinteikkaiden viljelykasvien istuttamisen, tarkoitus?

**Tulos**

parantaa sedimentin laatua

**Tulos**

parantaa fotosynteesin laatua

**Tulos**

parantaa maaperän rakennetta

**Esimerkki 8.1290**

Mikä on neutraalin, puhtaan veden ph-taso?

**Tulos**

kuusi ja puoli

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kuusi

**Esimerkki 8.1291**

Mikä määritellään veden siirtymiseksi nestemäisestä faasista kaasumaiseen faasiin?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

transpiraatio

**Esimerkki 8.1292**

Mikä on aallon taajuuden suhde sen värähtelytaajuuteen?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.1293**

Luustolihassoluilla ja sydänlihassoluilla on yhteinen ominaisuus, jota sileät lihassolut eivät jaa?

**Tulos**

pinnat

**Tulos**

päällekkäisyys

**Tulos**

filamentit

**Esimerkki 8.1294**

Mikä on termi solusyömiselle?

**Tulos**

Pinosytoosi

**Tulos**

kulutus

**Tulos**

ancylosis

**Esimerkki 8.1295**

Mikä on toinen sana lämpöenergialle?

**Tulos**

aurinko

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.1296**

Yhdistetyt aineet ovat joko yhdisteitä tai mitä?

**Tulos**

ratkaisut

**Tulos**

pitoisuudet

**Tulos**

yhdistelmät

**Esimerkki 8.1297**

Mikä järjestelmä varmistaa, että vuotanut veri palaa takaisin verenkiertoon?

**Tulos**

aivot

**Tulos**

oireet

**Tulos**

somaattinen

**Esimerkki 8.1298**

Miten kutsutte molekyylisignaaleja, joihin kuuluu insuliini ja jotka auttavat säätelemään useita biokemiallisia prosesseja?

**Tulos**

hermot

**Tulos**

hapot

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.1299**

Kevyet ilmatäytteiset luut ja suuri nelikammioinen sydän auttavat lintua tekemään mitä?

**Tulos**

uida

**Tulos**

digest

**Tulos**

ajaa

**Esimerkki 8.1300**

Mikä on maapallon runsain biologinen olento?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

hyönteiset

**Esimerkki 8.1301**

Mitä viskositeetti tekee nesteille?

**Tulos**

suotuisa virtaukselle

**Tulos**

suolapitoisuus virtaavaan

**Tulos**

reagoi virtaavaan

**Esimerkki 8.1302**

Mikä laite on magneettilevy, joka tarjoaa ohjelmien ja tietojen pitkäaikaissäilytyksen?

**Tulos**

ohjelmisto

**Tulos**

kasetti

**Tulos**

levykeasema

**Esimerkki 8.1303**

Jotkin isotoopit ovat stabiileja loputtomiin, kun taas toiset ovat radioaktiivisia ja tekevät mitä ominaista päästöjen muodossa?

**Tulos**

kopioi

**Tulos**

joukkovelkakirjalaina

**Tulos**

laajenna

**Esimerkki 8.1304**

Mille aineen tilalle on ominaista, että pienet hiukkaset ovat suurten etäisyyksien päässä toisistaan ja että ne eivät tunne minkäänlaista veto- tai hylkimisvoimaa toistensa kanssa?

**Tulos**

höyry

**Tulos**

päästöt

**Tulos**

nesteet

**Esimerkki 8.1305**

Keliakiaa sairastavilla ihmisillä on immuunivaste mitä kohtaan, mikä johtaa lopulta aliravitsemukseen, kouristeluun ja ripuliin?

**Tulos**

kala

**Tulos**

laktoosi

**Tulos**

siemenet

**Esimerkki 8.1306**

Kataboliset reaktiot sisältävät minkä rikkomisen?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

tasot

**Tulos**

metallit

**Esimerkki 8.1307**

Mitä muodostuu, kun atomit jakavat tai siirtävät valenssielektroneita?

**Tulos**

jäljennökset

**Tulos**

tasot

**Tulos**

fuusio

**Esimerkki 8.1308**

Mikä on käänteinen prosessi, jossa materiaalia siirretään soluun?

**Tulos**

endosytoosi

**Tulos**

proteolyysi

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.1309**

Hypoteesi on tieteellinen vain, jos se voidaan testata millä?

**Tulos**

riippumaton muuttuja

**Tulos**

johtopäätöksen tekeminen

**Tulos**

hiilidioksidiajoitus

**Esimerkki 8.1310**

Henkilöön tai esineeseen varastoitunutta energiaa kutsutaan?

**Tulos**

vertikaalinen energia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.1311**

Luun tiheys on osittain riippuvainen siitä, minkä mineraalin määrästä ruokavaliossa?

**Tulos**

kalium

**Tulos**

barium

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.1312**

Minkä kokonaisuudesta riippuu eliön toiminta?

**Tulos**

keskinäinen riippuvuus

**Tulos**

mukautukset

**Tulos**

kemiallinen vetovoima

**Esimerkki 8.1313**

Miksi kutsutaan magneetin kahta päätä, joissa magneettinen vaikutus on voimakkain?

**Tulos**

levyt

**Tulos**

magnetot

**Tulos**

vastakohdat

**Esimerkki 8.1314**

Mikä on nupun sisällä lähellä toisiaan, koska nuppineulaset ovat hyvin lyhyitä?

**Tulos**

chordae

**Tulos**

juuret

**Tulos**

varret

**Esimerkki 8.1315**

Mikä on termi elävien organismien hajonneille jäännöksille?

**Tulos**

jäte

**Tulos**

nekroosi

**Tulos**

välituotemateriaali

**Esimerkki 8.1316**

Nisäkkäät voivat ruokailla ravintoketjujen eri tasoilla: kasvinsyöjinä, hyönteissyöjinä, lihansyöjinä ja mitä vielä?

**Tulos**

veren syöjät

**Tulos**

Nematodit

**Tulos**

kasvissyöjät

**Esimerkki 8.1317**

Minkä tyyppiset energialähteet aiheuttavat vähemmän kasvihuonekaasupäästöjä tai eivät aiheuta lainkaan kasvihuonekaasupäästöjä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

eläin

**Tulos**

fossiili

**Esimerkki 8.1318**

Mihin rikkitrioksidia liuotetaan rikkihapon muodostamiseksi?

**Tulos**

hopea

**Tulos**

elohopea

**Tulos**

lyijy

**Esimerkki 8.1319**

Mitä vesinilviäislajit käyttävät hengitykseen?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

fototropismi

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.1320**

Mikä termi kattaa veden, energiaa tuottavat ja kehoa rakentavat aineet sekä vitamiinit ja kivennäisaineet, kun ne määritellään elintarvikkeissa ja juomissa oleviksi aineiksi, jotka ovat välttämättömiä ihmisen selviytymisen kannalta?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

elanto

**Tulos**

kalorit

**Esimerkki 8.1321**

Mitä kutsutaan metalleiksi ja hyviksi sähkönjohtimiksi, joilla on taipumus menettää valenssielektroninsa kemiallisissa reaktioissa?

**Tulos**

vakaat metallit

**Tulos**

konservantit

**Tulos**

jalometallit

**Esimerkki 8.1322**

Millaisessa reaktiossa orgaaniseen molekyyliin lisätään vettä ja suuri molekyyli hajoaa pienemmiksi molekyyleiksi?

**Tulos**

lämpöreaktio

**Tulos**

täydennysreaktio

**Tulos**

aerobinen reaktio

**Esimerkki 8.1323**

Mitä matelijoita pidetään matelijoina, koska niiden alkioita ympäröi ohut kalvo?

**Tulos**

lihansyöjä

**Tulos**

selkärankaiset

**Tulos**

linjat

**Esimerkki 8.1324**

Alzheimerin tauti on sairaus, jota esiintyy pääasiassa missä väestössä?

**Tulos**

nuoremmat aikuiset

**Tulos**

naispuoliset aikuiset

**Tulos**

valkoiset aikuiset

**Esimerkki 8.1325**

Mitä sähkökenttä ympäröi?

**Tulos**

neutraalit hiukkaset

**Tulos**

negatiivinen hiukkanen

**Tulos**

varatut ionit

**Esimerkki 8.1326**

Mihin kehon osaan hepatiitti b vaikuttaa?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

nivelet

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.1327**

Mitkä ovat vastuussa elimistön taivutusliikkeistä?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.1328**

Ylempi ja alempi laskimo ovat laskimoita, jotka palauttavat puuttuvan veren mitä sydämeen?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.1329**

Mitä ovat sienen kaltaiset protistit?

**Tulos**

jäkälää ja levää

**Tulos**

vesihomeet ja sienet

**Tulos**

lima muotit ja vesililjat

**Esimerkki 8.1330**

Polkupyörä on esimerkki monesta mistä koostuvasta yhdistelmäkoneesta?

**Tulos**

yhdistetyt koneet

**Tulos**

käyttökelpoiset koneet

**Tulos**

vaihdettavat koneet

**Esimerkki 8.1331**

Urea, ammoniakki ja virtsahappo ovat erilaisia jätteitä, joita eri lajit erittävät eri muodoissaan?

**Tulos**

ulostejätteet

**Tulos**

metaanijäte

**Tulos**

hiilijäte

**Esimerkki 8.1332**

Mitä kutsutaan prosessiksi, jossa elinjärjestelmät työskentelevät ylläpitääkseen vakaan sisäisen ympäristön?

**Tulos**

tietoisuus

**Tulos**

tromboosi

**Tulos**

ketoosi

**Esimerkki 8.1333**

Mitä mittauksessa käytetään vertailupistettä?

**Tulos**

poikkeama

**Tulos**

keskipiste

**Tulos**

regressio

**Esimerkki 8.1334**

Missä Länsi-Niilinvirta esiintyi ensimmäisen kerran?

**Tulos**

Keski-Amerikka

**Tulos**

Pohjois-Afrikka

**Tulos**

Kaakkois-Aasia

**Esimerkki 8.1335**

Mikä prosessi on vastuussa hapen läsnäolosta ilmakehässä?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

otsoni

**Tulos**

glykolyysi

**Esimerkki 8.1336**

Useimmat kuppa-tapaukset voidaan parantaa millä?

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

pidättäytyminen

**Esimerkki 8.1337**

Mikä on niiden aaltosyklien lukumäärä, jotka kulkevat tietyn pisteen ohi avaruudessa tietyn ajan kuluessa?

**Tulos**

elinvoima

**Tulos**

intensiteetti

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.1338**

Mikä muuttaa ajan myötä kiinteän kiven palasiksi?

**Tulos**

metamorfoosi

**Tulos**

hiipiä

**Tulos**

liuotus

**Esimerkki 8.1339**

Mikä määritellään lihasjänteyden faasiseksi muutokseksi?

**Tulos**

kimmoisuus

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

alttius

**Esimerkki 8.1340**

Tuottajat, ensisijaiset kuluttajat, korkeamman tason kuluttajat ja hajottajat ovat tasoja missä?

**Tulos**

ruokamalli

**Tulos**

energiaketju

**Tulos**

elintarvikekaavio

**Esimerkki 8.1341**

Mikä on ryhmä samankaltaisia ekosysteemejä, joilla on samat abioottiset tekijät ja alkutuottajat?

**Tulos**

ekologinen ympäristö

**Tulos**

ekokulttuuri

**Tulos**

väestö

**Esimerkki 8.1342**

Mitä kutsutaan kappaleen taipumukseksi vastustaa liikkeensä muutosta?

**Tulos**

eristäminen

**Tulos**

kenetic force

**Tulos**

vakautus

**Esimerkki 8.1343**

Rauta hapettuu fe2+(aq):ksi raudan pinnalla olevassa anodisessa kohdassa, joka on usein epäpuhtaus vai tämä?

**Tulos**

siirtymävika

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

tikapuukompleksi

**Esimerkki 8.1344**

Millä nisäkkäät säästävät lämpöä?

**Tulos**

turkki tai lihas

**Tulos**

iho tai luut

**Tulos**

jänteet tai hiukset

**Esimerkki 8.1345**

Mikä kerros nisäkkäillä suojaa munaa?

**Tulos**

Choloza

**Tulos**

Keimakiekko

**Tulos**

Albumi

**Esimerkki 8.1346**

Oikea eteinen vastaanottaa koko systeemisen laskimopaluun. suurin osa verestä virtaa joko ylempään laskimoon tai tähän?

**Tulos**

johti laskimokäytävään

**Tulos**

identtinen cava-valtimo

**Tulos**

ulompi laskimolaskimo

**Esimerkki 8.1347**

Nesteen paineen jatkuva lisääminen aiheuttaa lopulta sen, että aine tekee mitä?

**Tulos**

räjähtää

**Tulos**

rapauttaa

**Tulos**

muunnos

**Esimerkki 8.1348**

Runsaasti kalsiumia ja mitä vitamiineja sisältävä ruokavalio voi vähentää osteoporoosin ja siihen liittyvien luunmurtumien riskiä?

**Tulos**

Niasiini

**Tulos**

A-vitamiini

**Tulos**

C-vitamiini

**Esimerkki 8.1349**

Biofilmi on prokaryoottien yhdyskunta, joka on tarttunut mihin?

**Tulos**

keskellä

**Tulos**

pohja

**Tulos**

iho

**Esimerkki 8.1350**

Mikä koostuu solujen muodostamista nauhoista, jotka supistuvat liikettä varten?

**Tulos**

verisuonikudos

**Tulos**

kollageeni

**Tulos**

rusto

**Esimerkki 8.1351**

Elinten sisällä valtimot haarautuvat mihin pieniin verisuoniin, jotka kuljettavat verta kapillaareihin?

**Tulos**

Metarteriolit

**Tulos**

veriläpät

**Tulos**

aeortan verisuonet

**Esimerkki 8.1352**

Miten tieteessä kutsutaan matemaattista suhdetta, joka vallitsee havaintojen välillä tietyissä olosuhteissa?

**Tulos**

idea

**Tulos**

teoria

**Tulos**

Fakta

**Esimerkki 8.1353**

Jotkut merilevät ovat kehittäneet erityisiä rakenteita, jotka kykenevät mihin kasviprosessiin?

**Tulos**

pölytys

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

siementen itävyys

**Esimerkki 8.1354**

Millä tulvii vauvan ruoansulatuskanava äidinmaidon tai äidinmaidonkorvikkeen ensimmäisellä nauttimisella?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

hermot

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.1355**

Mikä tiede tutkii ainetta ja sen muutoksia?

**Tulos**

biologia

**Tulos**

geologia

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 8.1356**

Tieteellisissä tutkimuksissa kuvailevat tilastot ovat hyödyllisiä, kun tehdään yhteenvetoja suurten mitä?

**Tulos**

organismit

**Tulos**

kysymykset

**Tulos**

kudokset

**Esimerkki 8.1357**

Keltuainen on hyvin hauras aine, jota on matelijoiden munissa ja joka tarvitsee suojaa. mikä suojaa keltuaista?

**Tulos**

kalapussi

**Tulos**

lautaspussi

**Tulos**

silmäpussi

**Esimerkki 8.1358**

Mikä on laji, jolla on erityisen tärkeä rooli omassa yhteisössään?

**Tulos**

täydentää

**Tulos**

Invasiivinen

**Tulos**

Johtaja

**Esimerkki 8.1359**

Mitä kutsutaan alkuaineiksi, joiden ei tarvitse johtaa sähköä?

**Tulos**

seokset

**Tulos**

karbonaatit

**Tulos**

silikaatit

**Esimerkki 8.1360**

Mikä yhtälö parantaa ideaalikaasulakia lisäämällä siihen kaksi termiä: toinen ottaa huomioon kaasumolekyylien tilavuuden ja toinen niiden väliset vetovoimat?

**Tulos**

Heidigerin periaate

**Tulos**

Pascalin yhtälö

**Tulos**

Newtonin kolmas laki

**Esimerkki 8.1361**

Koska varauksilla on oltava katkeamaton reitti, sähkövirta ei voi kulkea materiaalin läpi, ellei se muodosta mitä?

**Tulos**

täydellinen silmukka

**Tulos**

suljettu alue

**Tulos**

kokonaissilmukka

**Esimerkki 8.1362**

Millä ilmiöllä on vakavia seurauksia sekä luonnon- että ihmisen tekemille esineille, kuten puiden tappaminen ja marmoripatsaiden rappeutuminen?

**Tulos**

Hiilisade

**Tulos**

happisade

**Tulos**

luonnonsade

**Esimerkki 8.1363**

Monilla aikuisilla ja joillakin lapsilla on laktaasin puutos. näiden henkilöiden sanotaan olevan laktoosi-intolerantteja, koska he eivät pysty sulattamaan laktoosia, jota esiintyy missä?

**Tulos**

hedelmät

**Tulos**

maapähkinät

**Tulos**

liha

**Esimerkki 8.1364**

Proteiinit sisältävät 20 yleistä tyyppiä mitä yhdisteitä?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

rna-hapot

**Tulos**

dna

**Esimerkki 8.1365**

Mitä saadaan jakamalla nettovoima kokonaismassalla?

**Tulos**

energia

**Tulos**

lähetys

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.1366**

Mitä tapahtuu, kun aine diffundoituu solukalvon läpi ilman muiden molekyylien apua?

**Tulos**

yksinkertainen suodatus

**Tulos**

näkyvä diffuusio

**Tulos**

visuaalinen diffuusio

**Esimerkki 8.1367**

Mikä muuttuu lämmön tai paineen vaikutuksesta metamorfoosin aikana?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

jyvät

**Tulos**

fossiilit

**Esimerkki 8.1368**

Mikä osa verestä vapauttaa hyytymistekijöitä?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

erytrosyytit

**Esimerkki 8.1369**

Millä useimmat sammakkoeläimet hengittävät toukkina?

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

nenäkäytävät

**Esimerkki 8.1370**

Kaikki proteiinit koostuvat monomeereistä, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

monotidit

**Tulos**

aminotidit

**Tulos**

peptidit

**Esimerkki 8.1371**

Millä voidaan suurelta osin selittää alkuaineiden kemiallinen käyttäytyminen?

**Tulos**

kemiallinen kokoonpano

**Tulos**

protonin konfiguraatio

**Tulos**

neutronikonfiguraatio

**Esimerkki 8.1372**

Minkä teorian mukaan kaikki organismit koostuvat yhdestä tai useammasta solusta, solu on elämän perusyksikkö ja uudet solut syntyvät olemassa olevista soluista?

**Tulos**

evoluutioteoria

**Tulos**

mikrosoluteoria

**Tulos**

luonnonvalinta

**Esimerkki 8.1373**

Mikä on kuorta ympäröivän ulkokuoren poimun nimi?

**Tulos**

marmori

**Tulos**

aivokuori

**Tulos**

pino

**Esimerkki 8.1374**

Millaisia viestejä neuronit lähettävät?

**Tulos**

pienet viestit

**Tulos**

Neuroottiset viestit

**Tulos**

ruoansulatuskanavan viestit

**Esimerkki 8.1375**

Joidenkin jalattomien eläinten lajeissa on jäljellä lantion ja raajojen luita, jotka ovat todisteena niiden esi-isistä.

**Tulos**

delfiinit

**Tulos**

hait

**Tulos**

Valaat

**Esimerkki 8.1376**

Miten nisäkäs kehittyy, jos se ei ole istukan tai pussin sisällä?

**Tulos**

kutu tai orastuminen

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

kloonaus

**Esimerkki 8.1377**

Minkä elimistön järjestelmän reaktio aiheuttaa ruoka-aineallergioita?

**Tulos**

sydänjärjestelmä

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

hermosto

**Esimerkki 8.1378**

"Polven nykäysliike", jonka ihmiset tekevät tahtomattaan, kun heitä lyödään polveen tietyllä tavalla, on esimerkki minkälaisesta käyttäytymisestä?

**Tulos**

reaktio

**Tulos**

kouristus

**Tulos**

anturi

**Esimerkki 8.1379**

Taudinaiheuttajat tarttuvat moniin eläimiin, ja mitä ne aiheuttavat?

**Tulos**

kuivuus

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

muutos

**Esimerkki 8.1380**

Valtameret auttavat hillitsemään ilmaston lämpenemistä imemällä itseensä mitä?

**Tulos**

vety

**Tulos**

otsoni

**Tulos**

metaani

**Esimerkki 8.1381**

Steropodon on saattanut olla minkä eläimen esi-isä?

**Tulos**

gekot

**Tulos**

villamammutti

**Tulos**

Leijona

**Esimerkki 8.1382**

Osteoklastit hajottavat luuta säilyttääkseen mineraalien mitä?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

napaisuus

**Esimerkki 8.1383**

Monet taudinaiheuttajat leviävät ilmassa olevien pisaroiden välityksellä.Pisaroita vapautuu, kun henkilö tekee mitä?

**Tulos**

itkee tai nauraa

**Tulos**

kutinaa tai naarmuja

**Tulos**

oksentaa tai itkee

**Esimerkki 8.1384**

Miksi kutsumme sydämen normaalin johtoradan keskeytymistä?

**Tulos**

sydänkohtaus

**Tulos**

infarkti

**Tulos**

närästys

**Esimerkki 8.1385**

Millä laajalla eläinryhmällä - johon kuuluvat muun muassa rotat, koirat ja kamelit - on pitkälle kehittyneet aivot, ja ne tekevät usein töitä ihmisille?

**Tulos**

arachnids

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Esimerkki 8.1386**

Minkä laajan eläinryhmän nykyaikaiset jäsenet elävät monissa eri elinympäristöissä ja niitä esiintyy kaikilla mantereilla Antarktista lukuun ottamatta?

**Tulos**

arachnids

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.1387**

Protistit, sienet, eläimet ja kasvit koostuvat kaikki minkälaisista soluista?

**Tulos**

kyleemi

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

parenkyma

**Esimerkki 8.1388**

Mitä heikkoa emästä käytetään puhtaana lannoitteena maataloudessa ja laimennetaan kotitalouksien puhdistusaineeksi?

**Tulos**

etikka

**Tulos**

typpi

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Esimerkki 8.1389**

Minkä tyyppinen soluhengitys tapahtuu hapen läsnä ollessa?

**Tulos**

hyperbaarinen

**Tulos**

anaerobinen

**Tulos**

solunulkoinen

**Esimerkki 8.1390**

Mikä kerääntyy valtimoon ja vähentää veren virtausta?

**Tulos**

paine

**Tulos**

kalkkisaostumat

**Tulos**

pintajännitys

**Esimerkki 8.1391**

Mitä kutsutaan lajeiksi, jotka asuttavat häiriintyneen alueen ensimmäisenä?

**Tulos**

uudet lajit

**Tulos**

tutkimuslajit

**Tulos**

rohkeat lajit

**Esimerkki 8.1392**

Kaksi jäätikkötyyppiä ovat mannerjäätiköt ja mikä muu jäätikkötyyppi?

**Tulos**

rolling

**Tulos**

micro

**Tulos**

makro

**Esimerkki 8.1393**

Siirtymäalkuaineilla, jotka ovat tyypillisesti kovia, hyvin sulavia kiinteitä aineita, jotka johtavat hyvin lämpöä ja sähköä, on monia yhteisiä ominaisuuksia muiden mitä?

**Tulos**

öljyt

**Tulos**

talletukset

**Tulos**

orgaaniset aineet

**Esimerkki 8.1394**

Mato kasvaa aikuiseksi käymättä läpi mitä vaihetta?

**Tulos**

muna

**Tulos**

kehitys

**Tulos**

kasvu

**Esimerkki 8.1395**

Mikä ihmiskehon järjestelmä tuottaa valkosoluja, jotka suojaavat kehoa sairauksilta?

**Tulos**

sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Tulos**

munuaisjärjestelmä

**Tulos**

lisääntymisjärjestelmä

**Esimerkki 8.1396**

Mitä kutsutaan tieteelliseksi käytännöksi eliöiden luokittelusta?

**Tulos**

taxodermy

**Tulos**

terminologia

**Tulos**

metodologia

**Esimerkki 8.1397**

Mitä metallit tyypillisesti menettävät vakauden saavuttamiseksi?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.1398**

Minkälainen lisääntymistapa tuottaa yhdestä vanhemmasta jälkeläisiä, joilla on täsmälleen sama geneettinen materiaali kuin vanhemmalla?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

mikroskooppinen lisääntyminen

**Tulos**

sukupuolinen lisääntyminen

**Esimerkki 8.1399**

Mitä kaikki kemialliset osastot tarvitsevat aloittaakseen?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

työ

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.1400**

Mikä on se vyöhyke vesistössä, jossa on liian vähän auringonvaloa fotosynteesiin?

**Tulos**

puolimetallivyöhyke

**Tulos**

Pimeä vyöhyke

**Tulos**

havaintovyöhyke

**Esimerkki 8.1401**

Mihin liittyvät räjähdysmäiset purkaukset voivat olla kymmeniä tuhansia kertoja atomipommia voimakkaampia?

**Tulos**

metsäpalot

**Tulos**

hurrikaanit

**Tulos**

maanjäristykset

**Esimerkki 8.1402**

Miksi kutsutaan tiedettä, jonka tavoitteena on löytää ratkaisuja käytännön ongelmiin?

**Tulos**

sovellettu kokemus

**Tulos**

kokeellinen tiede

**Tulos**

kehittynyt tiede

**Esimerkki 8.1403**

Miksi kutsut biologian tai käyttäytymisen säännöllisiä muutoksia, jotka tapahtuvat 24 tunnin syklin aikana?

**Tulos**

kognitiiviset rytmit

**Tulos**

vaihteleva rytmi

**Tulos**

unirytmit

**Esimerkki 8.1404**

Minkä tyyppinen yksinkertainen periytyminen on liian yksinkertaistettu selittämään useimmat ihmisen ominaisuudet?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

etiologia

**Esimerkki 8.1405**

Mitä kahta viestintätyyppiä ihmiset ja linnut käyttävät ensisijaisesti?

**Tulos**

aistillinen ja kuuloaisti

**Tulos**

aineellinen ja auditiivinen

**Tulos**

vuorovaikutus ja auditiivinen

**Esimerkki 8.1406**

Yleisesti ottaen liike-energia on energiamuoto, joka antaa voimaa minkä tahansa liikkeessä olevan aineen liikkeellepanoon, kun taas sijaintienergiaa kutsutaan miksi?

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

magneettinen energia

**Tulos**

lämpöenergia

**Esimerkki 8.1407**

Koska niillä on vapaita elektroneja, metallit pystyvät johtamaan mitä?

**Tulos**

ääni

**Tulos**

valo

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.1408**

Minkä rakenteiden seinämät muodostuvat kolmesta erillisestä kerroksesta, joista ensimmäinen on sileä, sisempi endoteelisolujen vuori, joka on kosketuksissa punasolujen kanssa?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Esimerkki 8.1409**

Golgi poistaa joitakin sokerimonomeerejä ja korvaa toisilla, jolloin syntyy monenlaisia mitä?

**Tulos**

elektrolyytit

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.1410**

Kyky vaihtaa väriä, erikseen liikkuvat ja stereoskooppiset silmät sekä nopeasti ulosvedettävät kielet ovat minkä liskon tunnusmerkkejä?

**Tulos**

gekot

**Tulos**

käärmeet

**Tulos**

krokotiilit

**Esimerkki 8.1411**

Jos yksikkö on nimetty jonkun henkilön mukaan, sen on oltava?

**Tulos**

unohdettu

**Tulos**

tuhlatut

**Tulos**

lyhyt

**Esimerkki 8.1412**

Kun patogeenia vastaan on tuotettu adaptiivinen puolustus, tyypillisesti plasmasolut erittävät ensin immunoglobiinia, joka muodostaa noin kymmenen prosenttia kaikesta mitä?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

allergiat

**Esimerkki 8.1413**

Diploidi zygootti muodostuu, kun yksi siittiö tekee mitä?

**Tulos**

murtuu muna

**Tulos**

karkottaa munan

**Tulos**

tekee munan toimintakyvyttömäksi

**Esimerkki 8.1414**

Mikä on protistien ryhmä, jonka monofylisyyttä molekyylisystematiikka tukee hyvin?

**Tulos**

euglenozoa

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

mycetozoa

**Esimerkki 8.1415**

Tutkijat etsivät vastauksia kysymyksiin ja ratkaisuja ongelmiin käyttämällä menettelyä, jota kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

mitattu menetelmä

**Tulos**

jatkettu menetelmä

**Tulos**

huolellinen menetelmä

**Esimerkki 8.1416**

Mitkä ovat kaksi muuta termiä, jotka kuvaavat kaksoiskaksosia, jotka ovat hyviä tutkimuskohteita, koska he jakavat monia ympäristöolosuhteita, mutta vain noin puolet polymorfismeistaan?

**Tulos**

murto-osa

**Tulos**

identtiset kaksoset

**Tulos**

toisistaan riippuvaiset kaksoset

**Esimerkki 8.1417**

Mitä solu tekee kromosomin monistumisen aikana?

**Tulos**

levittää

**Tulos**

kutistuu

**Tulos**

hajottaa

**Esimerkki 8.1418**

Mitä kutsutaan satunnaiseksi rintakivuksi?

**Tulos**

sydänpysähdys

**Tulos**

rytmihäiriöt

**Tulos**

sydämen sivuääni

**Esimerkki 8.1419**

Mikä on termi biologisesti merkityksellisille dna-sekvensseille?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

munat

**Tulos**

vauvat

**Esimerkki 8.1420**

Missä olomuodossa entropia on kiinteän ja kaasun välissä?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

vesi

**Tulos**

metalli

**Esimerkki 8.1421**

Mihin ilmakehän vesihöyry jäähtyy ja tiivistyy?

**Tulos**

lätäköt

**Tulos**

sade

**Tulos**

valtameret

**Esimerkki 8.1422**

Mikä valtimo tulee kalloon ohimoluun kaulavaltimokanavan kautta?

**Tulos**

eteisvaltimo

**Tulos**

ulkoinen kaulavaltimo

**Tulos**

laskimovaltimo

**Esimerkki 8.1423**

Miten kutsutaan tietyn sähkökemiallisen solun kykyä tuottaa sähkövirtaa?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Esimerkki 8.1424**

Mikä määrittää hiusten väriominaisuutesi?

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

Perinnöllisyys

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.1425**

Mitä tapahtuu, kun jotkin aineet muuttuvat kemiallisesti toisiksi aineiksi?

**Tulos**

myrkyllinen reaktio

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

hormonaalinen reaktio

**Esimerkki 8.1426**

Mitä tapahtuu, kun kaksi poolitonta nestettä sekoitetaan?

**Tulos**

sedimentti - poolittomat vuorovaikutukset

**Tulos**

taittuvat - poolittomat vuorovaikutukset

**Tulos**

polaariset ja ei-polaariset vuorovaikutukset

**Esimerkki 8.1427**

Mikä elimistön järjestelmä on yleensä vastuussa hengityksestä?

**Tulos**

erittyminen

**Tulos**

sisäelimet

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.1428**

Mitkä luut ovat suuria, kaarevia luita, jotka muodostavat lantion sivu- ja etupuolen?

**Tulos**

jalka

**Tulos**

kallo

**Tulos**

varpaat

**Esimerkki 8.1429**

Miten tieteessä kutsutaan sellaista asiaa, joka pätee aina samoissa olosuhteissa?

**Tulos**

teoria

**Tulos**

hypoteesi

**Tulos**

tieteellinen menetelmä

**Esimerkki 8.1430**

Kirchhoffin toinen sääntö (silmukkasääntö) on minkä säilymisen sovellus?

**Tulos**

lämmitys

**Tulos**

Rock

**Tulos**

mineraali

**Esimerkki 8.1431**

Mikä on ryhmän 2 alkuaineiden nimi?

**Tulos**

halogeenit

**Tulos**

metalliseokset

**Tulos**

jalokaasut

**Esimerkki 8.1432**

Minkä verran Downin oireyhtymää sairastavalla henkilöllä on 47 kappaletta normaalin 46 sijaan?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

prokaryootit

**Esimerkki 8.1433**

Minkälainen kenttä maapallolla on?

**Tulos**

ilmakehä

**Tulos**

seisminen

**Tulos**

voimakenttä

**Esimerkki 8.1434**

Mitkä ovat kaksi suurta mutaatioluokkaa?

**Tulos**

homologinen ja somaattinen

**Tulos**

saksalainen ja somaattinen

**Tulos**

plastisuus ja somaattinen

**Esimerkki 8.1435**

Jos solun sytoplasmassa on dna:ta, minkälainen organismi se on?

**Tulos**

yksisoluinen

**Tulos**

kserofyytti

**Tulos**

eurokraattinen

**Esimerkki 8.1436**

Mitä kutsutaan luun siirtymiseksi poispäin kehon keskilinjasta?

**Tulos**

kevät

**Tulos**

jatko

**Tulos**

taivutus

**Esimerkki 8.1437**

Mitä kutsutaan energiaksi, jota aurinko ja muut tähdet vapauttavat avaruuteen?

**Tulos**

staattinen energia

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Esimerkki 8.1438**

Mitä elektronin kuljetusketjun osaa syanidi estää?

**Tulos**

sukkinaattidehydrogenaasi

**Tulos**

adenosiinidifosfaatti

**Tulos**

mitokondriomatriisi

**Esimerkki 8.1439**

Minkälainen kuva syntyy, kun valonsäteet poikkeavat toisistaan peilin edessä?

**Tulos**

väärennös

**Tulos**

suuri

**Tulos**

käänteinen

**Esimerkki 8.1440**

Selkärankaiset. pienimmistä kaloista meihin. yksi tärkeimmistä yhteisistä piirteistämme on mikä?

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

lämmin veri

**Tulos**

muninta

**Esimerkki 8.1441**

Mikä on fotosynteesin toinen tila?

**Tulos**

Phillip sykli

**Tulos**

gloverin sykli

**Tulos**

mortonin sykli

**Esimerkki 8.1442**

Mikä on geneettistä tietoa sisältävän molekyylin tunnusomainen muoto?

**Tulos**

Kuutio

**Tulos**

kartiomainen

**Tulos**

lieriömäinen

**Esimerkki 8.1443**

Kun kaivostoimintaan tai muihin tarkoituksiin käytetty maa palautetaan luonnontilaansa, miksi kutsutte prosessia, joka on usein lakisääteinen?

**Tulos**

poisto

**Tulos**

kastelu

**Tulos**

kaupunkien uudistaminen

**Esimerkki 8.1444**

Sademääräkartat osoittavat minkä määrän eri alueilla?

**Tulos**

väestö

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

maantieteellinen monimuotoisuus

**Esimerkki 8.1445**

Mikä on sukusolu, joka jakautuu gametosyyteiksi gametogeneesin aikana?

**Tulos**

cocklebur

**Tulos**

sukurauhaset

**Tulos**

siitepölyä

**Esimerkki 8.1446**

Trooppiset sademetsät ovat esimerkki ilmastosta, joka esiintyy lähellä mitä?

**Tulos**

pylväät

**Tulos**

aavikot

**Tulos**

Tunturit

**Esimerkki 8.1447**

Mitä muodostuu, kun primaariset epäpuhtaudet ovat vuorovaikutuksessa auringonvalon, ilman tai toistensa kanssa?

**Tulos**

ristikkäiset epäpuhtaudet

**Tulos**

tyypilliset epäpuhtaudet

**Tulos**

toissijaiset epäpuhtaudet

**Esimerkki 8.1448**

Minkälaista eroosiota tuulihiekka aiheuttaa?

**Tulos**

kasvillisuus

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

suodatus

**Esimerkki 8.1449**

Mitkä suorituskykyä parantavat lääkkeet ovat miesten sukupuolihormonin, testosteronin, synteettisiä versioita?

**Tulos**

kataboliset steroidit

**Tulos**

progesteroni

**Tulos**

estrogeeni

**Esimerkki 8.1450**

Nesteiden, jotka sekoittuvat keskenään kaikissa suhteissa, sanotaan olevan sekoittuvia, koska niillä on ääretön keskinäinen mikä?

**Tulos**

viskositeetti

**Tulos**

liukenemattomuus

**Tulos**

suolapitoisuus

**Esimerkki 8.1451**

Mitä nimikettä käytetään kuvaamaan terveydenhuollon ammattilaisia, jotka käyttävät ei-kirurgisia tekniikoita auttaakseen potilaita, joilla on tuki- ja liikuntaelimistön ongelmia, jotka koskevat luita, lihaksia, nivelsiteitä, jänteitä tai hermostoa?

**Tulos**

fysioterapeutti

**Tulos**

hammaslääkäri

**Tulos**

jalkaterapeutti

**Esimerkki 8.1452**

Mitä kutsutaan geneettisesti identtisten yksilöiden ryhmäksi?

**Tulos**

veli

**Tulos**

replikantti

**Tulos**

mies

**Esimerkki 8.1453**

Mikä luonnon tuhoava elementti leikkaa kalliota pois muodostaen jokilaaksoja?

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

laava

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.1454**

Mikä on tekijä, joka määrittää painon mutta ei massaa?

**Tulos**

toiminto

**Tulos**

materiaali

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.1455**

Mitä liuenneen aineen lämpötilan nostaminen aiheuttaa?

**Tulos**

lisää sen viskositeettia

**Tulos**

vähentää sen liukoisuutta

**Tulos**

ei muutosta

**Esimerkki 8.1456**

Mitä lakeja kemialliset reaktiot noudattavat?

**Tulos**

Fysiikan analyysi

**Tulos**

Kemiallinen kinetiikka

**Tulos**

Archien laki

**Esimerkki 8.1457**

Mihin lintujen vatsan osaan ruoka varastoidaan, liotetaan ja jauhetaan mekaanisesti?

**Tulos**

haima

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

Sappirakko

**Esimerkki 8.1458**

Kun mannermainen maankuori vedetään erilleen, se hajoaa lohkoiksi, jotka erottaa toisistaan mikä?

**Tulos**

kerrokset

**Tulos**

tasot

**Tulos**

reiät

**Esimerkki 8.1459**

Ihmisen aineenvaihdunta on ruoan muuntamista lämmönsiirtoon, työhön ja tähän?

**Tulos**

varastoitu atp

**Tulos**

varastoidut hiilihydraatit

**Tulos**

varastoitu proteiini

**Esimerkki 8.1460**

Minkälaista saastumista syntyy jätevesistä, sadevesiviemäreistä, sakokaivoista, veneistä ja pihojen valumavesistä?

**Tulos**

kollektiivinen

**Tulos**

urbaani

**Tulos**

sosiaalinen

**Esimerkki 8.1461**

Minkä prosessin mukaan alatasot ja orbitaalit täytetään elektroneilla energian lisääntymisjärjestyksessä?

**Tulos**

Schrodingerin kissa

**Tulos**

Hausen

**Tulos**

hiukkasdynamiikka

**Esimerkki 8.1462**

Mikä globaali kiertokulku tapahtuu maan pinnalla, yläpuolella ja alapuolella?

**Tulos**

vesikierto

**Tulos**

veden virtaus

**Tulos**

vesipyörä

**Esimerkki 8.1463**

Mikä on esineeseen vaikuttava työntö tai veto?

**Tulos**

pulssi

**Tulos**

energia

**Tulos**

toiminta

**Esimerkki 8.1464**

Mikä aineen tila vallitsee, jos hiukkasilla ei ole tarpeeksi liike-energiaa voittaakseen niiden välisen vetovoiman?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

neste

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.1465**

Minkälainen logiikka voi johtaa tärkeisiin johtopäätöksiin havaintojen keräämisestä ja analysoinnista?

**Tulos**

gravitaatioperusteinen päättely

**Tulos**

primitiivinen päättely

**Tulos**

johtava päättely

**Esimerkki 8.1466**

Nouseeko vai laskeeko ilman lämpötila, kun se nousee korkeammalle ilmakehässä?

**Tulos**

molemmat

**Tulos**

lisätä

**Tulos**

ei

**Esimerkki 8.1467**

Törmäysteorian mukaan hiukkaset, joilta puuttuu mitä energiaa, voivat törmätä toisiinsa, mutta hiukkaset yksinkertaisesti kimpoavat toisistaan muuttumattomina?

**Tulos**

elastinen energia

**Tulos**

jäännösenergia

**Tulos**

viskositeettienergia

**Esimerkki 8.1468**

Mikä on toinen nimi helmiäiselle?

**Tulos**

pigmentti

**Tulos**

emali

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.1469**

Mitä ovat yksisoluiset tai koloniaaliset organismit, joilla ei ole kalvoon sidottuja tumia?

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

virukset

**Tulos**

eukaryootit

**Esimerkki 8.1470**

Mitä savunilmaisimessa sähköpiirissä oleva paristo luo metallilevyjen väliin?

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

vety

**Tulos**

jäähdytys

**Esimerkki 8.1471**

Miksi kutsutaan sitä, kun ulosteet liikkuvat paksusuolessa liian hitaasti?

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

ripuli

**Tulos**

rentoutuminen

**Esimerkki 8.1472**

Kaikki prokaryootin suorittamat aineenvaihduntatoiminnot tapahtuvat plasmakalvolla vai missä muualla?

**Tulos**

solunulkoinen

**Tulos**

Shell

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.1473**

Miksi mannermaat eivät voi työntyä vaippaan mannerlaattojen rajapinnoilla?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

pintajännitys

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.1474**

Miten kutsumme rakenteita, jotka ovat samankaltaisia sukulaisorganismeissa, koska ne ovat periytyneet yhteisestä esi-isästä?

**Tulos**

yksiavioinen

**Tulos**

polyloginen

**Tulos**

säikeinen

**Esimerkki 8.1475**

Minkä liikkeet vaikuttavat sademäärän globaaliin jakautumiseen?

**Tulos**

saastemassat

**Tulos**

laaksot

**Tulos**

pilvet

**Esimerkki 8.1476**

Minkä kasviprosessin taustalla ovat kivillä kasvavat levät päävesipuroissa?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

symbioosi

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.1477**

Minkä kaasun tuotannon vähentäminen tai sen poistaminen ilmasta ovat toimintatapoja, joilla voitaisiin vähentää ilmaston lämpenemistä?

**Tulos**

helium

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.1478**

Mikä termi tarkoittaa sitä, että vain tietyn kokoiset, muotoiset, napaisuuden tai varauksen omaavat molekyylit tai ionit pystyvät kulkemaan materiaalin läpi?

**Tulos**

klassinen läpäisy

**Tulos**

indusoitu permeaatio

**Tulos**

säteilyn läpäisy

**Esimerkki 8.1479**

Mitkä sitruunoiden, etikan ja happamien karkkien sisältämät aineet ovat happaman makuisia?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

laktoosi

**Esimerkki 8.1480**

Mikä prosessi pilkkoo glukoosia, jotta saadaan energiaa solujen aineenvaihduntaa varten?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.1481**

Monet biologian tutkimuksen tieteenalat auttavat ymmärtämään, miten elämä on kehittynyt menneisyydessä ja nykyään; nämä tieteenalat yhdessä auttavat rakentamaan, päivittämään ja ylläpitämään tätä?

**Tulos**

elämän määrä

**Tulos**

elämän juuri

**Tulos**

elämän metsät

**Esimerkki 8.1482**

Mitä kautta liikkuvat hiukkaset siirtävät lämpöenergiaa?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

kudos

**Esimerkki 8.1483**

Yllättäen, mistä löytyisivät maapallon korkeimmat vuoret ja syvimmät kanjonit?

**Tulos**

Tiibet

**Tulos**

sademetsät

**Tulos**

taiga

**Esimerkki 8.1484**

Kemiallisessa reaktiossa reaktanttien ja tuotteiden määrät pysyvät vakioina, kun saavutetaan mikä tila?

**Tulos**

kyllästyminen

**Tulos**

huippu

**Tulos**

homogeenisuus

**Esimerkki 8.1485**

Mistä ruoansulatus alkaa?

**Tulos**

itiöemän ontelo

**Tulos**

eritysjärjestelmä

**Tulos**

suuontelo

**Esimerkki 8.1486**

Mikä on maailman vakavin luonnonvaroihin liittyvä ongelma?

**Tulos**

kaasupula

**Tulos**

sitrushedelmien rutto

**Tulos**

metsäkato

**Esimerkki 8.1487**

Missä hedelmöittyminen yleensä tapahtuu?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

munasarja

**Tulos**

emätin

**Esimerkki 8.1488**

Missä prosessissa alkion solujen signaalimolekyylit aiheuttavat transkriptiomuutoksia läheisissä kohdesoluissa?

**Tulos**

replikaatio

**Tulos**

kypsyminen

**Tulos**

orientaatio

**Esimerkki 8.1489**

Mitä käytetään kemiallisten yhtälöiden tasapainottamiseen?

**Tulos**

nopeudet

**Tulos**

tiheydet

**Tulos**

murtoluvut

**Esimerkki 8.1490**

Joidenkin ravintoaineiden imeytymispaikka, ileum on kolmannen osan mikä ruoansulatuselin?

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

Peräsuoli

**Esimerkki 8.1491**

Minkä tyyppiset kuidut koostuvat elävissä olennoissa pääasiassa proteiinista?

**Tulos**

orgaaniset kuidut

**Tulos**

maksakuidut

**Tulos**

sidekudoskuidut

**Esimerkki 8.1492**

Ravintoaineiden kuljetus ja kehon lämpötilan säätely nestevirtauksen avulla ovat minkä elimistön järjestelmän ominaispiirteitä?

**Tulos**

oheislaitteet

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

lisääntymiskyky

**Esimerkki 8.1493**

Rudolf Virchow kehitti hypoteesin, jonka mukaan solut ovat peräisin vain toisista soluista, vuonna minä vuonna?

**Tulos**

1898

**Tulos**

1868

**Tulos**

1848

**Esimerkki 8.1494**

Pseudohypertrofinen lihasdystrofia on perinnöllinen sairaus, joka aiheuttaa asteittaista heikkenemistä mitä?

**Tulos**

hermot

**Tulos**

aivot

**Tulos**

nesteet

**Esimerkki 8.1495**

Minkä entsyymin toiminta ylläpitää lineaaristen kromosomien päitä?

**Tulos**

sytokiini

**Tulos**

pepsiini

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 8.1496**

Mikä on proteiinisynteesin ensimmäinen vaihe?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

eriyttäminen

**Tulos**

mutaatio

**Esimerkki 8.1497**

Agar, jota esiintyy monissa tuotteissa, kuten petrimaljoissa, valmistetaan limaisesta materiaalista tässä?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

merivesi

**Tulos**

gelatiini

**Esimerkki 8.1498**

Mitkä voimat pitävät hiukkaset yhdessä järjestäytyneemmissä tiloissa?

**Tulos**

luonnollinen

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

erityisesti

**Esimerkki 8.1499**

Evoluutio johtuu siitä, että mikä muuttuu ajan mittaan?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

genomit

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.1500**

Australiassa elää monia endeemisiä lajeja. a) wallaby (wallabia bicolor), kenguruihin kuuluva keskikokoinen laji, on pussinisäkäs, vai tämä?

**Tulos**

kädellinen

**Tulos**

istukka

**Tulos**

jyrsijä

**Esimerkki 8.1501**

Ihmisen tarttumisrefleksi on esimerkki minkälaisesta käyttäytymisestä?

**Tulos**

tapa

**Tulos**

kaltevuus

**Tulos**

ominaisuus

**Esimerkki 8.1502**

Mitä lepakot käyttävät esineiden sijainnin määrittämiseen?

**Tulos**

infrapunavalo

**Tulos**

UV-valo

**Tulos**

synkopointi

**Esimerkki 8.1503**

Mikä lihasten lisäksi auttaa kehoa liikkumaan suhteellisen pienellä voimalla?

**Tulos**

rauhaset

**Tulos**

raajat

**Tulos**

hermot

**Esimerkki 8.1504**

Mikä happo sisältää vain yhden ionisoituvan vedyn?

**Tulos**

sitruunahappo

**Tulos**

maitohappo

**Tulos**

aminohappo

**Esimerkki 8.1505**

Kieliopillinen termi "nauhamato" viittaa lähinnä meressä eläviin lajeihin, jotka kuuluvat mihin heimoon?

**Tulos**

Nematoida

**Tulos**

lophophorata

**Tulos**

gnathifera

**Esimerkki 8.1506**

Millä nimellä lihassoluja kutsutaan lihaksissa?

**Tulos**

ihmiskuidut

**Tulos**

käyttää kuituja

**Tulos**

työkuidut

**Esimerkki 8.1507**

Missä kehon osassa on limaa ja karvoja, jotka pidättävät pölyä ja myös lämmittävät ja kostuttavat ilmaa, jotta se ei vahingoita keuhkokudosta?

**Tulos**

kieli

**Tulos**

kurkku

**Tulos**

korva

**Esimerkki 8.1508**

Mitä kutsutaan kalvopotentiaalin muutoksiksi, jotka vaihtelevat jatkuvasti ärsykkeen voimakkuuden mukaan?

**Tulos**

käänteispotentiaalit

**Tulos**

muuttuvat potentiaalit

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.1509**

Pieniä, munanmuotoisia elimiä, jotka sijaitsevat kohdun molemmin puolin, kutsutaan?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

rauhaset

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.1510**

Minkälaisia elimiä on kaksi tai useampia?

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

luut

**Esimerkki 8.1511**

Mikä on perusrakenne, joka pitää kasvit pystyssä ja mahdollistaa niiden tarvitseman auringonvalon ja ilman saannin?

**Tulos**

oksa

**Tulos**

heteet

**Tulos**

root

**Esimerkki 8.1512**

Mikä on juuri, joka ei nouse tavanomaisesta paikasta?

**Tulos**

merkittävä

**Tulos**

monomeerit

**Tulos**

hypokloorinen

**Esimerkki 8.1513**

Kondensaattoreita voidaan käyttää matalien taajuuksien suodattamiseen. esimerkiksi kondensaattori, joka on kytketty sarjaan äänentoistojärjestelmän kanssa, poistaa siitä 60 hz:n taajuuden.

**Tulos**

valkoinen kohina

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

echo

**Esimerkki 8.1514**

Mitä tekee uppoava valtamerilevy, kun se palaa vaippaan?

**Tulos**

haihtuu

**Tulos**

katoaa

**Tulos**

jäätyy

**Esimerkki 8.1515**

Mikä on hiilivety, jossa hiiliketju liittyy itseensä renkaaksi?

**Tulos**

epäsymmetrinen hiilivety

**Tulos**

pyöreä hiilivety

**Tulos**

hapan hiilivety

**Esimerkki 8.1516**

Miksi kutsutaan prosessia, jossa ilma liikkuu keuhkoihin ja keuhkoista ulos?

**Tulos**

naturalisaatio

**Tulos**

nesteytys

**Tulos**

eristys

**Esimerkki 8.1517**

Mitä lössiesiintymät muodostavat?

**Tulos**

pyörivät kalliot

**Tulos**

vaakasuorat jyrkänteet

**Tulos**

vinot kalliot

**Esimerkki 8.1518**

Missä troposfäärissä esiintyy kerrospilviä?

**Tulos**

keski- ja yläalue

**Tulos**

korkea

**Tulos**

keskialue

**Esimerkki 8.1519**

Mitä ihmisen toiminnasta aiheutuu, kun ilmaan vapautuu kemiallisia aineita ja hiukkasia?

**Tulos**

CFO:n saastuminen

**Tulos**

Virheelliset päästöt

**Tulos**

raskas saastuminen

**Esimerkki 8.1520**

Miksi juuren suojus vaihtuu jatkuvasti kasveissa?

**Tulos**

kasvusta johtuen

**Tulos**

paineesta johtuen

**Tulos**

hankauksen vuoksi

**Esimerkki 8.1521**

Fotoautotrofit ja kemoautotrofit ovat kaksi perustyyppiä mitä?

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

kuluttajat

**Tulos**

hajottajat

**Esimerkki 8.1522**

Taivaalta putoavia kiinteitä vesi- ja pölypalloja kutsutaan?

**Tulos**

lumi

**Tulos**

golfpallot

**Tulos**

sade

**Esimerkki 8.1523**

Mikä on alkuaineen pienin hiukkanen, jolla on edelleen kyseisen alkuaineen ominaisuudet?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

proton

**Esimerkki 8.1524**

Poliisin tutkalaitteessa tutka lähettää lyhyitä purseita mitä aaltoja?

**Tulos**

fotonit

**Tulos**

ääniaallot

**Tulos**

elektrodit

**Esimerkki 8.1525**

Mitä eläinluokkaa, mukaan lukien hydrat ja hyytelöt, pidetään yksinkertaisimpana, jolla on hermosto?

**Tulos**

kala

**Tulos**

sienet

**Tulos**

prokaryootit

**Esimerkki 8.1526**

Mikä saa ruoan liikkumaan ruokatorven läpi?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

proteolyysi

**Tulos**

apoptoosi

**Esimerkki 8.1527**

Mitä entsyymit tekevät solujen reaktioissa?

**Tulos**

lisätä tuottoa

**Tulos**

vähentää lämpöä

**Tulos**

hidastaa sitä

**Esimerkki 8.1528**

Toisin kuin kasvien ja sienten soluista, eläinsoluista puuttuu mitä?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

lippulaput

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.1529**

Mitä jotkut kasvit avaavat lehtensä päivän aikana kerätäkseen?

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.1530**

Mikä on prosessi, jossa muut tiedemiehet tarkastavat ja analysoivat tieteellisiä artikkeleita ennen julkaisemista?

**Tulos**

mekanismien tarkastelu

**Tulos**

syleillä arvostelu

**Tulos**

prosessin tarkastelu

**Esimerkki 8.1531**

Eläinten kausittaista siirtymistä alueelta toiselle kutsutaan?

**Tulos**

lieventäminen

**Tulos**

horros

**Tulos**

kaikuluotaus

**Esimerkki 8.1532**

Kun saman lajin jäsenet kilpailevat samoista resursseista, sitä kutsutaan miksi?

**Tulos**

lajien välinen kilpailu

**Tulos**

luonnonvalinta

**Tulos**

sukupuutto

**Esimerkki 8.1533**

Mikä osa munasta sisältää perintöaineksen?

**Tulos**

sperma

**Tulos**

sikiö

**Tulos**

tässä.ydin

**Esimerkki 8.1534**

Mikä on kyky aiheuttaa muutoksia aineessa?

**Tulos**

voima

**Tulos**

vety

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.1535**

Minkä väriseksi punainen lakmuspaperi muuttuu, kun se laitetaan emäksiseen liuokseen?

**Tulos**

valkoinen

**Tulos**

oranssi

**Tulos**

vaaleanpunainen

**Esimerkki 8.1536**

Rna:ta on kolmea eri tyyppiä. Mitä kaikkia kolmea tyyppiä tarvitaan minkä valmistamiseen?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

Veri

**Esimerkki 8.1537**

Munasoluja tuottavat ja estrogeenia erittävät elimet ovat osa mitä järjestelmää?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

miehen lisääntymisjärjestelmä

**Esimerkki 8.1538**

Minkä tyyppisiä aaltoja käytetään matkapuhelimissa ja tutkissa?

**Tulos**

valoaallot

**Tulos**

lämpöaallot

**Tulos**

ääniaallot

**Esimerkki 8.1539**

Mitä lintujen mahalaukku sisältää, jonka avulla ne voivat jauhaa ruokaa?

**Tulos**

happo

**Tulos**

sappi

**Tulos**

hampaat

**Esimerkki 8.1540**

Sytoplasma on kaikki solun sisältö solukalvon sisällä, lukuun ottamatta mitä?

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

lysosomi

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.1541**

Miksi kutsutaan elävien organismien hajonneita jäänteitä?

**Tulos**

tasangot

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

öljy

**Esimerkki 8.1542**

Mitä kutsutaan kromosomeiksi, joissa on sekoitus äidin ja isän sekvenssiä?

**Tulos**

vasta-aineet

**Tulos**

geeni

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.1543**

Minkälaiset rakenteet ovat kehittyneet tekemään samaa työtä toisistaan riippumattomilla eliöillä?

**Tulos**

symmetriset rakenteet

**Tulos**

alkurakenteet

**Tulos**

dioksidirakenteet

**Esimerkki 8.1544**

Mitä kutsutaan teoreettisen puolireaktion pelkistyspotentiaalin ja tarvittavan todellisen jännitteen väliseksi erotukseksi?

**Tulos**

vastus

**Tulos**

ylimääräinen

**Tulos**

ylilataus

**Esimerkki 8.1545**

Miksi kutsutaan kasvien kasvuun tarvittavien kemiallisten alkuaineiden tutkimusta?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

fototropismi

**Tulos**

kasvien lisääminen

**Esimerkki 8.1546**

Mitä reittiä vesi ja liuennut aineet liikkuvat sytosolin jatkumoa pitkin?

**Tulos**

hydrofylinen

**Tulos**

hydrofobinen

**Tulos**

muut kuin verisuonet

**Esimerkki 8.1547**

Mikä on termi, joka tarkoittaa kiven ajoitusta koostumuksen hajoamisen perusteella?

**Tulos**

hiilidioksidiajoitus

**Tulos**

polttoaine dating

**Tulos**

turvallinen deittailu

**Esimerkki 8.1548**

Mikä järjestelmä kuljettaa happigeenejä soluihin?

**Tulos**

verisuonisto

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

happijärjestelmä

**Esimerkki 8.1549**

Voima kertaa etäisyys on yhtälö mille?

**Tulos**

teho

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.1550**

Mitä kutsutaan palautuviksi muutoksiksi, jotka eivät muuta aineen kemiallista rakennetta tai kemiallisia ominaisuuksia?

**Tulos**

mahdolliset muutokset

**Tulos**

elementin muutokset

**Tulos**

kemialliset muutokset

**Esimerkki 8.1551**

Ensimmäiset fotosynteettiset eliöt eivät olleet kasveja, vaan mitä lajeja, jotka elivät vedessä?

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

sienet

**Tulos**

levät

**Esimerkki 8.1552**

Tervahiekka on kiviainesta, johon on sekoitettu mitä?

**Tulos**

liuske

**Tulos**

hiili

**Tulos**

magma

**Esimerkki 8.1553**

Mitä on energian vapautuminen suurienergisten sähkömagneettisten aaltojen muodossa?

**Tulos**

röntgensäteily

**Tulos**

normaali päästö

**Tulos**

ohimenevä päästö

**Esimerkki 8.1554**

Mikä on sen solun nimi, joka syntyy, kun siittiöiden tuma sulautuu munasolun tumaan?

**Tulos**

t solu

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

hehkulanka

**Esimerkki 8.1555**

Miksi kutsutaan ionisidosten muodostamia yhdisteitä?

**Tulos**

ydinyhdisteet

**Tulos**

kerrostuneet yhdisteet

**Tulos**

sekayhdisteet

**Esimerkki 8.1556**

Miten kasvihuonekaasujen pitoisuuksien kasvu ilmassa vaikuttaa maapallon lämpötilaan?

**Tulos**

Laske se alemmas

**Tulos**

vakaa se

**Tulos**

Saastuttaa

**Esimerkki 8.1557**

Mitä elimistömme käyttää välittömiin energiantarpeisiimme, pääasiassa glukoosin muodossa, vaikka ne eivät ole yhtä energiatiiviitä tai kykene varastoitumaan pitkällä aikavälillä kuin lipidit?

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

elektrolyytit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.1558**

Mikä on termi, joka tarkoittaa populaation yksilöiden keskimääräistä lukumäärää pinta-alan tai tilavuuden yksikköä kohti?

**Tulos**

väestön halkaisija

**Tulos**

väestörakenne

**Tulos**

Tiheysryhmä

**Esimerkki 8.1559**

Mikä termi kuvaa sellaisten samankaltaisten solujen kokoelmaa, joilla on yhteinen alkion alkuperä?

**Tulos**

elintason organisaatio

**Tulos**

plasma

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.1560**

Täydellisen kimmoton törmäys vähentää sisäisen liike-energian minimiin, joka sillä voi olla, mutta säilyttää silti mitä?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

energia

**Tulos**

elementit

**Esimerkki 8.1561**

Mitä osteoporoosia sairastavilla on suurempi riski sairastua?

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

lihaskato

**Tulos**

laihtuminen

**Esimerkki 8.1562**

Mikä lääketieteellinen hätätilanne syntyy, kun verihyytymä estää verenkierron aivojen osaan ja aiheuttaa aivosolujen kuoleman?

**Tulos**

sydänpysähdys

**Tulos**

epileptinen kohtaus

**Tulos**

sydämen sivuääni

**Esimerkki 8.1563**

Mikä on termi verisuonikasveille, jotka lisääntyvät siemenillä?

**Tulos**

Lisääntymiskykyiset kasvit

**Tulos**

emokasvit

**Tulos**

kantakasvit

**Esimerkki 8.1564**

Jotkin mutaatiot johtavat proteiinien uusiin versioihin, jotka auttavat organismeja sopeutumaan ympäristönsä muutoksiin ja jotka ovat välttämättömiä evoluution kannalta. miksi näitä mutaatioita kutsutaan?

**Tulos**

pinnalliset mutaatiot

**Tulos**

evoluutiomutaatiot

**Tulos**

väliaikaiset mutaatiot

**Esimerkki 8.1565**

Mikä prosessi ei aiheuta kiven täydellistä sulamista, vaan sen sijaan mineraalit muuttuvat lämmön tai paineen vaikutuksesta?

**Tulos**

laskeutuminen

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

magmakiven puristuminen

**Esimerkki 8.1566**

Kumpi vaikuttaa enemmän veden laatuun, luonnonilmiöt vai ihmisen toiminta?

**Tulos**

veden laatu

**Tulos**

kaikki edellä mainitut

**Tulos**

luonnontapahtumat

**Esimerkki 8.1567**

Mistä pintavirtaukset pääasiassa johtuvat?

**Tulos**

salama

**Tulos**

aallot

**Tulos**

sateet

**Esimerkki 8.1568**

Moottori toimii siis generaattorina aina, kun sen kela tekee mitä?

**Tulos**

pysähtyy

**Tulos**

pyörii

**Tulos**

värähtelee

**Esimerkki 8.1569**

Millaista symmetriaa piikkinahkaiset osoittavat?

**Tulos**

peilattu

**Tulos**

sivusuunnassa

**Tulos**

rinnakkainen

**Esimerkki 8.1570**

Amidit muodostuvat itse asiassa yhdistämällä amiinia sisältävä molekyyli ja mitä sisältävä molekyyli?

**Tulos**

hapettaa happoa

**Tulos**

polymeerihappo

**Tulos**

Rasvahappo

**Esimerkki 8.1571**

Mikä kasvin perusrakenne helpottaa siitepölyn ja hedelmien leviämistä nostamalla lisääntymisrakenteita?

**Tulos**

root

**Tulos**

lehti

**Tulos**

kukka

**Esimerkki 8.1572**

Koska törmäykset ovat \_\_\_\_\_\_, niiden aikana molekyylien välillä voi siirtyä energiaa.

**Tulos**

johtava

**Tulos**

joustamaton

**Tulos**

säilöntäaine

**Esimerkki 8.1573**

Mikä kuukautiskierto aiheuttaa muutoksia munasarjoissa ja kohdussa?

**Tulos**

vuorovesi

**Tulos**

veden kiertokulku

**Tulos**

uni-valve-sykli

**Esimerkki 8.1574**

Millä nimellä kutsutaan veden pinnan yläpuolelle kohoavia merenalaisia vuoria?

**Tulos**

Hiekkasärkät

**Tulos**

rannikot

**Tulos**

riutat

**Esimerkki 8.1575**

Selkärankaisilla on kudoksia, jotka järjestäytyvät elimiksi, jotka puolestaan järjestäytyvät mihin?

**Tulos**

keinotekoiset järjestelmät

**Tulos**

tietojärjestelmät

**Tulos**

kypsytysjärjestelmät

**Esimerkki 8.1576**

Mitä kraattereista ja repeämistä tulee, kun ne täyttyvät vedellä?

**Tulos**

meret

**Tulos**

joet

**Tulos**

purot

**Esimerkki 8.1577**

Kulutettu sähköenergia voidaan ilmaista tehon ja millä kerrottu teho on?

**Tulos**

työ

**Tulos**

energia

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.1578**

Mikä on nimitys alkuaineen pienimmälle hiukkaselle, jolla on edelleen kyseisen alkuaineen ominaisuudet?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.1579**

Mikä on yksi maapallon yleisimmistä biokemiallisista yhdisteistä, jota esiintyy kaikissa kasveissa?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

vety

**Tulos**

Rikki

**Esimerkki 8.1580**

Ihmisillä ensimmäiset energian varastointiin käytetyt paikat ovat maksa ja mikä muu?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

lisääntymiselimet

**Tulos**

ihosolut

**Esimerkki 8.1581**

Elävissä järjestelmissä aineiden diffuusio soluihin ja soluista ulos tapahtuu minkä kalvon välityksellä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

neste

**Tulos**

käyminen

**Esimerkki 8.1582**

Valkoinen valo on kaikkien aallonpituuksien seos, ja mitä?

**Tulos**

gammasäteily

**Tulos**

infrapunasäteily

**Tulos**

Röntgensäteet

**Esimerkki 8.1583**

Minkä muotoinen on e. coli -kromosomi, kuten monet muutkin bakteerien kromosomit?

**Tulos**

soikea

**Tulos**

neliö

**Tulos**

kolmiomainen

**Esimerkki 8.1584**

Mikä termi viittaa raskauden tarkoitukselliseen ehkäisyyn?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

lopettaminen

**Tulos**

abortti

**Esimerkki 8.1585**

Missä tapahtuu suurin osa kemiallisesta ruoansulatuksesta?

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

suu

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.1586**

Mitä muodostuu, kun alkuaine saa yhden tai useamman elektronin?

**Tulos**

kation

**Tulos**

ion

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.1587**

Mitä reaktiota pidetään fotosynteesin kääntöpuolena?

**Tulos**

solusiirto

**Tulos**

solujen hajoaminen

**Tulos**

solujen ruoansulatus

**Esimerkki 8.1588**

Mitkä perusrakenteet ottavat ravinteita maaperästä ja auttavat kasvia selviytymään?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

varret

**Tulos**

lehdet

**Esimerkki 8.1589**

Millaisia asioita voidaan määrittää etsimällä tiettyjä hiukkasia lapsivedestä?

**Tulos**

keinotekoiset häiriöt

**Tulos**

orgaaniset häiriöt

**Tulos**

mahdottomia häiriöitä

**Esimerkki 8.1590**

Kuinka monta wattia vastaa hevosvoimaa?

**Tulos**

695

**Tulos**

904

**Tulos**

375

**Esimerkki 8.1591**

Sadevesi imee hiilidioksidia (co 2 ) pudotessaan. co 2 yhdistyy veden kanssa muodostaen mitä?

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

nitraattihappo

**Tulos**

metaanikaasu

**Esimerkki 8.1592**

Mikä on aineen tai esineen viemän tilan mitta?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.1593**

Mitä mekaaniset aallot menettävät avaruuden läpi kulkiessaan?

**Tulos**

Massa

**Tulos**

Nopeus

**Tulos**

Voima

**Esimerkki 8.1594**

Mitä kutsutaan öljyksi taitetuissa kivikerroksissa?

**Tulos**

värähtelyt

**Tulos**

dendriitit

**Tulos**

makrohiukkanen

**Esimerkki 8.1595**

Mikä termi viittaa asennon muuttumiseen ajan myötä?

**Tulos**

Sijainnin korvaaminen

**Tulos**

kiihtyvyys

**Tulos**

Suunta Korvaaminen

**Esimerkki 8.1596**

Minkälainen analyysi tehdään solujen geeniekspressiomallien tutkimiseksi?

**Tulos**

dna-analyysi

**Tulos**

proteiinien analyysi

**Tulos**

jäämien analysointi

**Esimerkki 8.1597**

Mitkä ekosysteemin ravintoketjun jäsenet ottavat ravintoa syömällä tuottajia tai muita eläviä olentoja?

**Tulos**

alkutuottajat

**Tulos**

hajottajat

**Tulos**

hyönteissyöjät

**Esimerkki 8.1598**

Mitä kutsutaan varjon osaksi, jossa valo on täysin estynyt?

**Tulos**

Penumbra

**Tulos**

pimennys

**Tulos**

corona

**Esimerkki 8.1599**

Minkälaista lisääntymistä sienet harjoittavat?

**Tulos**

seksuaalinen

**Tulos**

ephemeral

**Tulos**

mikroskooppinen

**Esimerkki 8.1600**

Missä säilytetään useampia hyönteisen sisäelimiä?

**Tulos**

pää

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

rintaontelo

**Esimerkki 8.1601**

Mikä kasvin osa suojaa kasvisolua, säilyttää sen muodon ja estää liiallisen vedenoton?

**Tulos**

kloroplasma

**Tulos**

varsi

**Tulos**

root

**Esimerkki 8.1602**

Vähemmistö maapallon ihmisistä käyttää suurimman osan planeetan mistä, mukaan lukien energian?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.1603**

Minkä tyyppiset aallot alkavat, kun energialähde aiheuttaa häiriön väliaineessa?

**Tulos**

virtausaallot

**Tulos**

mekaaniset virrat

**Tulos**

magneettiaallot

**Esimerkki 8.1604**

Miten sanotaan eri elinten työskentelyä yhdessä?

**Tulos**

solujärjestelmä

**Tulos**

endokriininen järjestelmä

**Tulos**

kypsytysjärjestelmät

**Esimerkki 8.1605**

Mikä aiheuttaa hedelmien luonnollisen kypsymisen?

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.1606**

Mitkä ovat kaksi yleisintä näköongelmaa?

**Tulos**

värisokeus ja kaukonäköisyys

**Tulos**

glaukooma ja likinäköisyys

**Tulos**

värisokeus ja likinäköisyys

**Esimerkki 8.1607**

Minkä tyyppinen solu välittää sähköisiä impulsseja hermostossa?

**Tulos**

toksiinisolu

**Tulos**

Suuri solu

**Tulos**

jäljityskenno

**Esimerkki 8.1608**

Minkä rakenteen ensimmäinen osa on paksusuoli, johon nestemäiset jätteet tulevat ohutsuolesta?

**Tulos**

pohjukaissuoli

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

lisäys

**Esimerkki 8.1609**

Kuinka monta geeniä täyssisarukset jakavat keskenään?

**Tulos**

75%

**Tulos**

100%

**Tulos**

25%

**Esimerkki 8.1610**

Niche viittaa lajin rooliin missä?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

muuttoliike

**Esimerkki 8.1611**

Mikä on termi vasta-aineelle, joka epäasianmukaisesti merkitsee itseensä kuuluvia komponentteja vieraiksi?

**Tulos**

rogue-vasta-aine

**Tulos**

vaarantunut vasta-aine

**Tulos**

autoimmuunivasta-aine

**Esimerkki 8.1612**

Suurin osa näistä bakteeritauteja voidaan ehkäistä ruoan asianmukaisella kypsentämisellä ja pesemisellä mitä?

**Tulos**

vihannekset

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

hampaat

**Esimerkki 8.1613**

Gramnegatiivisten bakteerien soluseinä on peptidoglykaanista, kun taas grampositiivisten bakteerien soluseinä on mistä?

**Tulos**

choanosyyttihappo

**Tulos**

liuotushappo

**Tulos**

vesihappo

**Esimerkki 8.1614**

Biologinen elektroninkuljetusketju huolehtii elektronien järjestelmällisestä, vaiheittaisesta siirrosta. sekä nadh (pelkistetty nikotiiniamidi-adeniinidinukleotidi) että fadh2 (pelkistetty flaviini-adeniinidinukleotidi) ovat energiarikkaita molekyylejä, jotka vapauttavat suuren määrän energiaa minkä aikana?

**Tulos**

ekstrapolointi

**Tulos**

johtuminen

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.1615**

Muskariinireseptorit voivat aiheuttaa sekä depolarisaatiota että hyperpolarisaatiota riippuen mistä?

**Tulos**

kanta

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

fenotyyppi

**Esimerkki 8.1616**

Mikä on kalliokerrosten välinen rako?

**Tulos**

rako

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

poikkeama

**Esimerkki 8.1617**

Tuloksena syntyvä liuos sisältää saman määrän liuennutta ainetta mutta suuremman määrän mitä?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

neste

**Tulos**

pigmentti

**Esimerkki 8.1618**

Mikä on lehtien ensisijainen tehtävä kerätä?

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.1619**

Mikä on alin eliötaso, joka pystyy suorittamaan kaikki elämän edellyttämät toiminnot?

**Tulos**

järjestelmä

**Tulos**

ydin

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.1620**

Mikä on kaikista mineraaleista vaikein?

**Tulos**

titaani

**Tulos**

kulta

**Tulos**

platina

**Esimerkki 8.1621**

Millaisia rajoituksia teknologiselle suunnittelulle asetetaan?

**Tulos**

oikeudelliset ja sosiaaliset

**Tulos**

moraalinen ja oikeudellinen

**Tulos**

fyysinen ja oikeudellinen

**Esimerkki 8.1622**

Gfci on lyhenne sanoista ground-fault circuit what?

**Tulos**

inspiraatio

**Tulos**

viittaa

**Tulos**

eristää

**Esimerkki 8.1623**

Mikä aivojen osa on suurin älykkäillä nisäkkäillä?

**Tulos**

thallus

**Tulos**

manubrium

**Tulos**

aivokuori

**Esimerkki 8.1624**

Millä nimellä kutsutaan suomaita, joilla on paksu turvekerros?

**Tulos**

kosteikot

**Tulos**

tropiikissa

**Tulos**

niityt

**Esimerkki 8.1625**

Millä nimellä ihmisen kehittyvää organismia kutsutaan kahdeksannen viikon lopusta syntymään asti?

**Tulos**

muna

**Tulos**

ydin

**Tulos**

vauvat

**Esimerkki 8.1626**

Millä nimellä kutsutaan maanjäristyksen aikana tapahtuvaa vierintää?

**Tulos**

hyökyaallot

**Tulos**

seismiset työntövoimat

**Tulos**

nopeusaallot

**Esimerkki 8.1627**

Mikä vahvistaa oikean kammion ohuita seinämiä ja on ratkaisevassa asemassa sydämen johtumisessa?

**Tulos**

huokoskaista

**Tulos**

moderointiventtiili

**Tulos**

huokosventtiili

**Esimerkki 8.1628**

Mihin monet solut ovat riippuvaisia glukoosista?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

lämmitys

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.1629**

Nimeä yksinkertainen sokeri, joka on tärkkelyksen osa.

**Tulos**

Fruktoosi

**Tulos**

Splenda

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 8.1630**

Integraaliset ja perifeeriset proteiinit liittyvät mihin rasvakerrokseen?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

rusto

**Tulos**

hiilihydraatti

**Esimerkki 8.1631**

Yleisin tapa suvuton lisääntyminen on muodostamalla suvuton nämä?

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

atomit

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.1632**

Astma, keuhkokuume ja keuhkolaajentuma ovat minkä järjestelmän sairauksia?

**Tulos**

lisääntymiskyky

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Esimerkki 8.1633**

Veren soluja ovat punasolut, valkosolut ja mitä?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

pisarat

**Tulos**

plasmidit

**Esimerkki 8.1634**

Missä valtameressä Keski-Atlantin selänne sijaitsee?

**Tulos**

Intian valtameri

**Tulos**

Tyynimeri

**Tulos**

arktinen valtameri

**Esimerkki 8.1635**

Kukkien eloisat värit ovat sopeutuminen, joka on suunniteltu rohkaisemaan eläimiä, kuten hyönteisiä ja lintuja, mihin?

**Tulos**

syöminen

**Tulos**

kulutus

**Tulos**

kukkiva

**Esimerkki 8.1636**

Suhteellisen yksinkertaisen käyttäytymisen harjoittaminen auttaa ylläpitämään lähes vakaan ruumiinlämmön organismeissa, jotka luokitellaan mihin?

**Tulos**

fotofoorit

**Tulos**

Placoderms

**Tulos**

endotermit

**Esimerkki 8.1637**

Jos sitraattia kertyy mitokondrioihin, osa siitä kulkeutuu minne ja estää fosfofruktokinaasia?

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.1638**

Mikä aiheuttaa kohdun limakalvon paksuuntumisen kuukautiskierron aikana?

**Tulos**

testosteroni

**Tulos**

veri

**Tulos**

ovulaatio

**Esimerkki 8.1639**

Jos kone muuttaa vain voiman suuntaa muuttamatta lähtö- ja tulovoimien suhdetta, mikä on koneen mekaaninen etu?

**Tulos**

4

**Tulos**

1.5

**Tulos**

2

**Esimerkki 8.1640**

Vasta-aineet merkitsevät myös patogeenejä, jotka mitkä solut tuhoavat ne?

**Tulos**

interferonit

**Tulos**

leukosyytit

**Tulos**

verihiutaleet

**Esimerkki 8.1641**

Nesteen kiehumispisteet korreloivat myös minkä voimien voimakkuuden kanssa?

**Tulos**

keskipakoisvoima

**Tulos**

supramolekulaarinen

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.1642**

Mihin osiin planeettaa aurinkoenergialla on vaikeuksia päästä?

**Tulos**

valtameret

**Tulos**

aavikot

**Tulos**

päiväntasaajat

**Esimerkki 8.1643**

Silkki ja puuvilla ovat esimerkkejä minkä tyyppisistä kuiduista?

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

keinotekoinen

**Tulos**

koralli

**Esimerkki 8.1644**

Komodolohikäärmeiden parthenogenis on esimerkki minkälaisesta lisääntymisestä, jossa jälkeläisiä syntyy vain yhdestä vanhemmasta?

**Tulos**

luonnollinen lisääntyminen

**Tulos**

orgaaninen lisääntyminen

**Tulos**

pohjaeläinten lisääntyminen

**Esimerkki 8.1645**

Mitä on pitkän luun keskiakselin ontelossa?

**Tulos**

veri

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.1646**

Onko pienemmillä hiukkasilla suurempi vai pienempi pinta-ala tiettyä liuotetun aineen määrää kohti?

**Tulos**

vähemmän

**Tulos**

yhtä suuri

**Tulos**

ei

**Esimerkki 8.1647**

Mikä on sen kapean putken nimi, joka alkaa mahalaukusta ja päättyy paksusuoleen?

**Tulos**

pieni vatsa

**Tulos**

haima

**Tulos**

pienet kudokset

**Esimerkki 8.1648**

Mitkä aineet voidaan luokitella monoprotisiksi tai polyprotisiksi niiden sisältämien happamien vetyjen lukumäärän perusteella?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

cations

**Tulos**

suolat

**Esimerkki 8.1649**

Aminohapot liittyvät toisiinsa ketjuksi millä molekyylirakenteella?

**Tulos**

kloroplastit

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.1650**

Minkä nisäkkäiden järjestyksen useimmilla jäsenillä on vastakkaiset peukalot?

**Tulos**

pussieläimet

**Tulos**

jyrsijät

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Esimerkki 8.1651**

Mikä on nimeltään sähköntuotanto aurinkokennojen avulla vesimolekyylien jakamiseksi?

**Tulos**

hybridisähkö

**Tulos**

aqua-electricity

**Tulos**

aurinkokennot

**Esimerkki 8.1652**

Minkälaisen energian siirtäminen on minkälaisen jäähdytysjärjestelmän tarkoitus on pitää asiat viileinä?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

ilmakehä

**Tulos**

fyysinen

**Esimerkki 8.1653**

Mikä kerros on mesosfäärin yläpuolella?

**Tulos**

exosphere

**Tulos**

stratosfääri

**Tulos**

ionosfääri

**Esimerkki 8.1654**

Mitä termiä käytetään kahden tai useamman atomin yhdistelmästä?

**Tulos**

elementti

**Tulos**

synteesi

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.1655**

Mikä on kyky vetää puoleensa magneettia ja toimia magneettina?

**Tulos**

sähköinen vetovoima

**Tulos**

polarisaatio

**Tulos**

inertia

**Esimerkki 8.1656**

Missä vaiheessa kromosomit monistuvat?

**Tulos**

prophase

**Tulos**

metafaasi

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.1657**

Mikä kromosomi määrittää organismin sukupuolen?

**Tulos**

ribosomi

**Tulos**

S-kromosomi

**Tulos**

autosomi

**Esimerkki 8.1658**

Mikä on ihon uloin kerros?

**Tulos**

dermis

**Tulos**

Nexus

**Tulos**

Kallus

**Esimerkki 8.1659**

Mitä terve immuunijärjestelmä torjuu?

**Tulos**

mikro-organismit ja muut taudit

**Tulos**

hengitystie- ja muut sairaudet

**Tulos**

bakteerit ja virukset

**Esimerkki 8.1660**

Useimmat autonomisen hermoston säätelemät kudokset saavat sekä sympaattisen että parasympaattisen syötteen?

**Tulos**

Kemosensorinen keskus

**Tulos**

peristalttiset neuronit

**Tulos**

parasympaattiset neuronit

**Esimerkki 8.1661**

Ei ole yllättävää, että tuhatjalkaiset, tuhatjalkaiset ja muut myriapoda-alaryhmän jäsenet ovat sopeutuneet elämään millä?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

puu

**Esimerkki 8.1662**

Kuka keksi termin luonnonvalinta?

**Tulos**

Pasteur

**Tulos**

Mendel

**Tulos**

shaw

**Esimerkki 8.1663**

Mikä elimistömme elin vahingoittuu, jos saat aivokalvontulehduksen?

**Tulos**

perna

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.1664**

Mikä hengitystyyppi ei käytä happea?

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

solu

**Esimerkki 8.1665**

Selkärankaisiin kuuluvat selkärankaiset ja selkärangattomat, joilla on mitä?

**Tulos**

chordate

**Tulos**

a endodermi

**Tulos**

verisuonisto

**Esimerkki 8.1666**

Mikä on sen genetiikkaa koskevan hankkeen nimi, joka on yksi viimeisten 50 vuoden tieteellisistä merkkipaaluista?

**Tulos**

ihmisen organismiprojekti

**Tulos**

Manhattanin hanke

**Tulos**

blue beam -hanke

**Esimerkki 8.1667**

Lisääntymisjärjestelmän säätely on prosessi, joka edellyttää hormoneja mistä rauhasesta?

**Tulos**

sylkirauhanen

**Tulos**

lisämunuainen

**Tulos**

kilpirauhanen

**Esimerkki 8.1668**

Protonit ja neutronit ovat aineen perushiukkasia, jotka koostuvat näistä?

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

neutriinot

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.1669**

Mikä on sen elämänvaiheen nimi, jolloin lapsesta tulee sukukypsä?

**Tulos**

esinuoruus

**Tulos**

aikuisuus

**Tulos**

lisääntymisvaihe

**Esimerkki 8.1670**

Mikä kaasu on vastuussa ilmaston lämpenemisestä?

**Tulos**

happi

**Tulos**

hiilivedyt

**Tulos**

otsoni

**Esimerkki 8.1671**

Milloin ravintoaineet imeytyvät elimistöön?

**Tulos**

erittymisen jälkeen

**Tulos**

ennen ruoansulatusta

**Tulos**

ruoansulatuksen jälkeen

**Esimerkki 8.1672**

Minkälaisissa eliöissä vaihto tapahtuu suoraan ulkoisen ympäristön kanssa?

**Tulos**

hematopoieettiset organismit

**Tulos**

soluklusterit

**Tulos**

monisoluiset organismit

**Esimerkki 8.1673**

Mikä on keskityhjiön sisällä olevan nesteen nimi?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

osmoottinen neste

**Tulos**

kloroplasma

**Esimerkki 8.1674**

Mitä valoa voidaan käyttää kiinteästä aineesta irrottamiseen?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

kalorit

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.1675**

Ilmakehän paine on alhainen hurrikaanin anatomisesti nimetyssä osassa?

**Tulos**

Jalka

**Tulos**

suu

**Tulos**

Nenä

**Esimerkki 8.1676**

Kolme tärkeintä kivilajia ovat magmakivi, metamorfinen ja mikä?

**Tulos**

basaltti

**Tulos**

kiteinen

**Tulos**

silikaatti

**Esimerkki 8.1677**

Kuinka kauan kestää, että maa pyörii kerran akselinsa ympäri?

**Tulos**

6 tuntia

**Tulos**

12 tuntia

**Tulos**

26 tuntia

**Esimerkki 8.1678**

Mikä muuttaa aineen kemiallista koostumusta ja voi tapahtua vain kemiallisen reaktion kautta?

**Tulos**

hiilimuutokset

**Tulos**

Hapen muutokset

**Tulos**

mineraalimuutokset

**Esimerkki 8.1679**

Levät ovat lupaava vaihtoehto perinteisille viljelykasveille minkä tyyppisten polttoaineiden valmistuksessa?

**Tulos**

uusiutumattomat

**Tulos**

lannoite

**Tulos**

fossiili

**Esimerkki 8.1680**

Lämmin limsatölkki poreilee enemmän, koska lämpötilan nousu pienentää kaasun mitä?

**Tulos**

Happamuus

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

viskositeetti

**Esimerkki 8.1681**

Miten käsiä ja ihoa voi suojata vahingoittumiselta?

**Tulos**

lastat

**Tulos**

naamarit

**Tulos**

suodattimet

**Esimerkki 8.1682**

Millä tavoin jäätiköt muokkaavat maisemaa?

**Tulos**

siltti

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

katkaisu

**Esimerkki 8.1683**

Hermosolun rakenne mahdollistaa sen, että se voi nopeasti välittää hermoimpulsseja muille mitä?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

raajat

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.1684**

Ioneilla, joissa on vähemmän elektroneja kuin protoneja, on positiivinen nettovaraus, ja niitä kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

anionit

**Esimerkki 8.1685**

Vastasyntyneen kallon luut eivät ole täysin luutuneet, ja niiden välissä on suuria alueita, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

ompeleet

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

halkeamat

**Esimerkki 8.1686**

Mitä tapahtuu, kun kantasolu jakautuu kahdeksi samankokoiseksi tytärsoluksi?

**Tulos**

lineaarinen fissio

**Tulos**

symbioottinen fissio

**Tulos**

kaksoisfissio

**Esimerkki 8.1687**

Mitä tarvitaan reagoivien aineiden sidosten katkaisemiseen?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.1688**

Mistä antasidit koostuvat?

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

kiinteät aineet

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.1689**

Mitä tapahtuu, kun haima ei tuota riittävästi insuliinia tai kun elimistön solut ovat vastustuskykyisiä insuliinin vaikutuksille?

**Tulos**

hepatiitti

**Tulos**

anemia

**Tulos**

koliitti

**Esimerkki 8.1690**

Maapalloiset ja vesieläimet ovat kaksi perusluokkaa, jotka ovat mitä maapallolla?

**Tulos**

substraatit

**Tulos**

ilmakehät

**Tulos**

dendriitit

**Esimerkki 8.1691**

Mistä plasmakalvo muodostuu?

**Tulos**

sytoplasman kaksoiskerros

**Tulos**

kolesterolin sivutuote

**Tulos**

yksi lipidikerros

**Esimerkki 8.1692**

Naisen sukuelimiin kuuluvat munasarjat, munanjohtimet, kohtu ja mikä?

**Tulos**

suolet

**Tulos**

Kohtu

**Tulos**

virtsarakon

**Esimerkki 8.1693**

Endokriininen järjestelmä koostuu soluista, kudoksista ja elimistä, jotka erittävät mitä homeostaasin kannalta kriittistä ainetta?

**Tulos**

vasta-aineet

**Tulos**

hapot

**Tulos**

sylki

**Esimerkki 8.1694**

Millä tarkoitetaan sitä, missä määrin aine voi liueta veteen tai muuhun liuottimeen?

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

joustavuus

**Tulos**

sameus

**Esimerkki 8.1695**

Mikä on termi, joka kuvaa organismin elinkaarta sukupolvesta toiseen?

**Tulos**

ajankulutus

**Tulos**

aikakausi

**Tulos**

elinikä

**Esimerkki 8.1696**

Missä prosessissa sisarkromatidit erkanevat osana anafaasia?

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

vesikkelit

**Tulos**

angiogeneesi

**Esimerkki 8.1697**

Noin 20 prosenttia hiilidioksidista sitoutuu hemoglobiiniin ja kulkeutuu minne?

**Tulos**

aivokudokset

**Tulos**

suolet

**Tulos**

luut

**Esimerkki 8.1698**

Murrosiän alkamisen ja aikuisuuden alkamisen välistä elämänvaihetta kutsutaan?

**Tulos**

synnytystä edeltävä

**Tulos**

vanhuus

**Tulos**

nuoriso

**Esimerkki 8.1699**

Munivilla amnioteilla munien kuori suojaa kehittyvää alkiota, mutta on samalla riittävän läpäisevä, jotta hiilidioksidi ja hiilidioksidi voivat vaihtua?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

kudos

**Tulos**

Proteiini

**Esimerkki 8.1700**

Ruohot, kuten vehnä, riisi ja maissi, ovat esimerkkejä kuitujuurisysteemeistä. kuitujuurisysteemit esiintyvät yksisirkkaisilla, ja haarajuurisysteemit esiintyvät näissä?

**Tulos**

sammalet

**Tulos**

yksisirkkaiset

**Tulos**

kookos- ja puolukkaviljelykasvit

**Esimerkki 8.1701**

Suoliston solut yhdistyvät proteiineihin luodakseen mitä?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

kondrosyytit

**Tulos**

lipoproteiinit

**Esimerkki 8.1702**

Monimutkainen hormonien vuorovaikutus johtaa syötävään hedelmään, joka houkuttelee eläimiä, jotka auttavat levittämään mitä?

**Tulos**

tuholaiset

**Tulos**

vesi

**Tulos**

kivet

**Esimerkki 8.1703**

Motoneuronit ja sensoriset neuronit ovat osa mitä hermostoa?

**Tulos**

oheislaitteet

**Tulos**

keskus

**Tulos**

autonominen

**Esimerkki 8.1704**

Kaksoisluonne on ratkaisevan tärkeä minkä muodostumisen kannalta?

**Tulos**

lihaksen kaksoiskerros

**Tulos**

hiilikaksoiskerros

**Tulos**

kudosten kaksoiskerros

**Esimerkki 8.1705**

Liuokset voivat myös ylikyllästyä , jolloin liuenneen liuenneen aineen määrä ylittää mitä?

**Tulos**

osan liukoisuus

**Tulos**

sen purkaminen

**Tulos**

sen pitoisuus

**Esimerkki 8.1706**

Millaisella kartalla voidaan osoittaa vesistön pohjan piirteet?

**Tulos**

topografinen

**Tulos**

perus

**Tulos**

maa

**Esimerkki 8.1707**

Kuinka monta kromosomisarjaa sukusoluilla on eläimillä?

**Tulos**

2

**Tulos**

nolla

**Tulos**

23

**Esimerkki 8.1708**

Miten protistit perinteisesti luokitellaan?

**Tulos**

orgaaniset ja epäorgaaniset

**Tulos**

sienet, sienet ja bakteerit

**Tulos**

lihansyöjä tai kasvinsyöjä

**Esimerkki 8.1709**

Mikä on aurinkokunnan suurin kappale?

**Tulos**

maa

**Tulos**

asteroidit

**Tulos**

planeetta

**Esimerkki 8.1710**

Miten eliöt kasvavat ja korjaavat itseään?

**Tulos**

solukuolema

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

symboosi

**Esimerkki 8.1711**

Mitä eri tiheydellä olevat hiukkaset vaikuttavat eri määrän?

**Tulos**

vastus

**Tulos**

voima

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.1712**

Aavikkokasvit ovat kehittäneet prosesseja, joilla ne säästävät vettä ja selviytyvät ankarista olosuhteista. tehokkaampi hiilidioksidin käyttö mahdollistaa kasvien sopeutumisen elämään minkä kanssa?

**Tulos**

vähemmän kilpailua

**Tulos**

enemmän vettä

**Tulos**

enemmän auringonvaloa

**Esimerkki 8.1713**

Minkä tyyppisessä kennossa on negatiivinen anodi ja positiivinen katodi?

**Tulos**

Pikriinikenno

**Tulos**

planeettakenno

**Tulos**

muu kuin aurinkokenno

**Esimerkki 8.1714**

Jotkin atomit ovat vakaampia, kun ne saavat tai menettävät elektronin ja muodostavat mitä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

protonit

**Esimerkki 8.1715**

Minkälaiset tuulet puhaltavat vain rajatulla alueella?

**Tulos**

kauppa

**Tulos**

Planeetta

**Tulos**

säännölliset

**Esimerkki 8.1716**

Mitä tiedemies voisi tehdä vahvistaakseen toisen tutkijan työn?

**Tulos**

kyseenalaistaa heidän menetelmänsä

**Tulos**

kehittää täysin erilainen koe

**Tulos**

tutkia heidän työtään

**Esimerkki 8.1717**

Alkuaineet ovat puhtaita aineita, jotka muodostavat mitä?

**Tulos**

jokin asia

**Tulos**

Esineet

**Tulos**

Kiinteät aineet

**Esimerkki 8.1718**

Sidospituudet ovat kovalenttisten yksinkertaisten sidosten ja minkä välillä?

**Tulos**

kolmiarvoiset sidokset

**Tulos**

aaltofunktio kaksoissidokset

**Tulos**

painovoimaiset kaksoissidokset

**Esimerkki 8.1719**

Aineen faasimuutos nestemäisestä tilasta kaasumaiseen tilaan on esimerkki mistä?

**Tulos**

trichina

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

katostrofia

**Esimerkki 8.1720**

Mikä on termi, joka viittaa orgaaniseen aineeseen tai jätteisiin varastoituneeseen kemialliseen energiaan?

**Tulos**

ydinenergia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

tärkkelyksen energia

**Esimerkki 8.1721**

Isometrinen tyyppi mitä tapahtuu, kun lihas tuottaa jännitystä muuttamatta luustonivelen kulmaa?

**Tulos**

puristus

**Tulos**

laajennus

**Tulos**

kiihtyvyys

**Esimerkki 8.1722**

Kaksi tärkeintä sienimäistä protistityyppiä ovat limahomeet ja mitkä muut?

**Tulos**

pahanlaatuiset homeet

**Tulos**

vihreät muotit

**Tulos**

mustat muotit

**Esimerkki 8.1723**

Munankuoren kalvo ympäröi geneettistä materiaalia sisältävää ydintä ja mitä?

**Tulos**

pikkuaivot

**Tulos**

emali

**Tulos**

exoskeleton

**Esimerkki 8.1724**

Ainakin 20 prosentilla maailman ihmisistä ei ole valmiina mitä?

**Tulos**

vaatteet

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

öljy

**Esimerkki 8.1725**

Sydän sekä valtimot ja laskimot liittyvät kehossa mihin järjestelmään?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

hengitys

**Esimerkki 8.1726**

Mitä liikkuvat elektronit välittävät sähkövirrassa?

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

myöhempi energia

**Tulos**

tähtien energia

**Esimerkki 8.1727**

Minkä aikoinaan maalissa ja bensiinissä yleisesti käytetyn alkuaineen on nyt todettu olevan vaarallinen?

**Tulos**

muovi

**Tulos**

kromi

**Tulos**

Niasiini

**Esimerkki 8.1728**

Levät muistuttavat kasveja siinä, että ne molemmat tuottavat ravintonsa minkä prosessin kautta?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

solunjakautuminen

**Tulos**

hydrolyysi

**Esimerkki 8.1729**

Mikä kuvaa liuenneen aineen määrää liuoksessa?

**Tulos**

viskositeetti

**Tulos**

liukoisuus

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.1730**

Eteenpäin suuntautuvassa reaktiossa vety ja jodi yhdistyvät muodostaen mitä?

**Tulos**

vetyionisidit

**Tulos**

ioninen vety

**Tulos**

jodivety

**Esimerkki 8.1731**

Missä vaiheessa kuu on kirkkaasti valaistu?

**Tulos**

puolikuu

**Tulos**

uusi kuu

**Tulos**

sininen kuu

**Esimerkki 8.1732**

Se, kuinka korkealta tai matalalta ääni kuulostaa, liittyy äänen mihin ominaisuuteen?

**Tulos**

desibeli

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

aallonpituus

**Esimerkki 8.1733**

Asetoni on yksinkertaisin minkä orgaanisen yhdisteen tyyppi, jossa on karbonyyli, jossa hiiliatomi muodostaa yksinkertaisia sidoksia kahden muun hiiliatomin kanssa?

**Tulos**

entsyymi

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

anioni

**Esimerkki 8.1734**

Mikä voima on kohtisuorassa nopeuteen nähden ja aiheuttaa tasaisen ympyräliikkeen?

**Tulos**

keskipakovääntömomentti

**Tulos**

ympyräkitka

**Tulos**

tangentiaalinen voima

**Esimerkki 8.1735**

Mikä on solua ympäröivä ohut fosfolipidikerros, joka ohjaa solun sisään- ja ulostuloa?

**Tulos**

veri

**Tulos**

plasma

**Tulos**

myeliini

**Esimerkki 8.1736**

Mikä on näkyvä merkki puutoksesta?

**Tulos**

arseeni

**Tulos**

kloori

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.1737**

Mitä tapahtuu populaatiossa, kun sen alleelifrekvenssit muuttuvat ajan myötä?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

sukupolvi

**Tulos**

sukupuutto

**Esimerkki 8.1738**

Kullakin entsyymillä on optimaalinen arvo, jossa sen reaktionopeus on suurin?

**Tulos**

paino

**Tulos**

koko

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.1739**

Meristemissä olevat solut jakautuvat suhteellisen usein, jolloin syntyy lisää mitä?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.1740**

Mitä työkalua tutkijat käyttävät osoittaakseen eliöiden väliset evoluutiopolut ja yhteydet?

**Tulos**

käsitteellinen puu

**Tulos**

pinnallinen puu

**Tulos**

fotogeneettinen puu

**Esimerkki 8.1741**

Rintamaidon tai äidinmaidonkorvikkeen ensimmäinen nauttiminen tulvii vastasyntyneen steriiliin ruoansulatuskanavaan hyödyllistä mitä?

**Tulos**

tauti

**Tulos**

happi

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Esimerkki 8.1742**

Millaisia symbioottisia suhteita on kolmea eri tyyppiä?

**Tulos**

pledgismi, truismi, greenismi

**Tulos**

symbioosi , yhteisöllisyys , parasiittius

**Tulos**

altruismi, konservatismi, yhteisöllisyys.

**Esimerkki 8.1743**

Mitä kutsutaan tropiikissa muodostuviksi hurrikaaneiksi?

**Tulos**

sadekuurot

**Tulos**

tornadot

**Tulos**

Karibian hirmumyrskyt

**Esimerkki 8.1744**

Mikä ilmiö voi aiheuttaa sen, että proteiinia valmistetaan elimistössä väärin?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

perinnöllisyys

**Tulos**

alleeli

**Esimerkki 8.1745**

Ilmasta veteen siirtyvä valo taipuu \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ normaaliin?

**Tulos**

vähemmän

**Tulos**

ohuesti

**Tulos**

Pitkään

**Esimerkki 8.1746**

Mitä hormonit lähettävät kehosi läpi?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

solut

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.1747**

Paksun tunica median ansiosta lihaksikkaat valtimot ovat johtavassa asemassa missä?

**Tulos**

esto

**Tulos**

vasodilataatio

**Tulos**

kertyminen

**Esimerkki 8.1748**

Mitkä ovat EKR:n kaksi osatekijää?

**Tulos**

proteiinit ja jos

**Tulos**

polymeeriä ja jos

**Tulos**

kiinteät aineet ja jos

**Esimerkki 8.1749**

Minkä Newtonin lain mukaan suljetun systeemin kulmamomentin määrä on kiinteä?

**Tulos**

neljäs säilymislaki

**Tulos**

kuudes säilymislaki

**Tulos**

toinen säilymislaki

**Esimerkki 8.1750**

Mitä tapahtuu veden tiheydelle, kun suolapitoisuus ja paine kasvavat tai kun lämpötila laskee?

**Tulos**

vaihtelee

**Tulos**

tippaa

**Tulos**

pysyy samana

**Esimerkki 8.1751**

Mitkä perusrakenteet ovat kaikilla eläimillä erikoistuneita, ja ne voivat tehdä erilaisia tehtäviä?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.1752**

Hengitysnopeus korreloi minkä kanssa?

**Tulos**

koko

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.1753**

Mikä tieteenhaara käsittelee ihmisen vaikutuksia ympäristöön?

**Tulos**

fysiikka

**Tulos**

kulttuuritiede

**Tulos**

ekologinen tiede

**Esimerkki 8.1754**

Jos ihmisellä on vain 45 kromosomia, se johtuu todennäköisimmin erehdyksestä, joka on tapahtunut mitä?

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

plexus

**Esimerkki 8.1755**

Gravitaatiovoima hallitsee suuressa mittakaavassa suurten kappaleiden välisiä vuorovaikutuksia, koska se on aina mitä?

**Tulos**

ruma

**Tulos**

haavoittuva

**Tulos**

sopiva

**Esimerkki 8.1756**

Mitkä kivet muodostuvat kemiallisten saostumien kiteytymisestä?

**Tulos**

vulkaaninen

**Tulos**

hiilen sedimentti

**Tulos**

kerroksellinen

**Esimerkki 8.1757**

Mitä alkion kiveksen leydig-solut tuottavat ja mikä stimuloi miehen sukupuolielinten kehittymistä?

**Tulos**

androgeeni

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

estrogeeni

**Esimerkki 8.1758**

Europa ja Titan ovat minkälaisten taivaankappaleiden nimiä?

**Tulos**

galaksit

**Tulos**

tähdet

**Tulos**

asteroidit

**Esimerkki 8.1759**

Miksi kutsutaan sitä, kun yksi tai useampi loppunumero jätetään pois oikean merkitsevien lukujen määrän saamiseksi?

**Tulos**

basing

**Tulos**

kääntäminen

**Tulos**

tieteellinen merkintätapa

**Esimerkki 8.1760**

Minkä hypoteesin mukaan biosfääri on oma elävä organisminsa?

**Tulos**

Seagerin hypoteesi

**Tulos**

Big Bang -teoria

**Tulos**

pienen maailman teoria

**Esimerkki 8.1761**

Mikä prosessi olisi mahdoton ilman jonkinlaista vaihtelua eliöiden periytyvissä ominaisuuksissa lajin sisällä?

**Tulos**

ympäristön valinta

**Tulos**

Darwinin valinta

**Tulos**

ominaisuuksien valinta

**Esimerkki 8.1762**

Mitä kutsutaan monistuneiden kromosomien erottumisen epäonnistumiseksi meioosin aikana?

**Tulos**

siitepölyä

**Tulos**

regressio

**Tulos**

erottaminen

**Esimerkki 8.1763**

Millä nimellä kutsutaan energiaa, joka tarvitaan elektronin lisäämiseen neutraaliin atomiin kaasumaisessa muodossa?

**Tulos**

massa-affiniteetti

**Tulos**

neutroniaffiniteetti

**Tulos**

fotonien affiniteetti

**Esimerkki 8.1764**

Proteiinit ovat yksi neljän luokan yhdisteistä, joita on neljä?

**Tulos**

hormonaalinen

**Tulos**

geneettinen

**Tulos**

syntetisoitu

**Esimerkki 8.1765**

Varhaisimmat selkärankaiset olivat leuattomia mitä?

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

dinosaurukset

**Tulos**

matelijat

**Esimerkki 8.1766**

Mikä on ainoa metalli, joka on huoneenlämmössä nestemäinen?

**Tulos**

vety

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.1767**

Millaista kilpailua esiintyy saman lajin jäsenten välillä?

**Tulos**

exospecies

**Tulos**

lajien väliset

**Tulos**

lajien väliset

**Esimerkki 8.1768**

Mitä veri poimii keuhkoista kuljetettavaksi koko muuhun elimistöön?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

verihiutaleet

**Esimerkki 8.1769**

Missä kookkaiden kasvien siemenet sijaitsevat?

**Tulos**

lehdissä

**Tulos**

taittuu

**Tulos**

juuret

**Esimerkki 8.1770**

Mikä on kaikkien elävien organismien yksinkertaisin rakenne- ja toimintayksikkö?

**Tulos**

partikaalinen

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.1771**

Mikä aiheuttaa suurimman osan ihmisten protistitaudeista?

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

täitä

**Tulos**

punkit

**Esimerkki 8.1772**

Ääniaaltojen taajuuden muuttaminen muuttaa soittimen äänen \_\_\_\_\_\_\_\_\_?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

etäisyys

**Tulos**

suunta

**Esimerkki 8.1773**

Kasveissa korkea iaa-pitoisuus estää mitä?

**Tulos**

Solujen lisääntyminen

**Tulos**

sama venymä

**Tulos**

teknologian venymä

**Esimerkki 8.1774**

Alfa-, beeta- ja gammapäästöt liittyvät millaiseen energiaan?

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

mahdollinen

**Esimerkki 8.1775**

Mikä on kahden identtisen, toisiinsa sitoutuneen atomin ytimien välinen etäisyys?

**Tulos**

syklin säde

**Tulos**

sidoksen säde

**Tulos**

leposäde

**Esimerkki 8.1776**

Mikä virtaa johtava pitkä johtokela toimii magneettina?

**Tulos**

muunnin

**Tulos**

antenni

**Tulos**

sytytin

**Esimerkki 8.1777**

Mitä tarvitaan kasvuun ja energiaan?

**Tulos**

jalostus

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

määrittäminen

**Esimerkki 8.1778**

Daltonin laki ja Henryn laki kuvaavat molemmat minkälaisen vaihdon piirteitä?

**Tulos**

energia

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.1779**

Ioniyhdisteet sisältävät kationeja ja anioneja eikä mitä?

**Tulos**

karakterisoidut neutraalit molekyylit

**Tulos**

positiiviset molekyylit

**Tulos**

analogiset neutraalit molekyylit

**Esimerkki 8.1780**

Mitä käytetään juomaveden fluoraukseen hampaiden terveyden edistämiseksi.

**Tulos**

hiilifluoridi

**Tulos**

kalsiumfluori

**Tulos**

hiili fluori

**Esimerkki 8.1781**

Mikä on nimitys munuaisten muodostamalle nestemäiselle jätteelle?

**Tulos**

veri

**Tulos**

ulosteet

**Tulos**

sperma

**Esimerkki 8.1782**

Mitä auton akussa olevia aineita voidaan sulattaa ja kierrättää?

**Tulos**

lyijy ja teräs

**Tulos**

lyijy ja natrium

**Tulos**

teräs ja natrium

**Esimerkki 8.1783**

Missä aineen olomuodossa ei ole kiinteää tilavuutta, kiinteää muotoa ja se koostuu varatuista hiukkasista?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

isotoopit

**Esimerkki 8.1784**

Fytokromit säätelevät monia kasvien reaktioita mihin?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.1785**

Mitä ihon rauhaset tuottavat jäähdyttääkseen kehoa?

**Tulos**

maitohappo

**Tulos**

sylki

**Tulos**

lima

**Esimerkki 8.1786**

Minkä lisääntymistyypin aikana kaksi haploidista sukusolua yhdistyy hedelmöitymisprosessissa ja tuottaa diploidisen zygootin?

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Tulos**

olennainen lisääntyminen

**Tulos**

sisäinen lisääntyminen

**Esimerkki 8.1787**

Endotermit lämpenevät enimmäkseen minkä tuottamalla lämmöllä?

**Tulos**

liike

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

aurinko

**Esimerkki 8.1788**

Mikä veriproteiini kuljettaa happea keuhkoista soluihin koko kehossa?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

dopamiini

**Esimerkki 8.1789**

Yksinkertaisinta ja pienintä aineen hiukkasta, jolla on vielä alkuaineen kemialliset ominaisuudet, kutsutaan?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

ydin

**Tulos**

isotooppi

**Esimerkki 8.1790**

Mitkä ovat kaksi tapaa, joilla nilviäiset voivat lisääntyä?

**Tulos**

mitoosi ja meioosi

**Tulos**

kutu ja seksuaalinen

**Tulos**

sisäisesti ja ulkoisesti

**Esimerkki 8.1791**

Missä aksonin osassa on korkeampi kalvopotentiaali?

**Tulos**

lihaskumpu

**Tulos**

biofilmikukkula

**Tulos**

kanavat kukkula

**Esimerkki 8.1792**

Mistä veden suuri pintajännitys johtuu?

**Tulos**

alueelliset molekyylit pysyvät yhdessä

**Tulos**

molekyylit muodostavat ohuen kalvomaisen aineen

**Tulos**

atomien sähköiset impulssit

**Esimerkki 8.1793**

Korkeat säteilytasot voivat poistaa elektroneja?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

hapot

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 8.1794**

Mikä on termi yksilöiden väleille populaatiossa?

**Tulos**

ripustus

**Tulos**

tasapaino

**Tulos**

väestötiheys

**Esimerkki 8.1795**

Mihin liukenevan liuenneen aineen määrä on ennustettavissa?

**Tulos**

kiinteämääräinen maksu

**Tulos**

valonnopeus

**Tulos**

huoneenlämpötila

**Esimerkki 8.1796**

Kasvit pystyvät tunnistamaan vuorokauden- ja vuodenaikaa aistimalla ja käyttämällä eri aallonpituuksia, joita

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

kuun syklit

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.1797**

Minkä ihmisiin vaikuttavan taudin vektoreita ovat hirvieläinpunkit?

**Tulos**

denguekuume

**Tulos**

rengasmato

**Tulos**

malaria

**Esimerkki 8.1798**

G2 ja s ovat vaiheita missä solunjakautumisessa tärkeässä prosessissa?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

sytokinesis

**Esimerkki 8.1799**

Mitä kutsutaan keskipitkän aallonpituuden sähkömagneettisiksi aalloiksi?

**Tulos**

gammasäteet

**Tulos**

röntgensäteet

**Tulos**

sähkö

**Esimerkki 8.1800**

Millä nimellä kutsutaan ionien muodostumisen aikana menetettyjä elektroneja?

**Tulos**

katalyytit

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

isotoopit

**Esimerkki 8.1801**

Mikä on sulamisen vastakohta?

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

selvitystilaan asettaminen

**Tulos**

puristus

**Esimerkki 8.1802**

Taitekulma riippuu minkä aineen indeksistä?

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

heijastus

**Esimerkki 8.1803**

Prosessi, jossa ruoka hajoaa ravintoaineiksi, tunnetaan nimellä \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

energia

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

suodatus

**Esimerkki 8.1804**

Millä nimellä ympäristön elottomia osia kutsutaan?

**Tulos**

etäpesäkkeitä aiheuttavat tekijät

**Tulos**

nukleiiniset tekijät

**Tulos**

antibioottitekijät

**Esimerkki 8.1805**

Mitä kemiallisia aineita eläimet erittävät, jotka kommunikoivat hajun tai maun avulla?

**Tulos**

alaki

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.1806**

Miten laji muuttuu ajan myötä?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

ilmiö

**Tulos**

transformaatio

**Esimerkki 8.1807**

Mikä on kaikkien elävien organismien pienin rakenne- ja toimintayksikkö?

**Tulos**

mineraali

**Tulos**

Yhdiste

**Tulos**

hiukkanen

**Esimerkki 8.1808**

Millä hedelmöitystavalla tai millä hedelmöitystavoilla sammakkoeläimet lisääntyvät sukupuolisesti?

**Tulos**

suvuton tai seksuaalinen

**Tulos**

mitoosi ja meioosi

**Tulos**

kutu tai orastuminen

**Esimerkki 8.1809**

Miten pakkasneste vaikuttaa auton jäähdyttimien veden jäätymislämpötilaan?

**Tulos**

korottaa sitä

**Tulos**

pitää sen vakiona

**Tulos**

ennakoi sen

**Esimerkki 8.1810**

Mikä prosessi tapahtuu, kun piikkinahkaiset vapauttavat sukusolujaan veteen?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

stimulaatio

**Tulos**

eristäminen

**Esimerkki 8.1811**

Mistä proteiinin rakenne alkaa?

**Tulos**

rna-hapot

**Tulos**

organismihapot

**Tulos**

dna-hapot

**Esimerkki 8.1812**

Munuaiskiviä pidetään sairautena, joka vaikuttaa mihin järjestelmään?

**Tulos**

lihaksisto

**Tulos**

lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.1813**

Robert Merrifield kehitti ensimmäisen synteettisen menetelmän, jolla voitiin valmistaa mitä välttämättömiä soluaineita laboratoriossa?

**Tulos**

solut

**Tulos**

hapot

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.1814**

Tämäntyyppisiä ioneja nimettäessä elementin nimen pääte jätetään pois ja korvataan - ide-suffiksilla?

**Tulos**

amiinit

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

cations

**Esimerkki 8.1815**

Mitä tapahtuu, kun kahden vanhemman itiöt sulautuvat ja muodostavat zygospoorin?

**Tulos**

kaksoset

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Tulos**

sisäinen lisääntyminen

**Esimerkki 8.1816**

Atomin ytimen pilkkominen tuottaa valtavan määrän minkä tyyppistä energiaa?

**Tulos**

todennäköinen energia

**Tulos**

radioaktiivinen energia

**Tulos**

varmaa energiaa

**Esimerkki 8.1817**

Mikä suojaa kehoa ja auttaa ylläpitämään homeostaasia?

**Tulos**

koruton järjestelmä

**Tulos**

endorcrine-järjestelmä

**Tulos**

lysogeeninen järjestelmä

**Esimerkki 8.1818**

Minkälaiseksi mekaaninen energia muunnetaan generaattoreissa?

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

säteily

**Tulos**

static

**Esimerkki 8.1819**

Minkä rakenteen tilalla on keltarauhanen, joka ruokkii pussieläinten alkioita?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

Vatsa

**Esimerkki 8.1820**

Mitkä hapot muodostavat molekyylipiirustukset kaikille elävissä järjestelmissä tuotetuille proteiineille?

**Tulos**

jaksolliset hapot

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

typpihapot

**Esimerkki 8.1821**

Mannerilmastoa esiintyy yleensä millä maa-alueilla?

**Tulos**

pohjoinen

**Tulos**

buttes

**Tulos**

kosteikot

**Esimerkki 8.1822**

Syvempien kalliokerrosten on oltava vanhempia kuin pintaa lähempänä olevien kerrosten, tämä on minkä laki?

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

diffraktio

**Tulos**

vuo

**Esimerkki 8.1823**

Mikä auttaa muodostamaan sisäelinten, kuten sydämen ja vatsan, seinämät?

**Tulos**

veri

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

venttiilit

**Esimerkki 8.1824**

Minkälainen genetiikan lähestymistapa, jossa geenejä mutatoidaan tai poistetaan, antaa tutkijoille vihjeitä geenien toiminnasta?

**Tulos**

mahdollinen genetiikka

**Tulos**

mahdoton genetiikka

**Tulos**

käänteinen genetiikka

**Esimerkki 8.1825**

Minkä teorian mukaan elävien olentojen ominaisuuksia ohjaavat geenit?

**Tulos**

säieteoria

**Tulos**

kreationismi

**Tulos**

järjestysteoria

**Esimerkki 8.1826**

Mistä alkuaineista vesi ja vetyperoksidi koostuvat?

**Tulos**

hiili ja happi

**Tulos**

kalsium ja happi

**Tulos**

vety ja helium

**Esimerkki 8.1827**

Nesteessä hiukkaset ovat edelleen läheisessä kosketuksessa, joten nesteillä on tietty mikä?

**Tulos**

kasvu

**Tulos**

muoto

**Tulos**

paino

**Esimerkki 8.1828**

Van de Graaff on hollantilaisen fyysikon mukaan nimetty laite, jota käytetään ydintutkimuksessa.

**Tulos**

säteilyilmaisin

**Tulos**

sähkömagneettinen

**Tulos**

barometri

**Esimerkki 8.1829**

Seoksiksi kutsutut materiaalien seokset sisältävät vähintään yhtä minkä tyyppistä materiaalia?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

neste

**Tulos**

teräs

**Esimerkki 8.1830**

Mikä osa ilmakehästä on lämmönlähde?

**Tulos**

troposfääri

**Tulos**

magnetosfääri

**Tulos**

ionosfääri

**Esimerkki 8.1831**

Tämä elektronien jakaminen tuottaa niin sanotun kovalenttisen sidoksen. kovalenttiset sidokset ovat ~20-50 kertaa vahvempia kuin mitkä?

**Tulos**

Mendelin järjestelmät

**Tulos**

Newtonin kolmas laki

**Tulos**

vetovoima

**Esimerkki 8.1832**

Mendelin havaintoihin herneen kasveista sisältyi myös monia risteytyksiä, joissa oli mukana useita ominaisuuksia, mikä sai hänet muotoilemaan tämän periaatteen?

**Tulos**

itsenäinen sisältää

**Tulos**

itsenäinen rakenne

**Tulos**

riippuvainen kehitys

**Esimerkki 8.1833**

Sidosenergia on osoitus energiamäärästä, joka tarvitaan minkä tapahtumiseen?

**Tulos**

ainoastaan fysikaalinen reaktio

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

hapettuminen

**Esimerkki 8.1834**

Mitä kemialliset reaktiot joko vaativat tai vapauttavat?

**Tulos**

valo

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.1835**

Spermatogeneesin varhaisimmat vaiheet tapahtuvat lähimpänä minkä luumenia?

**Tulos**

interstitiaaliset tubulukset

**Tulos**

elinkiertoputket

**Tulos**

epiteelin putket

**Esimerkki 8.1836**

Minkä lajiryhmän suojelemiseksi voidaan käyttää samankaltaisuutta muiden lajien kanssa?

**Tulos**

tuottaja

**Tulos**

saalistaja

**Tulos**

kuluttaja

**Esimerkki 8.1837**

Minkä tyyppisiä selkärangattomia ovat meduusat ja korallit?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

nautilus

**Tulos**

pääjalkaiset

**Esimerkki 8.1838**

Geenit on järjestetty siten, että geeniekspression hallinta on helpompaa. promoottorin alue on välittömästi ylävirran puolella?

**Tulos**

levittää sekvenssiä

**Tulos**

orgaaninen järjestys

**Tulos**

merkkijakso

**Esimerkki 8.1839**

Mikä on nimi heterotrofiselle eläimelle, joka syö vain tai pääasiassa eläinperäistä ravintoa?

**Tulos**

makrofagi

**Tulos**

kaikkiruokainen

**Tulos**

kasvinsyöjä

**Esimerkki 8.1840**

Kalat ja muut vesieliöt käyttävät kiduksia liuenneen aineen talteenottoon?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.1841**

Kun valo siirtää energiansa esineisiin, mitä kutsutaan?

**Tulos**

kertyminen

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

Kondensaatio

**Esimerkki 8.1842**

Glukoosi on esimerkki mistä yksinkertaisista hiilihydraateista, joissa on suhteellisen vähän hiiliatomeja?

**Tulos**

liuottimet

**Tulos**

seokset

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.1843**

Mikä kasvaa sinihomejuuston läpi, mikä antaa sille sen tunnusomaisen ulkonäön ja maun?

**Tulos**

Virukset

**Tulos**

Juuret

**Tulos**

Bakteerit

**Esimerkki 8.1844**

Mikä on sairaus, jossa osa keuhkorakkuloista täyttyy nesteellä?

**Tulos**

leukemia

**Tulos**

keuhkosyöpä

**Tulos**

Lymen tauti

**Esimerkki 8.1845**

Mitä kutsutaan luiskan kaltevan pinnan pituudeksi?

**Tulos**

kertymäetäisyys

**Tulos**

lähtöetäisyys

**Tulos**

Furlong

**Esimerkki 8.1846**

Mikä termi kuvaa tietyn alueen pitkän aikavälin ennustettavia ilmakehäolosuhteita?

**Tulos**

hemosphere

**Tulos**

tuulimallit

**Tulos**

auringon aktiivisuus

**Esimerkki 8.1847**

Mitä kemiallisia sanansaattajia käytetään solujen väliseen viestintään?

**Tulos**

kalvot

**Tulos**

peptidit

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.1848**

Auringonvalo sisältää monia eri aallonpituuksia, jotka näet, kun ne jakautuvat mihin?

**Tulos**

varjot

**Tulos**

maksut

**Tulos**

kuulostaa

**Esimerkki 8.1849**

Eukaryoottiset solut ovat soluja, jotka sisältävät mitä?

**Tulos**

epäorgaaninen aines

**Tulos**

energia

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Esimerkki 8.1850**

Mistä auringon uloin kerros koostuu?

**Tulos**

happi

**Tulos**

typpi

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.1851**

Kuinka monta raajaa linnuilla on?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kymmenen

**Esimerkki 8.1852**

Geenin emäsjärjestys vastaa minkä proteiinikomponenttien järjestystä?

**Tulos**

proteiinihapot

**Tulos**

rna-hapot

**Tulos**

molekyylihapot

**Esimerkki 8.1853**

Mikä tuottaa hormoneja, jotka säätelevät suoraan kehon prosesseja?

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

imusolmukkeet

**Tulos**

haima

**Esimerkki 8.1854**

Mitä tapahtuu, kun ilmamassat kohtaavat?

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

virrat

**Tulos**

vuorovesi

**Esimerkki 8.1855**

Nimeä 2 hiilihydraattityyppiä?

**Tulos**

yksinkertainen ja terminen

**Tulos**

yksinkertainen ja ydinvoimainen

**Tulos**

yksinkertainen ja rakenteellinen

**Esimerkki 8.1856**

Mikä tekee varpaan- ja kynsistä kovia?

**Tulos**

guaniini

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

tauriini

**Esimerkki 8.1857**

Mikä on tehokkaimman mahdollisen moottorin nimi?

**Tulos**

herätemoottori

**Tulos**

dieselmoottori

**Tulos**

ilmanvaihtomoottori

**Esimerkki 8.1858**

Mitä ovat ioniliuokset?

**Tulos**

liuotin

**Tulos**

suolat

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.1859**

Synteettinen ja luonnonkumi, styroksi ja muovi ovat esimerkkejä orgaanisista aineista. Mistä?

**Tulos**

ratkaisut

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

metallit

**Esimerkki 8.1860**

Ioniyhdisteiden eri alkuaineiden atomit saavat tai menettävät elektroneja?

**Tulos**

muuttuvat ioneiksi

**Tulos**

karkottaa ionit

**Tulos**

litistää ionit

**Esimerkki 8.1861**

Mikä elin erittää estrogeenia?

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.1862**

Mitä punasolut kuljettavat?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

typpi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.1863**

Mitä kutsutaan luonnonvaroiksi, joiden saatavuus on rajallinen ja joita ei voida korvata muuten kuin miljoonien vuosien kuluessa?

**Tulos**

arvokas

**Tulos**

biologinen

**Tulos**

uusiutuvat

**Esimerkki 8.1864**

Mihin niveljalkaisten ryhmään katkaravut kuuluvat?

**Tulos**

myriapodit

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

skorpioni

**Esimerkki 8.1865**

Mikä on rakenne, joka koostuu kahdesta tai useammasta kudostyypistä, jotka toimivat yhdessä tietyn tehtävän suorittamiseksi?

**Tulos**

solu

**Tulos**

luuydin

**Tulos**

järjestelmä

**Esimerkki 8.1866**

Millaiset yhdisteet sisältävät positiivisesti ja negatiivisesti varautuneita ioneja sellaisessa suhteessa, että kokonaisvaraus on nolla?

**Tulos**

neutraalit yhdisteet

**Tulos**

nollamaksulliset rahastot

**Tulos**

nollaionit

**Esimerkki 8.1867**

Mitä syntyy, kun maanalaisen luolan katto romahtaa?

**Tulos**

kukkula

**Tulos**

pohjavesi

**Tulos**

vuori

**Esimerkki 8.1868**

Mikä voi olla vaikeaa tai jopa mahdotonta toteuttaa tieteellisessä mielessä?

**Tulos**

hypoteesit

**Tulos**

idea

**Tulos**

teoriat

**Esimerkki 8.1869**

Mitä hormonia ihmisen haima erittää?

**Tulos**

kasvuhormoni

**Tulos**

progesteroni

**Tulos**

estrogeeni

**Esimerkki 8.1870**

Minkä kiven koostumus muuttuu lämmön ja/tai paineen vaikutuksesta?

**Tulos**

tektoninen

**Tulos**

basaltti

**Tulos**

magmakivi

**Esimerkki 8.1871**

Millä liikkeellä kyynärvarsi siirtyy supinaatioasennosta pronaatioasentoon?

**Tulos**

laajennus

**Tulos**

taivutus

**Tulos**

supinaatio

**Esimerkki 8.1872**

Mikä on ainoa metalli, joka on huoneenlämmössä nestemäinen?

**Tulos**

kupari

**Tulos**

alumiini

**Tulos**

tina

**Esimerkki 8.1873**

Minkä tyyppistä lajinmuodostusta tapahtuu, kun saman lajin ryhmät ovat maantieteellisesti eristyksissä pitkiä aikoja?

**Tulos**

suvuton

**Tulos**

symbiootti

**Tulos**

prokaryoottinen

**Esimerkki 8.1874**

Ruoka hajotetaan pienemmiksi hiukkasiksi pureskelemalla, mikä on prosessi, jossa mitkä rakenteet toimivat?

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

nielurisat

**Esimerkki 8.1875**

Millä menetelmällä elävät organismit vapauttavat hiilidioksidia ilmakehään?

**Tulos**

genominen hengitys

**Tulos**

laajalle levinnyt hengitys

**Tulos**

merkittävä hengitys

**Esimerkki 8.1876**

Minkä niveljalkaisten ryhmän yleisimpiä edustajia ovat tuhatjalkaiset ja tuhatjalkaiset?

**Tulos**

yksisoluinen myriapoda

**Tulos**

Myriapoda

**Tulos**

alkueläimet myriapoda

**Esimerkki 8.1877**

Millaiset huumeet vaikuttavat aivoihin ja vaikuttavat siihen, miten ihminen voi tuntea, ajatella tai toimia?

**Tulos**

antibiootit

**Tulos**

kipulääkkeet

**Tulos**

resepti

**Esimerkki 8.1878**

Ihonväriä säätelevät geenit, mutta siihen vaikuttaa myös altistuminen mille?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

meikki

**Esimerkki 8.1879**

Minkä kautta ionit liikkuvat solun sähköisen neutraaliuden ylläpitämiseksi?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

alustan

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.1880**

Meioosin aikana kumpikin vanhempi syntetisoi sukusoluja, jotka sisältävät vain puolet mitä?

**Tulos**

reseptorit

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.1881**

Mitä sekundaarisessa munasolussa on eniten alkuperäisestä solusta?

**Tulos**

rna

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

elektroni

**Esimerkki 8.1882**

Mitä sierainrauhaset erittävät?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

liikkuvat

**Tulos**

kudos

**Esimerkki 8.1883**

Spontaani muutosprosessi, jota kutsutaan neutriinooskillaatioiksi, voi tapahtua vain, jos neutriinoilla on mikä ominaisuus?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

väri

**Esimerkki 8.1884**

Sädekehälihakset ohjaavat linssin muotoa, joka taivuttaa valoa ja tarkentaa sen mihin?

**Tulos**

oppilas

**Tulos**

lasiaisneste

**Tulos**

sarveiskalvo

**Esimerkki 8.1885**

Mihin ryhmään kuuluvat yksinkertaisimmat eukaryootit, mukaan lukien useimmat yksisoluiset eukaryootit?

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

simpukat

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.1886**

Muiden bryofyyttien tavoin sammalkasvit viettävät suurimman osan elinkaarestaan?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

Copepodat

**Tulos**

bakteriofagit

**Esimerkki 8.1887**

Koska atomit ovat aina sähköisesti neutraaleja, jokaista lisättyä protonia kohden lisätään yksi mitä?

**Tulos**

ion

**Tulos**

kvarkki

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.1888**

Minkälaisia vyöhykkeitä lannoitteiden valuminen voi luoda mereen?

**Tulos**

tuorevyöhykkeet

**Tulos**

karut alueet

**Tulos**

kuumat alueet

**Esimerkki 8.1889**

Reaktiossa syntyviä aineita kutsutaan?

**Tulos**

ratkaisut

**Tulos**

yhdisteet

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.1890**

Makrofagit ja dendriittiset solut ovat minkä tyyppisiä"

**Tulos**

amoena solut

**Tulos**

superkondensaattorikennot

**Tulos**

syöttösolut

**Esimerkki 8.1891**

Kaikki chordatit ovat deuterostomeja, joilla on mikä?

**Tulos**

zygootti

**Tulos**

hydrochord

**Tulos**

endodermi

**Esimerkki 8.1892**

Millaista liikettä aurinkokunnan planeetat tekevät auringon ympäri?

**Tulos**

optiset kiertoradat

**Tulos**

pyöreät kiertoradat

**Tulos**

pyörivät kiertoradat

**Esimerkki 8.1893**

Minkä karttojen ominaisuuden avulla käyttäjät voivat tehdä korjauksia magneettisen pohjoisen ja todellisen pohjoisen välillä?

**Tulos**

sisäkkäin

**Tulos**

asteikko

**Tulos**

avain

**Esimerkki 8.1894**

Nimi pii on peräisin latinan sanasta, joka tarkoittaa piikiveä?

**Tulos**

silkki

**Tulos**

yksinkertainen

**Tulos**

pelea

**Esimerkki 8.1895**

Koko on solun rakenteen yleinen ominaisuus, joka liittyy?

**Tulos**

aktivointi

**Tulos**

ajoitus

**Tulos**

instanssi

**Esimerkki 8.1896**

Mitä massaluvulle tapahtuu positroniemissiolla tapahtuvan ydinhajoamisprosessin aikana?

**Tulos**

se nousee

**Tulos**

se pienenee

**Tulos**

se lisää

**Esimerkki 8.1897**

Van Allenin säteilyvyöhykkeet ovat kaksi aluetta, joilla energeettiset varatut hiukkaset jäävät loukkuun maapallon mihin?

**Tulos**

painovoimakenttä

**Tulos**

pilvipeite

**Tulos**

ionosfääri

**Esimerkki 8.1898**

Millaisia liikkeitä syntyy, kun nivelen luiden välinen kulma muuttuu?

**Tulos**

mikroskooppinen

**Tulos**

pyöreä

**Tulos**

pitkulainen

**Esimerkki 8.1899**

Minkälainen menetelmä on hiili-14-datointi?

**Tulos**

orbitaali

**Tulos**

stratigrafia

**Tulos**

metamorfinen

**Esimerkki 8.1900**

Kaikkien verisuonikasvien varret pitenevät alkukasvun kautta. tämä tapahtuu alkumeristemissä varsien kärjissä ja \_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

reunat

**Tulos**

pohjat

**Tulos**

kerrokset

**Esimerkki 8.1901**

Mitä osteoblastit erittävät, joka mineralisoituu luun matriisiksi?

**Tulos**

sieni

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.1902**

Minkä tyyppiset elävät olennot jaetaan ei-verisuonten ja verisuonten ryhmiin?

**Tulos**

elimet

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.1903**

Kasvipooli viittaa siihen, että mitä on keskittynyt munan toiseen napaan?

**Tulos**

valo

**Tulos**

kuori

**Tulos**

alkio

**Esimerkki 8.1904**

Mitä kemiallisessa reaktiossa ei voi syntyä tai tuhoutua?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

massa

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.1905**

Mikä on jaksollisen järjestelmän ryhmä 16?

**Tulos**

rikkiryhmä

**Tulos**

dioksidiryhmä

**Tulos**

happoryhmä

**Esimerkki 8.1906**

Kun atomin hapetusluku pienenee redox-reaktion aikana, mikä on kyseessä?

**Tulos**

korvattu

**Tulos**

lisääntynyt

**Tulos**

tuhottu

**Esimerkki 8.1907**

Mikä kuvaa sitä, kuinka lähellä arvio on tunnettua standardia?

**Tulos**

monimuotoisuus

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

tarkkuus

**Esimerkki 8.1908**

Mitä radioteleskoopit keräävät?

**Tulos**

lämpöaallot

**Tulos**

valoaallot

**Tulos**

mikroaallot

**Esimerkki 8.1909**

Mitä tapahtuu, kun immuunijärjestelmä hyökkää vaarattomia aineita vastaan, jotka tulevat elimistöön ulkopuolelta?

**Tulos**

solujen hylkiminen

**Tulos**

poikkeamat

**Tulos**

mutaatio

**Esimerkki 8.1910**

Monet mikro-organismit ovat yksisoluisia ja käyttävät mitä havaitsemiseen ja liikkumiseen?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

kloroplastit

**Esimerkki 8.1911**

Sademäärä, haihtuminen, transpiraatio ja tiivistyminen ovat osa mitä kiertokulkua?

**Tulos**

elinkaari

**Tulos**

ilmankierto

**Tulos**

kylmäsykli

**Esimerkki 8.1912**

Millä tavoin selkärankaiset lisääntyvät?

**Tulos**

Biseksuaalisesti

**Tulos**

unisexually

**Tulos**

suvuttomasti

**Esimerkki 8.1913**

Mitä kromosomien uudelleenjärjestelyt vaikuttavat syntyyn?

**Tulos**

kloonit

**Tulos**

sukupuutto

**Tulos**

vähemmän lajeja

**Esimerkki 8.1914**

Mitä kasvit valmistavat varastoidakseen ylimääräistä glukoosia?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

sokerit

**Esimerkki 8.1915**

Mikä on hedelmäkärpästen diploidiluku?

**Tulos**

10

**Tulos**

7

**Tulos**

9

**Esimerkki 8.1916**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan kahden ominaisuuksiltaan erilaisen yksilön risteytystä?

**Tulos**

assimilaatio

**Tulos**

veljeily

**Tulos**

puhdasrotuinen

**Esimerkki 8.1917**

Miksi kutsutaan eläinten, kasvien ja muiden eliöiden säilyneitä jäänteitä?

**Tulos**

pääkallot

**Tulos**

kivet

**Tulos**

basaltti

**Esimerkki 8.1918**

Auringon lämpö voidaan myös vangita kotiisi käyttämällä etelään suuntautuvia ikkunoita, ja hyvä mitä?

**Tulos**

lattiat

**Tulos**

kasvillisuus

**Tulos**

verhot

**Esimerkki 8.1919**

Mikä on rakenne, joka roikkuu vastakuoriutuneesta lohen toukasta?

**Tulos**

ilmapussi

**Tulos**

nestepussi

**Tulos**

vatsapussi

**Esimerkki 8.1920**

Jäätiköissä on railoja. miten ne syntyvät?

**Tulos**

jäykkyys

**Tulos**

ihmisen tekemä

**Tulos**

Jumala

**Esimerkki 8.1921**

Mitä muodostuu, kun solut alkavat kasvaa hallitsemattomasti?

**Tulos**

rasva

**Tulos**

moolit

**Tulos**

tulehdus

**Esimerkki 8.1922**

Jos liuennut aine on kaasu, mitä lämpötilan nostaminen aiheuttaa?

**Tulos**

lisätä sen liukoisuutta

**Tulos**

ei vaikuta

**Tulos**

muuttuu nesteeksi

**Esimerkki 8.1923**

Mikä termi tarkoittaa aineen määrää, joka tarvitaan kylläisen liuoksen muodostamiseksi tiettyyn liuottimen määrään tietyssä lämpötilassa?

**Tulos**

viskositeetti

**Tulos**

pitoisuus

**Tulos**

sameus

**Esimerkki 8.1924**

Kallohermot välittävät erityisiä aistitietoja pään ja kaulan alueelta suoraan mihin elimeen?

**Tulos**

silmä

**Tulos**

Nenä

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.1925**

Mitä tapahtuu, kun kylmä ilmamassa törmää lämpimään ilmamassaan?

**Tulos**

peitetty rintama

**Tulos**

paikallaan oleva rintama

**Tulos**

lumipäivä

**Esimerkki 8.1926**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan suuria muutoksia perintöaineksessa?

**Tulos**

sukupolvenvaihdokset

**Tulos**

eukaryoottiset muutokset

**Tulos**

mutaatiomuutokset

**Esimerkki 8.1927**

Kun eläimet käyttävät haudontaa, miten ne yleensä synnyttävät poikasensa?

**Tulos**

kopiointi

**Tulos**

live

**Tulos**

Osasto

**Esimerkki 8.1928**

Mikä on ihmiskehon suurin elin?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

aivosi

**Tulos**

veresi

**Esimerkki 8.1929**

Eliöiden väliset erot heijastavat pikemminkin niiden nukleotidisekvenssien välisiä eroja kuin mitä?

**Tulos**

molekyylikoodit

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

ympäristöt

**Esimerkki 8.1930**

Mikä on termi aineessa tapahtuvalle häiriölle, joka aiheuttaa energian siirtymisen paikasta toiseen?

**Tulos**

ydintyminen

**Tulos**

tulva-aalto

**Tulos**

lämpötila-aalto

**Esimerkki 8.1931**

Miksi kutsutaan sitä, kun säteet tarkentuvat eri etäisyyksillä linssistä?

**Tulos**

jatkuva aberraatio

**Tulos**

hiilen aberraatio

**Tulos**

kulmaaberraatio

**Esimerkki 8.1932**

Mikä virtaa kuin taffy tai kuuma vaha?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

vesi

**Tulos**

hiekkadyynit

**Esimerkki 8.1933**

Mikä on aineen muoto, jolla on tietty muoto ja tilavuus?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.1934**

Minkä prosessin ansiosta organismit, joilla on paremmat ominaisuudet, selviytyvät ja tuottavat?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

seuraaminen

**Esimerkki 8.1935**

Minkälaisissa kukissa on sekä uros- että naaraspuoliset kukintoelimet?

**Tulos**

kukkien luominen

**Tulos**

upeat kukat

**Tulos**

Ylöspäin Kukat

**Esimerkki 8.1936**

Mitä voi tapahtua, kun halkaisijaltaan pienen putken toinen pää upotetaan nesteeseen?

**Tulos**

diffuusiotoiminta

**Tulos**

verensiirto

**Tulos**

lämpövaikutus

**Esimerkki 8.1937**

Levät ovat kasvien kaltaisia lähinnä siksi, että ne sisältävät mitä?

**Tulos**

organellit

**Tulos**

solut

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.1938**

Kaikki aine koostuu pienistä jakamattomista hiukkasista, joita kutsutaan atomeiksi. kaikki alkuaineen atomit ovat massaltaan identtisiä, ja tämä?

**Tulos**

happamat ominaisuudet

**Tulos**

nestemäiset ominaisuudet

**Tulos**

sähköiset ominaisuudet

**Esimerkki 8.1939**

Mikä on termi epävakaiden isotooppien hajoamiselle stabiileiksi alkuaineiksi?

**Tulos**

isotooppinen hajoaminen

**Tulos**

radioaktiivinen lasku

**Tulos**

sekundaarinen hajoaminen

**Esimerkki 8.1940**

Mitä kutsutaan menneisyydessä eläneiden eliöiden säilyneiksi jäänteiksi tai jäljiksi?

**Tulos**

arkistot

**Tulos**

talletukset

**Tulos**

pääkallot

**Esimerkki 8.1941**

Mitä kunkin lehtiarven yläpuolella on?

**Tulos**

kammioitu piki

**Tulos**

lenticel

**Tulos**

sivuliuskan arpi

**Esimerkki 8.1942**

Ammuksen liikkeessä olevan kappaleen radan muotoa kutsutaan?

**Tulos**

lineaarinen

**Tulos**

kolmio

**Tulos**

pallomainen

**Esimerkki 8.1943**

Mikä kromosomi liittyy cri du chat -oireyhtymään?

**Tulos**

kollageeni 5

**Tulos**

perimä 5

**Tulos**

itiö 5

**Esimerkki 8.1944**

Minkä tyyppisissä rasvahapoissa hiiliatomit ovat sitoutuneet mahdollisimman moneen vetyatomiin?

**Tulos**

super

**Tulos**

tyydyttymättömät

**Tulos**

öljyinen

**Esimerkki 8.1945**

Laktoosi on disakkaridi, joka koostuu monomeereistä glukoosi ja mikä?

**Tulos**

fruktoosi

**Tulos**

glyseroli

**Tulos**

sakkaroosi

**Esimerkki 8.1946**

Mikä tähtikuvio näyttää suorakulmiolta korkealla talven eteläkaakkoisella taivaalla?

**Tulos**

Caelum

**Tulos**

Apus

**Tulos**

Andromeda

**Esimerkki 8.1947**

Mitä syntyy, kun haploidit sukusolut sulautuvat sukupuolisessa lisääntymisessä?

**Tulos**

epämuodostuma

**Tulos**

soluklusteri

**Tulos**

eristetty zygootti

**Esimerkki 8.1948**

Antiikin kreikkalainen filosofi Aristoteles ajatteli, että kaikki aine koostuu vain neljästä aineesta, jotka hän nimitti maaksi, ilmaksi, vedeksi ja tuleksi.

**Tulos**

ainesosat

**Tulos**

rakenteet

**Tulos**

yhdisteet

**Esimerkki 8.1949**

Mikä on kunkin suulakihalkioluun suurin alue?

**Tulos**

iso lautanen

**Tulos**

epänormaali levy

**Tulos**

magneettilevy

**Esimerkki 8.1950**

Millä nimellä kutsutaan auringon pinnan viileämpiä ja tummempia alueita?

**Tulos**

corona

**Tulos**

revontuli

**Tulos**

poikkeamat

**Esimerkki 8.1951**

Jos sikiöstä tulee suhteellisen suuri ja kypsä ennen syntymää, mikä lisää mahdollisuuksia?

**Tulos**

tauti

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

tiedustelu

**Esimerkki 8.1952**

Mitkä kaksi tapaa kanavat reagoivat kalvon depolarisaation aikana?

**Tulos**

peräkkäin ja identtisesti

**Tulos**

itsenäisesti ja tyypillisesti

**Tulos**

tyypillisesti ja peräkkäin

**Esimerkki 8.1953**

Mitä ovat eliöt, jotka syövät vain yhdenlaista ravintoa?

**Tulos**

Ahmat

**Tulos**

hedonistit

**Tulos**

hartaat

**Esimerkki 8.1954**

Kuinka monta hihnapyörää tarvitaan vähintään yhdistelmähihnapyörää varten?

**Tulos**

1

**Tulos**

4

**Tulos**

nolla

**Esimerkki 8.1955**

Väritön, hajuton kaasu, joka vapautuu hengittäessämme, on hiilidioksidi. mikä on haitallinen väritön, hajuton kaasu, joka vapautuu, kun ainetta poltetaan?

**Tulos**

hiilitrioksidi

**Tulos**

metaani

**Tulos**

happomonoksidi

**Esimerkki 8.1956**

Mihin siemenessä varastoidaan ravintovarastot ja alkio?

**Tulos**

epikotyyli

**Tulos**

plumule

**Tulos**

tegmen

**Esimerkki 8.1957**

Millaisella asteikolla happamuus mitataan?

**Tulos**

sähkömagneettinen asteikko

**Tulos**

kaloriasteikko

**Tulos**

pneumaattinen vaaka

**Esimerkki 8.1958**

Millä nimellä kutsutaan materiaaleja, joilla on alhainen sähkövirran vastus?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

vastukset

**Tulos**

nopeat johtimet

**Esimerkki 8.1959**

Mikä on ihmisessä ensimmäinen elin, joka muodostuu ja tulee toimintakykyiseksi?

**Tulos**

aivot

**Tulos**

maksa

**Tulos**

haima

**Esimerkki 8.1960**

Millä mitataan asteina etäisyys päiväntasaajasta pohjoiseen tai etelään?

**Tulos**

korkeusasema

**Tulos**

päiväntasaaja

**Tulos**

suuruusluokka

**Esimerkki 8.1961**

Mikä on kasvien hedelmöittymisen edellytys?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

itävyys

**Esimerkki 8.1962**

Minkälainen vuoristoinen muodostuma löytyy usein juoksuhautojen läheisyydestä?

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

luolat

**Tulos**

kraatterit

**Esimerkki 8.1963**

Minkä meteorologien käyttämän termin ilma saavuttaa, kun kosteus kasvaa tai lämpötila laskee?

**Tulos**

kuplapiste

**Tulos**

sen kallistumispiste

**Tulos**

jäätymispiste

**Esimerkki 8.1964**

Miten kutsumme luonnonvaroja, jotka luonnonprosessit muodostavat uudelleen yhtä nopeasti kuin ihmiset käyttävät niitä?

**Tulos**

uusiutumattomat

**Tulos**

eksoottinen

**Tulos**

geoterminen

**Esimerkki 8.1965**

Metallin ja yhden tai useamman muun alkuaineen seosta kutsutaan?

**Tulos**

a hiili

**Tulos**

vety

**Tulos**

koboltti

**Esimerkki 8.1966**

Missä lajeissa, jotka ovat eronneet yhteisistä esi-isistään, on suurempia eroja?

**Tulos**

elinikä

**Tulos**

solun rakenne

**Tulos**

immunologia

**Esimerkki 8.1967**

Mitkä ovat hermoston rakenteelliset ja toiminnalliset yksiköt, jotka välittävät hermoimpulsseja muihin soluihin?

**Tulos**

axionit

**Tulos**

ionit

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.1968**

Missä hoidossa käytetään viruksia sairaiden solujen ja kudosten geneettiseen muokkaamiseen?

**Tulos**

kemoterapia

**Tulos**

ruoansulatuskanavan hoito

**Tulos**

happihoito

**Esimerkki 8.1969**

Mitä kutsutaan eläimenkaltaisiksi protisteiksi?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

suku

**Tulos**

toukat

**Esimerkki 8.1970**

Missä tapahtuu suurin osa ruoansulatusreaktioista?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

suu

**Esimerkki 8.1971**

Minkä ansiosta eri anoliliskolajit voivat elää samalla alueella kilpailematta keskenään?

**Tulos**

pitoisuus

**Tulos**

yhteistyö

**Tulos**

vaihtelu

**Esimerkki 8.1972**

Millä nimellä kutsutaan samaa lajia olevien eliöiden ryhmää, jotka elävät samalla alueella?

**Tulos**

järjestelmä

**Tulos**

ekosysteemi

**Tulos**

biosfääri

**Esimerkki 8.1973**

Mihin tilaan päästyään kaikkien reaktiokomponenttien pitoisuudet pysyvät vakioina, ellei systeemissä tapahdu muutosta?

**Tulos**

homeostaasi

**Tulos**

taso

**Tulos**

tasa-arvo

**Esimerkki 8.1974**

Aminohapot sisältävät sekä karboksyylihapporyhmän että minkä muun ryhmän?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

rasvainen

**Tulos**

yhdisteet

**Esimerkki 8.1975**

Mikä on nykyään suurin yksittäinen sukupuuttoon kuolemisen syy, joka liittyy maatalouteen, metsätalouteen, kaivostoimintaan ja kaupungistumiseen?

**Tulos**

makean veden menetys

**Tulos**

metsästys

**Tulos**

ilmaston lämpeneminen

**Esimerkki 8.1976**

Mutualismi on symbioottinen suhde, jossa molemmat lajit tekevät mitä?

**Tulos**

die

**Tulos**

kärsivät

**Tulos**

jäljentää

**Esimerkki 8.1977**

Mikä on voima, joka hidastaa tai pysäyttää liikkeen?

**Tulos**

vastus

**Tulos**

jännitys

**Tulos**

työntövoima

**Esimerkki 8.1978**

Mikä laki osoittaa lämpötilan, tilavuuden ja paineen väliset suhteet?

**Tulos**

Newtonin laki

**Tulos**

Murphyn laki

**Tulos**

Säilymislaki

**Esimerkki 8.1979**

Mitä ovat pienet, hiusten kaltaiset ulokkeet?

**Tulos**

fuzz

**Tulos**

piikkihaarakkeet

**Tulos**

aktiini

**Esimerkki 8.1980**

Mikä on vastuussa antibiooteille vastustuskykyisten bakteerikantojen kehittymisestä?

**Tulos**

hyttyset

**Tulos**

influenssarokotukset

**Tulos**

negatiiviset mutaatiot

**Esimerkki 8.1981**

Minkälaiset sidokset pitävät yhdisteen atomeja yhdessä?

**Tulos**

kovalenttinen

**Tulos**

mineraali

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.1982**

Yhdistetty kaasulaki sisältää kolme kaasun ominaisuutta - tilavuus, absoluuttinen lämpötila ja mikä?

**Tulos**

teho

**Tulos**

aika

**Tulos**

suunta

**Esimerkki 8.1983**

Mikä termi kuvaa pitkää putkea, joka yhdistää suun peräaukkoon?

**Tulos**

aineenvaihduntareitti

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.1984**

Missä sikiön kehitys tapahtuu?

**Tulos**

Virtsarakko

**Tulos**

Emättimen

**Tulos**

Munuainen

**Esimerkki 8.1985**

Mikä on se fyysinen ympäristö, jossa laji elää ja johon se on sopeutunut?

**Tulos**

verkkotunnus

**Tulos**

ympäristö

**Tulos**

ekosysteemi

**Esimerkki 8.1986**

Mikä on tila, jossa kilpirauhanen on yliaktiivinen?

**Tulos**

alttius

**Tulos**

kilpirauhasen vajaatoiminta

**Tulos**

maksan

**Esimerkki 8.1987**

Ihmisten väkiluku kasvaa eksponentiaalisesti, ja ihmiset ovat lisänneet mitä tavallisesti rajoittavaa tekijää teknologian, kaupungistumisen ja fossiilisten polttoaineiden energian valjastamisen avulla?

**Tulos**

nollaväestönkasvu

**Tulos**

joukkosukupuutto

**Tulos**

elinympäristöjen häviäminen

**Esimerkki 8.1988**

Minkä tyyppisessä lisääntymisessä, joka tuottaa geneettisesti identtisiä organismeja, solun palaset irtoavat ja muodostavat uuden solun?

**Tulos**

Meioosi

**Tulos**

Mitoosi

**Tulos**

Fusion

**Esimerkki 8.1989**

Samalla kun entsymaattinen hydrolyysi etenee, peristaltiikka siirtää liman ja ruoansulatusmehujen seosta mitä pitkin?

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.1990**

Minkä uskottiin aikoinaan olevan kaikista hiukkasista pienin, kuten Daltonin teoriassa esitettiin?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.1991**

Mihin hedelmöittyneistä nilviäismunista kehittyy mitä?

**Tulos**

katkarapu

**Tulos**

kuori

**Tulos**

lehti

**Esimerkki 8.1992**

Mikä estää jäätiköitä muodostumasta veteen?

**Tulos**

liike

**Tulos**

suola

**Tulos**

iho

**Esimerkki 8.1993**

Kun solussa on laktoosia, mikä mahdollistaa lac-geenien ilmentymisen?

**Tulos**

repressoriproteiinin pitoisuus

**Tulos**

ekspressoriproteiinin sitoutuminen

**Tulos**

veden lisääminen

**Esimerkki 8.1994**

Mitkä ovat rakenteita, joilla on yhteinen tehtävä ja jotka viittaavat yhteiseen esi-isyyteen?

**Tulos**

palautuvat rakenteet

**Tulos**

vastaavat rakenteet

**Tulos**

yksiavioiset rakenteet

**Esimerkki 8.1995**

Minkä tyyppiset keuhkot ovat useimmilla selkärankaisilla?

**Tulos**

extra

**Tulos**

ulkoinen

**Tulos**

mekaaninen

**Esimerkki 8.1996**

Kuinka monta valenssielektronia natriumatomilla on ?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.1997**

Minkä tyyppinen nivel on polvinivel?

**Tulos**

pallonivel

**Tulos**

kääntönivel

**Tulos**

condyloid-nivel

**Esimerkki 8.1998**

Mikä on suunnilleen keskimääräinen aivohalvaustilavuus ihmisillä?

**Tulos**

80 ml

**Tulos**

65 ml

**Tulos**

75 ml

**Esimerkki 8.1999**

Tutkijat käyttävät epäjärjestyksen eli satunnaisuuden mittarina suuretta nimeltä \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

mahdollisuus taso

**Tulos**

liike

**Tulos**

vektorien lukumäärä

**Esimerkki 8.2000**

Minkälaisia ovat suot, rämeet ja rämeet?

**Tulos**

heinät

**Tulos**

joet

**Tulos**

lammet

**Esimerkki 8.2001**

Kun spermatogeneesissä syntyy neljä haploidia siittiöitä, oogeneesissä syntyy yksi kypsä mikä?

**Tulos**

muna

**Tulos**

siemenneste

**Tulos**

datum

**Esimerkki 8.2002**

Restriktioentsyymit tai restriktioendonukleaasit ovat prokaryoottisia entsyymejä, jotka tunnistavat ja leikkaavat mitä tiettyihin sekvensseihin?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

rna

**Esimerkki 8.2003**

Vesihämähäkin kyky kävellä vesistön yli on esimerkki mistä?

**Tulos**

suuri tiheys

**Tulos**

alhainen painovoima

**Tulos**

magnetismi

**Esimerkki 8.2004**

Minkälainen säänmuodostus hajottaa kiven pienemmiksi paloiksi?

**Tulos**

nestemäinen säänkestävyys

**Tulos**

kemiallinen eroosio

**Tulos**

kemiallinen kuluminen

**Esimerkki 8.2005**

Mismatch-korjauksessa muut entsyymit poistavat ja korvaavat virheellisesti paritetut nukleotidit, jotka ovat syntyneet minkä seurauksena?

**Tulos**

kirjoitusvirheet

**Tulos**

vuorovaikutusvirheet

**Tulos**

evoluutiovirheet

**Esimerkki 8.2006**

Mikä suojaa matelijoita kuivumiselta?

**Tulos**

hiki

**Tulos**

iho

**Tulos**

hiukset

**Esimerkki 8.2007**

Millä nimellä kutsutaan salamanterien kykyä kasvattaa takaisin menetettyjä raajoja ja muita ruumiinosia?

**Tulos**

uuttaminen

**Tulos**

transformaatio

**Tulos**

laajennus

**Esimerkki 8.2008**

Minkälaiset voimat vaikuttavat, kun kerrostunut kallio muodostaa deltoja tai sulkusaaria?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

kasautumisvoimat

**Tulos**

ainevoimat

**Esimerkki 8.2009**

Mitä ihmiset käyttävät nurmikollaan, joka aiheuttaa vesien pilaantumista?

**Tulos**

siemenet

**Tulos**

lanta

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.2010**

Minkälainen planeetta Ceres on mielestämme?

**Tulos**

kaksoisplaneetta

**Tulos**

pikkuplaneetta

**Tulos**

kaasuplaneetta

**Esimerkki 8.2011**

Mikä on tieteellinen termi ilmastolle, jossa on vähiten kosteutta?

**Tulos**

mediteraaninen

**Tulos**

trooppinen

**Tulos**

Polar

**Esimerkki 8.2012**

Minkä aineen läpi ääniaallot kulkevat?

**Tulos**

pöly

**Tulos**

massa

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.2013**

Mikä pussi, joka istui litteän alkion päällä, ympäröi alkion sen taittuessa?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

napapussi

**Tulos**

epiteelipussi

**Esimerkki 8.2014**

Mikä säilyy aina kemiallisissa reaktioissa?

**Tulos**

energia

**Tulos**

joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

voima

**Esimerkki 8.2015**

Mikä liikkuu 300 000 kilometriä sekunnissa eli lähes välittömästi?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

ääni

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.2016**

Kolloidi on homogeeninen seos, jossa on keskikokoisia mitä?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

ratkaisut

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.2017**

Mistä luuranko on tehty, kun sikiö on vielä varhaisessa vaiheessa?

**Tulos**

nivelside

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

geeli

**Esimerkki 8.2018**

Mikä sidos on vetovoima, joka pitää positiiviset ja negatiiviset ionit yhdessä?

**Tulos**

Protoninen

**Tulos**

Sähköinen

**Tulos**

magneettinen

**Esimerkki 8.2019**

Mikä rakenne yhdistää sikiön istukkaan ja mahdollistaa kaasujen vaihdon?

**Tulos**

sediment cord

**Tulos**

ihon johto

**Tulos**

napa

**Esimerkki 8.2020**

Bakteereista voi tulla hoitokelvottomia, jos ne kehittävät mitä vasteena useille antibiooteille?

**Tulos**

affiniteetti

**Tulos**

heikkous

**Tulos**

hyväksyntä

**Esimerkki 8.2021**

Millä nimellä kutsutaan erittäin kuumissa ympäristöissä eläviä arkeoita?

**Tulos**

hypoterminen

**Tulos**

verenvuototauti

**Tulos**

Tardigrades

**Esimerkki 8.2022**

Mitkä ovat kaksi verisuonikudostyyppiä?

**Tulos**

ektodermi ja floemi

**Tulos**

suonikalvo ja lima

**Tulos**

sytoplasma ja ektoplasma

**Esimerkki 8.2023**

Pauropodit, tuhatjalkaisten oletetut sukulaiset, joita tavallisesti tavataan maaperässä, lehtikarikkeessa ja muissa kosteissa paikoissa, elävät kaikilla mantereilla paitsi missä?

**Tulos**

Eurooppa

**Tulos**

sisämaa

**Tulos**

Ocean

**Esimerkki 8.2024**

Mikä helpottaa ionien diffuusiota kalvon läpi?

**Tulos**

fotonikanavat

**Tulos**

ionisidokset

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Esimerkki 8.2025**

Mikä on vesihöyryn tiheys?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

paksuus

**Tulos**

ambiance

**Esimerkki 8.2026**

Mitä tutkijat pystyvät määrittämään tähdistä päästö- ja absorptiospektrien avulla?

**Tulos**

muoto

**Tulos**

koko

**Tulos**

etäisyys

**Esimerkki 8.2027**

Rakenteellisesti diplomonadeilla on kaksi samankokoista mitä ja useita lippulankoja?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.2028**

Kaasun hiukkaset liikkuvat jatkuvasti ja törmäävät toisiinsa. mitä tämä antaa kaasuille?

**Tulos**

vastus

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

vahvuus

**Esimerkki 8.2029**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan saman aineen molekyylien välistä vetovoimaa?

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

vetovoima

**Tulos**

vahvuus

**Esimerkki 8.2030**

Minkä tyyppistä hiiltä muodostuu alhaisemmissa lämpötiloissa?

**Tulos**

puhdas

**Tulos**

kalkkipitoinen

**Tulos**

kalkkikivet

**Esimerkki 8.2031**

Mikä on molekyylin sisällä olevan atomiryhmän alkio, joka reagoi samalla tavalla kaikkialla, missä se esiintyy eri yhdisteissä?

**Tulos**

atomiryhmä

**Tulos**

lämpöryhmä

**Tulos**

molekyyliryhmä

**Esimerkki 8.2032**

Tyypin 1 diabeetikoiden tavoin myös tyypin 2 diabeetikoiden on tarkistettava usein, mikä taso?

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

pulssi

**Tulos**

sydämen syke

**Esimerkki 8.2033**

Hiilen muotoa, jossa hiiliatomit on järjestetty onttoon palloon, kutsutaan nimellä?

**Tulos**

kondriitti

**Tulos**

amiinit

**Tulos**

analyytti

**Esimerkki 8.2034**

Millä asteikolla emästen lujuus mitataan?

**Tulos**

happotesti

**Tulos**

koetinkivi

**Tulos**

pneumaattinen vaaka

**Esimerkki 8.2035**

Missä sijaitsevat nielun raot?

**Tulos**

nenäontelo

**Tulos**

kurkunpää

**Tulos**

ruokatorvi

**Esimerkki 8.2036**

Mitä kutsutaan prosessiksi, jossa siirrytään suurten määrien alueilta pienien määrien alueille?

**Tulos**

siirto

**Tulos**

talletus

**Tulos**

suodatus

**Esimerkki 8.2037**

Minkä niminen on se otsalohkon sipuli, joka käsittelee hajuja?

**Tulos**

perifeerinen lamppu

**Tulos**

kuuloläppä

**Tulos**

aistipallo

**Esimerkki 8.2038**

Jokaisessa megasporangiumissa on yksi toiminnallinen mitä?

**Tulos**

antispore

**Tulos**

piikki

**Tulos**

cocklebur

**Esimerkki 8.2039**

Mikä on prosessi, jossa tuuli puhaltaa ja saa maanpinnan madaltumaan ja muuttumaan kivisemmäksi?

**Tulos**

inflaatio

**Tulos**

pysähtyneisyys

**Tulos**

kerrostaminen

**Esimerkki 8.2040**

Millä asteikolla ilmoitetaan lyhyesti liuoksen happamuus tai emäksisyys?

**Tulos**

Richterin asteikko

**Tulos**

liuotinasteikko

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.2041**

Mikä termi viittaa saman lajin uroksen ja naaraan liittoon lisääntymistä varten?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

elinkaari

**Tulos**

käyttäytyminen

**Esimerkki 8.2042**

Millaisilla linsseillä likinäköisyyttä voidaan korjata?

**Tulos**

polarisoidut linssit

**Tulos**

diffuusiolinssejä

**Tulos**

kuperat linssit

**Esimerkki 8.2043**

Mitä mesosfäärin yläosassa on?

**Tulos**

Troposfääri

**Tulos**

Stratosfääri

**Tulos**

Mesosfääri

**Esimerkki 8.2044**

Rikkivety on haitallinen ja myrkyllinen kaasu, jota syntyy hajoavasta orgaanisesta aineesta, joka sisältää mitä?

**Tulos**

tina

**Tulos**

metaani

**Tulos**

helium

**Esimerkki 8.2045**

Mitä sidoksia muodostuu, koska ne antavat atomeille vakaamman elektronien järjestyksen?

**Tulos**

Vetysidos

**Tulos**

Ioninen sidos

**Tulos**

Polaarinen sidos

**Esimerkki 8.2046**

Missä on yksi jännitelähde ja yksi vastus?

**Tulos**

monimutkainen piiri

**Tulos**

kuvio-piiri

**Tulos**

tavarapiiri

**Esimerkki 8.2047**

Millainen maatalous tuhosi noin 10 % Madagaskarin alkuperäisistä kasveista?

**Tulos**

hybridisaatio

**Tulos**

viljelykierto

**Tulos**

lannoitteiden käyttö

**Esimerkki 8.2048**

Mikä on toinen termi varastoidulle energialle?

**Tulos**

inertia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

viive

**Esimerkki 8.2049**

Kun resurssit alkavat olla rajalliset, populaatiot noudattavat logistista kasvukäyrää, jossa koko tasaantuu pisteessä, jota kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

uskottu kapasiteetti

**Tulos**

täysi kapasiteetti

**Tulos**

joka sisältää kapasiteettia

**Esimerkki 8.2050**

Mitä käytetään oluen, viinin ja leivän käymisprosessissa?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

ohra

**Tulos**

hera

**Esimerkki 8.2051**

Missä olomuodossa vety on huoneenlämmössä?

**Tulos**

liuennut

**Tulos**

neste

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.2052**

Mitä laitetta käytetään lämpötilan mittaamiseen?

**Tulos**

kompassi

**Tulos**

anemometri

**Tulos**

barometri

**Esimerkki 8.2053**

Mikä yhdistää aivopuoliskot?

**Tulos**

Aivorunko

**Tulos**

pyhä callosum

**Tulos**

häiriö callosum

**Esimerkki 8.2054**

Laskemalla yhteen atomin protonien ja neutronien määrä saadaan sen likimääräinen massa, mikä on toinen sana tälle arvolle?

**Tulos**

elektronien määrä

**Tulos**

atomimassa

**Tulos**

todellinen luku

**Esimerkki 8.2055**

Mitkä taivaankappaleet ovat rautaa raskaampien alkuaineiden lähde?

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

galaksit

**Tulos**

Avaruus

**Esimerkki 8.2056**

Mikä prosessi on typen sidonnan vastakohta?

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

perkolaatio

**Esimerkki 8.2057**

Mikä elimistön järjestelmä huolehtii hapen ottamisesta, hiilidioksidin poistamisesta, puheen tuottamisesta ja hajujen aistimisesta?

**Tulos**

keuhkojärjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Esimerkki 8.2058**

Miksi kutsutaan sitä, kun yhden kasvin siitepöly hedelmöittää toisen saman lajin kasvin?

**Tulos**

ristiintaulukointi

**Tulos**

risteytys

**Tulos**

cross - kasvillisuus

**Esimerkki 8.2059**

Kineettinen ja potentiaalinen ovat kaksi muotoa mitä?

**Tulos**

paine

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

harjoitus

**Esimerkki 8.2060**

Mitä tapahtuu vanhalle valtamerten kuorelle konvergenssirajoilla?

**Tulos**

luotu

**Tulos**

liuottaa

**Tulos**

ilmestyy

**Esimerkki 8.2061**

Minkä alkuaineen avulla kasvit varastoivat energiaa atp:ksi?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.2062**

Mikä ilmiö aiheuttaa joskus haitallisten alleelien kiinnittymisen?

**Tulos**

luonnonvalinta

**Tulos**

kilpailu

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Esimerkki 8.2063**

Mikä saa valaisevat kellotaulut loistamaan pimeässä?

**Tulos**

polymeeriaineet

**Tulos**

paholaisen aineet

**Tulos**

aavemaiset aineet

**Esimerkki 8.2064**

Kuka ranskalainen kemisti löysi radioaktiiviset alkuaineet poloniumin ja radiumin?

**Tulos**

margaret curie

**Tulos**

louis pasteur

**Tulos**

Pascal Curie

**Esimerkki 8.2065**

Mitä tapahtuu, kun aineet siirtyvät alemman pitoisuuden alueilta korkeamman pitoisuuden alueille tai kun hyvin suuria molekyylejä kuljetetaan?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Esimerkki 8.2066**

Mitkä sukukerrokset ovat välttämättömiä, jotta eläinten alkiot voivat kasvaa ja kehittyä kehoksi?

**Tulos**

histoni ja melatoniini

**Tulos**

keratinosyytit , ektodermi , mesodermi

**Tulos**

sytoplasma ja kloroplasma

**Esimerkki 8.2067**

Eliöillä on taipumus olla kooltaan suurempia korkeammilla millä tasoilla?

**Tulos**

proteolyyttinen

**Tulos**

pohjaeläimet

**Tulos**

Toissijainen kerros

**Esimerkki 8.2068**

Mitä on tapahduttava, jotta kaksi ionia muodostaa ionisidoksen?

**Tulos**

kahdella ionilla on oltava sama varaus

**Tulos**

Kahden ionin on oltava samankokoisia

**Tulos**

kahdella ionilla on oltava neutraalit varaukset

**Esimerkki 8.2069**

Minkä tyyppiset kivet muodostuvat sedimenteistä, jotka ovat sementoituneita ja tiivistyneitä?

**Tulos**

kalkkikivi

**Tulos**

graniitti

**Tulos**

kiteinen

**Esimerkki 8.2070**

Minkälaista ruumiillista puolustusta voidaan hankkia aktiivisella tai passiivisella tavalla, ja se voi olla luonnollista tai keinotekoista?

**Tulos**

iho

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

hermot

**Esimerkki 8.2071**

Mitä muodostuu, kun mannerlaatat liikkuvat kuuman pisteen yläpuolella?

**Tulos**

maanjäristyksen ketju

**Tulos**

vulkaaninen järjestelmä

**Tulos**

vulkaaninen ympäristö

**Esimerkki 8.2072**

Minkä tyyppisiä ovat ominaisuudet, joihin vaikuttaa useampi kuin yksi geeni?

**Tulos**

monogeneettinen

**Tulos**

resessiivinen

**Tulos**

hallitseva

**Esimerkki 8.2073**

Mikä on nimitys lehden ja varren yhdistävälle varresta?

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

terät

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 8.2074**

Pepsiini-entsyymillä on tärkeä rooli proteiinien ruoansulatuksessa hajottamalla ehjä proteiini mihin lyhytketjuisiin aminohappoihin?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.2075**

Mikä on solun komentokeskuksen nimi?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

tyhjiö

**Esimerkki 8.2076**

Mikä antaa kasvisolulle voimaa ja suojaa?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

solun tuma

**Tulos**

geenit

**Esimerkki 8.2077**

Liikakalastus on erityisen haastavaa lajeille, joilla on minkälainen elinympäristö?

**Tulos**

tundra

**Tulos**

sallittu

**Tulos**

luokiteltu

**Esimerkki 8.2078**

Melanosyytit sijaitsevat missä epidermiksen kerroksessa?

**Tulos**

follikkelia

**Tulos**

ulkoinen

**Tulos**

kuori

**Esimerkki 8.2079**

Anna esimerkki merenpohjan syvänteissä sijaitsevien tuuletusaukkojen lähellä elävistä pohjaeläimistä.

**Tulos**

sammakkojalkaiset

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.2080**

Mikä alkuaine on maailmankaikkeuden yleisin alkuaine?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

helium

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.2081**

Alkion levyn ventraalisella puolella, amnionia vastapäätä, alkion levyn alemman kerroksen (hypoblastin) solut ulottuvat blastokystaonteloon ja muodostavat tämän?

**Tulos**

alkion pussi

**Tulos**

hermopussi

**Tulos**

leväpussi

**Esimerkki 8.2082**

Mitä kutsutaan homogeeniseksi seokseksi, jossa on pieniä hiukkasia?

**Tulos**

elementti

**Tulos**

plasmidi

**Tulos**

rakenne

**Esimerkki 8.2083**

Sublimoituminen ja laskeutuminen tarkoittavat suoria siirtymiä kiinteän aineen ja kaasun välillä ilman, että kuljetaan minkä tilan läpi?

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

hiili

**Tulos**

homeostaasi

**Esimerkki 8.2084**

Minkä teorian innoittajaksi galápagos-simppujen populaatioiden erityispiirteet tulivat?

**Tulos**

evoluutio eristämisen kautta

**Tulos**

evoluutio väkisin

**Tulos**

evoluutio reaktion kautta

**Esimerkki 8.2085**

Mikä on termi alkuaineen pienimmälle hiukkaselle, jolla on vielä kyseisen alkuaineen ominaisuudet?

**Tulos**

proton

**Tulos**

ydin

**Tulos**

molekyyli

**Esimerkki 8.2086**

Minkä kanssa alkeneet voivat reagoida muodostaen alkoholeja?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

sokerit

**Esimerkki 8.2087**

Mitä kutsutaan aineeksi, joka näyttää eri värejä hapon tai emäksen läsnä ollessa?

**Tulos**

pH-asteikko

**Tulos**

reaktori

**Tulos**

lakmuskoe

**Esimerkki 8.2088**

Vaikka suuri osa sydämen perusrakenteesta on valmis viidennen raskausviikon loppuun mennessä, mitä sikiön rakenteita säilyy syntymään asti tai pian sen jälkeen?

**Tulos**

sydämen shuntit

**Tulos**

munuaisvaltimot

**Tulos**

napavaltimot

**Esimerkki 8.2089**

Aikuisina sammakkoeläimet ovat täysin \_\_\_\_\_\_\_, eli ne syövät muita eläimiä.

**Tulos**

kasvinsyöjä

**Tulos**

yksiavioinen

**Tulos**

kaikkiruokainen

**Esimerkki 8.2090**

Missä suurin osa niveljalkaisista elää?

**Tulos**

nokkosihottuma

**Tulos**

vedessä

**Tulos**

ilmassa

**Esimerkki 8.2091**

Minkälainen hedelmöitystapa tapahtuu yleensä vesiympäristöissä, joissa sekä munasolut että siittiöt vapautuvat veteen?

**Tulos**

static

**Tulos**

materiaali

**Tulos**

Sisäinen

**Esimerkki 8.2092**

Mistä kiteen tarkka kuvio riippuu?

**Tulos**

mahdollisuus

**Tulos**

massa

**Tulos**

ikä

**Esimerkki 8.2093**

Minkä kasviryhmän yleisin laji ovat havupuut?

**Tulos**

theropodit

**Tulos**

levät

**Tulos**

angiosperms

**Esimerkki 8.2094**

Mikä on Pluton kuun nimi?

**Tulos**

Phobos

**Tulos**

Titania

**Tulos**

Europa

**Esimerkki 8.2095**

Mikä koostuu kaikista alueen bioottisista ja abioottisista tekijöistä ja niiden vuorovaikutuksesta?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

makroevoluutio

**Tulos**

yhteisö

**Esimerkki 8.2096**

Meksikonlahdella hiljattain tapahtunut kuolettava räjähdys oli esimerkki siitä, mikä meren saastumisen lähde on?

**Tulos**

kasvihuonekaasut

**Tulos**

murskauskatastrofi

**Tulos**

leväkukinta

**Esimerkki 8.2097**

Mikä on ilmiö, jossa valo- ja ääniaallot muuttuvat ympyränmuotoisiksi esteen pistemäisessä lähteessä?

**Tulos**

taittuminen

**Tulos**

ääniaalto

**Tulos**

heijastus

**Esimerkki 8.2098**

Mitä kutsutaan suureksi molekyyliksi?

**Tulos**

solu

**Tulos**

mikrotubulukset

**Tulos**

polymeeri

**Esimerkki 8.2099**

Mikä laki selittää, miksi jotkut esineet kelluvat ja jotkut uppoavat.

**Tulos**

Newtonin laki

**Tulos**

montenegrolaisten laki

**Tulos**

laipat ' laki

**Esimerkki 8.2100**

Mikä on nimitys tilalle, jossa iholle muodostuu näppylöitä?

**Tulos**

punastuminen

**Tulos**

kramppaaminen

**Tulos**

ihottuma

**Esimerkki 8.2101**

Haarautuneiden alkaanien (ja lopulta kaikkien orgaanisten yhdisteiden) nimeämistä varten on olemassa joukko sääntöjä. nämä säännöt muodostavat nimijärjestelmän, jonka avulla nimetään mitä?

**Tulos**

epäorgaaniset molekyylit

**Tulos**

tyypilliset molekyylit

**Tulos**

happimolekyylit

**Esimerkki 8.2102**

Missä tapahtuu aminohappojen kokoaminen proteiiniksi?

**Tulos**

ytimessä

**Tulos**

kromosomeissa

**Tulos**

kitiinissä

**Esimerkki 8.2103**

Mitkä kaksi putkea ulottuvat kohdun yläkulmista?

**Tulos**

Kohdunkaulan

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

munasarja

**Esimerkki 8.2104**

Mitä kaikki solun läpikäymät vaiheet muodostavat?

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

sytokiinit

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.2105**

Mitkä sydän- ja verisuonijärjestelmän rakenteet auttavat säätelemään kehon prosesseja joko supistamalla tai laajentamalla?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

rusto

**Tulos**

kapillaarit

**Esimerkki 8.2106**

Mitä metsiä esiintyy kaikkialla valtameressä lauhkeassa ja arktisessa ilmastossa?

**Tulos**

koralliriutat

**Tulos**

mangrove

**Tulos**

cedar

**Esimerkki 8.2107**

Mikä on yleisin syövän syy?

**Tulos**

huono ruokavalio

**Tulos**

tupakointi

**Tulos**

teknologiamutaatiot

**Esimerkki 8.2108**

Useimmat sienet lisääntyvät suvuttomasti tuottamalla mitä?

**Tulos**

siemenet

**Tulos**

ionit

**Tulos**

myrkyt

**Esimerkki 8.2109**

Toisin kuin luonnonvaraiset eläimet, minkä tyyppiset lajit ovat geneettisesti yhdenmukaisia, minkä vuoksi ne ovat alttiimpia tautien aiheuttamalle sukupuuttoon kuolemiselle?

**Tulos**

vapaana pidettävät lajit

**Tulos**

urbaanit lajit

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.2110**

Minkälaiset proteiinit ohjaavat dna:n transkriptiota?

**Tulos**

olennainen

**Tulos**

sulatettu

**Tulos**

geneettinen

**Esimerkki 8.2111**

Milloin aminohappojen välille muodostuu peptidisidoksia?

**Tulos**

transkriptioprosessi

**Tulos**

muuttoprosessi

**Tulos**

tuotantoprosessi

**Esimerkki 8.2112**

Mitä tarkoittaa piste? Mikä on vaakasuora rivi?

**Tulos**

syklien taulukko

**Tulos**

vaiheitaulukko

**Tulos**

lajitaulukko

**Esimerkki 8.2113**

Keho ei ole olemassa eristyksissä. järjestelmään tulee jatkuvasti vettä ja elektrolyyttejä. kun osmoregulaatio tapahtuu kehon kalvojen välityksellä, ylimääräiset elektrolyytit ja jätteet kuljetetaan munuaisiin ja eritetään, mikä auttaa ylläpitämään tätä?

**Tulos**

fyysinen tasapaino

**Tulos**

tyhjiövaaka

**Tulos**

nukleiinitasapaino

**Esimerkki 8.2114**

Bikarbonaatti on veren toiseksi yleisin anioni.Sen pääasiallinen tehtävä on ylläpitää elimistön happo-emästasapainoa olemalla osa seuraavia?

**Tulos**

reunusjärjestelmät

**Tulos**

virtavesijärjestelmät

**Tulos**

yhdistelmäjärjestelmät

**Esimerkki 8.2115**

Mitä kutsutaan valohiukkasiksi, jotka voivat säteilyvyöhykkeellä kulkea vain muutaman millimetrin matkan ennen kuin ne osuvat toiseen hiukkaseen?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

positronit

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.2116**

Minkä käyttäytymistä kineettis-molekyyliteoria kuvaa?

**Tulos**

neste

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

yhdiste

**Esimerkki 8.2117**

Minkä alueen määrittämisessä leveysasteella on tärkeä rooli?

**Tulos**

kuivuus

**Tulos**

maisema

**Tulos**

muuttoliike

**Esimerkki 8.2118**

Mikä on laajimmalle levinnyt organismi?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

torakat

**Tulos**

mikrobit

**Esimerkki 8.2119**

Kuinka suuri prosenttiosuus pintamaasta on syöpynyt pois sen jälkeen, kun eurooppalaiset asettuivat Yhdysvaltoihin?

**Tulos**

42 prosenttia

**Tulos**

10 prosenttia

**Tulos**

25 prosenttia

**Esimerkki 8.2120**

Mikä termi kuvaa nesteen kolloidista dispersiota joko nesteessä tai kiinteässä aineessa?

**Tulos**

mix

**Tulos**

ripustus

**Tulos**

Yhdiste

**Esimerkki 8.2121**

Mikä saa piikkinahkaiset pakottamaan vettä jalkoihinsa ja liikkumaan eteenpäin?

**Tulos**

kevään supistukset

**Tulos**

tyhjiösupistukset

**Tulos**

kenttäsupistukset

**Esimerkki 8.2122**

Mikä on paramecian sisällä oleva tähtimäinen rakenne?

**Tulos**

refleksityhjiö

**Tulos**

pitkänomainen tyhjiö

**Tulos**

baré-vakuoli

**Esimerkki 8.2123**

Miksi kutsutaan normaalien geenien mutaatioversioita?

**Tulos**

antecedentti - onkogeenit

**Tulos**

anti-onkogeenit

**Tulos**

sukupuuttoon kuoleminen - onkogeenit

**Esimerkki 8.2124**

Vetyperoksidia myydään yleisesti 3 tilavuusprosentin liuoksena käytettäväksi mihin?

**Tulos**

pesuaine

**Tulos**

antiseptinen

**Tulos**

pinta-aktiivinen aine

**Esimerkki 8.2125**

Levät ovat paljon yksinkertaisempia kuin alkueläimet. ne ovat vesieliöitä ja sisältävät tätä?

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

sporozoa

**Tulos**

kloonaustekijä

**Esimerkki 8.2126**

Kuinka monta taudinaiheuttajaa kukin pisara voi sisältää?

**Tulos**

kymmenet

**Tulos**

miljardeja

**Tulos**

satoja

**Esimerkki 8.2127**

Kun elektroni siirtyy kiihottuneesta tilasta vähemmän kiihottuneeseen tilaan eli perustilaan, energiaero säteilee mitä?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kvarkki

**Esimerkki 8.2128**

Mikä koostumus määrittää sekä purkaustyypin että tulivuoren tyypin?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.2129**

Minkä tyyppistä lisääntymistä ovat esimerkiksi nuppuuntuminen ja jakautuminen annelideissa?

**Tulos**

sivutuote

**Tulos**

hybridi

**Tulos**

seksuaalinen

**Esimerkki 8.2130**

Kallo koostuu kallon luista ja minkä tyyppisistä luista?

**Tulos**

nenä

**Tulos**

ihonalainen

**Tulos**

pinnallinen

**Esimerkki 8.2131**

Minkä taivaanilmiön lähellä olevat vuorovesivoimat ovat niin suuria, että ne voivat itse asiassa repiä materiaa seuralaiselta tähdeltä?

**Tulos**

kääpiötähti

**Tulos**

suuret reiät

**Tulos**

madonreiät

**Esimerkki 8.2132**

Mitkä tehokkaat mikroskoopit käyttävät valonsäteen sijasta subatomisten hiukkasten sädettä?

**Tulos**

monimutkaiset mikroskoopit

**Tulos**

tieteelliset mikroskoopit

**Tulos**

ydinmikroskoopit

**Esimerkki 8.2133**

Mikä on glukoosiaineenvaihdunnan häiriö, jossa haiman insuliinintuotanto on heikentynyt?

**Tulos**

klusterin mellitus

**Tulos**

väestön mellitus

**Tulos**

sokerimellitus

**Esimerkki 8.2134**

Mistä muusta litosfääri koostuu ylimmän vaipan lisäksi?

**Tulos**

pinta

**Tulos**

ulkoinen ydin

**Tulos**

sisäinen ydin

**Esimerkki 8.2135**

Käyttäytyminen on reaktio ärsykkeisiin. se voi olla joko vaistomaista/intendenttistä käyttäytymistä, johon ympäristö ei vaikuta, tai opittua käyttäytymistä, johon ympäristö vaikuttaa?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

perintö

**Esimerkki 8.2136**

Joule ja kalorit ovat minkä yksiköitä?

**Tulos**

paino ja energia

**Tulos**

massa ja potentiaali

**Tulos**

lämpö ja nopeus

**Esimerkki 8.2137**

Kun sienet on kerran luokiteltu kasveiksi, missä solurakenteissa on kitiiniä eikä selluloosaa?

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

soluharjut

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.2138**

Takaisinkytkentäsilmukat auttavat ylläpitämään mitä tilaa, koska ne mahdollistavat hormonin veripitoisuuden säätelyn kapealla alueella?

**Tulos**

hypoteesi

**Tulos**

horros

**Tulos**

tietoisuus

**Esimerkki 8.2139**

Sylki voi kantaa hiv-virusta, mutta se ei levitä sitä, ellei sylki joudu mihin?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.2140**

Stis on minkä aiheuttama tauti, joka leviää seksuaalisessa kontaktissa?

**Tulos**

ameeba

**Tulos**

ekosysteemit

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.2141**

Mikä on vähemmän tiheää kuin kiinteät aineet tai nesteet?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

jää

**Tulos**

pimeä aine

**Esimerkki 8.2142**

Johtavuus, hapetusaste ja fyysinen ulkonäkö ovat ominaisuuksia, joiden avulla voidaan määrittää, ovatko mitkä metallit?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

vaiheet

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.2143**

Mikä prosessi tarkoittaa ilmakehän typen muuttumista ammoniakiksi?

**Tulos**

biologinen ravinteiden sidonta

**Tulos**

biologinen ammoniakin sitominen

**Tulos**

biologinen hengitystieinfiointi

**Esimerkki 8.2144**

Miksi kutsutaan lämpöenergian siirtämistä aaltojen avulla, jotka voivat kulkea tyhjän tilan läpi?

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

induktio

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.2145**

Aivohalvaus on sairaus, joka johtuu minkä elimen vammasta sen kehittyessä?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

iho

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.2146**

Mammuttien, nykyisten elefanttien läheisten geneettisten sukulaisten, uskotaan kuolleen sukupuuttoon ihmisten metsästyksen ja minkä tekijän vuoksi?

**Tulos**

tulivuorenpurkaukset

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

muuttoliikkeen muutos

**Esimerkki 8.2147**

Mikä tolueenin ja ksyleenin ominaisuus tekee niistä tärkeitä kemianteollisuudessa?

**Tulos**

ylimääräinen omaisuus

**Tulos**

syövyttävä ominaisuus

**Tulos**

eristää ominaisuus

**Esimerkki 8.2148**

Mikä on aineen ja energian vuorovaikutuksen tutkimus?

**Tulos**

tähtitiede

**Tulos**

ilmastologia

**Tulos**

geologia

**Esimerkki 8.2149**

Nisäkkäät käyttävät värinää ja ruskeaksi rasvaksi kutsuttua rasvakudosta erityisesti minkä tuottamiseen?

**Tulos**

energia

**Tulos**

veri

**Tulos**

ravitsemus

**Esimerkki 8.2150**

Mikä on maapallon tärkein energianlähde?

**Tulos**

maapallon ydin

**Tulos**

vesi

**Tulos**

kuu

**Esimerkki 8.2151**

Mistä atomipommin energia tulee?

**Tulos**

atomin isotooppi

**Tulos**

elektronikuori

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.2152**

Mikä on termi sille lämpömäärälle, joka tarvitaan nostamaan yhden gramman aineen lämpötilaa yhdellä celsiusasteella?

**Tulos**

lämpökapasiteetti

**Tulos**

siirrettävä lämpö

**Tulos**

lämmöntarve

**Esimerkki 8.2153**

Mitä rakenteellisille geeneille tapahtuu tryptofaanin läsnä ollessa?

**Tulos**

ne eivät ole hapettuneita

**Tulos**

ne on puhtaaksikirjoitettu

**Tulos**

ne tuhotaan

**Esimerkki 8.2154**

Mitä rikkiyhdistettä esiintyy vulkaanisissa kaasuissa ja ilmakehässä teollisuuslaitosten lähellä?

**Tulos**

rikkihydroksidi

**Tulos**

hiilisulfidi

**Tulos**

typpisulfidi

**Esimerkki 8.2155**

Syöpää aiheuttava aine on jokin ympäristössä oleva aine, joka voi aiheuttaa minkä sairauden?

**Tulos**

glaukooma

**Tulos**

alzheimers

**Tulos**

diabetes

**Esimerkki 8.2156**

Ihmisen hermosolu, jonka muoto sopii erityisesti sen tehtävään lähettää hermosignaaleja muille soluille, on esimerkki mistä?

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

kypsyminen

**Tulos**

evoluutio

**Esimerkki 8.2157**

Munuaiset auttavat säätelemään happo-emästasapainoa erittämällä \_\_\_\_\_ ja tuottamalla bikarbonaattia, joka auttaa pitämään veren plasman ph:n normaalilla alueella?

**Tulos**

magnesiumionit

**Tulos**

natriumionit

**Tulos**

litiumionit

**Esimerkki 8.2158**

Palamattomat hiilivedyt muuttuvat helpommin hiilidioksidiksi ja vedeksi, kun läsnä on mitä?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

metaani

**Tulos**

Etanoli

**Esimerkki 8.2159**

Kuinka monta biokemiallisten yhdisteiden luokkaa on olemassa?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.2160**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan nestettä, joka liikkuu verisuonten läpi ja sisältää plasmaa sekä soluja ja myytäviä fragmentteja, joita kutsutaan verihiutaleiksi?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

mätä

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.2161**

Mikä leveyspiiri on yhtä kaukana sekä pohjois- että etelänavasta?

**Tulos**

jakaja

**Tulos**

meridiaani

**Tulos**

keskiosa

**Esimerkki 8.2162**

Solukuljetuksella tarkoitetaan aineiden liikkumista minkä rakenteen läpi?

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

kloroplasma

**Tulos**

phloem

**Esimerkki 8.2163**

Millaisiin sairauksiin antibiootit eivät vaikuta?

**Tulos**

autoimmuunisairaudet

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

eläinten pistot

**Esimerkki 8.2164**

Mitä kutsutaan saman tuloksen saamiseksi, kun koe toistetaan?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

aloittaminen

**Tulos**

toisto

**Esimerkki 8.2165**

Minkä tyyppisessä diabeteksessa elimistön solut eivät pysty käyttämään insuliinia kunnolla?

**Tulos**

tyypin 1 diabetes

**Tulos**

tyypin 3 diabeetikot

**Tulos**

tyypin 4 diabetes

**Esimerkki 8.2166**

Ystävälliset bakteerit elävät pääasiassa paksusuolessa ja osassa ohutsuolta, koska mikä elin on liian hapan?

**Tulos**

iho

**Tulos**

Peräsuoli

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.2167**

Materiaaleilla, kuten metalleilla, on alhainen sähkövirran vastus, miksi niitä kutsutaan?

**Tulos**

sähkökanava

**Tulos**

sähkökanavat

**Tulos**

sähköjohto

**Esimerkki 8.2168**

Elektronit voivat siirtyä atomista toiseen; kun ne siirtyvät, muodostuu mitä-nimisiä yksilöitä, joilla on kokonaissähkövaraukset?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

cations

**Esimerkki 8.2169**

Mitä kutsutaan niiden aaltojen määräksi, jotka kulkevat tietyn pisteen ohi tietyn ajan kuluessa?

**Tulos**

taipumustaajuus

**Tulos**

aallon nopeus

**Tulos**

aallon harmoniat

**Esimerkki 8.2170**

Mikä on energiaa, joka kulkee sähkömagneettisen aallon muodossa?

**Tulos**

ääni

**Tulos**

mikroaaltouuni

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.2171**

Mikä organismi vastaa suurimmasta osasta metsän hajoamisesta?

**Tulos**

koralli

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

hiiva

**Esimerkki 8.2172**

Mikä on yleisin orgaanisen yhdisteen tyyppi?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

vitamiinit

**Esimerkki 8.2173**

Mihin järjestelmään sydän kuuluu?

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Tulos**

hengityselimet

**Esimerkki 8.2174**

Mikä on elävissä olentoissa tapahtuvien kemiallisten prosessien tutkimus?

**Tulos**

frenologia

**Tulos**

fysiologia

**Tulos**

kardiologia

**Esimerkki 8.2175**

Millä tavoin auringonpilkut syntyvät?

**Tulos**

itse

**Tulos**

nelosina

**Tulos**

kolmessa erässä

**Esimerkki 8.2176**

Mikä saa verta sydämessä?

**Tulos**

kammio

**Tulos**

kammio

**Tulos**

epidermis

**Esimerkki 8.2177**

Archaeopteryxin fossiilinen luuranko näyttää dinosauruksen luurangolta, mutta mitkä rakenteet olivat muuttuneet lentokykyisiksi, mikä on ominaisuus, joka nykyeläimistä vain linnuilla on?

**Tulos**

sormet

**Tulos**

kynnet

**Tulos**

nokat

**Esimerkki 8.2178**

Galvanointiprosessi siirtää metallia anodilta mihin kennon osaan?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

elektrodi

**Tulos**

atomiputki

**Esimerkki 8.2179**

Mitä kutsutaan tropismiksi, jossa valo on ärsykkeenä?

**Tulos**

Geotropismi

**Tulos**

Termotropismi

**Tulos**

Atropismi

**Esimerkki 8.2180**

Kun maanjäristyksen energia saavuttaa rannikon, se muodostaa valtavan aallon, jota kutsutaan?

**Tulos**

aalto

**Tulos**

taifuuni

**Tulos**

hyökyaalto

**Esimerkki 8.2181**

Ajatuskokeiden pätevyys tietysti määräytyy tämän mukaan?

**Tulos**

ennakoiva havainto

**Tulos**

teoreettinen havainnointi

**Tulos**

hypoteettinen havainto

**Esimerkki 8.2182**

Mikä on aallon aallonpituuden ja taajuuden tulo?

**Tulos**

kaukalo

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

amplitudi

**Esimerkki 8.2183**

Mikä termi viittaa samaan lajiin kuuluvien, samalla alueella elävien yksilöiden ryhmään, joka on luonnonvalinnan, sopeutumisen ja mikroevoluution yksikkö?

**Tulos**

ekosysteemi

**Tulos**

taksonomia

**Tulos**

yhteisö

**Esimerkki 8.2184**

Spektri koostuu erillisistä viivoista, jotka edustavat vetyelektronin siirtymiä tiettyjen energiatasojen välillä minkä sisällä?

**Tulos**

sateenkaari

**Tulos**

elementti

**Tulos**

molekyyli

**Esimerkki 8.2185**

Mitä tapahtuu myös silloin, kun ihmiset ovat ahdistuneita ja hengittävät liian nopeasti?

**Tulos**

heistä tulee pienikokoisia

**Tulos**

heistä tulee vihamielisiä

**Tulos**

he tulevat iloisiksi

**Esimerkki 8.2186**

Mikä on vastuussa tasapainotajustamme?

**Tulos**

silmämme

**Tulos**

raajamme

**Tulos**

jalkamme

**Esimerkki 8.2187**

Säännöllisen muotoisen kiinteän kappaleen tilavuus voidaan laskea sen mistä?

**Tulos**

kerrokset

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.2188**

Lämpö-, säteily-, sähkö-, ydinvoima- ja kemiallinen ovat kaikki mitä?

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

lämmitys

**Esimerkki 8.2189**

Mitä laitetta käyttäisit luonnontieteellisessä laboratoriossa nesteen tilavuuden mittaamiseen?

**Tulos**

anemometri

**Tulos**

Richterin asteikko

**Tulos**

mittatikku

**Esimerkki 8.2190**

Neurologit ovat lääkäreitä, jotka ovat erikoistuneet minkä järjestelmän häiriöihin?

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

tuki- ja liikuntaelimistö

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.2191**

Pystysuora kerrostuneisuus on tärkeä piirre minkälaisen yhdyskunnan maanpäällisessä tyypissä?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

ympäristö

**Tulos**

ekosysteemi

**Esimerkki 8.2192**

Mikä rajoittaa organismin, populaation tai prosessin kasvua tai kehitystä?

**Tulos**

vähenevä tekijä

**Tulos**

rajoittava kalvo

**Tulos**

mutaatiotekijä

**Esimerkki 8.2193**

Minkälainen energia kulkee aaltoina sekä avaruuden että aineen läpi?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

mekaaninen säteily

**Tulos**

lämpöenergia

**Esimerkki 8.2194**

Mihin selkärangattomien heimoon kuuluvat hyönteisten lisäksi esimerkiksi hämähäkit, tuhatjalkaiset ja hummerit?

**Tulos**

onychophora

**Tulos**

sienet

**Tulos**

ostrakodit

**Esimerkki 8.2195**

Miksi kutsutaan petolajia, joka vaikuttaa muiden lajien populaatioihin, kun sen oman populaation koko muuttuu?

**Tulos**

paradoksilajit

**Tulos**

symbioottiset lajit

**Tulos**

täydentävät lajit

**Esimerkki 8.2196**

Miksi kutsutaan puita, jotka menettävät lehtensä syksyllä ja kasvattavat uudet keväällä?

**Tulos**

monivuotinen

**Tulos**

kuitupitoinen

**Tulos**

havupuu

**Esimerkki 8.2197**

Miksi kutsutaan sitä, kun suuret esineet hajotetaan pienempiin osiin?

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

metamorfoosi

**Tulos**

evoluutio

**Esimerkki 8.2198**

Saturnus koostuu pääasiassa heliumista ja mistä muusta?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

hiili

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.2199**

Mitä on popcornin valkoinen pörröinen osa?

**Tulos**

fosfori

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

jiffy

**Esimerkki 8.2200**

Geysirit purkautuvat, koska mitä kiehuvan kuumaa ainetta on niiden pinnan alla?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

laava

**Tulos**

öljy

**Esimerkki 8.2201**

Klassisessa ehdollistumisessa vaste, jota kutsutaan ehdollistuneeksi vasteeksi, liittyy mihin?

**Tulos**

ehdollistamaton ärsyke

**Tulos**

ulkoinen esto

**Tulos**

estovaikutus

**Esimerkki 8.2202**

Mikä on yksi tapa luokitella eliöitä?

**Tulos**

klusteri

**Tulos**

Tuck

**Tulos**

kouristus

**Esimerkki 8.2203**

Mikä supistuu siirtääkseen ruokaa ruoansulatuskanavassa?

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

hermot

**Tulos**

alukset

**Esimerkki 8.2204**

Mitä skitsofrenian oireita lievittävät lääkkeet estävät?

**Tulos**

adrenaliinireseptorit

**Tulos**

histamiinireseptorit

**Tulos**

efedriinireseptorit

**Esimerkki 8.2205**

Lihasryhmiä ohjataan millä mekanismilla?

**Tulos**

aktivoitumisenergia

**Tulos**

aivokuori

**Tulos**

kasvuhormonit

**Esimerkki 8.2206**

Kuinka monta sormea apinoilla on kummassakin kädessä?

**Tulos**

seitsemän

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.2207**

Kaikki aallot ovat tapa, jolla energia kulkee minkä läpi?

**Tulos**

aika

**Tulos**

imurit

**Tulos**

avaruus

**Esimerkki 8.2208**

Mitä glykolyysi tuottaa vaiheessa ii?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

dna

**Tulos**

adp

**Esimerkki 8.2209**

Happosade on syövyttävää sadetta, joka aiheutuu maahan putoavasta sadevedestä minkä kaasun kautta?

**Tulos**

sulfididioksidi

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

eteerinen dioksidi

**Esimerkki 8.2210**

Patogeeniset prokaryootit aiheuttavat yleensä sairauksia tuottamalla mitä?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.2211**

Luustolihasten on työskenneltävä pareittain liikuttaakseen luita edestakaisin nivelessä, koska ne voivat tehdä vain mitä?

**Tulos**

värähtele

**Tulos**

vedä

**Tulos**

laajenna

**Esimerkki 8.2212**

Minkälainen sään kuluminen on kulumista?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

sähkömagneettinen

**Tulos**

luonnollinen

**Esimerkki 8.2213**

Miksi kutsutaan energian vaihtoa maailmankaikkeuden yhdestä osasta toiseen?

**Tulos**

kylmä

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.2214**

Mitä ilmakehän kerrokset vastaavat, kun korkeus muuttuu?

**Tulos**

kitka

**Tulos**

typpi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.2215**

Kun kuljettu matka jaetaan ajalla, saadaan mittaustulos, joka on toinen kemiallisen reaktion nopeutta kuvaava sana?

**Tulos**

virtaus

**Tulos**

siirtymä

**Tulos**

kiihtyvyys

**Esimerkki 8.2216**

Kappaleella, jolla on enemmän massaa, on enemmän lämpöenergiaa kuin kappaleella, jolla on vähemmän massaa, koska sillä on enemmän mitä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

ionit

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.2217**

Mikä on yhden kiinteän hihnapyörän ihanteellinen mekaaninen etu?

**Tulos**

nolla

**Tulos**

2

**Tulos**

4

**Esimerkki 8.2218**

Mikä aineen fysikaalinen ominaisuus kuvastaa sitä, kuinka tiiviisti hiukkaset ovat pakkautuneet?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

vahvuus

**Tulos**

halkaisija

**Esimerkki 8.2219**

Minkä veren pitoisuuksia mittaavien testien avulla diabeetikko voi säätää, kuinka paljon insuliinia on annettava?

**Tulos**

alkoholi

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.2220**

Elektronisten laitteiden elektroniset komponentit, joita käytetään sähkön siirtämiseen ja muuttamiseen, on valmistettu?

**Tulos**

vastukset

**Tulos**

invertterit

**Tulos**

mikrosirut

**Esimerkki 8.2221**

Punaiset jättiläiset ovat tähtiä, jotka sulattavat mitä alkuaineita suuremmiksi atomeiksi?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.2222**

Mikä vuodenaika saa ihmiset odottamaan kevättä?

**Tulos**

syksy

**Tulos**

syksy

**Tulos**

kesä

**Esimerkki 8.2223**

Ovatko keuhkot erittävän järjestelmän, hengityselinten vai molempien elimiä?

**Tulos**

erittyminen

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

ei

**Esimerkki 8.2224**

Kapillaarit yhdistyvät uudelleen muodostaen laskimoita, jotka kuljettavat verta mihin?

**Tulos**

rauhaset

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

raajat

**Esimerkki 8.2225**

Mitä on suun ja nenän sisäpuolella ihon sijasta?

**Tulos**

asteikot

**Tulos**

ikenet

**Tulos**

kynsinauhakerros

**Esimerkki 8.2226**

Minkä ominaisuuden ansiosta vesimolekyylit tarttuvat yhteen?

**Tulos**

plastisuus

**Tulos**

elinvoima

**Tulos**

jännitys

**Esimerkki 8.2227**

Mihin nisäkkäisiin kuuluvat opossumit, kengurut ja koalat?

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

monotremes

**Esimerkki 8.2228**

Mikä järjestelmä sekä miehillä että naisilla koostuu rakenteista, jotka tuottavat lisääntymissoluja eli sukusoluja ja erittävät sukupuolihormonia?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatus

**Esimerkki 8.2229**

Millaisella muutoksella kemiallinen muutos voidaan kumota?

**Tulos**

toinen hiilimuutos

**Tulos**

toinen terminen muutos

**Tulos**

toinen radioaktiivinen muutos

**Esimerkki 8.2230**

Mikä on kapillaarivuode, joka suodattaa veren pääasiassa hiukkaskoon perusteella?

**Tulos**

silmut

**Tulos**

suoni

**Tulos**

plexus

**Esimerkki 8.2231**

Mikä on sairaus, jossa keuhkoputket keuhkoissa turpoavat ajoittain ja täyttyvät limaa?

**Tulos**

pahoinvointi

**Tulos**

leukemia

**Tulos**

allergia

**Esimerkki 8.2232**

Mikä on yleisin kapillaarityyppi?

**Tulos**

kanavat

**Tulos**

suuri

**Tulos**

ending

**Esimerkki 8.2233**

Mikä on adaptiivisessa säteilyssä sen alkuperäisen lajin nimi, josta myöhemmin tulee useita muita lajeja?

**Tulos**

pioneeri

**Tulos**

isä

**Tulos**

Äiti

**Esimerkki 8.2234**

Kun magma lämmittää pohjavettä, se voi tulla pintaan kuumana lähteenä tai mitä?

**Tulos**

lampi

**Tulos**

luola

**Tulos**

tulivuori

**Esimerkki 8.2235**

Mikä c-vitamiinin puutteen aiheuttama sairaus aiheuttaa ienverenvuotoa, nenäverenvuotoa ja muita oireita?

**Tulos**

riisitauti

**Tulos**

kuivuminen

**Tulos**

leukemia

**Esimerkki 8.2236**

Mikä sokerien kondensoitumisreaktiossa poistuu ja yhdistää kaksi sokeria?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.2237**

Mitä voi tapahtua spontaanisti tai ympäristössä olevien mutageenien seurauksena?

**Tulos**

vauriot

**Tulos**

palaminen

**Tulos**

piirteet

**Esimerkki 8.2238**

Minkä mallin mukaan elektronit kiertävät ydintä kiinteillä energiatasoilla?

**Tulos**

Newtonin malli

**Tulos**

coreolis

**Tulos**

atomimalli

**Esimerkki 8.2239**

Useimmat fossiilit muodostuvat, kun kuollut organismi hautautuu mihin?

**Tulos**

maaperä

**Tulos**

tuhka

**Tulos**

hiekka

**Esimerkki 8.2240**

Minkä aikana deletioita ja duplikaatioita esiintyy erityisen todennäköisesti?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

endotermia

**Tulos**

elektrolyysi

**Esimerkki 8.2241**

Mikä on termi päivittäisille käyttäytymissykleille, kuten uni-valve-syklille?

**Tulos**

päivärytmit

**Tulos**

vaihteleva rytmi

**Tulos**

käyttäytymisrytmit

**Esimerkki 8.2242**

Jos kaasunäytteen lämpötilaa alennetaan, mitä tilavuudelle tapahtuu?

**Tulos**

lisää

**Tulos**

pysyy samana

**Tulos**

laajenee

**Esimerkki 8.2243**

Mitä yksisoluisissa eliöissä plasmakalvon jatkeet auttavat eliöitä tekemään?

**Tulos**

lisätä

**Tulos**

tarkastaa

**Tulos**

estää

**Esimerkki 8.2244**

Mikä on se piste, jossa koko kehon painon voidaan katsoa olevan keskittynyt?

**Tulos**

maan keskipiste

**Tulos**

painovoimakompleksi

**Tulos**

painovoiman suunta

**Esimerkki 8.2245**

Kaksi pienintä karboksyylihappoa ovat muurahaishappo ja mikä muu?

**Tulos**

karbonaatit happo

**Tulos**

etyleenihappo

**Tulos**

askorbiinihappo

**Esimerkki 8.2246**

Mitä ovat aistinsolut?

**Tulos**

erikoistuneet epiteeli- tai kouristussolut

**Tulos**

erikoistuneet neuronit tai kietoutuvat solut

**Tulos**

erikoistuneet neuronit tai navigoitavat solut

**Esimerkki 8.2247**

Millä nimellä kutsutaan prokaryooteissa alueita, joihin repressorit sitoutuvat?

**Tulos**

elementit

**Tulos**

mahdollistajat

**Tulos**

kuluttajat

**Esimerkki 8.2248**

Minkälaiset ekologit pyrkivät tunnistamaan ja manipuloimaan prosesseja, jotka eniten rajoittavat ekosysteemien palautumista häiriöistä?

**Tulos**

ympäristö

**Tulos**

luonnonsuojeluekologit

**Tulos**

laatuekologit

**Esimerkki 8.2249**

Minkä tyyppisiä selkärangattomia ovat etanat, kampasimpukat ja kalmarit?

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

levät

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.2250**

Kynsipedin on erikoistunut rakenne epidermiksen, joka löytyy kärjet meidän mitä?

**Tulos**

sormet, kynnet ja päänahka

**Tulos**

vain kynnet

**Tulos**

vain sormet

**Esimerkki 8.2251**

Yksilöä, jolla on lajilleen sopiva määrä mitä, kutsutaan euploidiksi; poikkeavuuksia tässä määrässä ovat trisomia ja monosomia?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

geenit

**Esimerkki 8.2252**

Mitä kutsutaan segmentoituneiksi selkärangattomiksi eläimiksi, jotka kuuluvat annelida-sukuun?

**Tulos**

litteät madot

**Tulos**

sienet

**Tulos**

korallit

**Esimerkki 8.2253**

Mitkä ovat kaksi ilman epäpuhtauksien perustyyppiä?

**Tulos**

savusumu ja hiili

**Tulos**

orgaaniset ja epäorgaaniset

**Tulos**

torjunta-aineet ja savusumu

**Esimerkki 8.2254**

Missä vaiheessa kromosomit tiivistyvät niin paljon, että ne voidaan nähdä mikroskoopilla?

**Tulos**

sytokinesis

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

epistaasi

**Esimerkki 8.2255**

Kaikkiin kemiallisiin muutoksiin liittyy minkä aineen siirtyminen?

**Tulos**

paine

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.2256**

Kuinka monta entsyymiä E. coli käyttää laktoosin ottamiseen ja aineenvaihduntaan?

**Tulos**

4

**Tulos**

11

**Tulos**

2

**Esimerkki 8.2257**

Miten lanceletit lisääntyvät?

**Tulos**

suvuttomasti

**Tulos**

parthenogeneesi

**Tulos**

aerobisesti

**Esimerkki 8.2258**

Mikä voima saa aallot kaatumaan ja murtumaan rantaan?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

jännitys

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.2259**

Entropia pienenee, koska kaasusta tulee mitä?

**Tulos**

pyörre

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

höyrypilvi

**Esimerkki 8.2260**

Yhteinen kaulavaltimo synnyttää ulkoisen ja sisäisen kaulavaltimon.Ulkoinen kaulavaltimo jää pinnalliseksi ja synnyttää monia valtimoita tämän?

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

takaisin

**Esimerkki 8.2261**

Minkälainen energia kulkee avaruudessa sähkö- ja magneettiaaltoina?

**Tulos**

äänienergia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

aurinkoenergia

**Esimerkki 8.2262**

Miksi kutsutaan tiedemiehiä, jotka tutkivat säätä ja antavat ennusteita?

**Tulos**

ilmastoasiantuntijat

**Tulos**

geologit

**Tulos**

kasvitieteilijät

**Esimerkki 8.2263**

Flunssa ja flunssa ovat esimerkkejä ihmisen sairauksista, jotka aiheutuvat mistä pienistä hiukkasista?

**Tulos**

infektiot

**Tulos**

loiset

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.2264**

Miten lasketaan alkuaineen atomimassa?

**Tulos**

lisätään neutroneita ja elektroneja

**Tulos**

laskea elektronit

**Tulos**

kerrotaan protonit neutroneilla

**Esimerkki 8.2265**

Minkälaista säteilyä auringosta tulee maapallolle avaruuden kautta ja osuu kaikkeen maan pinnalla?

**Tulos**

hiukkanen

**Tulos**

static

**Tulos**

seisminen

**Esimerkki 8.2266**

Mikä on valvottu tieteellinen koe, joka tehdään usein laboratoriossa?

**Tulos**

testaus

**Tulos**

katselu

**Tulos**

tarkkailu

**Esimerkki 8.2267**

Mikä on toiseksi yleisin syöpätyyppi sekä miehillä että naisilla?

**Tulos**

rinta

**Tulos**

iho

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.2268**

Kemialliset reaktiot noudattavat mitä lakeja?

**Tulos**

Newton

**Tulos**

kvanttifysiikka

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.2269**

Miten useimmat matelijat tuottavat?

**Tulos**

toisinaan

**Tulos**

biologisesti

**Tulos**

suvuttomasti

**Esimerkki 8.2270**

Einsteinin yhtälö auttaa tutkijoita ymmärtämään, mitä ydinreaktioissa tapahtuu ja miksi ne tuottavat niin paljon mitä?

**Tulos**

valo

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.2271**

Mitä tapahtuu, kun aallot saavuttavat rannan?

**Tulos**

hajaantuvat ja väistyvät

**Tulos**

vyöryä ja hukkua

**Tulos**

karkottaa ja vetää puoleensa

**Esimerkki 8.2272**

Mitä eläimen telomeereille tapahtuu sen vanhetessa?

**Tulos**

jakaa

**Tulos**

pidentää

**Tulos**

kerrotaan

**Esimerkki 8.2273**

Mikä saa maa- ja kalliohiukkaset liikkumaan vähitellen alas rinnettä jokaisen sulamisen aikana?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

sade

**Esimerkki 8.2274**

Mitkä ovat polttomoottoreiden kaksi perustyyppiä?

**Tulos**

kaasu ja höyry

**Tulos**

kipinä ja höyry

**Tulos**

diesel ja polttomoottori

**Esimerkki 8.2275**

Mikä on koneen voimanvahvistuksen mittaus?

**Tulos**

mekaaninen työntö

**Tulos**

mekaaninen veto

**Tulos**

voiman kerroin

**Esimerkki 8.2276**

Mikä on nimitys pienille hiukkasille, joita vesi ja tuuli kuluttaa kivistä?

**Tulos**

sirpaleet

**Tulos**

kivet

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.2277**

Mikä on tyydyttyneiden hiilivetyjen yleisnimi?

**Tulos**

Petrolatums

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

halogenidit

**Esimerkki 8.2278**

Veden virtaus sienen läpi on yksisuuntainen, ja sitä ohjaa minkä lyönti?

**Tulos**

antennit

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

fin

**Esimerkki 8.2279**

Mikä on tyydyttyneen huokoisen kallion kerros?

**Tulos**

leikkaus

**Tulos**

uloke

**Tulos**

louhos

**Esimerkki 8.2280**

Virtsajärjestelmää voidaan pitää pienempänä osana mitä muuta kehon järjestelmää?

**Tulos**

verenkierto

**Tulos**

ulkopuoliset

**Tulos**

aistit

**Esimerkki 8.2281**

Minkä muotoinen on volvox-solun pesäke?

**Tulos**

pyramidi

**Tulos**

Kelan muotoinen

**Tulos**

putkimainen

**Esimerkki 8.2282**

Mitä kautta hermoimpulssit kulkevat aivoihin?

**Tulos**

abducentushermo

**Tulos**

trochleaarinen hermo

**Tulos**

oculomotorinen hermo

**Esimerkki 8.2283**

Minkälaisen kiihtyvyyden tuottavat yhtä suuret ja vastakkaissuuntaiset voimat?

**Tulos**

tasainen kiihtyvyys

**Tulos**

suurempi kiihtyvyys

**Tulos**

nopeampi kiihtyvyys

**Esimerkki 8.2284**

Kuollut, kuiva sarveiskerros on mitä pinnallisin kerros, ja se on se kerros, joka on alttiina ulkoiselle ympäristölle?

**Tulos**

suolisto

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

dermis

**Esimerkki 8.2285**

Mikä auttaa ääntä kulkemaan aaltoina?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

puhujien sijoittaminen

**Tulos**

lämpötilat

**Esimerkki 8.2286**

Mitä volttimittarit mittaavat?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

amplitudi

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.2287**

Mekaaninen energia voidaan yleensä ilmaista myös liike-energian ja minkä muun energiamuodon summana?

**Tulos**

heijastava energia

**Tulos**

suunnattu energia

**Tulos**

osittainen energia

**Esimerkki 8.2288**

Kaksi tärkeää aaltotyyppiä ovat pitkittäisaallot ja mikä muu aaltotyyppi?

**Tulos**

ilmiöt

**Tulos**

hidas

**Tulos**

epäsäännöllinen

**Esimerkki 8.2289**

Näkyvä valo voidaan jakaa väreihin käyttämällä mitä?

**Tulos**

spektri

**Tulos**

kuperat linssit

**Tulos**

kaleidoskooppi

**Esimerkki 8.2290**

Minkälaisia rauhasia on vain naarasnisäkkäillä?

**Tulos**

aivolisäke

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

hengitysteiden

**Esimerkki 8.2291**

Mitä kutsutaan lähellä todellista arvoa olevien mittausten tekemiseksi?

**Tulos**

arvio

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

ennuste

**Esimerkki 8.2292**

Mikä on kilpirauhasen muoto?

**Tulos**

neliön muotoinen

**Tulos**

käärme - muotoinen

**Tulos**

kolmion muotoinen

**Esimerkki 8.2293**

Mikä on reikä, joka kaivetaan tai porataan maan läpi pohjavesialueelle?

**Tulos**

vallihauta

**Tulos**

oja

**Tulos**

kanava

**Esimerkki 8.2294**

Aallon nopeus on aallonpituuden ja minkä muun tulo?

**Tulos**

jännite

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

suuruusluokka

**Esimerkki 8.2295**

Missä keinotekoisessa prosessissa tehdään tarkka kopio geenistä?

**Tulos**

materiaalin kloonaus

**Tulos**

ehdokkaan kloonaus

**Tulos**

ribosomin kloonaus

**Esimerkki 8.2296**

Vaikka mitkä biokemikaalit kiertävät koko kehossa ja joutuvat kosketuksiin monien eri solutyyppien kanssa, ne vaikuttavat vain sellaisiin soluihin, joilla on tarvittavat reseptorit?

**Tulos**

Solut

**Tulos**

elimet

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.2297**

Mitä laitteita tähtitieteilijät käyttävät nähdäkseen kohteita koko sähkömagneettisen spektrin aallonpituuksilla?

**Tulos**

mikroskoopit

**Tulos**

spektrografit

**Tulos**

tasot

**Esimerkki 8.2298**

Ravitsemus ja ruokavalio vaikuttavat aineenvaihduntaan. rasvojen ja proteiinien hajottamiseen tarvitaan enemmän energiaa kuin tämä?

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

elektrolyytit

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.2299**

Kun aivoista lähetetään käskyjä jalkoihin, nämä signaalit kulkevat minkätyyppisten solujen kautta?

**Tulos**

liikkuvuuskennot

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

ihosolut

**Esimerkki 8.2300**

Kuinka monesta erityyppisestä yksikkösolusta kuutiomainen kitejärjestelmä koostuu?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

viisi

**Esimerkki 8.2301**

Mitä kutsutaan valoaallon kahden aallonharjan väliseksi etäisyydeksi, joka liittyy valon väriin?

**Tulos**

suuruusluokka

**Tulos**

spektri

**Tulos**

kaistanleveys

**Esimerkki 8.2302**

Mitä maaperän väri kertoo?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

kemiallinen koostumus

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.2303**

Mitä tapahtuu, kun magma pääsee maanpinnalle maankuoren halkeamien kautta?

**Tulos**

tulivuoren räjähdys

**Tulos**

magmanpurkaus

**Tulos**

tsunami

**Esimerkki 8.2304**

Hiilihydraatit ovat tärkeä biologisten molekyylien ryhmä, johon kuuluvat sokerit ja nämä?

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.2305**

Mitä ilmaisee koneen ulostulovoiman ja sisäänmenovoiman suhde?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

magneettinen voima

**Tulos**

työtunnit

**Esimerkki 8.2306**

Mikä on massan perusyksikkö?

**Tulos**

punta

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.2307**

Soluhengityksessä glukoosi hajotetaan ja mitä syntyy?

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

yksinkertaiset sokerit

**Tulos**

rna

**Esimerkki 8.2308**

Missä osassa kaikilla nisäkkäillä on sama perusluurakenne?

**Tulos**

nilkat

**Tulos**

polvet

**Tulos**

kaulat

**Esimerkki 8.2309**

Mitä tapahtuu, kun veden liike hidastuu?

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

höyry

**Tulos**

eroosio

**Esimerkki 8.2310**

Mikä kerros on litosfäärin alapuolella?

**Tulos**

troposfääri

**Tulos**

magnetosfääri

**Tulos**

stratosfääri

**Esimerkki 8.2311**

Mitä kutsutaan dna:n tai rna:n emäsjärjestyksen muutokseksi?

**Tulos**

infektio

**Tulos**

eristäminen

**Tulos**

kertyminen

**Esimerkki 8.2312**

Minkälainen aine läpäisee valoa sirontaamatta sitä?

**Tulos**

läpikuultava

**Tulos**

puhdas

**Tulos**

bioluminesenssi

**Esimerkki 8.2313**

Minkä tyyppinen lihassäie kestää pitkiä supistuksia?

**Tulos**

nopeat kuidut

**Tulos**

voimakkaat kuidut

**Tulos**

suorat kuidut

**Esimerkki 8.2314**

Mikä yksittäinen tekijä on vastuussa satojen lintulajien sukupuuttoon kuolemisesta?

**Tulos**

ruokavalio

**Tulos**

eläinten toimet

**Tulos**

elinympäristö

**Esimerkki 8.2315**

Minkä kromosomien ei-sisarusten kromatidien välillä tapahtuu risteytyminen?

**Tulos**

analoginen

**Tulos**

identtiset kromosomit

**Tulos**

yhdistetyt kromosomit

**Esimerkki 8.2316**

Mikä termi kuvaa nestemolekyylien vetovoimien epätasapainoa nesteen pinnalla?

**Tulos**

virtaukset jännitys

**Tulos**

molekyylijännitys

**Tulos**

obsoluuttinen jännitys

**Esimerkki 8.2317**

Mihin kahteen luokkaan kuuluvat eliöihin vaikuttavat ympäristötekijät?

**Tulos**

leikkaus ja abioottinen

**Tulos**

rotaatio- ja abioottinen

**Tulos**

Antibiootti ja abiootti

**Esimerkki 8.2318**

Mikä on prosessi, jossa neste kiehuu ja muuttuu kaasuksi?

**Tulos**

sublimaatio

**Tulos**

jäädyttäminen

**Tulos**

sulaminen

**Esimerkki 8.2319**

Jalkaterän takimmaisen puoliskon muodostaa seitsemän jalkapöydänluuta. näistä luista ylin on nimeltään?

**Tulos**

metatarsaali

**Tulos**

patella

**Tulos**

kalkkipitoinen

**Esimerkki 8.2320**

Fagosytoosi, pinosytoosi ja reseptorivälitteinen endosytoosi ovat kolmenlaisia mitä?

**Tulos**

modulaattorit

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

nanohiukkaset

**Esimerkki 8.2321**

Millä nisäkäslajilla on suurin oppimiskyky?

**Tulos**

apinat

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

rotat

**Esimerkki 8.2322**

Mitkä on valmistettu hyvin heijastavasta metallista, joka on kiinnitetty kaarevaan tai tasaiseen lasipalaan?

**Tulos**

linssit

**Tulos**

kaleidoskoopit

**Tulos**

prismat

**Esimerkki 8.2323**

Mikä määritellään siirrettävän energian nopeudeksi?

**Tulos**

maksu

**Tulos**

kapasiteetti

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.2324**

Minkä tyyppisiä soluja kasvaimet ovat?

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

kulutuskennot

**Tulos**

boylen solut

**Esimerkki 8.2325**

Suurin osa veressä olevasta hapesta sitoutuu proteiiniin nimeltä mikä, ja se kuljetetaan kudoksiin?

**Tulos**

platelete

**Tulos**

vety

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.2326**

Mihin järjestelmään selkäydin liittyy?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.2327**

Tärkeä kemiallinen yhdiste, joka tuottaa eläville olennoille niiden eloonjäämiseen tarvitsemaa energiaa, koostuu hiilestä, hapesta ja minkä muun alkuaineen atomeista?

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

typpi

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.2328**

Mikä eläinsoluissa syntyy sentrosomeista ja sisältää karan mikrotubuluksia ja astereja?

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

DNA-kierre

**Esimerkki 8.2329**

Minkälaisia molekyylejä solu erittää paikallisessa signaloinnissa?

**Tulos**

sanamolekyylit

**Tulos**

negatiiviset molekyylit

**Tulos**

nukkuvat molekyylit

**Esimerkki 8.2330**

Mitä meduusat säteilevät säikäyttääkseen mahdollisia saalistajia?

**Tulos**

energia

**Tulos**

plankton

**Tulos**

sähkö

**Esimerkki 8.2331**

Mikä on ontto pussimainen elin, joka varastoi virtsaa, kunnes se erittyy?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

virtsajohdin

**Tulos**

kasvain

**Esimerkki 8.2332**

Mitä nestettä kutsutaan "yleisliuottimeksi"?

**Tulos**

bromi

**Tulos**

bensiini

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.2333**

Missä päin kotia vocs-tasot ovat korkeammat?

**Tulos**

Rinteillä

**Tulos**

Pelloilla

**Tulos**

ulkona

**Esimerkki 8.2334**

Öljy on huokoisessa kalliokerroksessa ja mitä se pitää sisällään?

**Tulos**

\

**Tulos**

kiteinen kerros

**Tulos**

mantteli

**Esimerkki 8.2335**

Sytoplasma jakautuu solusyklin missä vaiheessa?

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

synnytys

**Tulos**

capitis

**Esimerkki 8.2336**

Mikä järjestelmä suojaa kehon pehmeitä elimiä?

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

Sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Esimerkki 8.2337**

Mikä on toinen puolustuslinja?

**Tulos**

vierasesineiden hylkääminen

**Tulos**

taistelu tai pako

**Tulos**

immuunivaste

**Esimerkki 8.2338**

Mikä aiheuttaa sen, että joet virtaavat aina alamäkeen?

**Tulos**

kaltevuus

**Tulos**

paine

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.2339**

Minkälaisessa lajien välisessä suhteessa toista osapuolta vahingoitetaan aktiivisesti?

**Tulos**

mosaiikismi

**Tulos**

symbioosi

**Tulos**

mutualismi

**Esimerkki 8.2340**

Kuinka monta tähteä aurinkokunnassamme on?

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

none

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.2341**

Viivakuviot ovat erityisen hyödyllisiä, kun halutaan näyttää muutoksia minkä ajanjakson aikana?

**Tulos**

avaruus

**Tulos**

energia

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.2342**

Mille organismille on ominaista epätäydellinen ruoansulatuselimistö ja yksi lonkeromainen aukko?

**Tulos**

Annelidat

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.2343**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan jätteiden ja ylimääräisen veden poistamista elimistöstä?

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

ilmastus

**Esimerkki 8.2344**

Teknetium on saanut nimensä kreikan sananektechnikos mukaan, joka tarkoittaa "keinotekoinen", koska kaikki sen isotoopit ovat mitä?

**Tulos**

harvinainen

**Tulos**

muovi

**Tulos**

neutraali

**Esimerkki 8.2345**

Mitä valtameritutkimus on?

**Tulos**

vesistöt

**Tulos**

meret

**Tulos**

vedet

**Esimerkki 8.2346**

Monet metallit reagoivat happojen kanssa tuottaen mitä kaasua?

**Tulos**

neon

**Tulos**

elohopea

**Tulos**

helium

**Esimerkki 8.2347**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan illuusiota, jonka mukaan kaukaisista kohteista tuleva valo heijastuu vesilammikosta, jota ei todellisuudessa ole?

**Tulos**

versio

**Tulos**

prototyyppi

**Tulos**

Peili

**Esimerkki 8.2348**

Sekä trifluoramiinin että hydroksyyliamiinin rakenteet ovat samankaltaisia kuin minkä aineen rakenteet?

**Tulos**

vety

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.2349**

Mitä ovat esimerkiksi puunmahla, joka sulkee organismin meripihkaan, tai tervaan tai jäähän säilötty organismi?

**Tulos**

luut

**Tulos**

korallit

**Tulos**

polttoaineet

**Esimerkki 8.2350**

Minkälainen plankton tuottaa ravintoa fotosynteesin avulla?

**Tulos**

Dinoflagellaatit

**Tulos**

yhteinen plankton

**Tulos**

eläinplankton

**Esimerkki 8.2351**

Millä laskurilla voidaan herkästi havaita radioaktiivisuus?

**Tulos**

kalorit

**Tulos**

pomppiva

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.2352**

Minkä lajin tunnusluku on jokaisella lajilla?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

reseptorit

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.2353**

Mikä elimistön järjestelmä ohjaa kaikkia muita lähettämällä sähköisiä viestejä?

**Tulos**

paikallinen järjestelmä

**Tulos**

erikoistunut järjestelmä

**Tulos**

hormonaalinen järjestelmä

**Esimerkki 8.2354**

Millä nimellä kutsutaan polaaristen molekyylien välisiä vetovoimia?

**Tulos**

indusoidut dipolivoimat

**Tulos**

hiukkas - dipolivoimat

**Tulos**

ionidipolivoimat

**Esimerkki 8.2355**

Useimmat matelijoiden munat voidaan munia maalle, ei veteen, ja niitä kutsutaan miksi?

**Tulos**

vesipitoinen

**Tulos**

napanuora

**Tulos**

Siirtymäkauden

**Esimerkki 8.2356**

Minkälainen energia on liikkuvan aineen energiaa?

**Tulos**

dynaaminen energia

**Tulos**

jäännösenergia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Esimerkki 8.2357**

Mikä on termi valtimon tukkeutumiselle, joka johtuu rasvaisten plakkien kertymisestä?

**Tulos**

fibroosi

**Tulos**

syövät

**Tulos**

kokkareet

**Esimerkki 8.2358**

Kahden atomin väliset ionisidokset edellyttävät yhtä metallia ja yhtä mitä?

**Tulos**

neste

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

metallinen

**Esimerkki 8.2359**

Kuinka monta eri aminohappoa muodostaa proteiinit.

**Tulos**

14

**Tulos**

25

**Tulos**

30

**Esimerkki 8.2360**

Mikä voima selittää, miksi tennispallo pomppii eri tavoin eri pinnoilla ja miksi kengät liukuvat joillakin pinnoilla mutta pysyvät kiinni toisilla?

**Tulos**

kinetiikka

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.2361**

Mikä solun osa on kalvon ympäröimä ja sisältää solun geneettisen tiedon?

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

ylempi

**Tulos**

alempi

**Esimerkki 8.2362**

Kuivat maat ovat suhteellisen tuottamattomia, koska kasvit tarvitsevat riittävästi nestemäistä vettä minkä prosessin suorittamiseen?

**Tulos**

supistuminen

**Tulos**

kutistuminen

**Tulos**

kukkiva

**Esimerkki 8.2363**

Minkälaista energiaa syksyn lehdet sisältävät ennen putoamistaan?

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

radioaktiivinen energia

**Esimerkki 8.2364**

Mitä ihmiset rakentavat suojellakseen alueita tulvilta?

**Tulos**

vahvistetut seinät

**Tulos**

viemäriin

**Tulos**

viemärit

**Esimerkki 8.2365**

Mutualismi on kahden eri lajin yksilöiden välinen vuorovaikutus, joka vaikuttaa molempiin lajeihin?

**Tulos**

neutraali

**Tulos**

haitallinen

**Tulos**

epänormaali

**Esimerkki 8.2366**

Maapallon biomit luokitellaan kahteen pääryhmään, joiden nimi on mikä?

**Tulos**

islantilaiset ja vesieläimet

**Tulos**

vesi- ja galaktinen

**Tulos**

maanpäällinen ja galaktinen

**Esimerkki 8.2367**

Toissijainen seinämä sisältää \_\_\_\_\_\_\_\_\_ , joka on sekundaarinen solukomponentti kasvisoluissa, jotka ovat saaneet solun kasvun/laajenemisen päätökseen.

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

glukogeeni

**Tulos**

selluloosa

**Esimerkki 8.2368**

Mikä elimistön järjestelmä vaihtaa kaasuja ulkoilman kanssa?

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

verisuonet

**Esimerkki 8.2369**

Kaksi tärkeintä maaperän eroosion aiheuttajaa ovat vesi ja mikä muu?

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

jäätiköt

**Tulos**

höyry

**Esimerkki 8.2370**

Mikä on taivaalta putoavan veden nimi?

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.2371**

Elektronit virtaavat elektrolyytin läpi \_\_\_\_\_\_\_\_ -elektrodista \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ -elektrodiin.

**Tulos**

neutraali; negatiivinen

**Tulos**

negatiivinen; neutraali

**Tulos**

positiivinen; negatiivinen

**Esimerkki 8.2372**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan proteiinisynteesistä vastaavia solurakenteita?

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

kloroplastit

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.2373**

Minkä tyyppisillä isotoopeilla on lyhyt puoliintumisaika ja niitä annetaan hyvin pieninä annoksina?

**Tulos**

vakaat isotoopit

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

radionuklidit

**Esimerkki 8.2374**

Mikä on pidemmän ketjun aminohappojen erityinen järjestys?

**Tulos**

atomisekvenssi

**Tulos**

molekyylijärjestys

**Tulos**

hiilijakso

**Esimerkki 8.2375**

Mitkä ovat nisäkkään tärkeimmät hengityselimet?

**Tulos**

kidukset

**Tulos**

sieraimet

**Tulos**

suolet

**Esimerkki 8.2376**

Yli 90 prosenttia käyttämästämme energiasta on peräisin mistä?

**Tulos**

maa

**Tulos**

vesi

**Tulos**

horizon

**Esimerkki 8.2377**

Kun ioniyhdiste dissosioituu veteen, vesimolekyylit ympäröivät jokaisen ionin ja erottavat sen muusta mistä?

**Tulos**

elektronikuori

**Tulos**

seos

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.2378**

Hapettuminen ei välttämättä vaadi kuumentamista. mikä on yleinen ja luonnollinen hapettumismenetelmä?

**Tulos**

kiehuva

**Tulos**

käyminen

**Tulos**

ikääntyminen

**Esimerkki 8.2379**

Mikä sauva antaa jäykkyyttä lihasten vedon vastapainoksi?

**Tulos**

nikamat

**Tulos**

selkäydin

**Tulos**

mesodermi

**Esimerkki 8.2380**

Ihmisen ja hevosen luurangot ovat esimerkkejä mistä?

**Tulos**

notkeat luurangot

**Tulos**

luurangot

**Tulos**

hydroskeletti

**Esimerkki 8.2381**

Mikä solun rakenne on kalvon ympäröimä ja sisältää suurimman osan solun dna:sta?

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

ribosomi

**Tulos**

epidermis

**Esimerkki 8.2382**

Mikä organismi vangitsee valoenergiaa ja muuntaa sen kemialliseksi energiaksi solussaan?

**Tulos**

autotrofiset

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

hyönteiset

**Esimerkki 8.2383**

Geneettinen koodi on universaali, yksiselitteinen ja mitä muuta?

**Tulos**

uusi

**Tulos**

tehokas

**Tulos**

toiminnallinen

**Esimerkki 8.2384**

Kalat olivat varhaisin esimerkki minkä alaryhmän kaloista, ja leuattomat kalat olivat näistä varhaisin?

**Tulos**

ruohot

**Tulos**

saniaiset

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.2385**

Mikä voima vetää jokaista esinettä puoleensa?

**Tulos**

paino

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

feromonit

**Esimerkki 8.2386**

Mikä on kaasu, joka antaa mädille munille ja jätevedelle niiden tunnusomaisen hajun?

**Tulos**

kalsiumsulfidi

**Tulos**

metaani

**Tulos**

vetyperoksidi

**Esimerkki 8.2387**

Mitä tapahtuu valolle, kun se heijastuu karheasta pinnasta?

**Tulos**

heijastaa

**Tulos**

eristäytyy

**Tulos**

keskittyy

**Esimerkki 8.2388**

Mikä määritellään ylikuumennetuksi kaasuksi, jolla on positiivinen sähkövaraus?

**Tulos**

supernova

**Tulos**

kasvihuonekaasu

**Tulos**

ion

**Esimerkki 8.2389**

Mikä kaasu poistuu kehosta uloshengityksen aikana?

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.2390**

Mikä mahdollistaa elektronien liikkumisen sähkökemiallisessa järjestelmässä.

**Tulos**

johtuminen

**Tulos**

massa

**Tulos**

magnetismi

**Esimerkki 8.2391**

Munasolun vapautuminen munasarjasta on osa mitä sykliä?

**Tulos**

elämä

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

sikiö

**Esimerkki 8.2392**

Mikä aine on ureotelisten eläinten erittämä ensisijainen typpipitoinen jätemateriaali?

**Tulos**

ammoniakki

**Tulos**

hiili

**Tulos**

nitraatti

**Esimerkki 8.2393**

Luovuttajan ja vastaanottajan veriryhmien yhteensovittaminen on tärkeää, koska eri veriryhmillä on erilaisia mitä?

**Tulos**

antigeenit

**Tulos**

maksut

**Tulos**

Koagulantit

**Esimerkki 8.2394**

Kuinka monta erilaista rauhasta dermis sisältää?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

kymmenen

**Tulos**

kuusi

**Esimerkki 8.2395**

Mihin valtakuntaan kuuluvat homeet ja hiivat?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

vesieliö

**Esimerkki 8.2396**

Keuhkot suorittavat kaasunvaihtoa käyttämällä ilmaa ja mitä nestettä, joka tulee ja menee sydämestä?

**Tulos**

lima

**Tulos**

vesi

**Tulos**

sylki

**Esimerkki 8.2397**

Mihin kasvin osaan ravinteet kulkeutuvat?

**Tulos**

siemenet

**Tulos**

kukka

**Tulos**

varsi

**Esimerkki 8.2398**

Mikä on kahdesta alayksiköstä koostuva molekyyli?

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

entsyymi

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.2399**

Mikä maa lähetti seitsemän Saljut-avaruusasemaa kiertoradalle vuosina 1971-1982?

**Tulos**

Yhdysvallat

**Tulos**

Kiina

**Tulos**

Japani

**Esimerkki 8.2400**

Mikä teoria kuvaa bentseenimolekyyliä ja muita tasomaisia aromaattisia hiilivetyjen molekyylejä kuusikulmaisina renkaina, joissa on sp2-hybridisoituneita hiiliatomeja ja joissa kunkin hiiliatomin hybridisoimaton p-orbitaali on kohtisuorassa renkaan tasoon nähden?

**Tulos**

hybridiorbitaaliteoria

**Tulos**

kovalenttisen sidoksen teoria

**Tulos**

molekyyliorbitaaliteoria

**Esimerkki 8.2401**

Kuinka monta luuta muodostaa aikuisen ihmisen luuston?

**Tulos**

244

**Tulos**

130

**Tulos**

186

**Esimerkki 8.2402**

Säätelyproteiinit sitoutuvat säätelyelementteihin kontrolloidakseen mitä?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

eriyttäminen

**Tulos**

kasvu

**Esimerkki 8.2403**

Hypertensio eli korkea verenpaine voi lisätä minkä riskiä?

**Tulos**

luusairaus

**Tulos**

fysiologinen sairaus

**Tulos**

epänormaali sairaus

**Esimerkki 8.2404**

Se, että kaikilla elävillä olennoilla on samat biokemialliset rakennuspalikat, on molekulaarinen todiste mistä teoreettisesta prosessista?

**Tulos**

syntyminen

**Tulos**

luominen

**Tulos**

sukupolvi

**Esimerkki 8.2405**

Valtimot, laskimot ja hiussuonet ovat kolme päätyyppiä mitä?

**Tulos**

veren muodot

**Tulos**

solurakenteet

**Tulos**

verenkiertotiet

**Esimerkki 8.2406**

Runkosuunnitelmat tarjoavat ytimekkään tavan vertailla ja vastakkain mitä?

**Tulos**

eläimen rappeuttavat piirteet

**Tulos**

puuttuvat eläinten ominaisuudet

**Tulos**

eläinten erityispiirteet

**Esimerkki 8.2407**

Hait, rauskut ja rottaevät, joilla ei ole luista luurankoa, kuuluvat mihin kalaryhmään?

**Tulos**

selkärangattomat

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

makean veden kalat

**Esimerkki 8.2408**

Mitä suvutonta lisääntymismenetelmää meritähdet käyttävät lisääntyäkseen?

**Tulos**

fissio

**Tulos**

kutu

**Tulos**

orastava

**Esimerkki 8.2409**

Ekosysteemin energia voi tulla auringonvalosta tai \_\_\_\_\_\_\_\_\_?

**Tulos**

säteily-yhdisteet

**Tulos**

fossiiliset polttoaineet

**Tulos**

sade

**Esimerkki 8.2410**

Mikä säteily, joka yleensä syntyy lämpöliikkeestä sekä atomien ja molekyylien värähtelystä ja pyörimisestä, tarkoittaa kirjaimellisesti "punaista"?

**Tulos**

mikroskooppinen

**Tulos**

ultravioletti

**Tulos**

gammasäteily

**Esimerkki 8.2411**

Kuinka monta kromosomia bakteerien dna:ssa on?

**Tulos**

yksi suorakulmainen kromosomi

**Tulos**

yksi kolmiomainen kromosomi

**Tulos**

yksi yksinkertainen kromosomi

**Esimerkki 8.2412**

Mikä on ihmisten tärkein tapa kommunikoida?

**Tulos**

perintö

**Tulos**

maalaus

**Tulos**

vaisto

**Esimerkki 8.2413**

Mikä on saattanut kehittyä auttamaan esi-isiämme erottamaan kypsät ja kypsymättömät hedelmät toisistaan?

**Tulos**

hienomotoriset taidot

**Tulos**

akuutti kuulo

**Tulos**

yönäkö

**Esimerkki 8.2414**

Mitä jääkaappimagneetit sisältävät, jotta ne tarttuvat jääkaapin oveen?

**Tulos**

teräs

**Tulos**

sinkki

**Tulos**

kupari

**Esimerkki 8.2415**

Mikä bakteerityyppi aiheuttaa tuberkuloosiksi kutsutun sairauden?

**Tulos**

E. coli

**Tulos**

stafylokokki

**Tulos**

streptokokki

**Esimerkki 8.2416**

Hiiliatomien väliset vahvat ja vakaat sidokset tuottavat monimutkaisia molekyylejä, jotka sisältävät ketjuja, haaroja ja renkaita. Mitä kutsutaan näiden yhdisteiden kemiaksi?

**Tulos**

eläinkemia

**Tulos**

epäorgaaninen kemia

**Tulos**

ydinkemia

**Esimerkki 8.2417**

Mitä on tupakoitsijan uloshengittämä tai tupakkatuotteista vapautuva terveydelle vaarallinen savu?

**Tulos**

sekundaarinen savu

**Tulos**

kontaminaatiosavu

**Tulos**

alkusavu

**Esimerkki 8.2418**

Mitä sienet käyttävät tunkeutuakseen syvälle mätänevään aineeseen?

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

lippulaput

**Esimerkki 8.2419**

Minkä riskiä lisää liiallinen altistuminen auringolle?

**Tulos**

hiukkassyöpä

**Tulos**

fluksusyöpä

**Tulos**

aivosyöpä

**Esimerkki 8.2420**

Mihin heimoon kuuluvat maanmatot ja segmenttimadot?

**Tulos**

bryozoa

**Tulos**

Nematoda

**Tulos**

protazoa

**Esimerkki 8.2421**

Mitä tapahtuu, kun elimistössä on enemmän glukoosia kuin proteiinit voivat käsitellä?

**Tulos**

viljelty virtsana

**Tulos**

muuttunut virtsaksi

**Tulos**

muodostaa virtsaa

**Esimerkki 8.2422**

Aavikot ovat yleensä kuivia ekosysteemejä, joissa on hyvin vähän mitä?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

lumisade

**Tulos**

vuoret

**Esimerkki 8.2423**

Farmaseutti ja maanmittari ovat kaksi uravaihtoehtoa, jotka perustuvat mihin tieteenalaan?

**Tulos**

ilmeinen

**Tulos**

Liiketoiminta

**Tulos**

näkyvä

**Esimerkki 8.2424**

Kun lasket impulssia, ota huomioon törmäyksen toisen kappaleen \_\_\_\_\_\_\_ muutos?

**Tulos**

ääni

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.2425**

Nykyään uudet alkuaineet nimetään yleensä kuuluisien tiedemiesten mukaan. alkuaineiden nimet voivat olla hankalia kirjoittaa kokonaisuudessaan, varsinkin kun ne yhdistetään yhdisteiden nimiksi. siksi kunkin alkuaineen nimi lyhennetään yksi- tai kaksikirjaimiseksi kemialliseksi nimeksi. tämä?

**Tulos**

merkintä

**Tulos**

otsikko

**Tulos**

pikakirjoitus

**Esimerkki 8.2426**

Plasmakalvon olemassaolo tunnistettiin 1890-luvulla, ja sen kemialliset komponentit tunnistettiin vuonna 1915. tärkeimmät tuolloin tunnistetut komponentit olivat seuraavat?

**Tulos**

kaasut ja proteiinit

**Tulos**

hiilihydraatit ja proteiinit

**Tulos**

lipidit ja hiilihydraatit

**Esimerkki 8.2427**

Mistä nikamavälilevyt koostuvat?

**Tulos**

intercartilage

**Tulos**

fibrotissue

**Tulos**

sidekudosrusto

**Esimerkki 8.2428**

Mikä on toinen termi muniville nisäkkäille?

**Tulos**

viviparus

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Esimerkki 8.2429**

Miten arvokkaat aineenvaihduntatuotteet otetaan talteen?

**Tulos**

replikaatioreaktio

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Esimerkki 8.2430**

Hengitystiet ja keuhkot ovat osa mitä elinjärjestelmää?

**Tulos**

sepelvaltimotauti

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Esimerkki 8.2431**

Amalgaamin muodostuminen mahdollistaa metallin reagoimisen minkä kanssa?

**Tulos**

helium ja happi

**Tulos**

kangas ja muovi

**Tulos**

verta ja hikeä

**Esimerkki 8.2432**

Mikä on sen prosessin nimi, jossa kiinteä ruokajäte poistuu elimistöstä?

**Tulos**

sukupuutto

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

Regurgitaatio

**Esimerkki 8.2433**

Mitä maaperässä, jonka kapasiteetti on suurempi, on yleensä enemmän?

**Tulos**

vetyravinteet

**Tulos**

vesi

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.2434**

Mikä on ruokatorven päässä oleva pussimainen elin?

**Tulos**

Peräsuoli

**Tulos**

kurkunpää

**Tulos**

lisäys

**Esimerkki 8.2435**

Mikä on sen väliaikaisen elimen nimi, joka alkaa muodostua trofoblastisolukerroksesta pian istutuksen jälkeen?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

alkio

**Tulos**

lisäys

**Esimerkki 8.2436**

Mitä kutsutaan sähkömagneettisiksi aalloiksi, joiden aallonpituus on pisin?

**Tulos**

kanava-aallot

**Tulos**

ääniaallot

**Tulos**

infrapuna-aallot

**Esimerkki 8.2437**

Millaisia näkymättömiä aaltoja mikroaalloissa käytetään?

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

sähköinen

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.2438**

Mitä yhdessä toimivien solujen ryhmä muodostaa?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

organelli

**Tulos**

elin

**Esimerkki 8.2439**

Mitä prokaryoottiset solut ovat täynnä?

**Tulos**

rna

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.2440**

Mikä on nimitys pitkille hiilihydraattimolekyyleille, jotka koostuvat toistuvista monomeeriyksiköistä, jotka on yhdistetty toisiinsa glykosidisidoksilla?

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

mallilankoja

**Tulos**

hiilivedyt

**Esimerkki 8.2441**

Millainen pintalämpötila on Venuksella?

**Tulos**

hieman kuuma

**Tulos**

cool

**Tulos**

kylmä

**Esimerkki 8.2442**

Nisäkkäiden ja hyönteisten keskuudessa yleiset feromonit liittyvät usein minkälaiseen käyttäytymiseen?

**Tulos**

aggressiivinen

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.2443**

Eri nopeuksilla ja eri suuntiin liikkuvilla esineillä on eri mitä?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

värähtelyt

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.2444**

Mikä osa hermosolusta sisältää ytimen ja suurimman osan tärkeimmistä organelleista?

**Tulos**

elin elin

**Tulos**

yksinkertainen keho

**Tulos**

verkkokalvon runko

**Esimerkki 8.2445**

Mikä asteittainen muutosprosessi on maapallon elämän monimuotoisuuden lähde?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

luominen

**Tulos**

kehitys

**Esimerkki 8.2446**

Minkälaista käyttäytymistä ei tarvitse oppia tai harjoitella?

**Tulos**

suojaava käyttäytyminen

**Tulos**

hankittu käyttäytyminen

**Tulos**

erilaiset käyttäytymismallit

**Esimerkki 8.2447**

Mikä teoria kuvaa elektronien jakautumista molekyyleissä pitkälti samalla tavalla kuin atomien elektronien jakautumista atomiorbitaalien avulla?

**Tulos**

molekyylijakaumateoria

**Tulos**

atomiorbitaaliteoria

**Tulos**

atomijakaumateoria

**Esimerkki 8.2448**

Mekaanisilla ja ruoansulatusprosesseilla on yksi tavoite: muuttaa ruoka molekyyleiksi, jotka ovat riittävän pieniä imeytyäkseen minkä epiteelisoluihin?

**Tulos**

sappitiet

**Tulos**

mahalaukun värekarvoja

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Esimerkki 8.2449**

Mikä on ainoa aine maapallolla, joka esiintyy kaikissa kolmessa aineen olomuodossa?

**Tulos**

elohopea

**Tulos**

ilma

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.2450**

Mikä on tutkimus siitä, miten elävät organismit ovat vuorovaikutuksessa toistensa ja ympäristönsä kanssa?

**Tulos**

kasvitieteen

**Tulos**

eläintiede

**Tulos**

genetiikka

**Esimerkki 8.2451**

Kun aine kierrättää ja vaihtaa olomuotoa, mitä se voittaa tai menettää näin tehdessään?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

polttoaine

**Esimerkki 8.2452**

Mikä voima vetää esinettä alaspäin kohti maata?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.2453**

Mikä on toinen termi haamuhaille?

**Tulos**

anascea

**Tulos**

litoria

**Tulos**

aurea

**Esimerkki 8.2454**

Millä nimellä kutsutaan prosessia, jossa esine ladataan koskettamalla sitä toiseen ladattuun esineeseen?

**Tulos**

lataus yhteyden mukaan

**Tulos**

lataus konvektiolla

**Tulos**

veloitus tilisiirtona

**Esimerkki 8.2455**

Mikä on lisääntymistyyppi, jossa osa emokasvista käytetään uuden kasvin tuottamiseen?

**Tulos**

sukupuolinen lisääntyminen

**Tulos**

koaksiaalinen toisto

**Tulos**

sivutuotteen lisääntyminen

**Esimerkki 8.2456**

Mikä väline on hyödyllinen merenpohjan tutkimisessa, koska ympäristö on syrjäinen ja vedenalainen?

**Tulos**

mikroskooppi

**Tulos**

kaukoputki

**Tulos**

asteikko

**Esimerkki 8.2457**

Mitkä ovat erikoistuneita soluja, jotka pystyvät lähettämään sekä sähköisiä että kemiallisia signaaleja?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

ionit

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.2458**

Minkä tyyppisen maanjäristyksen painopiste on matala, koska laattojen kohtaaminen tapahtuu lähellä pintaa?

**Tulos**

kaasujättiläinen

**Tulos**

poikkeava raja

**Tulos**

tektoninen

**Esimerkki 8.2459**

Millaiset saaret tarjoavat luonnollista suojaa rannikoille?

**Tulos**

laikkusaaret

**Tulos**

paikalliset saaret

**Tulos**

reunasaaret

**Esimerkki 8.2460**

Sepelvaltimoiden ans pieni mitä?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

korkeus

**Tulos**

pituus

**Esimerkki 8.2461**

Miten linnut oppivat välttämään monarkkiperhosten syömistä?

**Tulos**

vaisto

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

ruoansulatus

**Esimerkki 8.2462**

Niinkin yksinkertaisista havainnoista kuin ilmapallon puhaltamisesta on selvää, että kaasun määrän lisääminen lisää mitä muuta?

**Tulos**

alue

**Tulos**

jokainen volyymi

**Tulos**

siirtymä

**Esimerkki 8.2463**

Kuinka monta kromosomiparia ihmisen perimässä on?

**Tulos**

21

**Tulos**

24

**Tulos**

13

**Esimerkki 8.2464**

Mitä kutsutaan kulmaksi, jossa valo taipuu, kun se tulee eri väliaineeseen?

**Tulos**

pomppia

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

resonanssi

**Esimerkki 8.2465**

Sekä diffuusio että effuusio liittyvät nopeuteen, jolla mitkä kohteet liikkuvat?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

kuparimolekyylit

**Tulos**

kiinteät aineet

**Esimerkki 8.2466**

Mitä kolmea symbioosityyppiä on olemassa?

**Tulos**

konnektionismi , parasitismi , kommensalismi , parasiittius

**Tulos**

kommensalismi, osmoosi, sisäistäminen

**Tulos**

sisäistäminen , loisismi , kommensalismi

**Esimerkki 8.2467**

Sääkartat näyttävät myrskyt, ilmamassat ja mitä?

**Tulos**

virrat

**Tulos**

kuviot

**Tulos**

alueet

**Esimerkki 8.2468**

Useimmat ihmiset selviävät vain muutaman päivän ilman mitä elintärkeää ainetta?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.2469**

Mikä koostuu hermosoluista, jotka aistivat ärsykkeitä ja välittävät signaaleja?

**Tulos**

lihaskudokset

**Tulos**

verikudos

**Tulos**

riippuvainen kudos

**Esimerkki 8.2470**

Mikä fysikaalinen prosessi tapahtuu, kun suuret ruoan palat hajoavat pienemmiksi paloiksi?

**Tulos**

kemiallinen ruoansulatus

**Tulos**

nieleminen

**Tulos**

peristaltiikka

**Esimerkki 8.2471**

Mitä tärkeää nestettä on varastoituna kaikkialla maapallolla valtamerissä, maan alla ja jäässä?

**Tulos**

öljy

**Tulos**

laava

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.2472**

Yksi solusairauden varhaisista merkeistä on tämä "vuoto" mitä kehon soluihin?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

kaliumionit

**Tulos**

glukoosi

**Esimerkki 8.2473**

Mikä on ylöspäin suuntautuva voima, jonka nesteet kohdistavat niihin sijoitettuihin esineisiin?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

lämmin voima

**Tulos**

tehokas voima

**Esimerkki 8.2474**

Mitä tarvitaan silloin, kun trauman tai infektion aiheuttamia vaurioita ei voida sulkea ompeleilla tai niiteillä?

**Tulos**

puunsiirrot

**Tulos**

roskasiirteet

**Tulos**

luusiirteet

**Esimerkki 8.2475**

Minkä potentiaalia voidaan käyttää liuoksen ph:n mittaamiseen?

**Tulos**

elektrodit kenno

**Tulos**

symbioottinen solu

**Tulos**

stimulaatiokenno

**Esimerkki 8.2476**

Positiivinen varaus on useimmiten atomin missä osassa?

**Tulos**

elektronikuori

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.2477**

Mihin triploidinen solu kehittyy hedelmöityksen aikana?

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

mukulat

**Tulos**

zygootti

**Esimerkki 8.2478**

Mikä on termi, jolla tarkoitetaan tottumista johonkin asiaan sen jälkeen, kun sille on jatkuvasti altistuttu?

**Tulos**

muutos

**Tulos**

dissosiaatio

**Tulos**

hyväksyntä

**Esimerkki 8.2479**

Mikä on yksinkertainen sokeri, jota elävät olennot käyttävät energian varastointiin?

**Tulos**

nikotiini

**Tulos**

ruskea

**Tulos**

kloridi

**Esimerkki 8.2480**

Mikä happo muuttuu alkoholikäymisessä alkoholiksi ja hiilidioksidiksi?

**Tulos**

sade

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

lipoic

**Esimerkki 8.2481**

Mistä diodit, transistorit ja integroidut piirit ovat esimerkkejä?

**Tulos**

tietokoneen osat

**Tulos**

radion osat

**Tulos**

koneenosat

**Esimerkki 8.2482**

Mikä on sen vyöhykkeen nimi, jossa vesi on yli 200 metriä syvää?

**Tulos**

siirtymävyöhyke

**Tulos**

eufoottinen vyöhyke

**Tulos**

eksentrinen alue

**Esimerkki 8.2483**

Missä stratosfäärin yläpuolella sijaitsevassa kerroksessa meteorit palavat?

**Tulos**

unisphere

**Tulos**

troposfääri

**Tulos**

ilmapiiri

**Esimerkki 8.2484**

Mikä on termi sähkövirralle, jonka suunta vaihtuu jatkuvasti?

**Tulos**

tasavirta

**Tulos**

AC/DC

**Tulos**

magneettivirta

**Esimerkki 8.2485**

Co 2 , h 2 o, metaani, o 3 , dityppioksidit (no ja no 2 ) ja kloorifluorihiilivedyt (cfcs) ovat mitä kaasuja?

**Tulos**

kemialliset kaasut

**Tulos**

vetykaasut

**Tulos**

karbonaattikaasut

**Esimerkki 8.2486**

Valon tuottamista ilman korkeaa lämpötilaa kutsutaan?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

fluoresenssi

**Tulos**

poreilu

**Esimerkki 8.2487**

Miksi kutsutaan poikittaisaallon korkeimpia kohtia?

**Tulos**

huiput

**Tulos**

kaukalot

**Tulos**

harjanteet

**Esimerkki 8.2488**

Minkä tyyppisiä kasveja ovat sammalet, sarvivälkkeet ja maksaruohot?

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

Verisuonet

**Tulos**

kserofyytti

**Esimerkki 8.2489**

Orgaanisissa ja biokemiallisissa yhtälöissä ilmoitetaan yhtälön alku- ja lopputuotteet, joita kutsutaan vastaavasti reaktantteina ja mitä muuta?

**Tulos**

kuluttajat

**Tulos**

osingot

**Tulos**

reaktorit

**Esimerkki 8.2490**

Mitä muodostuu, kun typen ja rikin oksidit liukenevat sateeseen?

**Tulos**

myrkkysade

**Tulos**

otsoni

**Tulos**

hail

**Esimerkki 8.2491**

Koska mikro-organismit voivat käydä läpi useita sukupolvia muutamassa tunnissa, niiden geeniekspressioprofiilit sopeutuvat uuteen laboratorioympäristöön hyvin nopeasti. lisäksi valtaosa bakteerilajeista kestää viljelyn tässä?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

substraatti

**Tulos**

pesäkkeet

**Esimerkki 8.2492**

Mitä tarkoitetaan vakaan sisäisen ympäristön ylläpitämisellä?

**Tulos**

peristaltiikka

**Tulos**

ketoosi

**Tulos**

tietoisuus

**Esimerkki 8.2493**

Onko ihminen uusi vai vanha laji maapallolla?

**Tulos**

alkukantainen

**Tulos**

vanha

**Tulos**

sukupuuttoon kuolleet

**Esimerkki 8.2494**

Millä järjestelmällä on kriittinen rooli verisuonten homeostaasin säätelyssä?

**Tulos**

endokriininen järjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

munuaisjärjestelmä

**Esimerkki 8.2495**

Minkä tyyppisessä kokeessa tehdään kaksi samanlaista koetta rinnakkain, joissa on riippumaton muuttuja ja joissa ei ole riippumatonta muuttujaa?

**Tulos**

koeajo

**Tulos**

määritelty koe

**Tulos**

sokkotesti

**Esimerkki 8.2496**

Miksi kutsumme eläinten kausittaista liikkumista?

**Tulos**

väestö

**Tulos**

kauppa

**Tulos**

maahanmuutto

**Esimerkki 8.2497**

Kun valo absorboituu materiaaliin, mikä voi lisääntyä?

**Tulos**

onnellisuus

**Tulos**

paino

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.2498**

Mikä elimistössä olennainen aine pumpataan sydämestä valtimoihin ja lopulta kapillaareihin?

**Tulos**

selkäydinneste

**Tulos**

vesi

**Tulos**

imuneste Neste

**Esimerkki 8.2499**

Oligotrofisten järvien sedimentit sisältävät suuria määriä mitä?

**Tulos**

levät

**Tulos**

lannoite

**Tulos**

magmakivet

**Esimerkki 8.2500**

Mikä on yksilöiden keskimääräinen lukumäärä pinta-alan tai tilavuuden yksikköä kohti?

**Tulos**

tungosta

**Tulos**

väestörakenne

**Tulos**

väestömäärä

**Esimerkki 8.2501**

Toisin kuin arkeoilla ja eukaryooteilla, bakteereilla on soluseinämä, joka koostuu mistä?

**Tulos**

substraatit

**Tulos**

fosfolipidit

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.2502**

Mikä on homogeenisen seoksen tärkein ominaisuus?

**Tulos**

hyvin reaktiivinen

**Tulos**

suuri tiheys

**Tulos**

ei-reaktiivinen

**Esimerkki 8.2503**

Mikä ominaisuus mittaa molekyylien keskimääräistä liike-energiaa?

**Tulos**

massa

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.2504**

Mikä saa auringonlaskut näyttämään punaisilta?

**Tulos**

aallonpituussironta

**Tulos**

heijastussironta

**Tulos**

kukkahajonta

**Esimerkki 8.2505**

Mitkä ovat varhaisimmat matelijoiden suvut, jotka on nimetty?

**Tulos**

brachyophis

**Tulos**

collorhabdium

**Tulos**

scolecophis

**Esimerkki 8.2506**

Mitä käytetään sentrifugien tehtävässä?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

suihkut

**Tulos**

magnetismi

**Esimerkki 8.2507**

Toisin kuin passiivisessa muodossa, natrium-kaliumpumppu käyttää mitä kuljetustapaa?

**Tulos**

Korkea

**Tulos**

Matala

**Tulos**

vaihe

**Esimerkki 8.2508**

Missä monisukasmadot elävät?

**Tulos**

tundra

**Tulos**

suuret tasangot

**Tulos**

järvet

**Esimerkki 8.2509**

Minkä haitalliset tapaukset voivat johtaa virheisiin proteiinien sekvensseissä, jotka tuottavat toimimattomia proteiineja?

**Tulos**

infektio

**Tulos**

biokertyvyys

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.2510**

Mitkä ovat luonnonvarojen kaksi luokittelua?

**Tulos**

uusiutuva ja uudelleenkäytettävä

**Tulos**

tuottava ja uusiutumaton

**Tulos**

kierrätettävissä ja käännettävissä

**Esimerkki 8.2511**

Mitä on aineen rakenteen, ominaisuuksien ja vuorovaikutusten tutkimus?

**Tulos**

petrologia

**Tulos**

biologia

**Tulos**

geologia

**Esimerkki 8.2512**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan suuria määriä lajeja, jotka kuolevat sukupuuttoon lyhyessä ajassa?

**Tulos**

muodostumisen sammuminen

**Tulos**

orgaaninen sukupuuttoon kuoleminen

**Tulos**

lajien sukupuuttoon kuoleminen

**Esimerkki 8.2513**

Minkä instrumentin keksiminen 1930-luvulla mahdollisti sen, että tutkijat näkivät ensimmäistä kertaa viruksia?

**Tulos**

vakoilulasi

**Tulos**

teleskoopit

**Tulos**

suurennuslasi

**Esimerkki 8.2514**

Mikä vaikutus ytimestä tapahtuvalla johtumisella on alempaan vaippaan?

**Tulos**

se värisee se

**Tulos**

se saa sen pyörimään

**Tulos**

se jäähdyttää sen

**Esimerkki 8.2515**

Mikä voidaan laskea kertomalla kappaleen massa kilogrammoina (kg) sen nopeudella metreinä sekunnissa (m/s)?

**Tulos**

energia

**Tulos**

korkeus

**Tulos**

maanopeus

**Esimerkki 8.2516**

Mitä syntyy, kun subduktoituva mannerlaatta virtaa toisen mannerlaatan alle?

**Tulos**

magma

**Tulos**

rajalaatta

**Tulos**

rikkonaisuuslinja

**Esimerkki 8.2517**

Saman lajin jäsenten välinen kilpailu tunnetaan nimellä?

**Tulos**

lajien välinen kilpailu

**Tulos**

törkeä kilpailu

**Tulos**

niskakilpailu

**Esimerkki 8.2518**

Mikä saa sinisen lakmuksen muuttumaan punaiseksi?

**Tulos**

happi

**Tulos**

pohja

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.2519**

Kemialliset signaalit vastaanotetaan kohdesolussa mihin?

**Tulos**

happamat proteiinit

**Tulos**

reseptoriproteiinit

**Tulos**

emoproteiinit

**Esimerkki 8.2520**

Missä ihmisen elimistössä on eläviä e. coli -bakteereja?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

hengityselimet

**Tulos**

luustojärjestelmä

**Esimerkki 8.2521**

Mitkä olivat ensimmäiset hiukkaset, joilla oli massa ja joiden aallonpituus voitiin suoraan vahvistaa de Broglien ehdottamalla tavalla?

**Tulos**

negatronit

**Tulos**

protonit

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.2522**

Mitä vapautuu entalpian reaktiossa?

**Tulos**

kulta

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

ääni

**Esimerkki 8.2523**

Miksi kutsutaan maapalloa ympäröivää ohutta kaasukerrosta?

**Tulos**

pilvipeite

**Tulos**

dioksidi

**Tulos**

tuulen kiertokulku

**Esimerkki 8.2524**

Millainen rakenne sisältää suurimman tunnetun yksittäisen solun?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

Munasarjat

**Tulos**

sperma

**Esimerkki 8.2525**

Siirtymä on vektorisuure, mikä tarkoittaa, että sillä on sekä suunta että mitä muuta?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

hinta

**Tulos**

aallot

**Esimerkki 8.2526**

Schrödingerin yhtälön ratkaisuihin liittyy neljä erikoislukua, joita kutsutaan millä nimellä?

**Tulos**

painovoimaluvut

**Tulos**

lineaariset luvut

**Tulos**

valonumerot

**Esimerkki 8.2527**

Onko suurin osa arkeoista kemotrofeja vai fotosynteettisiä?

**Tulos**

fotosynteettiset aineet

**Tulos**

ei

**Tulos**

autotrofiset

**Esimerkki 8.2528**

Mikä osa atomista on positiivinen, koska siinä on positiivisesti varautuneita protoneja?

**Tulos**

Neutroni

**Tulos**

Proton

**Tulos**

Elektroni

**Esimerkki 8.2529**

Mitä kutsutaan ympäristön kaikkien elävien ja elottomien osien yhteisöksi?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

väestö

**Tulos**

biologinen monimuotoisuus

**Esimerkki 8.2530**

Minkä vaikutuksen aiheuttaa ilman liikkuminen maapallon pinnalla sen pyöriessä?

**Tulos**

pruettin vaikutus

**Tulos**

mazinho vaikutus

**Tulos**

dopple-vaikutus

**Esimerkki 8.2531**

Mitä kutsutaan aineen palautuviksi fysikaalisiksi muutoksiksi?

**Tulos**

kemiallinen muutos

**Tulos**

muutokset

**Tulos**

muunnokset

**Esimerkki 8.2532**

Suurin osa sienen pinta-alasta on itse asiassa missä?

**Tulos**

piilotettu

**Tulos**

vedenalainen

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.2533**

Mikä on puhtaan aineen nimi?

**Tulos**

seos

**Tulos**

homogeeninen aine

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.2534**

Millainen ympäristö säilyy homeostaasissa?

**Tulos**

nesteen sisäinen

**Tulos**

meluisa sisäinen

**Tulos**

vakaa ulkoinen

**Esimerkki 8.2535**

Nämä ovat osa tieteellistä prosessia, ja ne ovat pikemminkin tilastollisia todennäköisyyksiä kuin varmuuksia?

**Tulos**

Hypoteesi

**Tulos**

oletukset

**Tulos**

tulokset

**Esimerkki 8.2536**

Kiinteän tilan säteilyilmaisimet muuttavat puolijohteessa (kuten tietokoneen siruissa) syntyvän ionisaation suoraan mihin?

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

mikroaallot

**Tulos**

isotoopit

**Esimerkki 8.2537**

Mistä keskushermosto koostuu?

**Tulos**

selkäranka ja keuhkot

**Tulos**

aivot ja sydän

**Tulos**

sydän ja keuhkot

**Esimerkki 8.2538**

Moniakselisessa pallonivelessä on paljon enemmän liikkuvuutta kuin missä sarananivelessä?

**Tulos**

kolmiaksiaalinen

**Tulos**

kaksiakselinen

**Tulos**

neliakselinen

**Esimerkki 8.2539**

Mikä elintarvikkeen ominaisuus määritetään polttamalla elintarvike ja mittaamalla vapautuva lämpö?

**Tulos**

happamuus

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

lisäaineet

**Esimerkki 8.2540**

Minkä aaltotyypin aallonpituus voidaan mitata kahden vierekkäisen puristuksen välisenä etäisyytenä?

**Tulos**

vaakasuora

**Tulos**

sivusuunnassa

**Tulos**

pystysuora

**Esimerkki 8.2541**

Mänty on sporofyytti; sen sporangiat sijaitsevat suomumaisissa rakenteissa, jotka on pakattu tiheästi minne?

**Tulos**

raajojen kärjissä

**Tulos**

kuoressa

**Tulos**

neuloissa

**Esimerkki 8.2542**

Mikä on glukoosimolekyylin kemiallinen kaava?

**Tulos**

a5 h12 o6

**Tulos**

H2 C3 NA6

**Tulos**

d5 h12 o6

**Esimerkki 8.2543**

Millä silmän osalla eri etäisyyksillä olevien kohteiden valo tarkentuu?

**Tulos**

iiris

**Tulos**

oppilas

**Tulos**

Meniskus

**Esimerkki 8.2544**

Syöpäsoluille on ominaista hallitsematon kasvu, ja niitä kutsutaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

epänormaali

**Tulos**

hyvänlaatuinen

**Tulos**

myrkyllinen

**Esimerkki 8.2545**

Mineralokortikoidit ovat lisämunuaiskuoren syntetisoimia hormoneja, jotka vaikuttavat mihin tasapainoon säätelemällä natrium- ja vesitasoja?

**Tulos**

verenpaine

**Tulos**

homeostaasi

**Tulos**

tasapaino

**Esimerkki 8.2546**

Mikä järjestelmä on osallisena sairauksissa, joita ovat esimerkiksi tyypin 1 diabetes, nivelreuma ja multippeliskleroosi?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.2547**

Rasvahappokataboliaan osallistuvat entsyymit sijaitsevat missä?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.2548**

Millainen kivi on kipsi?

**Tulos**

basaltti

**Tulos**

magmakivi

**Tulos**

metamorfinen

**Esimerkki 8.2549**

Millä nimellä kutsutaan organismeja, kuten punasiipimustikkaa, jotka syövät monenlaista ravintoa?

**Tulos**

kaikkivoipa

**Tulos**

spesialisti

**Tulos**

carniverous

**Esimerkki 8.2550**

Sumu katoaa, kun vesipisarat muuttuvat takaisin mihin?

**Tulos**

kylmä höyry

**Tulos**

jäähöyry

**Tulos**

kiinteä höyry

**Esimerkki 8.2551**

Geeniekspression säätely on äärimmäisen tärkeää minkä kehityksen aikana?

**Tulos**

solut

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

kudokset

**Esimerkki 8.2552**

Millaisia munia useimmat matelijat munivat?

**Tulos**

kovakuorinen

**Tulos**

napanuora

**Tulos**

roe

**Esimerkki 8.2553**

Mistä plasmakalvo pääasiassa koostuu?

**Tulos**

filamentit

**Tulos**

vasta-aineet

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.2554**

Onkogeenit ovat mukana minkä taudin muodostumisessa?

**Tulos**

autoimmuunisairaus

**Tulos**

sydänsairaus

**Tulos**

vilustuminen

**Esimerkki 8.2555**

Mitkä ovat nukleiinihappojen muodostamia pieniä yksiköitä?

**Tulos**

geenit

**Tulos**

filamentit

**Tulos**

kromosomit

**Esimerkki 8.2556**

Välittömästi hermo- tai lihasimpulssin välittämistä seuraavaa ajanjaksoa, jolloin hermosolu tai lihassolu palauttaa kykynsä välittää uutta impulssia, kutsutaan \_\_\_\_\_\_ -jaksoksi.

**Tulos**

aktivointi

**Tulos**

uuttaminen

**Tulos**

interstitiaalinen

**Esimerkki 8.2557**

Mikä sykli viimeistelee glykolyysissä aloitetun glukoosin hajoamisen?

**Tulos**

bakteeri

**Tulos**

vireot

**Tulos**

priebus

**Esimerkki 8.2558**

Termodynamiikan ensimmäinen laki käsittelee energian kokonaismäärää missä?

**Tulos**

organismi

**Tulos**

jouset

**Tulos**

galaxy

**Esimerkki 8.2559**

Mitä tapahtuu lämpötilalle, mitä kauempana alue on päiväntasaajasta?

**Tulos**

se vaihtelee

**Tulos**

se lisää

**Tulos**

se vakauttaa

**Esimerkki 8.2560**

Mistä steroidihormonit koostuvat?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

aminohappo

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.2561**

Systeemiset laskimot palauttavat matalalla olevan veren oikeaan eteiseen?

**Tulos**

dioksidi

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.2562**

Synnytys on lihassupistuksia sikiön ja istukan karkottamiseksi mistä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

peräaukko

**Tulos**

kasvaimet

**Esimerkki 8.2563**

Miksi kutsutaan jälkeläisten tuottamista ilman sukusolujen yhdistymistä?

**Tulos**

ihanteellinen kopiointi

**Tulos**

sukupuolinen lisääntyminen

**Tulos**

orgaaninen lisääntyminen

**Esimerkki 8.2564**

Minkä tyyppinen lukuarvo on tärkeä, kun tarkastellaan luvun tarkkuutta ja täsmällisyyttä?

**Tulos**

komponentti

**Tulos**

merkityksetön

**Tulos**

eksponentti

**Esimerkki 8.2565**

Missä vaiheessa kromosomit edelleen tiivistyvät?

**Tulos**

trakeofyyttivaihe

**Tulos**

eläinplanktonvaihe

**Tulos**

zygum-vaihe

**Esimerkki 8.2566**

Mitä kutsutaan lehtimetsän alla olevaksi maaperäksi?

**Tulos**

cocklebur

**Tulos**

metsänpohja

**Tulos**

trichina

**Esimerkki 8.2567**

Kapeikko ja elinympäristö ovat käsitteitä, jotka liittyvät mihin laajempaan käsitteeseen?

**Tulos**

väestö

**Tulos**

biome

**Tulos**

yhteisö

**Esimerkki 8.2568**

Minkä tyyppiset geenit koodaavat transkriptiotekijöitä?

**Tulos**

glykosyylitransferaasit

**Tulos**

isotsyymigeenit

**Tulos**

rohail geenejä

**Esimerkki 8.2569**

Mitä aallonpituus mittaa?

**Tulos**

tuulet

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

vuorovesi

**Esimerkki 8.2570**

Mikä prosessi muuttaa kiviä lämmön ja paineen avulla?

**Tulos**

sedimentit

**Tulos**

Muutokset

**Tulos**

säänkestävyys

**Esimerkki 8.2571**

Millaisia ryhmiä ketonissa on kaksi karbonyylihiiliatomiin kiinnittyneenä?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

typpiryhmät

**Tulos**

happiryhmät

**Esimerkki 8.2572**

Aksoni päättyy lihassyihin neuromuskulaarisessa liitoksessa. tässä erikoistuneessa synapsissa vapautuu asetyylikoliinia, joka saa aikaan lihaksen toimintapotentiaalin alkamisen, joka seuraa suurta potentiaalia, jota kutsutaan päätepysäkkipotentiaaliksi. kun alempi motoneuroni herättää lihassyyn, se supistuu. kaikki tämä tapahtuu sekunnin murto-osassa, mutta tämä tarina on perusta sille, miten tämä toimii?

**Tulos**

sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Tulos**

hengityselimet

**Tulos**

lihaksisto

**Esimerkki 8.2573**

Ihmisellä siittiö on ainoa solu, jonka rakenne mahdollistaa liikkuvuuden?

**Tulos**

eukaryoottinen

**Tulos**

False Cell

**Tulos**

sporangia

**Esimerkki 8.2574**

Millaiset nivelet mahdollistavat laajan joustavuuden?

**Tulos**

ankkuri

**Tulos**

pivot

**Tulos**

vipu

**Esimerkki 8.2575**

Esimerkiksi kasvaimen sijainnista riippuen syöpäkirurgit eivät välttämättä pysty poistamaan sitä. säde- ja solunsalpaajahoidot ovat vaikeita, ja usein on mahdotonta kohdistaa vain syöpäsoluihin. hoidot tuhoavat väistämättä tämän?

**Tulos**

syöpää aiheuttavat aineet

**Tulos**

hedelmällisyys

**Tulos**

isäntäsolut

**Esimerkki 8.2576**

Mikä liittyy läheisesti "työhön", ja mitä luonnehtivat sen monet muodot ja se, että se säilyy?

**Tulos**

lämmitys

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

asia

**Esimerkki 8.2577**

Mikä on hiilivedyn ja happikaasun reaktio, jossa syntyy vettä ja hiilidioksidia?

**Tulos**

vetyreaktiot

**Tulos**

kemialliset reaktiot

**Tulos**

materiaalireaktiot

**Esimerkki 8.2578**

Minkälaiset ionit nimetään lisäämällä pääte -ide?

**Tulos**

samankaltaiset ionit

**Tulos**

tietyt ionit

**Tulos**

positiiviset ionit

**Esimerkki 8.2579**

Aikuisen ihmisen normaali hengitystaajuus minuutissa on?

**Tulos**

6-12 hengitystä

**Tulos**

0-6 hengitystä

**Tulos**

18-24 hengenvetoa

**Esimerkki 8.2580**

Mitä voi syntyä, kun valonsäteet konvergoituvat linssin takana filmille?

**Tulos**

prisma

**Tulos**

kaleidoskooppi

**Tulos**

peili

**Esimerkki 8.2581**

Toisin kuin korallit, meduusat viettävät suurimman osan elämästään mitä?

**Tulos**

pikkulapset

**Tulos**

poikaset

**Tulos**

cercariae

**Esimerkki 8.2582**

Mikä toimii yhdessä pareittain taivuttaakseen tai suoristaakseen niveltä?

**Tulos**

hermokuidut

**Tulos**

kollageeninauhat

**Tulos**

rustokudokset

**Esimerkki 8.2583**

Minkä aineen saapuminen vatsaan käynnistää vatsan sekoittumisen ja mahanesteiden vapautumisen?

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

sappi

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.2584**

Mikä elin astma aiheuttaa ajoittain ahtautta?

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

suolet

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.2585**

Mitä yksiköitä ovat aika, massa, pituus ja lämpötila?

**Tulos**

tuki

**Tulos**

mittaus

**Tulos**

yhtenäinen

**Esimerkki 8.2586**

Minkälainen lisääntyminen edellyttää uros- ja naissukusolujen yhdistymistä?

**Tulos**

itsenäinen lisääntyminen

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Tulos**

aiheen jäljentäminen

**Esimerkki 8.2587**

Kuinka monta elektronia mahtuu ensimmäisen elektronikuoren orbitaaliin?

**Tulos**

ei ole

**Tulos**

1

**Tulos**

3

**Esimerkki 8.2588**

Mikä on elävien olentojen monimuotoisuus?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

ekosysteemi

**Esimerkki 8.2589**

Mihin fenotyyppiin gain-of-function-mutaatiot yleensä johtavat?

**Tulos**

alistuva

**Tulos**

sisäinen

**Tulos**

ulkoinen

**Esimerkki 8.2590**

Mannerlainen ajelehtiminen edistää myös mitä lajistumista?

**Tulos**

pakollinen

**Tulos**

mutualistinen

**Tulos**

makroevoluutio

**Esimerkki 8.2591**

Tämä kalkkiutuminen estää ravinteiden diffuusion matriisiin, mikä johtaa minkä kuolemaan ja onteloiden avautumiseen diafyysirustossa?

**Tulos**

nanohiukkaset

**Tulos**

fytosyytit

**Tulos**

keratinosyytit

**Esimerkki 8.2592**

Mitä muodostuu vastakkaisesti varautuneiden ionien välisestä vetovoimasta?

**Tulos**

sopimattomat joukkovelkakirjat

**Tulos**

liukoiset sidokset

**Tulos**

magneettiset sidokset

**Esimerkki 8.2593**

Solunulkoinen neste on kosketuksissa aksonikalvon kanssa vain missä kohdassa?

**Tulos**

dendriitit

**Tulos**

synapsit

**Tulos**

Aistireseptorit

**Esimerkki 8.2594**

Mitä kaikki elävät olennot pystyvät tuottamaan?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

kudos

**Tulos**

myrkyt

**Esimerkki 8.2595**

Mikä on kaikkien kohteeseen vaikuttavien vääntömomenttien vektorisumma?

**Tulos**

kriittinen vääntömomentti

**Tulos**

kokonaismomentti

**Tulos**

bruttomomentti

**Esimerkki 8.2596**

Mitä tapahtuu staattisen sähkön purkautumisen seurauksena?

**Tulos**

ukkonen

**Tulos**

pilvet

**Tulos**

kuivuus

**Esimerkki 8.2597**

Mitä magneettisuutta sähkö tuottaa?

**Tulos**

heräte

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

Maksut

**Esimerkki 8.2598**

Useimmilla eläimillä verenkiertoelimistön avulla veri kulkee minkä kautta?

**Tulos**

turkis

**Tulos**

sarveiskerros

**Tulos**

hermot

**Esimerkki 8.2599**

Jokaisella ihmissolulla on sama mikä, ja jokaisella solulla on tuhansia soluja?

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

DNA

**Tulos**

ribosomit

**Esimerkki 8.2600**

Minkä muotoinen on kaksiulotteisen ammuksen liikkeessä olevan kappaleen liikerata?

**Tulos**

kiertorata

**Tulos**

ympyrä

**Tulos**

säde

**Esimerkki 8.2601**

Mitä kutsutaan rasvahappojen suoloiksi?

**Tulos**

väriaineet

**Tulos**

voiteet

**Tulos**

maltaat

**Esimerkki 8.2602**

Mikä on toinen koneen tehokkuuden mittari?

**Tulos**

esteettinen vaikutus

**Tulos**

kustannushyöty

**Tulos**

kemiallinen etu

**Esimerkki 8.2603**

Mitä soluja volvoxin etupuolella on tyypillisesti kehittynyt, jotta se voisi uida kohti valoa?

**Tulos**

kasvaimet

**Tulos**

auringonpilkut

**Tulos**

selkärankaiset

**Esimerkki 8.2604**

Minkä geologisen ilmiön tuhoisimpia tyyppejä ovat maanvyöryt ja mutavyöryt?

**Tulos**

maan liikkeellelähtö

**Tulos**

muodostelmaliike

**Tulos**

intensiteettiliiketoiminta

**Esimerkki 8.2605**

Minkälainen kiehumispiste ei-metalleilla yleensä on?

**Tulos**

jopa

**Tulos**

korkea

**Tulos**

outo

**Esimerkki 8.2606**

Mikä on laattojen liikkeen nimi?

**Tulos**

Fracking

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

vulkaaninen toiminta

**Esimerkki 8.2607**

Minkä efektin esimerkki on moottoripyörän ohi surisevan moottoripyörän tyypillinen ääni?

**Tulos**

poimuilmiö

**Tulos**

coreolis-vaikutus

**Tulos**

polaarinen vaikutus

**Esimerkki 8.2608**

Missä suurin osa geologisesta toiminnasta tapahtuu?

**Tulos**

laattarakennukset

**Tulos**

levyaallot

**Tulos**

lautasmediaanit

**Esimerkki 8.2609**

Mikä hermoston yksikkö koostuu solurungosta, dendriiteistä ja aksonista?

**Tulos**

Lähetin

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

ganglion

**Esimerkki 8.2610**

Mitä jokainen solu ja jokainen elävä olento tarvitsee?

**Tulos**

kalium

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

suola

**Esimerkki 8.2611**

Minkälaisesta käyttäytymisestä sammakoiden kuiskailu tai peurojen sarvien kolahtelu on esimerkki?

**Tulos**

vaistot

**Tulos**

opittu käyttäytyminen

**Tulos**

parittelua

**Esimerkki 8.2612**

Mikä on termi lehden suonten sijoittelulle?

**Tulos**

selkäkuvio

**Tulos**

suonikuvio

**Tulos**

pikkuaivojen malli

**Esimerkki 8.2613**

Mitkä kaksi voimaa pyrkivät pitämään eläimen paikallaan ja vastustavat siten liikkumista?

**Tulos**

työmäärä ja painovoima

**Tulos**

paksuus ja painovoima

**Tulos**

pituus ja painovoima

**Esimerkki 8.2614**

Hedelmöityminen tapahtuu, jos siittiö tunkeutuu munasoluun sen kulkiessa minkä putken läpi?

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

anterior

**Tulos**

emätin

**Esimerkki 8.2615**

Kuinka monta happiatomia piidioksidi sisältää?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

yksi

**Esimerkki 8.2616**

Mitä kutsutaan materiaaleiksi, jotka johtavat hyvin lämpöenergiaa?

**Tulos**

heijastavat johtimet

**Tulos**

ilmakehän johtimet

**Tulos**

paikkatietojohtajat

**Esimerkki 8.2617**

Miltä bakteeri näyttää paljain silmin tarkasteltuna?

**Tulos**

liukas tahra

**Tulos**

kuiva preparaatti

**Tulos**

öljyinen tahra

**Esimerkki 8.2618**

Mikä on polyesterikuitujen muodostaman kalvon nimi?

**Tulos**

kerrokset

**Tulos**

kangas

**Tulos**

Pehmeys

**Esimerkki 8.2619**

Mitkä vaiheet etenevät tietyssä järjestyksessä koko eliniän ajan?

**Tulos**

vuosivaiheet

**Tulos**

elämän tehokkuuden vaiheet

**Tulos**

geneettiset vaiheet

**Esimerkki 8.2620**

Kun energiaa otetaan talteen tai muunnetaan, se väistämättä hajoaa ja muuttuu vähemmän käyttökelpoiseksi energiamuodoksi.

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.2621**

Dialyysi on hoito minkä elinten vajaatoimintaan?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

maksa

**Tulos**

perna

**Esimerkki 8.2622**

Missä on aina samoja alkuaineita samassa suhteessa?

**Tulos**

komponentti

**Tulos**

solu

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.2623**

Mikä on varjon osa, joka on osittain valaistu?

**Tulos**

pimennys

**Tulos**

keuhkopussi

**Tulos**

pentila

**Esimerkki 8.2624**

Miksi metallilusikka kuumenee nopeasti, kun se pannaan kuumaan juomaan?

**Tulos**

eristys

**Tulos**

korkea ominaislämpö

**Tulos**

konvektio

**Esimerkki 8.2625**

Mikä on eukaryooteissa tärkein geenien sekoittumisen mekanismi?

**Tulos**

viittaavat lisääntymiseen

**Tulos**

aiheen jäljentäminen

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Esimerkki 8.2626**

Lämpötila voidaan määritellä millä molekyylien energiatyypillä?

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

optinen

**Tulos**

mahdollinen

**Esimerkki 8.2627**

Mikä tiede sisältää monia kotiplaneettaamme liittyviä tieteenaloja?

**Tulos**

meteorologia

**Tulos**

eläintiede

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 8.2628**

Minkälaiseksi keskussolu kehittyy kaksoishedelmöityksen jälkeen?

**Tulos**

endocell

**Tulos**

xygote

**Tulos**

eksospermi

**Esimerkki 8.2629**

Missä ilmakehän osassa revontulet ja eteläiset valot esiintyvät?

**Tulos**

litosfääri

**Tulos**

stratosfääri

**Tulos**

ionosfääri

**Esimerkki 8.2630**

Asetyylikoaa muodostuu hiilihydraattien, lipidien ja minkä muun aineen hajoamisesta?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

hiilivedyt

**Esimerkki 8.2631**

Jos kaikki järjestelmässä pysyy samana, mutta paine laskee, kaasukuplat muuttuvat millä tavalla?

**Tulos**

ne lisääntyvät

**Tulos**

ne poksahtavat

**Tulos**

ne pienenevät

**Esimerkki 8.2632**

Minkä järjestelmän avulla litteämadot voivat ylläpitää veden ja suolojen tasapainoa?

**Tulos**

homeostaasi

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Esimerkki 8.2633**

Mitä ainutlaatuista prokaryoottisolujen organelleissa on?

**Tulos**

ei soluseinämiä

**Tulos**

ei epidermistä

**Tulos**

vain kalvo - sidottu

**Esimerkki 8.2634**

Tutkijat ympäri maailmaa tutkivat lajistumista ja dokumentoivat havaintojaan sekä elävistä organismeista että fossiileista.Kun heidän ajatuksensa muotoutuvat ja tutkimus paljastaa uusia yksityiskohtia siitä, miten elämä kehittyy, he kehittävät malleja, jotka auttavat selittämään, mitä?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

luomisteoria

**Tulos**

ravintoketjut

**Esimerkki 8.2635**

Minkä mahdollisesti vaarallisen energian hyödyllinen käyttö on syövän diagnosointi ja hoito?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

aurinko

**Esimerkki 8.2636**

Kuinka monta erilaista makua makuhermot voivat havaita?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

satoja

**Esimerkki 8.2637**

Mikä on tutkimus, jossa tutkitaan väestöjen elinvoimatilastoja ja niiden muuttumista ajan myötä?

**Tulos**

sosiologia

**Tulos**

etnografia

**Tulos**

antropologia

**Esimerkki 8.2638**

Liikakalastus on vakava uhka erityisesti mille lajille?

**Tulos**

lentävät lajit

**Tulos**

sammakkoeläinlajit

**Tulos**

maalla elävät lajit

**Esimerkki 8.2639**

Millä nimellä kutsutaan siitepölyn siirtymistä angiospermaattisissa kasveissa anterista stigmaan?

**Tulos**

tarttuminen

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.2640**

Kovalenttisissa yhdisteissä elektronit jaetaan kahden atomin kesken, toisin kuin minkä tyyppisissä sidoksissa?

**Tulos**

horisontaaliset sidokset

**Tulos**

heikot sidokset

**Tulos**

liukoiset sidokset

**Esimerkki 8.2641**

Mikä vaikuttaa siihen, että apikaalinen silmu estää aksillarisilmujen kasvun?

**Tulos**

anteriorinen dominanssi

**Tulos**

aivokuoren dominanssi

**Tulos**

eliptinen dominanssi

**Esimerkki 8.2642**

Millaisista yhdisteistä elävien olentojen solut ja kudokset koostuvat?

**Tulos**

hormonaalinen

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

proksimaalinen

**Esimerkki 8.2643**

Mitä kutsutaan kaavan atomien massojen summaksi?

**Tulos**

ytimen massa

**Tulos**

magneettinen massa

**Tulos**

atomimassa

**Esimerkki 8.2644**

Mikä on hermoston tärkein solutyyppi?

**Tulos**

aistit

**Tulos**

johtuminen

**Tulos**

aksoni

**Esimerkki 8.2645**

Millä nimellä kutsutaan kahta pääasiallista siemenkasvityyppiä?

**Tulos**

monivuotiset ja yksivuotiset kasvit

**Tulos**

kukat ja hedelmät

**Tulos**

lehtipuut ja ikivihreät

**Esimerkki 8.2646**

Nimeä yksi metalli, joka sulaa huoneenlämpötilan alapuolella?

**Tulos**

alumiini

**Tulos**

kulta

**Tulos**

pronssi

**Esimerkki 8.2647**

Segmentoiduilla matoilla on ruoansulatuskanava,hermosto ja minkälainen järjestelmä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

verisuonet

**Tulos**

imusuonisto

**Esimerkki 8.2648**

Näiden nousu ja vajoaminen voi aiheuttaa sadetta?

**Tulos**

vedenalaiset virtaukset

**Tulos**

pyöreät ilmavirtaukset

**Tulos**

tilapäiset ilmavirtaukset

**Esimerkki 8.2649**

Minkälainen paine voi muodostua solun sisälle, kun vesi siirtyy soluun osmoosin avulla?

**Tulos**

miellyttävä paine

**Tulos**

läpäisemätön paine

**Tulos**

poikittainen paine

**Esimerkki 8.2650**

Meren suolaisen veden biomeja kutsutaan miksi?

**Tulos**

meren organellit

**Tulos**

merilajit

**Tulos**

valtameren eliölajit

**Esimerkki 8.2651**

Keuhkotuuletus tapahtuu nisäkkäillä minkä kautta?

**Tulos**

tulehdus

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

nieleminen

**Esimerkki 8.2652**

Eläimet tarvitsevat kasveja ravinnokseen ja?

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

suojaa

**Esimerkki 8.2653**

Mitä kemialliset reaktiot edustavat?

**Tulos**

nestemäiset yhtälöt

**Tulos**

ydinvoimayhtälöt

**Tulos**

hiiliyhtälöt

**Esimerkki 8.2654**

Kun vety on lähes loppu, tähti voi sulattaa minkä alkuaineen raskaammiksi alkuaineiksi?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

xenon

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.2655**

Hollanninjalavapuut olivat ennen yleisiä, kauniita puita yhdysvalloissa. mikä on tappanut suurimman osan niistä?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

kuoriaiset

**Tulos**

syöpä

**Esimerkki 8.2656**

Mitä tapahtuu uuden kuun ja täysikuun aikana painovoiman vaikutuksesta?

**Tulos**

kevään aallot

**Tulos**

kevättulvat

**Tulos**

kevätmyrskyt

**Esimerkki 8.2657**

Minkälaista valoa kutsutaan valoksi, jonka ihmissilmä näkee ilman apuvälineitä?

**Tulos**

valkoinen valo

**Tulos**

värillinen valo

**Tulos**

infrapunavalo

**Esimerkki 8.2658**

Mikä tiede tutkii terveyden ja sairauksien esiintymistä, jakautumista ja niihin vaikuttavia tekijöitä väestössä?

**Tulos**

fysiologia

**Tulos**

toksikologia

**Tulos**

histologia

**Esimerkki 8.2659**

Kastepiste on lämpötila, jossa mitä tapahtuu?

**Tulos**

palaminen

**Tulos**

käyminen

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.2660**

Mikä on muutosten sarja organismin elämässä?

**Tulos**

hyönteisten metamorfoosi

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

elämän kiertokulku

**Esimerkki 8.2661**

Selkäydin kehittyy, hermostoputken seinämän muodostavat solut lisääntyvät ja erilaistuvat mihin?

**Tulos**

kalvo ja glia

**Tulos**

lihakset ja solukalvot

**Tulos**

hyytelö ja verihyytelö

**Esimerkki 8.2662**

Minkä teorian mukaan mikro-organismit aiheuttavat monia sairauksia?

**Tulos**

pahanlaatuinen teoria

**Tulos**

evoluutioteoria

**Tulos**

muuntunut teoria

**Esimerkki 8.2663**

Mitä eliöt käyttävät kasvaakseen ja korjatakseen itseään?

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

soluliuos

**Esimerkki 8.2664**

Minkä muotoinen on planeetan kiertorata?

**Tulos**

halkaistu

**Tulos**

pystysuora

**Tulos**

spiraali

**Esimerkki 8.2665**

Polaariseen ilmastoon kuuluvat polaarinen ja mikä muu tundra?

**Tulos**

vuoret

**Tulos**

kuivaa

**Tulos**

trooppinen

**Esimerkki 8.2666**

Verihiutaleilla on rooli siinä reaktiokaskadissa, jossa plasman fibrinogeeni muuttuu fibriiniksi?

**Tulos**

hemofilia

**Tulos**

sirppisoluanemia

**Tulos**

verenvuoto

**Esimerkki 8.2667**

Mikä on sähkövarausten jatkuva virtaus?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

magneettivirta

**Tulos**

piiri

**Esimerkki 8.2668**

Mikä anatominen järjestelmä koostuu neuroneista ja glioista?

**Tulos**

lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.2669**

Mikä määritellään eri lajeihin kuuluvien organismien väliseksi läheiseksi suhteeksi, jossa ainakin yksi organismeista hyötyy?

**Tulos**

osuuskunta

**Tulos**

endosymbioosi

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.2670**

Mikä kanavaton rauhanen vapauttaa eritteitä suoraan ympäröiviin kudoksiin ja nesteisiin?

**Tulos**

luuydinrauhanen

**Tulos**

käpyrauhanen

**Tulos**

lisämunuaiset

**Esimerkki 8.2671**

Minkälaista sähköä muodostuu, kun negatiivinen varaus kertyy ja siirtyy?

**Tulos**

neutronienergia

**Tulos**

vaihtovirta

**Tulos**

tasavirta

**Esimerkki 8.2672**

Mitä tapahtuu hybridisaation jälkeläisten resessiivisille ominaisuuksille?

**Tulos**

ne hallitsevat

**Tulos**

pysyvät taantuvina

**Tulos**

ne monistuvat

**Esimerkki 8.2673**

Minkä tyyppiset lipidit sisältävät fosforia, hiiltä, vetyä ja happea?

**Tulos**

filamentit

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

alleelit

**Esimerkki 8.2674**

Heikkojen happojen tai emästen suolat voivat vaikuttaa niiden vesiliuoksen happamuuteen tai mihin?

**Tulos**

atomisuus

**Tulos**

Yhdiste

**Tulos**

sitkeys

**Esimerkki 8.2675**

Mikä on jäykkä kerros, joka sijaitsee solukalvon ulkopuolella ja ympäröi solua?

**Tulos**

solueste

**Tulos**

kennosuoja

**Tulos**

solujuuri

**Esimerkki 8.2676**

Minkä värinen on hauras metalloidi tallurium?

**Tulos**

ruskehtavan musta

**Tulos**

purppuransininen

**Tulos**

kellanvihreä

**Esimerkki 8.2677**

Laskimo on erittäin pieni suoni, jonka halkaisija on yleensä 8-100 mikrometriä. postkapillaariset laskimot yhdistyvät useisiin kapillaarivuodosta lähteviin kapillaareihin. useat laskimot yhdistyvät muodostaen mitä?

**Tulos**

hyytymät

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

rauhaset

**Esimerkki 8.2678**

Mitä tapahtuu, jos molekyyli muodostaa vahvoja sidoksia katalysaattoriin?

**Tulos**

molekyylit myrkytetään

**Tulos**

pinta myrkytetään

**Tulos**

kalvo myrkytetään

**Esimerkki 8.2679**

Minkä tyyppinen kudos koostuu soluista, joilla on ainutlaatuinen kyky supistua?

**Tulos**

sidekudos

**Tulos**

epiteelikudos

**Tulos**

hermokudos

**Esimerkki 8.2680**

Veden ja ilman tiheyserot aiheuttavat eroja missä?

**Tulos**

vastus

**Tulos**

ääni

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.2681**

Kardiomyosyytit ovat raidallisia lihassoluja, joita löytyy mistä?

**Tulos**

kalvossa

**Tulos**

keuhkokudoksessa

**Tulos**

suolistossa

**Esimerkki 8.2682**

Mitä puskurikalat tuottavat suojellakseen itseään?

**Tulos**

hampaat

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.2683**

Mitkä kolme voimaa vaikuttavat eroosioon?

**Tulos**

vesi, lämpötila, korkeus merenpinnasta

**Tulos**

lämpö, paine, painovoima

**Tulos**

säteily, painovoima, sademäärä

**Esimerkki 8.2684**

Mikä kloridityyppi on haihtumaton aine, mutta ei liukene veteen?

**Tulos**

vaaleanpunainen kloridi

**Tulos**

keltainen kloridi

**Tulos**

lyijykloridi

**Esimerkki 8.2685**

Ensisijaiset imukudoselimet ovat luuydin ja mikä muu?

**Tulos**

keuhkorakkula

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.2686**

Mitä kutsutaan saman alkuaineen eri muodoiksi?

**Tulos**

alaluokat

**Tulos**

amiinit

**Tulos**

polymorfit

**Esimerkki 8.2687**

Mikä laki selittää, miksi tuhansia metrisiä tonneja painava laiva kelluu vedessä?

**Tulos**

hofstadterin laki

**Tulos**

ganymede ' laki

**Tulos**

vedenpaineen laki

**Esimerkki 8.2688**

Muuttohaukat elpyivät uskomattomasti sen jälkeen, kun laki kiellettiin minkä?

**Tulos**

Karbaryyli

**Tulos**

Mitisidit

**Tulos**

Acetamiprid

**Esimerkki 8.2689**

Mihin sikiö on yhteydessä napanuoraksi kutsutulla putkella?

**Tulos**

Vatsa

**Tulos**

Suolet

**Tulos**

Munanjohtimet

**Esimerkki 8.2690**

Mikä rakenne on useiden polypeptidiketjujen, joita nykyään kutsutaan proteiinin alayksiköiksi, laajempi kokoonpano?

**Tulos**

digitaalinen rakenne

**Tulos**

geologinen rakenne

**Tulos**

pyramidirakenne

**Esimerkki 8.2691**

Pepsiini ja trypsiini ovat esimerkkejä entsyymeistä, jotka osallistuvat mihin kehon prosessiin?

**Tulos**

suodatus

**Tulos**

uudistuminen

**Tulos**

hiki

**Esimerkki 8.2692**

Mikä on termi nesteen paksuuden mittaamiselle?

**Tulos**

kitka

**Tulos**

kimmoisuus

**Tulos**

suolapitoisuus

**Esimerkki 8.2693**

Mihin protistien luokittelu perustuu?

**Tulos**

jaetut ehdot

**Tulos**

jaetut mutaatiot

**Tulos**

jaetut hännät

**Esimerkki 8.2694**

Minkä aineen liukoisuus lisääntyy korkeammassa paineessa?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

polttoaineet

**Tulos**

emäkset

**Esimerkki 8.2695**

Mikä termi viittaa häiriön jälkeisiin yhteisö- ja ekosysteemimuutoksiin?

**Tulos**

eteneminen

**Tulos**

häiriöiden periytyminen

**Tulos**

fysiologinen periytyminen

**Esimerkki 8.2696**

Etikka on minkä hapon liuos?

**Tulos**

boorihappo

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

kiteinen

**Esimerkki 8.2697**

Giardiaasi ja malaria ovat minkä organismin aiheuttamia tauteja?

**Tulos**

matoja

**Tulos**

toukat

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.2698**

Jaksollisen järjestelmän ryhmää 15 kutsutaan myös nimellä mikä ryhmä?

**Tulos**

happi

**Tulos**

kalium

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.2699**

Millainen kahvin ja alkoholin sisältämä yhdiste lisää virtsan määrää?

**Tulos**

anaboliset

**Tulos**

happo

**Tulos**

lisäaine

**Esimerkki 8.2700**

Ihmisen veressä on puskurijärjestelmä, joka minimoi äärimmäiset muutokset... missä?

**Tulos**

natriumpitoisuus

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.2701**

Kuinka monta elektroniparia jaetaan hiilen kolmoissidoksessa?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.2702**

Mihin suuri osa eteiseen tulevasta verestä virtaa?

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.2703**

Mihin kohtaan sähkömagneettista spektriä radioaallot sijoittuvat?

**Tulos**

keskellä

**Tulos**

äärimmäinen oikeisto

**Tulos**

top

**Esimerkki 8.2704**

Mikä on soluhengityksen ensimmäinen vaihe?

**Tulos**

ruokahalu

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.2705**

Jotkut eläimet valmistautuvat pitkiin talviin varastoimalla ruokaa ja menemällä lepotilaan, mitä kutsutaan?

**Tulos**

raskaus

**Tulos**

lepo

**Tulos**

pölytys

**Esimerkki 8.2706**

Mikä liittyy gametofyyttiin ja on siitä riippuvainen?

**Tulos**

sperma

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

zygootti

**Esimerkki 8.2707**

Mikä on veden kierrättämiseen tähtäävän biogeokemiallisen kierron nimi?

**Tulos**

vesiteoria

**Tulos**

Nestekierto

**Tulos**

Vesipöytä

**Esimerkki 8.2708**

Nimeä laki, joka määrittää, mitkä kivikerrokset ovat toisia nuorempia tai vanhempia.

**Tulos**

painovoiman laki

**Tulos**

geologinen teoria

**Tulos**

apposition laki

**Esimerkki 8.2709**

Mikä muodostaa solun sisällön plasmakalvon ja ydinkuoren välissä?

**Tulos**

protoplasma

**Tulos**

pikkuaivot

**Tulos**

sytoskeletti

**Esimerkki 8.2710**

Mikä tieteenala on maailmankaikkeuden eikä kosmetiikan tutkimus?

**Tulos**

teologia

**Tulos**

tähtitiede

**Tulos**

epistemologia

**Esimerkki 8.2711**

Minkälaisten sukupolvien välillä kasvit vuorottelevat elinkaarensa aikana?

**Tulos**

levät ja diploidit

**Tulos**

vitro ja diploidinen

**Tulos**

haploidinen ja rykelmä

**Esimerkki 8.2712**

Minkälaista käyttäytymistä esiintyy luonnostaan kaikilla tietyn lajin eläimillä?

**Tulos**

stimuloitu

**Tulos**

oppinut

**Tulos**

hankittu

**Esimerkki 8.2713**

Minkä ekosysteemien ominaisuuden säilyttäminen on uhanalaisia lajeja koskevan lain kaltaisten toimenpiteiden tavoite?

**Tulos**

bioremediaatio

**Tulos**

luonnonvalinta

**Tulos**

Allopatrinen lajisto

**Esimerkki 8.2714**

Kuinka monta sormenpäätä kädellisillä on kussakin raajassa?

**Tulos**

kymmenen

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.2715**

Mitä vedenkäsittely tekee vedelle?

**Tulos**

lisää äänenvoimakkuutta

**Tulos**

palauttaa bakteerit

**Tulos**

lisää makua

**Esimerkki 8.2716**

Mikä on solunjakautumisen viimeinen vaihe?

**Tulos**

genesys

**Tulos**

Mitoosi

**Tulos**

elektrolyysi

**Esimerkki 8.2717**

Mitä karan kuidut vetävät erilleen anafaasissa i?

**Tulos**

tunnetut kromosomit

**Tulos**

riskikromosomit

**Tulos**

Todelliset kromosomit

**Esimerkki 8.2718**

Mistä materiaalista suurin osa merten roskista on tehty?

**Tulos**

styroksi

**Tulos**

hiilivedyt

**Tulos**

puu

**Esimerkki 8.2719**

Mikä on puhdas aine, jota ei voida erottaa muista aineista?

**Tulos**

valo

**Tulos**

Solut

**Tulos**

Spears

**Esimerkki 8.2720**

Mitä fluori vetää puoleensa paremmin kuin mikään muu alkuaine?

**Tulos**

ionisidokset

**Tulos**

elektronikuoret

**Tulos**

magneetit

**Esimerkki 8.2721**

Mistä dendriitit vastaanottavat signaaleja?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.2722**

Nimeä karbonyyli, jossa hiiliatomi on sitoutunut yhteen hiiliatomiin ja yhteen vetyatomiin (tai kahteen vetyatomiin).

**Tulos**

ketoni

**Tulos**

asetyylikoliini

**Tulos**

esteri

**Esimerkki 8.2723**

Minkä laukaisevana tekijänä toimivan aineen läsnäolo vaikuttaa kemiallisen reaktion nopeuteen?

**Tulos**

kitka

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.2724**

Mitkä ovat maapallon menestyneimmät eliöt?

**Tulos**

puut

**Tulos**

ihmiset

**Tulos**

tuholaiset

**Esimerkki 8.2725**

Minkälainen voima vallitsee kahden toisiaan koskettavan pinnan välillä?

**Tulos**

vastakkainen

**Tulos**

keskipakoisvoima

**Tulos**

jännitys

**Esimerkki 8.2726**

Miten sieni hyötyy fotosynteesistä?

**Tulos**

sävy

**Tulos**

suojaaminen kemikaaleilta

**Tulos**

hiilidioksidin saanti

**Esimerkki 8.2727**

Minkä peittämissä järvissä on suvantoja?

**Tulos**

koralliriutta

**Tulos**

sillat

**Tulos**

noki

**Esimerkki 8.2728**

Mikä koostuu typpiatomista, joka on sitoutunut johonkin hiili- ja vety-yhdistelmään?

**Tulos**

alkali

**Tulos**

metalloidi

**Tulos**

a kloridi

**Esimerkki 8.2729**

Mikä on puhdistusprosessi, jossa nestemäisen seoksen komponentit höyrystetään ja sen jälkeen tiivistetään ja eristetään?

**Tulos**

johtuminen

**Tulos**

sterilointi

**Tulos**

hajonta

**Esimerkki 8.2730**

Mikä on kahden lajin välinen läheinen suhde, josta ainakin toinen laji hyötyy?

**Tulos**

endosymbioosi

**Tulos**

loisismi

**Tulos**

morfogeneesi

**Esimerkki 8.2731**

Mikä osuu tärykalvoon ja saa sen värähtelemään?

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

desibeleitä

**Tulos**

mikroaallot

**Esimerkki 8.2732**

Mikä termi tarkoittaa solun sisäisten järjestelmien säätämistä tasapainon palauttamiseksi tai ylläpitämiseksi?

**Tulos**

systeeminen sääntely

**Tulos**

aftertouch-säätö

**Tulos**

kaasumainen sääntely

**Esimerkki 8.2733**

Pohjukaissuoli, pohjukaissuoli ja pohjukaissuoli ovat minkä elimen pääalueet?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.2734**

Mitkä kaksi kaasua ovat ilman pääkomponentteja?

**Tulos**

happi ja helium

**Tulos**

hiili ja happi

**Tulos**

vety ja helium

**Esimerkki 8.2735**

Mitä tapahtuu, kun lihassyyt lyhenevät?

**Tulos**

lihaksen pidennys

**Tulos**

lihasjännitys

**Tulos**

lihasdiffuusio

**Esimerkki 8.2736**

Protistit ovat yksinkertaisin mitä?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.2737**

Mitä kutsutaan glukoosiksi, fruktoosiksi ja muiksi sokereiksi, joissa on kuusi hiiltä?

**Tulos**

alkoholit

**Tulos**

virtaukset

**Tulos**

katalyytit

**Esimerkki 8.2738**

Nesteillä, joissa on voimakkaita molekyylien välisiä voimia, on enemmän mitä kuin nesteillä, joissa on heikompia voimia?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

sulamispiste

**Tulos**

jäätymispiste

**Esimerkki 8.2739**

Mitä aiheuttaa sama virus, joka aiheuttaa vesirokon?

**Tulos**

rakkulat

**Tulos**

sikotauti

**Tulos**

kiehuu

**Esimerkki 8.2740**

Mikä on erään säteilysumun äärimmäisen muodon nimi?

**Tulos**

hajusumu

**Tulos**

aurasumu

**Tulos**

setri sumu

**Esimerkki 8.2741**

Mikä täyttää kynnet ja varpaankynnet muodostavat epidermissolut?

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

kromatiini

**Tulos**

aminohapot

**Esimerkki 8.2742**

Minkä tuottamasta hiilidioksidista leivässä on pieniä reikiä?

**Tulos**

sokeri

**Tulos**

vesi

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.2743**

Mitä kutsutaan tyydyttymättömiksi hiilivedyiksi, joissa on vähintään yksi kaksoissidos hiiliatomien välillä?

**Tulos**

amiinit

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

peptidit

**Esimerkki 8.2744**

Mitkä ovat yleisimmät kaarevat peilit?

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

kovera

**Tulos**

kupera

**Esimerkki 8.2745**

Miksi kutsutaan tuulia, jotka puhaltavat rajatulla alueella?

**Tulos**

pasaatituulet

**Tulos**

Planetaariset tuulet

**Tulos**

Jaksottaiset tuulet

**Esimerkki 8.2746**

Selkäydinvammoja on tunnetusti vaikea hoitaa, koska selkäydinhermot eivät tee mitä?

**Tulos**

kansi

**Tulos**

rusto

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.2747**

Mistä suurin osa maakaasusta tulee?

**Tulos**

kierrätetty ruokaöljy

**Tulos**

valtameret

**Tulos**

alkemia

**Esimerkki 8.2748**

Mihin kaikkien eliöiden on sopeuduttava selviytyäkseen?

**Tulos**

luonnollinen

**Tulos**

sää

**Tulos**

olosuhteet

**Esimerkki 8.2749**

Ravintoketjujen käyttämisessä ekosysteemien kuvaamiseen on ongelmana se, että jotkin eliöt voivat ruokailla useamman kuin yhden tason lajeilla tai joutua niiden ravinnoksi.

**Tulos**

biomin taso

**Tulos**

elinympäristön taso

**Tulos**

pH-taso

**Esimerkki 8.2750**

Mikä prosessi on protonephridioiksi kutsuttujen haarautuvien sisäisten tubulusten ensisijainen tehtävä?

**Tulos**

lämmönsäätely

**Tulos**

kalkkiutuminen

**Tulos**

enkulturaatio

**Esimerkki 8.2751**

Mikä kuljettaa lämmintä tai kylmää vettä maailman valtamerissä?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

putket

**Tulos**

maan kierto

**Esimerkki 8.2752**

Sydän on lihaksikas elin, joka pumppaa verta minkä järjestelmän läpi?

**Tulos**

endokriininen

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

hermostunut

**Esimerkki 8.2753**

Mitä kutsutaan luonnonvaroiksi, jotka voidaan korvata suhteellisen lyhyessä ajassa?

**Tulos**

liuotinresurssit

**Tulos**

materiaaliresurssit

**Tulos**

korvattavat resurssit

**Esimerkki 8.2754**

Vesibiomit määräytyvät pääasiassa etäisyyden perusteella rannasta ja minkä muun tekijän perusteella?

**Tulos**

veden lämpötila

**Tulos**

suolapitoisuus

**Tulos**

lajipopulaatiot

**Esimerkki 8.2755**

Minkä tyyppinen radioaktiivinen hajoaminen on yleensä vaarallista vain silloin, kun se tapahtuu kehon sisällä?

**Tulos**

ioninen hajoaminen

**Tulos**

muunnos hajoaminen

**Tulos**

ytimen hajoaminen

**Esimerkki 8.2756**

Kunkin kaasun osapaine seoksessa on verrannollinen sen mihin?

**Tulos**

kemiallinen fraktio

**Tulos**

maitohappofraktio

**Tulos**

silmän osuus

**Esimerkki 8.2757**

Mikä on toinen nimitys laajalle selitykselle, jonka tueksi on saatu paljon todisteita?

**Tulos**

hypoteesi

**Tulos**

käsite

**Tulos**

arvelu

**Esimerkki 8.2758**

Mikä on solun luuranko?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

solukalvo

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.2759**

Mitä kutsutaan paikaksi, jossa kaksi luuta yhdistyy?

**Tulos**

muutos

**Tulos**

supistuminen

**Tulos**

ilmaisu

**Esimerkki 8.2760**

Mitkä nikamat kantavat suurimman osan kehon painosta, ja niille on siten ominaista nikamakorin suuri koko ja paksuus?

**Tulos**

valtimon nikamat

**Tulos**

selkärangaton

**Tulos**

nikaman paksuus

**Esimerkki 8.2761**

Svedbergin yksikkö on mittausarvo, jolla mitataan sentrifugissa testattavan aineen nopeutta.

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

eritys

**Esimerkki 8.2762**

Mikä monistuu interfaasin s-vaiheessa, jolloin syntyy kromosomeja, jotka koostuvat kahdesta toisiinsa liittyvästä sisarkromatidista?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

RNA

**Esimerkki 8.2763**

Mitkä ioniset yhdisteet tuottavat negatiivisia hydroksidi-ioneja, kun ne liukenevat veteen?

**Tulos**

isotoopit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.2764**

Mikä on termi aineenvaihduntareaktiolle, jossa elävät järjestelmät rakentavat uusia molekyylejä?

**Tulos**

symboliikka

**Tulos**

konnektionismi

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Esimerkki 8.2765**

Massakvantit, kuten elektronit, käyttäytyvät myös kuin makroskooppiset hiukkaset - jotain, mitä odotamme, koska ne ovat pienimpiä mitä?

**Tulos**

ainerykmentit

**Tulos**

aineen pataljoonat

**Tulos**

aineen syvyys

**Esimerkki 8.2766**

Hermostolle on ominaista, että alueelta toiselle lähetetään sähköisiä signaaleja. riippumatta siitä, ovatko nämä alueet lähellä vai hyvin kaukana toisistaan, signaalin on kuljettava tätä pitkin?

**Tulos**

aksiaalinen

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

jänteet

**Esimerkki 8.2767**

Mitä tapahtuu, kun kaksi vastakkaista varausta on jonkin matkan päässä toisistaan?

**Tulos**

hiukkanen

**Tulos**

radioaktiivisuus

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.2768**

Mitkä molekyylit elimistössä sisältävät energiaa?

**Tulos**

mitokondrioiden molekyylit

**Tulos**

vesimolekyylit

**Tulos**

lipidimolekyylit

**Esimerkki 8.2769**

Minkä laajan eläinryhmän selkärankaisista eläimistä useimmat pystyvät oppimaan?

**Tulos**

linnut

**Tulos**

kala

**Tulos**

matelijat

**Esimerkki 8.2770**

Murtumat, riisitauti ja nivelrikko vaikuttavat kaikki mihin kehon osaan (osiin)?

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

Sydän

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.2771**

Mihin teoriaan liittyvät väärinkäsitykset vaikuttavat osaltaan siihen kiistaan, joka edelleen ympäröi tätä biologian perusperiaatetta?

**Tulos**

darwin evoluutiosta

**Tulos**

evoluution aivot

**Tulos**

evoluution sykli

**Esimerkki 8.2772**

Mitkä ovat aktiiviset kuljetusmekanismit, joiden avulla molekyylit tulevat soluun ja poistuvat solusta vesikkelien sisällä?

**Tulos**

endosytoosi ja hapettuminen

**Tulos**

hapettuminen ja eksosytoosi

**Tulos**

dielektrinen ja eksosytoosi

**Esimerkki 8.2773**

Missä aurinkoenergia kulkee?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.2774**

Koska toimintapotentiaalit ovat niin lyhyitä, neuroni voi tuottaa satoja per mikä?

**Tulos**

päivä

**Tulos**

minuutti

**Tulos**

elinikä

**Esimerkki 8.2775**

Mikä ääni kuuluu, kun ääniaallot kimpoavat takaisin kovasta esineestä?

**Tulos**

silmukka

**Tulos**

aavemainen

**Tulos**

puomi

**Esimerkki 8.2776**

Orgaaniset yhdisteet ovat molekyylejä, jotka rakentuvat minkä alkuaineen ympärille?

**Tulos**

helium

**Tulos**

fosfori

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.2777**

Mikä on sen elämänvaiheen nimi, jolloin lapsesta tulee sukukypsä?

**Tulos**

murrosikä

**Tulos**

maturiteetti

**Tulos**

aikuisuus

**Esimerkki 8.2778**

Mikä on metallin ja yhden tai useamman muun alkuaineen seos?

**Tulos**

alkalimetalli

**Tulos**

halloidi

**Tulos**

metalloidi

**Esimerkki 8.2779**

Mikä on nimitys hiilihydraatille, joka muodostuu, kun kaksi monosakkaridia sitoutuu toisiinsa?

**Tulos**

kalsiitti

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

hydroksyyli

**Esimerkki 8.2780**

Millä nimellä kutsutaan aluetta, jossa elektroni todennäköisimmin on?

**Tulos**

kuori

**Tulos**

ydin

**Tulos**

ellipsi

**Esimerkki 8.2781**

Minkälainen ajoitus määrittää, kumpi kahdesta fossiilista on toista vanhempi tai nuorempi, mutta ei niiden ikää vuosina?

**Tulos**

vakio

**Tulos**

normatiivinen

**Tulos**

normaali

**Esimerkki 8.2782**

Minkä mineraalin puute aiheuttaa riisitautia?

**Tulos**

sinkki

**Tulos**

kalium

**Tulos**

magnesium

**Esimerkki 8.2783**

Mikä rakenne sisältää sokeri-fosfaatti-"selkärangan", joka koostuu vuorotellen fosfaattiryhmistä ja deoksiriboosisokerista, sekä typpiperusteita?

**Tulos**

molekyylin kaksoiskierre

**Tulos**

muulecular triplex

**Tulos**

dna-kolmiokierre

**Esimerkki 8.2784**

Lehmän lanta voi saada toisen elämän minkä kaasun lähteenä?

**Tulos**

freon

**Tulos**

vety

**Tulos**

etanoli

**Esimerkki 8.2785**

Millainen voimalaitos käyttää energiaa veden lämmittämiseen, josta tulee höyryä ja joka pyörittää turbiineja?

**Tulos**

vesivoima

**Tulos**

hiili

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.2786**

Lämpölaajeneminen on seurausta minkälaisen energian lisääntymisestä, joka ilmenee molekyylien törmätessä toisiinsa?

**Tulos**

valoenergia

**Tulos**

radioaktiivisuus

**Tulos**

harmoninen energia

**Esimerkki 8.2787**

Mitkä ovat yksinkertaisimmat hiilivedyt?

**Tulos**

tyydyttymättömät hiilivedyt

**Tulos**

monimutkaiset hiilihydraatit

**Tulos**

fossiiliset polttoaineet

**Esimerkki 8.2788**

Minkälaisia sidoksia, joissa elektronit pikemminkin siirtyvät kuin jakautuvat, pidetään kaikkein napaisimpina?

**Tulos**

kovalenttiset sidokset

**Tulos**

liukoiset sidokset

**Tulos**

magneettiset sidokset

**Esimerkki 8.2789**

Kahta atomia yhdessä pitävien elektroniparien määrää kutsutaan?

**Tulos**

ydinalan järjestys

**Tulos**

protonijärjestys

**Tulos**

elektronijärjestys

**Esimerkki 8.2790**

Minkä teorian mukaan kasvilajien runsaus kasvaa saaren koon kasvaessa?

**Tulos**

saaren biologinen malli

**Tulos**

saariston symbolinen malli

**Tulos**

saaren ekosysteemimalli

**Esimerkki 8.2791**

Mitä suurempi ilmapatsas on taajuudessa, sitä suurempi on mitä?

**Tulos**

massa

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.2792**

Erilaisia häiriötyyppejä ovat muun muassa tuhoava ja mikä muu?

**Tulos**

hyödyllinen

**Tulos**

johdonmukainen

**Tulos**

aktiivinen

**Esimerkki 8.2793**

Nielusta ilma kulkee seuraavaksi minkä rakenteen läpi, joka tunnetaan myös äänihuulena, koska se sisältää äänihuulet?

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

henkitorvi

**Tulos**

haima

**Esimerkki 8.2794**

Maanpäälliset biomit luokitellaan ilmaston ja niiden minkä mukaan?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 8.2795**

Mitä siemenkasvien uroskävyt sisältävät?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.2796**

Titraus on menetelmä, jolla määritetään, mitä hapoissa tai emäksissä on?

**Tulos**

alkaliniteetti

**Tulos**

kypsyminen

**Tulos**

glukoosi

**Esimerkki 8.2797**

Mikä aiheuttaa oksidien hajoamisen?

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

happamuus

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.2798**

Millaisessa ilmastossa on viileät, lyhyet kesät ja pitkät, kylmät talvet, vähän sademäärää ja runsaasti havupuita, esimerkkinä Kanada ja Alaska?

**Tulos**

lauhkea ilmasto

**Tulos**

kuivuus ilmasto

**Tulos**

trooppinen ilmasto

**Esimerkki 8.2799**

Mikä järjestelmä huolehtii materiaalien kaukokuljetuksesta juuri- ja versojärjestelmän välillä?

**Tulos**

verenkiertoelimistö

**Tulos**

lisääntymiskudosjärjestelmä

**Tulos**

havaintokudosjärjestelmä

**Esimerkki 8.2800**

Minkä prosessin avulla kaikki elävät olennot ylläpitävät vakaata sisäistä ympäristöä?

**Tulos**

tietoisuus

**Tulos**

valppaus

**Tulos**

huolto

**Esimerkki 8.2801**

Mikä nukleiinihappo varastoi geneettistä tietoa?

**Tulos**

Nucleus

**Tulos**

Ribosomit

**Tulos**

molekyyli

**Esimerkki 8.2802**

Minkälainen lisääntyminen tapahtuu, kun eläin yksinkertaisesti jakautuu kahteen osaan?

**Tulos**

orastava

**Tulos**

sukupuolinen lisääntyminen

**Tulos**

fuusio

**Esimerkki 8.2803**

Funktionaaliset ryhmät ovat molekyyleissä esiintyviä atomiryhmiä, jotka antavat molekyyleille erityisiä kemiallisia ominaisuuksia.Minkä molekyylin "hiilen selkärangan" varrella niitä on?

**Tulos**

epäorgaaniset molekyylit

**Tulos**

funktionaaliset molekyylit

**Tulos**

mikromolekyylit

**Esimerkki 8.2804**

Mitkä ovat pienimmät verisuonetyypit?

**Tulos**

suonikohjut

**Tulos**

hämähäkkisuonet

**Tulos**

valtimot

**Esimerkki 8.2805**

Mikä on maailman toiseksi korkein vuori, yli 28 000 jalkaa?

**Tulos**

Pikes Peak

**Tulos**

makalu

**Tulos**

Everest

**Esimerkki 8.2806**

Mihin spektriin näkyvä valo kuuluu?

**Tulos**

mekaaninen spektri

**Tulos**

auringonpimennyksen spektri

**Tulos**

molekyylispektri

**Esimerkki 8.2807**

Mikä on veden diffuusio kalvon läpi pitoisuuseron vuoksi?

**Tulos**

solujen kuljetus

**Tulos**

hemostaasi

**Tulos**

elektrolyysi

**Esimerkki 8.2808**

Minkä uni-valve-sykliin vaikuttavan amiinin tuotantoon voi talven aikana vaikuttaa auringonvalon väheneminen?

**Tulos**

serotoniini

**Tulos**

dopamiini

**Tulos**

folaatti

**Esimerkki 8.2809**

Minkä menetelmien avulla tutkijat voivat lisätä tieteellistä tietoa ja saada paremman käsityksen maailmasta?

**Tulos**

varhaiset tutkimukset

**Tulos**

hitaat tutkimukset

**Tulos**

tutkimusten päättäminen

**Esimerkki 8.2810**

Mitä tapahtuu lajille, kun kaikki yksilöt kuolevat sukupuuttoon tai kehittyvät eri lajiksi?

**Tulos**

kertyminen

**Tulos**

valinta

**Tulos**

ehtyminen

**Esimerkki 8.2811**

Mikä on ryhmän 13 ainoa metalloidi?

**Tulos**

fosfori

**Tulos**

gallium

**Tulos**

alumiini

**Esimerkki 8.2812**

Mitä ruokatorvi tuottaa voiteluaineeksi?

**Tulos**

synoviaalineste

**Tulos**

phloem

**Tulos**

sappi

**Esimerkki 8.2813**

Leivän pureskelu sekoittaa sen mihin ja helpottaa sen kemiallista hajoamista?

**Tulos**

sima

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

interstitiaalinen neste

**Esimerkki 8.2814**

Hiilen kierto voidaan ajatella kahtena toisistaan riippuvaisena kiertona - soluhengitys ja mikä muu?

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

spermatogeneesi

**Tulos**

pölytys

**Esimerkki 8.2815**

Eliöt ovat pitkälle organisoituja, koordinoituja rakenteita, jotka koostuvat yhdestä tai useammasta mistä?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.2816**

Mikä on tärkein tautien aiheuttaja viljelykasveissa?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

kuivuus

**Tulos**

saastuminen

**Esimerkki 8.2817**

Mikä on yksi asia, joka ei voi tapahtua energialle?

**Tulos**

se ei voi pysyä ennallaan

**Tulos**

se ei voi kasvaa

**Tulos**

se ei voi pienentyä

**Esimerkki 8.2818**

Mikä kemiallinen reaktio on hapettumisen vastakohta?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.2819**

Mitkä aineet toimivat ihmiskehossa pitkäaikaisena energiavarastona, ja niillä on pitkät hiiliketjut, jotka estävät liukenemisen veteen?

**Tulos**

hiilivedyt

**Tulos**

steroidit

**Tulos**

nanohiukkaset

**Esimerkki 8.2820**

Mikä on sen tieteen nimi, joka käsittelee eliöiden nimeämistä ja ryhmittelyä?

**Tulos**

geologia

**Tulos**

metodologia

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 8.2821**

Monet geneettiset häiriöt johtuvat mutaatioista yhdessä tai muutamassa seuraavista?

**Tulos**

vauriot

**Tulos**

elimet

**Tulos**

verisolut

**Esimerkki 8.2822**

Lipidi on yksi erittäin monimuotoisesta yhdisteryhmästä, joka koostuu pääasiassa mistä?

**Tulos**

nukleiinihappo

**Tulos**

amiinit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.2823**

Sekoittaminen, pinta-ala ja lämpötila vaikuttavat siihen, kuinka nopeasti mikä tapahtuu?

**Tulos**

pitoisuus liukenee

**Tulos**

liuennut aine jäätyy

**Tulos**

liuenneet fragmentit

**Esimerkki 8.2824**

Uuden lajin sanotaan kehittyneen, jos lajin erilliset jäsenet kehittävät geneettisiä eroja, jotka estävät mitä alkuperäisten jäsenten kanssa??

**Tulos**

sukupuutto

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

Uudelleenasuttaminen

**Esimerkki 8.2825**

Mikä on nimitys sille kaivostoiminnalle, jossa materiaalit poistetaan kaistaleella?

**Tulos**

pintakaivostoiminta

**Tulos**

reuna louhinta

**Tulos**

kaivostoiminta

**Esimerkki 8.2826**

Juurten kaksi yleistä tehtävää kasveissa ovat kiinnittyminen ja mikä muu tehtävä?

**Tulos**

luo

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

kasvaa

**Esimerkki 8.2827**

Mikä on pienin syklinen eetteri?

**Tulos**

aldehydi

**Tulos**

kvarkki

**Tulos**

peroksidaasi

**Esimerkki 8.2828**

Proteomianalyyseissä käytettävien tekniikoiden haasteena on vaikeus havaita pieniä määriä mitä?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.2829**

Mikä koostuu rakenteista, jotka tuottavat munasoluja ja erittävät naispuolisia sukupuolihormoneja?

**Tulos**

miehen lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

naisten hermostojärjestelmä

**Tulos**

suvuton lisääntymisjärjestelmä

**Esimerkki 8.2830**

Kuinka monta ainetta kaikki liuokset sisältävät?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.2831**

Reaktion nopeus voidaan ilmaista joko minkä aineen määrän vähenemisenä tai tuotteen määrän lisääntymisenä aikayksikköä kohti.

**Tulos**

plasma

**Tulos**

sulfaatti

**Tulos**

isotooppi

**Esimerkki 8.2832**

Mikä on Pluton nykyinen nimi?

**Tulos**

asteroidi

**Tulos**

planeetta

**Tulos**

meteoriitti

**Esimerkki 8.2833**

Kiilto, muovattavuus, sitkeys ja johtavuus ovat kaikki minkätyyppisen materiaalin ominaisuuksia?

**Tulos**

malmit

**Tulos**

puu

**Tulos**

epämetallit

**Esimerkki 8.2834**

Säännöllinen painoa kantava liikunta voi vähentää riskiä sairastua mihin luustoon vaikuttavaan sairauteen?

**Tulos**

psoriaasi

**Tulos**

luuytimen puutos

**Tulos**

niveltulehdus

**Esimerkki 8.2835**

Miksi kutsutaan neljää lasta, jotka syntyvät yhdellä synnytyksellä?

**Tulos**

kolmoset

**Tulos**

kaksoset

**Tulos**

kissanpennut

**Esimerkki 8.2836**

Mikä on liikkuvan kappaleen nopeuden muutoksen mitta?

**Tulos**

lähetys

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.2837**

Miksi kutsutaan topografisia karttoja, joissa näkyy veden syvyys?

**Tulos**

solenoidikartat

**Tulos**

moreenikartat

**Tulos**

Vesipöydän kartat

**Esimerkki 8.2838**

Mikä on maanalaisen kalliokerroksen nimi, joka on pohjaveden kyllästämä?

**Tulos**

gradientti

**Tulos**

vesipitoinen ontelo

**Tulos**

artesialainen kaivo

**Esimerkki 8.2839**

Miksi sinihomejuusto on sinistä?

**Tulos**

keinotekoinen väriaine

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

käyminen

**Esimerkki 8.2840**

Minkä nimisiä ovat erityyppiset proteiinit, jotka määrittävät veriryhmäsi?

**Tulos**

Plasma

**Tulos**

vasta-aineet

**Tulos**

Globuliinit

**Esimerkki 8.2841**

Mikä mahdollistaa suuren ja kypsän sikiön syntymän ennen syntymää, mikä johtuu sikiön pitkästä kasvusta kohdussa?

**Tulos**

emätin

**Tulos**

kohdunkaula

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.2842**

Säilyttävätkö sammakkoeläimet ja matelijat ruumiinlämpönsä vakiona?

**Tulos**

kyllä

**Tulos**

ei, niiden ruumiinlämpö on alhaisempi kuin niiden ympäristön lämpötila.

**Tulos**

ei, niiden ruumiinlämpö on korkeampi kuin niiden ympäristön.

**Esimerkki 8.2843**

Mitä kutsutaan hiukkasten ja/tai energian vapautumiseksi atomin ytimestä?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

momentum

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.2844**

Jupiterin neljä kuuta on nimetty sen mukaan, mikä 1600-luvun tähtitieteilijä löysi ne?

**Tulos**

Linnaeus

**Tulos**

Kopernikus

**Tulos**

Darwin

**Esimerkki 8.2845**

Minkä tyyppiset purkaukset loivat koko merenpohjan?

**Tulos**

muodostumisen purkaukset

**Tulos**

vikapurkaukset

**Tulos**

laavan valuminen

**Esimerkki 8.2846**

Parhaat lämmönjohtimet ovat myös parhaita minkä aineen johtimia, mikä liittyy myös niiden vapaiden elektronien tiheyteen?

**Tulos**

valo

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

ääni

**Esimerkki 8.2847**

Mikä on alkion aivojen myelencephalon-niminen alue?

**Tulos**

Telencephalon

**Tulos**

Mesencephalon

**Tulos**

Välikarsina

**Esimerkki 8.2848**

Kromosomien lukumäärä, koko, muoto ja kaistamaisuuskuvio tekevät niistä helposti tunnistettavia karyogrammissa ja mahdollistavat monien kromosomitutkimusten arvioinnin.

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

prosessit

**Tulos**

uskomukset

**Esimerkki 8.2849**

Mitä liikkeessä olevaan kappaleeseen kohdistuva epätasapainoinen voima aiheuttaa?

**Tulos**

sekoittaminen

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.2850**

Minkä eläinluokan eläimillä on neljä raajaa ja ne tuottavat lapsivesimunia?

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Esimerkki 8.2851**

Mikä on kitka, joka vaikuttaa nesteen läpi liikkuviin kappaleisiin?

**Tulos**

nestekatalysaattori

**Tulos**

nesteen lämpötila

**Tulos**

massakitka

**Esimerkki 8.2852**

Mikä hajottaa lipidit?

**Tulos**

hydrolyysi

**Tulos**

triglyseridit

**Tulos**

aminohapot

**Esimerkki 8.2853**

Minkä tyyppisten sairauksien akuutteja muotoja ovat esimerkiksi flunssa ja influenssa?

**Tulos**

perinnölliset sairaudet

**Tulos**

bakteerisairaudet

**Tulos**

aiheuttamat sairaudet

**Esimerkki 8.2854**

Mistä useimmat lipidihormonit ovat peräisin?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

kudos

**Tulos**

rasva

**Esimerkki 8.2855**

Mitä yleistä hapetusainetta voidaan käyttää alkoholien hapettamiseen?

**Tulos**

vetydikromaatti

**Tulos**

kaliumkloridi

**Tulos**

vetykloridi

**Esimerkki 8.2856**

Useimmilla hydrozooilla on elinkaarensa aikana sekä polyyppi että mikä muoto?

**Tulos**

hydra

**Tulos**

pallomainen

**Tulos**

polypoidi

**Esimerkki 8.2857**

Mitä hyönteisten loiset ovat seksuaalisesti tarttuvia?

**Tulos**

klamydia

**Tulos**

pinworms

**Tulos**

hirvieläinpunkit

**Esimerkki 8.2858**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan, kun neste on lämpötilassa, jossa sen tasapainohöyrynpaine on yhtä suuri kuin sen kaasumaisen ympäristön nesteeseen kohdistama paine?

**Tulos**

jäätymispiste

**Tulos**

polttopiste

**Tulos**

haihtumispiste

**Esimerkki 8.2859**

Millä nimellä kutsutaan yhdisteitä, joiden ominaisuudet ovat erilaiset, koska niiden atomit ovat sitoutuneet toisiinsa eri tavoin?

**Tulos**

isotoopit

**Tulos**

seokset

**Tulos**

ioniyhdisteet

**Esimerkki 8.2860**

Mitä sellaista selkärankaisilla on, mitä selkärangattomilla ei ole?

**Tulos**

loinen

**Tulos**

Peukalo

**Tulos**

Maidontuotanto

**Esimerkki 8.2861**

Eukaryoottisolun jakautumisen toinen vaihe on solun minkä osan jakautuminen?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

Solujen jakautuminen

**Esimerkki 8.2862**

Joskus kahdella tai useammalla erilaisella fenotyypillä voi olla omat etunsa, ja luonnonvalinta voi valikoida niitä.

**Tulos**

lisävalinta

**Tulos**

moninkertainen valinta

**Tulos**

irtoamisen valinta

**Esimerkki 8.2863**

Minkälaista punatautia E. histolytica aiheuttaa?

**Tulos**

Spastinen

**Tulos**

cocklebur

**Tulos**

piikki

**Esimerkki 8.2864**

Mikä on prosessi, jossa kasvit ottavat talteen auringonvalon energiaa ja käyttävät ilmasta (ja vedestä) peräisin olevaa hiilidioksidia oman ravintonsa valmistamiseen?

**Tulos**

spermatogeneesi

**Tulos**

valokemia

**Tulos**

ateroskleroosi

**Esimerkki 8.2865**

Luonnonvalinta voi tapahtua vain, jos populaation yksilöiden välillä on vaihtelua tai eroja. Tärkeää on, että näillä eroilla on oltava jokin geneettinen perusta, sillä muuten valinta ei johda muutoksiin.

**Tulos**

lannoitus

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

joukkosukupuutto

**Esimerkki 8.2866**

Mistä soluista kaikki muut elämänmuodot, myös kasvit ja eläimet, koostuvat?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

synteettinen

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.2867**

Minkä tyyppisiä eläimiä useimmat matelijat ovat ruokavalionsa suhteen?

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Tulos**

kaikkiruokaiset

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.2868**

Mikä ylläpitää sikiötä sen kasvaessa äidin kohdussa?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

kohdun limakalvo

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.2869**

Minkä ionin nimi on aina ensimmäisenä?

**Tulos**

negatiiviset ionit

**Tulos**

samanlainen ioni

**Tulos**

vakioioni

**Esimerkki 8.2870**

Kuinka monesta lähteestä elimistö saa lipidit?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.2871**

Biokemia on kemian tutkimus?

**Tulos**

Maa

**Tulos**

epäorgaaninen aines

**Tulos**

abioottiset tekijät

**Esimerkki 8.2872**

Mitä kutsutaan rintakehän liialliseksi takaosan kaarevuudeksi?

**Tulos**

lordoosi

**Tulos**

babesioosi

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.2873**

Mikä on yhdiste, joka voi muodostaa ioneja liuetessaan veteen?

**Tulos**

sulfaatti

**Tulos**

Yhdiste

**Tulos**

eristää

**Esimerkki 8.2874**

Mitä yli puolet kemianteollisuuden tuottamista yhdisteistä on?

**Tulos**

korvaavat polymeerit

**Tulos**

keinotekoiset polymeerit

**Tulos**

kaasupolymeerit

**Esimerkki 8.2875**

Monien sukupolvien aikana syntyvä geneettinen monimuotoisuus tarjoaa arvokasta raaka-ainetta mitä varten?

**Tulos**

korallien valinta

**Tulos**

ominaisuuksien valinta

**Tulos**

älykäs valinta

**Esimerkki 8.2876**

Mitä kutsutaan valkoisen valon levittämiseksi sen koko aallonpituuden spektriin?

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

kyllästyminen

**Tulos**

säteilevät

**Esimerkki 8.2877**

Lymfaattinen järjestelmä auttaa palauttamaan verisuonista vuotavan nesteen takaisin mihin järjestelmään?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

oheislaitteet

**Esimerkki 8.2878**

Kuinka paljon polarisoitumatonta valoa polarisoitu suodatin estää?

**Tulos**

40 %

**Tulos**

60 %

**Tulos**

100%

**Esimerkki 8.2879**

Mikä on sukeltajien lihaksissa olevan happea varastoivan proteiinin nimi?

**Tulos**

pigmentti

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

feromoni

**Esimerkki 8.2880**

Mitä seuraa elintarvikkeiden saastuttamien patogeenisten bakteerien, virusten tai loisten syömisestä?

**Tulos**

ilmansairaudet

**Tulos**

parabeenit sairaudet

**Tulos**

piilevät sairaudet

**Esimerkki 8.2881**

Mikä on nimitys pisteelle, joka saavutetaan ph:n ollessa 7?

**Tulos**

vastaava kohta

**Tulos**

happopiste

**Tulos**

supistumiskohta

**Esimerkki 8.2882**

Mitä kaasua keuhkot luovuttavat, kun ne ottavat happea?

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

metaani

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.2883**

Minkä solujen enemmistön muodostavat pintasolut, suuret, epäsäännöllisen muotoiset parenkyymisolut, joista puuttuu kloroplastit?

**Tulos**

dermis

**Tulos**

kerrokset

**Tulos**

Iho

**Esimerkki 8.2884**

Mikä on kondensaattorin varauksen ja sen yli olevan potentiaalieron suhde?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Tulos**

resonanssi

**Esimerkki 8.2885**

Mikä on termi niille elämänvaiheille ja tapahtumille, jotka sukupuolisesti lisääntyvä organismi käy läpi?

**Tulos**

yhteiskunnan sykli

**Tulos**

olemassaolo

**Tulos**

ikä

**Esimerkki 8.2886**

Jotkut virukset kantavat muutamaa virusentsyymimolekyyliä minkä sisällä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

plastidit

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.2887**

Missä prosessissa kaksi kevyttä ydintä yhdistyy tuottaen raskaamman ytimen ja suuren energian?

**Tulos**

yleinen fuusio

**Tulos**

valofuusio

**Tulos**

tietty fuusio

**Esimerkki 8.2888**

Mitä kuvaa vetyionien pitoisuus liuoksessa?

**Tulos**

puolueettomuus

**Tulos**

hydrogeny

**Tulos**

hapettuminen

**Esimerkki 8.2889**

Sukusolujen yhdistymistä kutsutaan?

**Tulos**

pölytys

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

fuusio

**Esimerkki 8.2890**

Primäärisellä amiinilla, jossa typpiatomi on kiinnittynyt suoraan bentseenirenkaaseen, on erityinen nimi, mikä se on?

**Tulos**

nitraatti

**Tulos**

syanidi

**Tulos**

aldehydi

**Esimerkki 8.2891**

Veden hyvin polaarinen yhdiste aiheuttaa sen, että useimmat liuenneet aineet tekevät mitä?

**Tulos**

geeli

**Tulos**

Yhdistä

**Tulos**

karkottaa

**Esimerkki 8.2892**

Molekyylin, jossa on neljä elektroniparia, toimialueen geometria on nimeltään mikä?

**Tulos**

taivutettu

**Tulos**

trigonaalinen tasomainen

**Tulos**

lineaarinen

**Esimerkki 8.2893**

Yksittäiset sidokset sallivat niiden yhdistämien atomien kiertyä vapaasti minkä ympärillä?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

elektronikuori

**Tulos**

atomirata

**Esimerkki 8.2894**

Mikä on aineen hiukkasten keskimääräinen liike-energia?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

kitka

**Esimerkki 8.2895**

Missä yksikössä nopeus yleensä mitataan?

**Tulos**

radiaaneja

**Tulos**

kalorit

**Tulos**

Celcius

**Esimerkki 8.2896**

Mikä termi määritellään tavaksi kirjoittaa hyvin suuria tai pieniä lukuja, jossa käytetään eksponentteja?

**Tulos**

tietty notaatio

**Tulos**

eksponentiaalinen merkintätapa

**Tulos**

kvadraattinen merkintätapa

**Esimerkki 8.2897**

Mikä on rakenne, joka koostuu kahdesta tai useammasta kudostyypistä, jotka tekevät yhdessä samaa työtä?

**Tulos**

solu

**Tulos**

elinjärjestelmä

**Tulos**

organismi

**Esimerkki 8.2898**

Syntyivätkö nilviäisten ja niveljalkaisten avoimet verenkiertojärjestelmät toisistaan riippuen vai toisistaan riippumatta?

**Tulos**

riippuvainen

**Tulos**

yhdessä

**Tulos**

erikseen

**Esimerkki 8.2899**

Miksi kutsutaan mudan äkillistä virtaamista alas rinnettä painovoiman vaikutuksesta?

**Tulos**

rockflow

**Tulos**

taifuuni

**Tulos**

mountainside

**Esimerkki 8.2900**

Millä nimellä kutsutaan hiilivetyjä, jotka sisältävät vain yksittäisiä sidoksia hiiliatomien välillä?

**Tulos**

kalorihiilivedyt

**Tulos**

tyydyttymättömät hiilivedyt

**Tulos**

syöpää aiheuttavat hiilivedyt

**Esimerkki 8.2901**

Mikä on termi kaasuille, jotka absorboivat lämpöä ilmakehässä?

**Tulos**

ioniset kaasut

**Tulos**

lämpökaasut

**Tulos**

rikkipitoiset kaasut

**Esimerkki 8.2902**

Minkälaisen kentän sähkövirta aiheuttaa tietyissä olosuhteissa?

**Tulos**

valo

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

seisminen

**Esimerkki 8.2903**

Mistä aivojen ja muun hermoston hermokudos koostuu?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

muovi

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.2904**

Cheliceratat tunnetaan niiden ensimmäisestä umpisolmuparista, joka tunnetaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

Ambers

**Tulos**

chelicides

**Tulos**

maxillae

**Esimerkki 8.2905**

Matelijan mikä ei tuota tarpeeksi energiaa pitääkseen ruumiinlämpönsä vakaana?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

kudos

**Tulos**

iho

**Esimerkki 8.2906**

Millaisia yhdisteitä ovat yhdisteet, joissa metallit ja epämetallit jakavat elektroneja?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

atomit

**Tulos**

eons

**Esimerkki 8.2907**

Minkälaista karttaprojektiota käytetään pienillä alueilla vääristymien välttämiseksi?

**Tulos**

mittaamaton projektio

**Tulos**

Merkator-projektio

**Tulos**

päiväntasaajan projektio

**Esimerkki 8.2908**

Sähkögeneraattorit muuttavat liike-energian minkälaiseksi energiaksi?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

valo

**Tulos**

luontainen

**Esimerkki 8.2909**

Ektotermit kokevat erilaisia muutoksia solutasolla sopeutuakseen muutoksiin mitä?

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

happi

**Tulos**

ilmanpaine

**Esimerkki 8.2910**

Mikä keskittää tai hajottaa aaltoenergiaa?

**Tulos**

aaltodiffuusio

**Tulos**

prisma

**Tulos**

aallon heijastuminen

**Esimerkki 8.2911**

Mikä auttaa säätelemään tietoisuutta, herätystä ja unitiloja?

**Tulos**

hypotalamus

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

aivokuori

**Esimerkki 8.2912**

Aallonpituuksia kuvataan minkä yksikön avulla?

**Tulos**

paino

**Tulos**

suunta

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.2913**

Lintujen lentäminen tuhansia kilometrejä etelään talvella ja paluu kotimaahansa keväällä on tuttu esimerkki mistä?

**Tulos**

horros

**Tulos**

evakuointi

**Tulos**

maastamuutto

**Esimerkki 8.2914**

Mitä kutsutaan pään alueen kehitykseksi?

**Tulos**

trichina

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

cocklebur

**Esimerkki 8.2915**

Mikä on maapallon maantieteellinen pohjoisnapa?

**Tulos**

vain pohjoiseen

**Tulos**

pystysuora pohjoinen

**Tulos**

suoraan pohjoiseen

**Esimerkki 8.2916**

Mikä on energian siirtymisnopeus?

**Tulos**

sähköinen

**Tulos**

voima

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.2917**

Alkoholit voidaan hapettaa aldehydeiksi tai \_\_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

sokerit

**Esimerkki 8.2918**

Mikä koostuu näistä viidestä vaiheesta: profaasi, prometafaasi, metafaasi, anafaasi ja telofaasi?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

itävyys

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.2919**

Minkä elämänprosessin sisäiset ja ulkoiset muodot tapahtuvat yksinkertaisena diffuusiona osapainegradientin vaikutuksesta?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.2920**

Mikä lisää mahdollisuutta periä mitokondriosairaus?

**Tulos**

virheellisen siirtogeenisen ja virheellisen mtdna:n esiintyminen

**Tulos**

virheellisen siirtogeenisen ja virheettömän mtdna:n läsnäolo

**Tulos**

virheellisten ornithopodien ja virheettömän mtdna:n esiintyminen.

**Esimerkki 8.2921**

Mitä hyötyä on tiettyjen geneettisten ominaisuuksien valinnasta viljelykasveihin?

**Tulos**

suojelu tuholaisilta

**Tulos**

parantaa makua

**Tulos**

Nopeampi kasvu

**Esimerkki 8.2922**

Kiinteä kallioperä värähtelee vähemmän ja tekee siten vähemmän mitä kallioperälle?

**Tulos**

lohko

**Tulos**

vaimentaa

**Tulos**

butress

**Esimerkki 8.2923**

Minkä massan kiehumispiste kasvaa?

**Tulos**

lipidimassa

**Tulos**

universaali massa

**Tulos**

protonien massa

**Esimerkki 8.2924**

Mikä on yleisin keuhkosyövän syy?

**Tulos**

hiilisavulle altistuminen

**Tulos**

ravintolasavulle altistuminen

**Tulos**

puiden savulle altistuminen

**Esimerkki 8.2925**

Kämmenissä ei ole yhtä paljon Meissnerin soluja kuin missä muussa käden osassa?

**Tulos**

luut

**Tulos**

kynnet

**Tulos**

kynsinauhat

**Esimerkki 8.2926**

Koska patogeeniset bakteerit tyypillisesti aiheuttavat sairauksia vapauttamalla eksotoksiineja tai endotoksiineja, niitä voidaan käyttää minkälaisena aseena?

**Tulos**

radioaktiivinen

**Tulos**

pandemia

**Tulos**

ydinohjus

**Esimerkki 8.2927**

Minkä tyyppistä lisääntymistä esiintyy lähes kaikissa sienissä?

**Tulos**

pirstoutuminen

**Tulos**

orastava

**Tulos**

suvuton

**Esimerkki 8.2928**

Prosessi, jossa atomiydin hajoaa kahdeksi vähemmän massiiviseksi ytimeksi, tunnetaan nimellä \_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

fuusio

**Tulos**

törmäys

**Esimerkki 8.2929**

Ylikansoitus tapahtuu, kun organismien määrä alueella ylittää mitä?

**Tulos**

kuluttajat

**Tulos**

saalistajat

**Tulos**

biomin koko

**Esimerkki 8.2930**

Minkälainen lisääntyminen johtaa jälkeläisiin, jotka ovat yleensä kaikki geneettisesti erilaisia?

**Tulos**

havaintokyky

**Tulos**

suvuton

**Tulos**

yksilöllinen

**Esimerkki 8.2931**

Hale-Bopp-komeetan pyrstöt osoittavat poispäin auringosta, mikä on todiste siitä, että valolla on mikä liikeominaisuus?

**Tulos**

inertia

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

kiihtyvyys

**Esimerkki 8.2932**

Evoluutioon keskittyvät tutkimukset ovat muokanneet ja vaikuttaneet biologian kaikkiin osa-alueisiin.

**Tulos**

Linnaeus

**Tulos**

laajuudet

**Tulos**

Albert Einstein

**Esimerkki 8.2933**

Toisen jakson alapuolella olevat alkuaineet, kuten pii, eivät muodosta mitä yhtä helposti kuin toisen jakson alkuaineet, ja kun ne muodostuvat, ne ovat heikompia kuin toisen jakson alkuaineiden muodostamat?

**Tulos**

kovalenttiset sidokset

**Tulos**

magneettiset sidokset

**Tulos**

k. joukkovelkakirjat

**Esimerkki 8.2934**

Mikä on naisten tärkeimmän sukupuolihormonin nimi?

**Tulos**

testosteroni

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

glukoosi

**Esimerkki 8.2935**

Mikä on prosessi, jossa solun ulkopuolelta tuleva aine tai hiukkanen vangitaan solukalvolla?

**Tulos**

etäpesäke

**Tulos**

autolyysi

**Tulos**

ektosytoosi

**Esimerkki 8.2936**

Miksi kutsutaan konvektiovirtoja, jotka esiintyvät kaukana meren pinnan alapuolella?

**Tulos**

seuraavat virrat

**Tulos**

aallot

**Tulos**

tasavirtaukset

**Esimerkki 8.2937**

Mitä ainetta kehittyvät siemenet tuottavat, mikä edistää hedelmien kasvua?

**Tulos**

xenon

**Tulos**

pepsiini

**Tulos**

interferoni

**Esimerkki 8.2938**

Mitä ovat saniaisten sporofyytit?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

lehdet

**Tulos**

syklit

**Esimerkki 8.2939**

Mitä kutsutaan yleisesti organismeiksi, joista puuttuu sekä ydin että kalvoon sidotut elimistöt?

**Tulos**

fotosynteettinen

**Tulos**

karu

**Tulos**

trofinen

**Esimerkki 8.2940**

Minkä prosessin avulla lähes kaikki kasvit valmistavat ravintoa?

**Tulos**

reaktiot

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

sulaminen

**Esimerkki 8.2941**

Määrittele liike.

**Tulos**

vetovoima

**Tulos**

kuljettu matka

**Tulos**

esineiden nopeus

**Esimerkki 8.2942**

Klassisessa fysiikassa momentti on yksinkertainen massan ja tämän tulo?

**Tulos**

kiihtyvyys

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

suunta

**Esimerkki 8.2943**

Fysikaaliset ja kemialliset erot auttavat ekologeja erottamaan toisistaan makean veden ja meren lajit. Mitä?

**Tulos**

kaupungit

**Tulos**

elinympäristöt

**Tulos**

mikrobiomit

**Esimerkki 8.2944**

Aineenvaihdunta tuottaa hukkaenergiaa lämmön muodossa, mikä auttaa mitä eläinlajia säilyttämään ja pitämään lämmön suhteellisen tasaisessa ruumiinlämmössä?

**Tulos**

lisko

**Tulos**

kylmäverinen (ectotherm)

**Tulos**

sammakkoeläin

**Esimerkki 8.2945**

Mitkä verisuonet syöttävät verta sydänlihakseen ja muihin sydämen osiin?

**Tulos**

erikoistuneet valtimot

**Tulos**

nopeat valtimot

**Tulos**

pintavaltimot

**Esimerkki 8.2946**

Minkä tyyppisiä soluja on useita pieniä tiloja, jotka sijaitsevat eteisluun oikealla ja vasemmalla puolella?

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Tulos**

etsoideaaliset vacuolit

**Tulos**

lapsivesipussit

**Esimerkki 8.2947**

Sepelvaltimotauti johtuu siitä, että mikä tukkii sepelvaltimot?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

rasvat

**Esimerkki 8.2948**

Ascomyceten elinkaarelle on ominaista, että mitä tuotetaan seksuaalivaiheen aikana?

**Tulos**

abaci

**Tulos**

flageli

**Tulos**

cerci

**Esimerkki 8.2949**

Kuinka monta senttimetriä on metrissä?

**Tulos**

50

**Tulos**

200

**Tulos**

1000

**Esimerkki 8.2950**

Millä on selkeä etu- ja takapää?

**Tulos**

vesipallo

**Tulos**

heroclix pallo

**Tulos**

imipeneemipallo

**Esimerkki 8.2951**

Mitä löytyy runsaasti napajäätiköistä ja Marsin pinnan alta?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

fossiilit

**Esimerkki 8.2952**

Millaiset proteiinit joko aktivoivat tai deaktivoivat muiden geenien transkriptiota?

**Tulos**

hiiliproteiinit

**Tulos**

täydelliset säätelyproteiinit

**Tulos**

master-kompleksin proteiinit

**Esimerkki 8.2953**

Mitkä ovat kemiallisessa muutoksessa mukana olevien reagoivien aineiden ja tuotteiden tunnistetiedot?

**Tulos**

elektronikuoret

**Tulos**

genomisekvenssi

**Tulos**

järjestysluvut

**Esimerkki 8.2954**

Mikä yksinkertainen kone toimii kottikärryn pyörän ja akselin kanssa?

**Tulos**

hihnapyörä

**Tulos**

vasara

**Tulos**

terä

**Esimerkki 8.2955**

Muutamat alkuaineet, joita kutsutaan millä nimellä, voivat johtaa sähköä, mutta eivät yhtä hyvin kuin metallit?

**Tulos**

synteettiset

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

halogeenit

**Esimerkki 8.2956**

Miksi kutsutaan sitä, kun ihmisellä on ylimääräinen autosomi?

**Tulos**

monosomia

**Tulos**

polysomia

**Tulos**

mosaiikismi

**Esimerkki 8.2957**

Mikä johtaa siihen, että kromosomialueesta syntyy useita kopioita?

**Tulos**

minimoinnit

**Tulos**

geenimuuntelu

**Tulos**

vähennykset

**Esimerkki 8.2958**

Lämpö ja valo ovat mitä, mikä tarkoittaa kykyä tehdä työtä?

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

aallot

**Esimerkki 8.2959**

Mikä on termi ajanjaksolle, jolloin lämpötila on normaalia viileämpi ja jäätiköt leviävät alemmille leveysasteille?

**Tulos**

jäähdytysaika

**Tulos**

kylmä ikä

**Tulos**

jäätymispiste

**Esimerkki 8.2960**

Volyymi on toinen tapa mitata mitä?

**Tulos**

pituus

**Tulos**

paino

**Tulos**

korkeus

**Esimerkki 8.2961**

Miksi kutsutaan esinettä, joka vetää puoleensa tiettyjä aineita, kuten rautaa?

**Tulos**

antenni

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

elektroni

**Esimerkki 8.2962**

Kun juuret kasvavat pidemmiksi, ne tekevät aina mitä?

**Tulos**

muuttaa suuntaa

**Tulos**

kasvaa

**Tulos**

paksuuntua

**Esimerkki 8.2963**

Minkä tyyppistä sairautta voidaan hoitaa glukoosissa olevilla radioaktiivisilla elementeillä?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

infektio

**Tulos**

geneettinen sairaus

**Esimerkki 8.2964**

Mikä on suurin syy aikuisten kuulon heikkenemiseen, koska se vahingoittaa karvasoluja?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

korvavaha

**Tulos**

vettä korvissa

**Esimerkki 8.2965**

Mikä vaikutus aiheuttaa sen, että tuulet iskevät polaaririntamaan vinosti?

**Tulos**

aksiaalinen kallistus

**Tulos**

Järvivaikutus

**Tulos**

keskipakovoima

**Esimerkki 8.2966**

Mikä määräytyy aallon aiheuttavan häiriön energian mukaan?

**Tulos**

aallonpituus

**Tulos**

Ohm

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.2967**

Kun kuuma vesi nousee varovasti pintaan, syntyy mitä?

**Tulos**

höyrypilvi

**Tulos**

tulivuori

**Tulos**

halkeama

**Esimerkki 8.2968**

Mitä materiaalia käytetään säännöllisesti ihmisen lonkka- ja polvi-implantteihin?

**Tulos**

puu

**Tulos**

lasi

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.2969**

Miksi kutsutaan järjestelmää, jossa yksi tai useampi planeetta kiertää yhtä tai useampaa tähteä?

**Tulos**

galaxy

**Tulos**

atomi

**Tulos**

molekyylijärjestelmä

**Esimerkki 8.2970**

Kun tuma jakautuu, kunkin kromosomin muodostavat kaksi kromatidia irtoavat toisistaan ja siirtyvät solun vastakkaisiin napoihin tämän prosessin aikana?

**Tulos**

kutu

**Tulos**

sytokinesis

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.2971**

Mikä tukee ja suojaa kehon pehmeitä elimiä?

**Tulos**

Iho

**Tulos**

kallo

**Tulos**

Lihas

**Esimerkki 8.2972**

Mikä on pns:ssä olevien hermosolujen solukalvojen klusteri?

**Tulos**

Ryhmäliitto

**Tulos**

gangnem

**Tulos**

kiteet

**Esimerkki 8.2973**

Mikä on ominaisuus, joka prokaryooteilta puuttuu?

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.2974**

Mitä tapahtuu, kun hermoston kehitys häiriintyy?

**Tulos**

verisuonisairaudet

**Tulos**

lihassairaudet

**Tulos**

neurokemialliset häiriöt

**Esimerkki 8.2975**

Millaisilla lääketieteellisillä toimilla pyritään hävittämään polion ja tuhkarokon kaltaiset taudit?

**Tulos**

kirurginen toimenpide

**Tulos**

ravitsemus

**Tulos**

aliravitsemus

**Esimerkki 8.2976**

Minkä prosessin kautta saguarolla ei ole lehtiä, jotka menettävät vettä?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

levitys

**Esimerkki 8.2977**

Mikä on toinen termi kuivajäälle?

**Tulos**

nestemäinen typpi

**Tulos**

jääkiteet

**Tulos**

hiilihapotettu jää

**Esimerkki 8.2978**

Mikä on liikkuvan kappaleen nopeuden muutoksen mitta?

**Tulos**

kaltevuus

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.2979**

Mitä kutsutaan kemiallisiksi yhtälöiksi, joissa lämpö esitetään joko reaktanttina tai tuotteena?

**Tulos**

vesivoiman yhtälöt

**Tulos**

toriumyhtälöt

**Tulos**

raaka-aineyhtälöt

**Esimerkki 8.2980**

Mikä määritellään voiman ja voiman vaikutusalueen tulona?

**Tulos**

asia

**Tulos**

liike

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.2981**

Mikä auttaa työntämään sikiön ulos kohdusta synnytyksen aikana?

**Tulos**

rauhaset

**Tulos**

vapina

**Tulos**

Ravistelu

**Esimerkki 8.2982**

Mikä levittää sti:tä seksuaalisen kontaktin aikana?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

veri

**Tulos**

virukset

**Esimerkki 8.2983**

Monet lasit kiteytyvät lopulta, jolloin ne haurastuvat, ja tämä?

**Tulos**

jauhemainen

**Tulos**

pehmeä

**Tulos**

sulaa

**Esimerkki 8.2984**

Miten kutsutaan epäorgaanisen aineen kierrätystä elävien organismien ja niiden ympäristön välillä?

**Tulos**

fosforin kierto

**Tulos**

ravinnekierto

**Tulos**

veden kiertokulku

**Esimerkki 8.2985**

Millaisia kiviä muodostuu jäähtyneestä magmasta tai laavasta?

**Tulos**

graniitti

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

metamorfinen

**Esimerkki 8.2986**

Mihin suuntaan lämpö virtaa aina kappaleiden läpi?

**Tulos**

matalalta korkealle

**Tulos**

viileämmästä kuumempaan

**Tulos**

vasemmalta oikealle

**Esimerkki 8.2987**

Mikä on kaksoissokerin nimi?

**Tulos**

monosakkaridit

**Tulos**

natriumia

**Tulos**

silikaatit

**Esimerkki 8.2988**

Mikä erityinen kromosomipari määrää vauvan sukupuolen?

**Tulos**

diploidiset kromosomit

**Tulos**

sisarkromatidit

**Tulos**

heijastuskromosomit

**Esimerkki 8.2989**

Mitä näet, jos katsot tähteä prisman läpi?

**Tulos**

kaleidoskooppi

**Tulos**

sateenkaari

**Tulos**

paikat

**Esimerkki 8.2990**

Ribosyymit ovat rna-molekyylejä, jotka katalysoivat mitä?

**Tulos**

nestemäiset reaktiot

**Tulos**

hormonaaliset reaktiot

**Tulos**

proteiinimolekyylit

**Esimerkki 8.2991**

Vitamiinit ovat orgaanisia yhdisteitä, jotka ovat välttämättömiä hyvin pieninä määrinä normaalin mitä?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

pigmentit

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.2992**

Jotkin mikro-organismit voivat pilkkoa selluloosaa ja hajottaa sen mihin?

**Tulos**

glukoosipolymeerit

**Tulos**

fruktoosipolymeerit

**Tulos**

fruktoosimonomeerit

**Esimerkki 8.2993**

Kun havaittiin, että astronautit menettivät luumassaa, kun painovoima ei painanut luita, millainen liikunta tarjosi vastalääkettä?

**Tulos**

aerobinen

**Tulos**

anaerobinen

**Tulos**

istumatyö

**Esimerkki 8.2994**

Suurin osa elävien olentojen käyttämästä energiasta tulee joko suoraan tai välillisesti mistä?

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

kuu

**Tulos**

maaperä

**Esimerkki 8.2995**

Keuhkovaltimo kuljettaa hapetonta verta keuhkoihin tästä?

**Tulos**

jalat

**Tulos**

virtsarakon

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.2996**

Minkälainen lihas vastaa onttojen elinten supistumisesta?

**Tulos**

mikrolihas

**Tulos**

kova lihas

**Tulos**

karkea lihas

**Esimerkki 8.2997**

Osterit vaativat tietyn vähimmäispopulaatiotiheyden, koska niiden on oltava lähekkäin voidakseen tehdä tämän?

**Tulos**

kerrotaan

**Tulos**

kopioi

**Tulos**

syöttö

**Esimerkki 8.2998**

Vesi on liuotin liuoksissa, joita kutsutaan hapoiksi ja?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

emäkset

**Tulos**

ravintoaineet

**Esimerkki 8.2999**

Minkälainen virtaus kuljettaa lämmintä ilmaa ympäröivistä kivistä eläimen kehoon?

**Tulos**

sähköinen

**Tulos**

ilmanvaihto

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.3000**

Mikä säätelee homeostaasia ja eloonjäämisen peruskäyttäytymistä?

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

solukalvo

**Esimerkki 8.3001**

Mikä on epänormaali solujen massa, joka jakautuu väärin?

**Tulos**

kuoppia

**Tulos**

liitteet

**Tulos**

molaarit

**Esimerkki 8.3002**

Toisin kuin kuitu- tai rustonivelissä, minkä niveltyypin nivelpinnat eivät ole suoraan yhteydessä toisiinsa kuituisella sidekudoksella tai rustolla?

**Tulos**

proksimaalinen nivel

**Tulos**

polvinivel

**Tulos**

polymeeriliitos

**Esimerkki 8.3003**

Toissijaiset epäpuhtaudet muodostuvat kemiallisista reaktioista, joita tapahtuu, kun epäpuhtaudet altistuvat mille?

**Tulos**

ihmiset

**Tulos**

vesi

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.3004**

Mikä ottaa sekä säiliön muodon että tilavuuden?

**Tulos**

kiinteät aineet

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

nesteet

**Esimerkki 8.3005**

Mikä on termi galaksille, joka on pyörivä tähtien ja pölyn kiekko?

**Tulos**

kosminen galaksi

**Tulos**

tähtisumu

**Tulos**

Linnunrata

**Esimerkki 8.3006**

Miten ihmiset oppivat käyttäytymistä?

**Tulos**

Auraalinen paine

**Tulos**

Sanallinen painostus

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.3007**

Mikä on toinen termi suomumatoille?

**Tulos**

trichina

**Tulos**

wormidanopis

**Tulos**

spirogyra

**Esimerkki 8.3008**

Mitä kohti pohjoisella pallonpuoliskolla pohjoisnapa kallistuu kesällä?

**Tulos**

kuu

**Tulos**

Pohjantähti

**Tulos**

horizon

**Esimerkki 8.3009**

Nimeä prosessi, jossa jätteet poistuvat elimistöstä.

**Tulos**

suodatus

**Tulos**

ehtyminen

**Tulos**

hajoaminen

**Esimerkki 8.3010**

Millaiset tiet ja pysäköintialueet estävät sadeveden imeytymisen maahan?

**Tulos**

sora

**Tulos**

tummennettu

**Tulos**

lika

**Esimerkki 8.3011**

Missä biokemialliset reaktiot tapahtuvat?

**Tulos**

solujen välillä

**Tulos**

atomeina

**Tulos**

solujen ulkopuolella

**Esimerkki 8.3012**

Miksi kutsutaan kasveja, jotka kasvavat siellä, missä niitä ei haluta?

**Tulos**

ruohot

**Tulos**

pensaat

**Tulos**

ruoko

**Esimerkki 8.3013**

Mitkä ovat diabeteksen kaksi päätyyppiä?

**Tulos**

tyyppi 0, 1

**Tulos**

tyyppi a, b

**Tulos**

tyyppi 3, 4

**Esimerkki 8.3014**

Minkä tyyppisiä järjestelmiä ovat esimerkiksi luusto ja lihaksisto?

**Tulos**

sisäinen järjestelmä

**Tulos**

sisäjärjestelmä

**Tulos**

kuorijärjestelmä

**Esimerkki 8.3015**

Millä nimellä kutsutaan organelleja, joissa proteiineja valmistetaan proteiinisynteesin aikana?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

lysosomit

**Tulos**

fibroblastit

**Esimerkki 8.3016**

Minkä tyyppiset solut ovat järjestäytyneet tiiviiksi tupiksi lehden suonten ympärille?

**Tulos**

kuvio - vaippasolut

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

soluseinät

**Esimerkki 8.3017**

Nimeä, mikä ravinteiden kiertoa säätelee voimakkaasti.

**Tulos**

korkeusasema

**Tulos**

runsaus

**Tulos**

auringonvalo

**Esimerkki 8.3018**

Mikä tavallisessa lasissa oleva elohopea tai alkoholi muuttaa tilavuuttaan lämpötilan muuttuessa?

**Tulos**

laskin

**Tulos**

kompassi

**Tulos**

barometri

**Esimerkki 8.3019**

Tidaalitilavuus, ekspiraatioreservitilavuus, inspiraatioreservitilavuus ja jäännöstilavuus ovat kaikki minkälaisia mittaustyyppejä?

**Tulos**

hengitystilavuus

**Tulos**

päästöjen määrä

**Tulos**

hengitystilavuus

**Esimerkki 8.3020**

Mitkä kaksi perustyyppiä höyheniä linnulla on?

**Tulos**

kantaminen ja laskeminen

**Tulos**

ylös ja alas

**Tulos**

lento ja laskeutuminen

**Esimerkki 8.3021**

Mitkä aineet, jotka pääasiassa muodostavat plasmakalvot, muodostavat kaksoiskerroksen?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

steroidit

**Esimerkki 8.3022**

Mikä on amidisidos, joka syntyy yhden aminohapon aminotypen ja toisen aminohapon karboksyylihiilen välillä?

**Tulos**

kovalenttinen sidos

**Tulos**

magnetiittisidos

**Tulos**

aminosidos

**Esimerkki 8.3023**

Aurinko ja monet muut valonlähteet tuottavat aaltoja, jotka ovat satunnaisesti tällaisia?

**Tulos**

hämärtynyt

**Tulos**

vahvistettu

**Tulos**

värillinen

**Esimerkki 8.3024**

Mitkä ovat ainoat elävät organismit, jotka voivat valmistaa itse ruokansa?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

alkueläimet

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.3025**

Mitä muodostuu, kun liuennut aine liukenee liuottimeen?

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.3026**

Millaisessa lisääntymistavassa eri sukupuolta olevat vanhemmat parittelevat jälkeläisten tuottamiseksi?

**Tulos**

aiheen jäljentäminen

**Tulos**

rinnakkaiskopiointi

**Tulos**

kaksoiskopiointi

**Esimerkki 8.3027**

Tietyn lajin tarvitsema ekosysteemin osa on uhanalainen, kun ihmisen toiminta uhkaa hävitä mitä?

**Tulos**

alkutuottajat

**Tulos**

primaarinen lajisto

**Tulos**

biologinen monimuotoisuus

**Esimerkki 8.3028**

Millaisilla elävillä olennoilla on vesijohtoverkosto ja ainutlaatuiset putkijalat?

**Tulos**

diatoms

**Tulos**

nilviäiset

**Tulos**

Ankat

**Esimerkki 8.3029**

Minkä prosessin kautta sammakkoeläinten toukat muuttuvat aikuisiksi?

**Tulos**

morphing

**Tulos**

parthenogeneesi

**Tulos**

sulauttaminen

**Esimerkki 8.3030**

Mikä muuttaa lähetettävät koodatut aallot ääniksi?

**Tulos**

lähettimet

**Tulos**

vahvistimet

**Tulos**

kaistavastaanottimet

**Esimerkki 8.3031**

Mitkä sisältävät muille soluille yhteisiä organelleja, kuten tuman ja mitokondriot, ja niillä on myös erikoistuneempia rakenteita, kuten dendriittejä ja aksoneja?

**Tulos**

follikkelit

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

lihassolut

**Esimerkki 8.3032**

Mitä vaiheita solun elinkaari sisältää?

**Tulos**

aikuisten vaiheet

**Tulos**

välivaiheet

**Tulos**

molemmat

**Esimerkki 8.3033**

Minkä laajojen ominaisuuksien määrästä ne riippuvat?

**Tulos**

kokeelliset kontrollit

**Tulos**

näytteen lämpötila

**Tulos**

riippumattomat muuttujat

**Esimerkki 8.3034**

Ainoat asiat, jotka vaikuttavat yksinkertaisen heilurin jaksoon, ovat sen pituus ja painovoiman aiheuttama kiihtyvyys. jakso on täysin riippumaton muista tekijöistä, kuten tästä?

**Tulos**

koko

**Tulos**

hinta

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.3035**

Mitkä ovat hyönteisten vatsan sivuilla olevat aukot, jotka mahdollistavat hengityksen?

**Tulos**

kidukset

**Tulos**

siivet

**Tulos**

kloroplastit

**Esimerkki 8.3036**

Aallon korkeinta kohtaa kutsutaan?

**Tulos**

ylijännite

**Tulos**

kynnysarvo

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.3037**

Polymeraasiketjureaktio on tapa valmistaa kopioita mistä?

**Tulos**

entsyymi

**Tulos**

menetelmä

**Tulos**

lomake

**Esimerkki 8.3038**

Säteilyä voidaan absorboida tai suojata materiaaleilla, erityisesti sillä, mistä materiaalista röntgenhoitajien käyttämiä suojaesiliinoja valmistetaan?

**Tulos**

puuvilla

**Tulos**

teräs

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.3039**

Pohjukaissuoli on osa mitä osaa gi traktista?

**Tulos**

suuri voimakas

**Tulos**

nielu

**Tulos**

kyynärluu

**Esimerkki 8.3040**

Mistä sentriolit on tehty?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

lyhyet filamentit

**Tulos**

lyhyet hiukkaset

**Esimerkki 8.3041**

Minkä tyyppiset proteiinikuidut sytoskeletissa ovat kapeimmat?

**Tulos**

makrofagit

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

kapillaarit

**Esimerkki 8.3042**

Mihin sisäelimeen emätin liittyy?

**Tulos**

valtimo

**Tulos**

venttiilit

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.3043**

Miten bakteerisolut muistuttavat meidän solujamme?

**Tulos**

muoto ja koko

**Tulos**

dna ja protonien lukumäärä

**Tulos**

plasma ja protonien lukumäärä

**Esimerkki 8.3044**

Mikä liikuttaa sedimenttejä niiden muodostumisen jälkeen?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

hiki

**Esimerkki 8.3045**

Mikä on termi, jolla tutkitaan sitä, miten elävät olennot ovat vuorovaikutuksessa toistensa ja ympäristönsä kanssa?

**Tulos**

biologia

**Tulos**

radiologia

**Tulos**

antropologia

**Esimerkki 8.3046**

Sähköisiä viestejä kuljettavat kemikaalit, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

reseptorit

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

Biotoksiinit

**Esimerkki 8.3047**

Mikä muodostaa ketonia hapettuessaan?

**Tulos**

entsyymi

**Tulos**

aldehydi

**Tulos**

karbolihappo

**Esimerkki 8.3048**

Millä bakteeri stis voidaan parantaa?

**Tulos**

antioksidantit

**Tulos**

torjunta-aineet

**Tulos**

viruslääkkeet

**Esimerkki 8.3049**

Mitä muodostuu, kun ilmakehässä oleva vesi tiivistyy ilmassa leijuviin pölyhiukkasiin?

**Tulos**

hail

**Tulos**

lumi

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.3050**

Elimistön elinjärjestelmät toimivat yhdessä suorittaakseen elämän prosesseja ja ylläpitääkseen mitä?

**Tulos**

liike

**Tulos**

tuoreus

**Tulos**

tietoisuus

**Esimerkki 8.3051**

Vesikkelikuljetuksen tyyppiä, joka siirtää ainetta ulos solusta, kutsutaan?

**Tulos**

morfogeneesi

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

endosytoosi

**Esimerkki 8.3052**

Mihin laajempaan teoriaan Einsteinin yhtälö kuuluu?

**Tulos**

suhteellisuuden ylitys

**Tulos**

suhteellisuuden sykli

**Tulos**

suhteellisuuslaki

**Esimerkki 8.3053**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan immuniteettia, joka syntyy sen jälkeen, kun on altistuttu joko patogeenin tai rokotuksen antigeenille?

**Tulos**

vaihteluimmuniteetti

**Tulos**

autoimmuniteetti

**Tulos**

laumaimmuniteetti

**Esimerkki 8.3054**

Useimmat tunikaatit elävät matalissa merivesissä ja ovat suspensiosyöjiä. tunikaattien ensisijainen ravinto on plankton ja tämä?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

roskat

**Esimerkki 8.3055**

Kuten Maassa, myös kuussa on erillinen kuori, vaippa ja mitä muuta?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

napaisuus

**Tulos**

ilmapiiri

**Esimerkki 8.3056**

Mihin suun takaosassa olevia hampaita käytetään?

**Tulos**

ruoan nieleminen

**Tulos**

ruoan repiminen

**Tulos**

ruoan leikkaaminen

**Esimerkki 8.3057**

Mikä määritellään kyvyksi aiheuttaa muutoksia aineessa?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

momentum

**Tulos**

ydinvoima

**Esimerkki 8.3058**

Minkä on monistuttava solusyklin aikana ennen kuin meioosi i tapahtuu?

**Tulos**

soluseinät

**Tulos**

sperma

**Tulos**

meioottinen neste

**Esimerkki 8.3059**

Mitä kutsutaan atomiorbitaalien aaltofunktioiden yhdistämisprosessiksi?

**Tulos**

assimilaatio

**Tulos**

nesteytys

**Tulos**

aktivointi

**Esimerkki 8.3060**

Runkoaallot ja pinta-aallot ovat kaksi päätyyppiä, joita esiintyy maanjäristysten aikana.

**Tulos**

hyökyaallot

**Tulos**

virta-aallot

**Tulos**

ääniaallot

**Esimerkki 8.3061**

Mitä tapahtuu, kun luiden päissä oleva rusto hajoaa?

**Tulos**

rasitusmurtuma

**Tulos**

reuma

**Tulos**

osteoporoosi

**Esimerkki 8.3062**

Mikä on termi luonnonvaralle, jota käytetään tavalla, joka tyydyttää nykyhetken tarpeet ilman, että tulevien sukupolvien tarpeet jäävät tyydyttämättä?

**Tulos**

siedettävä

**Tulos**

innovatiivinen

**Tulos**

rakenne

**Esimerkki 8.3063**

Mikä on termi ammuksen vaakasuuntaiselle siirtymiselle lähtöpisteestä?

**Tulos**

tyyppi

**Tulos**

Etäisyys

**Tulos**

tuottaa

**Esimerkki 8.3064**

Mitä muodostuu, kun typpi ja happi yhdistyvät korkeissa lämpötiloissa?

**Tulos**

happioksidi

**Tulos**

ammoniakkioksidi

**Tulos**

hiilidioksidi

**Esimerkki 8.3065**

Miten radioaktiivinen hajoaminen mitataan?

**Tulos**

hiilidioksidiajoitus

**Tulos**

Neljännesvuosi-ikä

**Tulos**

alfa-päästö

**Esimerkki 8.3066**

Mitä muodostuu, kun sperma sekoittuu lisääntymisjärjestelmän muiden rauhasten eritteiden kanssa?

**Tulos**

testosteroni

**Tulos**

virtsa

**Tulos**

hormoni

**Esimerkki 8.3067**

Miksi kutsutaan rengasmaisia hiilivetyjä?

**Tulos**

käänteiset hiilivedyt

**Tulos**

kaarevat hiilivedyt

**Tulos**

sylinterimäiset hiilivedyt

**Esimerkki 8.3068**

Mitä virus pistää isäntäsoluun?

**Tulos**

solut happo

**Tulos**

Etikkahappo

**Tulos**

proteiinit happo

**Esimerkki 8.3069**

Redox-reaktiot voidaan aina tunnistaa siitä, että minkä kahden reaktiossa olevan atomin lukumäärä muuttuu?

**Tulos**

käyminen

**Tulos**

happi

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.3070**

Minkälaiset rintamat aiheuttavat usein äkillisiä muutoksia säässä, mukaan lukien erilaiset sademäärät vuodenajasta riippuen?

**Tulos**

paikallaan olevat rintamat

**Tulos**

peitteiset rintamat

**Tulos**

lämpimät rintamat

**Esimerkki 8.3071**

Miehen sukupuolihormoni testosteroni ei vaikuta naaraaseen alkionkehityksen aikana, koska heiltä puuttuu mitä?

**Tulos**

x-kromosomi

**Tulos**

m-kromosomi

**Tulos**

z-kromosomi

**Esimerkki 8.3072**

Säteilyn voimakkuus tai emissionopeus \_\_\_\_\_\_\_\_\_ lämpötilan mukaan?

**Tulos**

vaihtelee satunnaisesti

**Tulos**

vähentää

**Tulos**

ei vaihtele

**Esimerkki 8.3073**

Mitä valonsäteilijät tekevät näkemällesi?

**Tulos**

jakaa taajuudet

**Tulos**

vähentää taajuuksia

**Tulos**

estotaajuudet

**Esimerkki 8.3074**

Vaikka ne eroavat toisistaan kovuudeltaan huomattavasti, lyijykynän lyijy ja timantit sisältävät molemmat mitä elementtiä?

**Tulos**

grafiitti

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3075**

Kemiallinen ominaisuus kuvaa aineen kykyä käydä läpi tiettyä mitä?

**Tulos**

paino Muutos

**Tulos**

säteilyn muutos

**Tulos**

nestemäinen muutos

**Esimerkki 8.3076**

Syöpä kehittyy, kun mikä prosessi on sääntelemätön?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.3077**

Minkälaisia luonnonvaroja ovat fossiiliset polttoaineet ja ydinvoima?

**Tulos**

uusiutuvat

**Tulos**

toistuvat

**Tulos**

uudelleenkäytettävät

**Esimerkki 8.3078**

Millainen suuntaus on havaittavissa arktisen merijään laajuudessa kesällä?

**Tulos**

hidas lasku

**Tulos**

veden väheneminen

**Tulos**

Jään kasvu

**Esimerkki 8.3079**

Mihin malleja käytetään?

**Tulos**

niiden valmistus on kallista

**Tulos**

ne ovat identtisiä oikean asian kanssa

**Tulos**

ne ovat riippumattomia muuttujia

**Esimerkki 8.3080**

Monet rhizaria-lajit kuuluvat organismeihin, joita kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

alkueläimet

**Esimerkki 8.3081**

Tyvitumakkeiden ensisijainen ulostulo on talamukseen, joka välittää tämän ulostulon minne?

**Tulos**

vaikutus aivokuori

**Tulos**

Takakuori

**Tulos**

kärsivä aivokuori

**Esimerkki 8.3082**

Alfa- ja beetahajoaminen tapahtuvat, kun ytimessä on liian monta protonia tai kun se on epävakaassa suhteessa mitä?

**Tulos**

elektronit neutroneiksi

**Tulos**

atomeista neutroneiksi

**Tulos**

ytimestä neutroneihin

**Esimerkki 8.3083**

Mitkä kaksi hormonia ovat ensisijaisesti vastuussa veren glukoosipitoisuuden homeostaasin ylläpitämisestä?

**Tulos**

dopamiini ja melaniini

**Tulos**

anaboliset ja metaboliset

**Tulos**

insuliini ja estrogeeni

**Esimerkki 8.3084**

Mitä ohjaavat sekä geenit että kokemukset tietyssä ympäristössä?

**Tulos**

refleksit

**Tulos**

vaistot

**Tulos**

opittu käyttäytyminen

**Esimerkki 8.3085**

Hopea ja tavallinen ruokasuola ovat kaksi esimerkkiä kemiallisista mitä?

**Tulos**

organismi

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

mikrobit

**Esimerkki 8.3086**

Minkälainen sidottu ydin protisteilla on?

**Tulos**

Mitokondrio

**Tulos**

Endoplasminen verkkokalvo

**Tulos**

Ribosomit

**Esimerkki 8.3087**

Mikä on prosessi, jossa eristetään tietty geeni ja tehdään siitä kopio geeniterapiassa käytettäväksi?

**Tulos**

attribuutin kloonaus

**Tulos**

geenihoito

**Tulos**

geenien kopiointi

**Esimerkki 8.3088**

Mikä tuottaa kaikki juuren ja juurilakin solut?

**Tulos**

somaattinen meristemi

**Tulos**

sisäinen meristemi

**Tulos**

levämeristemi

**Esimerkki 8.3089**

Mistä lehtien ja varsien akseleissa syntyy oksia?

**Tulos**

kyhmyjä

**Tulos**

meristemit

**Tulos**

kloroplastit

**Esimerkki 8.3090**

Jännite mitataan volttimittarilla, joka mittaa mitä eroa kahden pisteen välillä?

**Tulos**

Etäisyys

**Tulos**

todellinen ero

**Tulos**

keskimääräinen ero

**Esimerkki 8.3091**

Mitä renkaat kohtaavat tien, kun auto kiihdyttää?

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

työntövoima

**Esimerkki 8.3092**

Haju, näköhermo ja vestibulokokleaarinen hermo liittyvät minkälaiseen toimintaan?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

ruoansulatus

**Esimerkki 8.3093**

Mikä on sen energian mitta, joka vapautuu, kun atomiin lisätään ylimääräinen elektroni?

**Tulos**

massa-affiniteetti

**Tulos**

neutroniaffiniteetti

**Tulos**

tilavuusaffiniteetti

**Esimerkki 8.3094**

Kun ajatellaan kahden kaasun sekoittumisnopeutta, se on kääntäen verrannollinen minkä kaasun tiheyteen?

**Tulos**

asia

**Tulos**

säiliö

**Tulos**

dioksidi

**Esimerkki 8.3095**

Mitä puutteita voimakaskasvuisilla on verrattuna useimpiin angiospermeihin?

**Tulos**

lihasosat

**Tulos**

käyttää elementtejä

**Tulos**

verisuonielementit

**Esimerkki 8.3096**

Mikä historiallinen tapahtuma opetti ihmisille, että maaperä voi hävitä kynnettäessä ja viljeltäessä, ja rohkaisi uusia menetelmiä eroosion estämiseksi?

**Tulos**

roskakuppi

**Tulos**

virtauskulho

**Tulos**

maa-astia

**Esimerkki 8.3097**

Syöpää aiheuttavia säteilylajeja ovat ultraviolettisäteily (uv-säteily) ja mikä?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

värähtely

**Esimerkki 8.3098**

Mikä on termi symbioottiselle suhteelle, jossa yksi laji hyötyy ja toinen laji ei kärsi?

**Tulos**

loisismi

**Tulos**

mutualismi

**Tulos**

siitepölyä

**Esimerkki 8.3099**

Onkogeenien jakamat solut sisältävät vaurioituneita mitä?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

solut

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.3100**

Mikä on mitoosin ensimmäinen ja pisin vaihe?

**Tulos**

metafaasi

**Tulos**

telofaasi

**Tulos**

anafaasi

**Esimerkki 8.3101**

Mikä elin hajottaa veressä olevia aminohappoja ja myrkkyjä?

**Tulos**

iho

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

ohutsuoli

**Esimerkki 8.3102**

Minkä ajanjakson aikana hiili muodostui maapallolla?

**Tulos**

Mesotsooinen

**Tulos**

Neoproterotsooinen

**Tulos**

Neoproterotsooinen aikakausi

**Esimerkki 8.3103**

Linnuilla on cloaca, rakenne, jonka avulla vesi voidaan imeytyä jätteestä takaisin tähän?

**Tulos**

suolet

**Tulos**

iho

**Tulos**

munat

**Esimerkki 8.3104**

Mitä tapahtuu, kun immuunijärjestelmä hyökkää vaaratonta ainetta vastaan, joka tulee elimistöön ulkopuolelta?

**Tulos**

paniikkikohtaus

**Tulos**

pahoinvointi

**Tulos**

rutto

**Esimerkki 8.3105**

Mikä on puun poltossa syntyvä ensisijainen kaasu?

**Tulos**

nestemäinen dioksidi

**Tulos**

Vetydioksidi

**Tulos**

myrkyllinen dioksidi

**Esimerkki 8.3106**

Mihin sienet todennäköisimmin ankkuroituvat?

**Tulos**

merenpohja

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

rannat

**Esimerkki 8.3107**

Mikä on systemaattisen verenkierron päävaltimon nimi?

**Tulos**

reisiluu

**Tulos**

subclavian

**Tulos**

kaulavaltimo

**Esimerkki 8.3108**

Sisäisiä toimintoja koordinoidaan ja säädellään siten, että elävän olennon sisäinen ympäristö on suhteellisen vakio, mitä kutsutaan?

**Tulos**

vakauttaja

**Tulos**

hypoteesi

**Tulos**

homogeneesi

**Esimerkki 8.3109**

Mitkä ovat kalvosidonnaisia organelleja, joilla voi olla erittäviä, erittäviä ja varastointitehtäviä?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

alleelit

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.3110**

Neljästä tärkeimmästä wobble-emäsparista guaniini on parina minkä kanssa?

**Tulos**

tymiini

**Tulos**

sytosiini

**Tulos**

adeniini

**Esimerkki 8.3111**

Ambrosiakuoriainen poraa reikiä?

**Tulos**

kukkia

**Tulos**

lika

**Tulos**

lehdet

**Esimerkki 8.3112**

Mikä on Galilein kuista pienin?

**Tulos**

phoebe

**Tulos**

demot

**Tulos**

aura

**Esimerkki 8.3113**

Biologisten makromolekyylien neljä pääluokkaa ovat hiilihydraatit, lipidit, proteiinit ja mitä muuta?

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

rakennehapot

**Esimerkki 8.3114**

Mistä kehittyvät talvimyrskyt, jotka muodostuvat korkealla ja liittyvät myös hurrikaaneihin?

**Tulos**

rintamilla

**Tulos**

virrat

**Tulos**

kuivuus

**Esimerkki 8.3115**

Nimeä termi, jota käytetään kuvaamaan happea tarvitsevia prokaryootteja.

**Tulos**

anaerobinen

**Tulos**

hydrofylinen

**Tulos**

suun hengittäjät

**Esimerkki 8.3116**

Mikä kasvin osa, joka on kiinnittynyt sen varren solmuun, on fotosynteesin "pääelin"?

**Tulos**

kukkia

**Tulos**

juuret

**Tulos**

itiöt

**Esimerkki 8.3117**

Millaisia sairauksia antibiootit hoitavat?

**Tulos**

geneettiset häiriöt

**Tulos**

virustauteja

**Tulos**

hermosairaudet

**Esimerkki 8.3118**

Mitä tarttuva rakenne tyylin yläosassa, jota kutsutaan nimellä stigma, vangitsee?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.3119**

Mikä voidaan yhdistää amiinin kanssa amidiksi?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

ketonit

**Tulos**

etikkahappo

**Esimerkki 8.3120**

Mikä osa kengurusta auttaa sitä tasapainoilemaan sekä hyppiessään että istuessaan?

**Tulos**

suuret jalat

**Tulos**

pussi

**Tulos**

selkäranka

**Esimerkki 8.3121**

Mitkä ovat pitkät, ohuet rakenteet, jotka työntyvät ulos solukalvosta ja auttavat yksisoluisia organismeja liikkumaan tai uimaan kohti ravintoa?

**Tulos**

microvilli

**Tulos**

lonkerot

**Tulos**

sporangia

**Esimerkki 8.3122**

Mikä on alin organisaatiotaso, joka pystyy suorittamaan kaikki elämän edellyttämät toiminnot?

**Tulos**

elimet

**Tulos**

nukleii

**Tulos**

kudokset

**Esimerkki 8.3123**

Millaisissa sairauksissa immuunijärjestelmä hyökkää vahingossa kehon terveitä soluja vastaan?

**Tulos**

tarttuvat taudit

**Tulos**

metabolinen

**Tulos**

tulehdus

**Esimerkki 8.3124**

Mitkä solun voimanlähteiksi kutsutut organellit ovat solun energiantuotannon keskus?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.3125**

Mikä on merkittävin syy hengityselinsairauksiin sekä sydän- ja verisuonitauteihin ja syöpään?

**Tulos**

nukkuminen

**Tulos**

käynnissä

**Tulos**

ajo

**Esimerkki 8.3126**

Toisin kuin energiaa, mitä ei tarvitse jatkuvasti lisätä ekosysteemeihin, koska se kierrätetään ekosysteemeissä?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

höyry

**Esimerkki 8.3127**

Veren tilavuus lisääntyy huomattavasti raskauden aikana niin, että se ylittää synnytykseen mennessä 30 prosentilla sen tilavuuden, joka oli ennen raskauden alkua, eli noin kuinka paljon?

**Tulos**

2-3 litraa

**Tulos**

3-5 litraa

**Tulos**

0-1 litraa

**Esimerkki 8.3128**

Mitä fissioreaktoreissa käytetään neutronien hidastamiseen?

**Tulos**

inertia

**Tulos**

jarru

**Tulos**

valvonta

**Esimerkki 8.3129**

Mitä kutsutaan atomeiksi, joilla on sama järjestysluku mutta eri massaluku?

**Tulos**

trooppeja

**Tulos**

organismit

**Tulos**

reaktiot

**Esimerkki 8.3130**

Miksi kutsutaan sitä, kun atomin ydin jakautuu kahdeksi pienemmäksi ytimeksi?

**Tulos**

monimutkainen fissio

**Tulos**

solunjakautuminen

**Tulos**

ydinfuusio

**Esimerkki 8.3131**

Mitkä hermokudoksen solut toimivat hermosolujen tukena?

**Tulos**

Reissnerin solut

**Tulos**

nisäkässolut

**Tulos**

aksiaaliset solut

**Esimerkki 8.3132**

Mikä on veden kiehumis- ja jäätymispiste celciuksena?

**Tulos**

100 celsiusastetta ja 32 celsiusastetta

**Tulos**

212 celsiusastetta ja 0 celsiusastetta

**Tulos**

212 celsiusastetta ja 32 celsiusastetta

**Esimerkki 8.3133**

Missä muodossa alkalimetallit ovat huoneenlämmössä?

**Tulos**

neste

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

Yhdiste

**Esimerkki 8.3134**

Missä eukaryoottisoluissa dna:ta säilytetään?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.3135**

Mikä on se ajanjakso, jonka aikana ihminen tulee sukukypsäksi?

**Tulos**

aikuisuus

**Tulos**

maturiteetti

**Tulos**

murrosikä

**Esimerkki 8.3136**

Mikä on veden kiehumispiste celsiusasteina?

**Tulos**

nolla astetta

**Tulos**

kaksisataa kaksitoista astetta

**Tulos**

yhdeksänkymmentäkahdeksan astetta

**Esimerkki 8.3137**

Mitä käytetään verenpaineen mittaamiseen?

**Tulos**

anemometri

**Tulos**

spektrometri

**Tulos**

barometri

**Esimerkki 8.3138**

Mitä syntyy, kun vetykaasu ja happikaasu sytytetään?

**Tulos**

neste

**Tulos**

Palo

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.3139**

Plasmodesmat kulkevat kasvien minkä osan läpi?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

soluharjut

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.3140**

Miksi oluenpanijat lisäävät hiivaa vierteeseen?

**Tulos**

vähentää alkoholin käyttöä

**Tulos**

lisätä hiilihappoa

**Tulos**

lisätä pitkäikäisyyttä

**Esimerkki 8.3141**

Missä energiateollisuuden prosessissa nesteitä pumpataan porausreiän läpi, jolloin maakaasua sisältävään kallioon syntyy murtumia?

**Tulos**

hionta

**Tulos**

öljylähteet

**Tulos**

louhinta

**Esimerkki 8.3142**

Millä nimellä kutsutaan materiaaleja, jotka voidaan magnetoida?

**Tulos**

katalyyttiset materiaalit

**Tulos**

interstitiaaliset materiaalit

**Tulos**

Metallimateriaali

**Esimerkki 8.3143**

Mitä happoja E. coli tarvitsee selviytyäkseen?

**Tulos**

suolahappo

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

boorihappo

**Esimerkki 8.3144**

Luonnonvalinta ei voi luoda uusia muunnelmia eliöihin - nämä uudet muunnelmat on luotava mistä, ja niihin liittyy yleensä jonkinlainen poikkeavuus?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

infektio

**Tulos**

saastuminen

**Esimerkki 8.3145**

Mikä tieteenala tutkii energiaa, ainetta ja niiden vuorovaikutusta?

**Tulos**

geologia

**Tulos**

biologia

**Tulos**

meteorologia

**Esimerkki 8.3146**

Mitkä ovat maailman runsaslukuisimmat eliöt?

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

meduusa

**Tulos**

kädelliset

**Esimerkki 8.3147**

Mikä on prosessi, jossa ylimääräinen vesi ja jätteet poistuvat elimistöstä?

**Tulos**

suodatus

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

uloshengitys

**Esimerkki 8.3148**

Imeytyykö urea vai suola nopeammin?

**Tulos**

sama nopeus

**Tulos**

kumpikaan ei imeydy uudelleen

**Tulos**

urea

**Esimerkki 8.3149**

Sydämen laskimot ovat samansuuntaisia pienten sydänvaltimoiden kanssa ja valuvat yleensä mihin sinukseen?

**Tulos**

Suonet

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.3150**

Metsänhoitajat rokottavat männyn taimia yleisesti millä lajilla kasvun edistämiseksi?

**Tulos**

hiiva

**Tulos**

maaperä

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.3151**

Mikä solujen osa on läsnä kasvi- ja bakteerisoluissa mutta ei eläinsoluissa?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

plasma

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.3152**

Kun sähkövirta kulkee johtimen läpi, se luo minkälaisen kentän, joka ympäröi johtimen ympyränmuotoisesti?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.3153**

Minkä radan suunta ja muoto on kaikilla planeetoilla sama tai lähes sama Auringon ympäri?

**Tulos**

vallankumous

**Tulos**

ellipsi

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.3154**

Mesofylli koostuu pääasiassa parenkyymisoluista, jotka ovat erikoistuneet mihin?

**Tulos**

liikkeeseen

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

ruoansulatus

**Esimerkki 8.3155**

Hemoglobiini on suuri molekyyli, joka koostuu proteiineista ja raudasta. se koostuu neljästä taitetun proteiinin ketjusta, joita kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

peptidi

**Tulos**

histoni

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 8.3156**

Mitä tapahtuu kaasun tilavuudelle, kun kelvinin lämpötila kasvaa?

**Tulos**

se pienenee

**Tulos**

se putoaa

**Tulos**

se jatkuu

**Esimerkki 8.3157**

Mikä vaihe on erikoistunut leviämiseen ja lisääntymiseen?

**Tulos**

sikiövaihe

**Tulos**

toukkavaihe

**Tulos**

kotelovaihe

**Esimerkki 8.3158**

Mitkä ovat kaksi yleisintä sairauksien aiheuttajaa?

**Tulos**

bakteerit ja protazoa

**Tulos**

virukset ja protazoa

**Tulos**

ravitsemukselliset puutteet

**Esimerkki 8.3159**

Miksi kutsutaan valtameren valotonta osaa?

**Tulos**

Davy Jonesin kaappi

**Tulos**

valovyöhyke

**Tulos**

fotoreaktiivinen alue

**Esimerkki 8.3160**

Maakaasu palaa puhtaammin ja tuottaa vähemmän hiilidioksidia kuin minkä tyyppiset polttoaineet?

**Tulos**

uusiutuvat polttoaineet

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

biopolttoaineet

**Esimerkki 8.3161**

Mitä tapahtuu, kun kaasu kulkee aukon läpi, joka on pienempi kuin hiukkasten keskimääräinen vapaa matka?

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

epämuodostuma

**Tulos**

häviäminen

**Esimerkki 8.3162**

Mikä on yleisin kuolinsyy Yhdysvalloissa?

**Tulos**

itsemurha

**Tulos**

auto-onnettomuudet

**Tulos**

keuhkosyöpä

**Esimerkki 8.3163**

Minkä kolme vaihetta ovat käynnistyminen, pidentyminen ja päättyminen?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

eriyttäminen

**Esimerkki 8.3164**

Raakaöljy on eri tyyppisten minkä aineiden seos?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

rasvat

**Tulos**

kasvihuonekaasut

**Esimerkki 8.3165**

Kukin organismi perii kummaltakin vanhemmalta yhden osan kustakin geenistä?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

fenotyyppi

**Tulos**

solu

**Esimerkki 8.3166**

Turbulenttisia ääniä, jotka syntyvät verenkierron alkaessa, kun mansetin paine on riittävän pieni, kutsutaan?

**Tulos**

pinworm äänet

**Tulos**

huutavat äänet

**Tulos**

choanosyyttiäänet

**Esimerkki 8.3167**

Mikä on yleisin tulivuoren tyyppi?

**Tulos**

geysir

**Tulos**

lohkokartio

**Tulos**

tasainen

**Esimerkki 8.3168**

Mitkä eläimet sulattavat selluloosaa metanogeenien avulla?

**Tulos**

siat

**Tulos**

apinat

**Tulos**

vuohet

**Esimerkki 8.3169**

Happi pääsee mihin silmän suonettomaan osaan diffundoitumalla sen kyynelkerroksen läpi?

**Tulos**

verkkokalvo

**Tulos**

oppilas

**Tulos**

kalvot

**Esimerkki 8.3170**

Mikä on ehdotettu selitys jollekin ilmiölle tai ehdotettu selitys useiden ilmiöiden väliselle suhteelle?

**Tulos**

kysely

**Tulos**

järjestelmä

**Tulos**

prosessi

**Esimerkki 8.3171**

Millainen nisäkkäiden lisääntyminen on riskialtista jälkeläisille mutta ei emolle?

**Tulos**

suvuton

**Tulos**

seksuaalinen

**Tulos**

cactaceae

**Esimerkki 8.3172**

Mikä on liikkuvan aineen energia?

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

binäärienergia

**Tulos**

jäännösenergia

**Esimerkki 8.3173**

Mistä useimmat stis johtuvat?

**Tulos**

rokotteet

**Tulos**

loiset

**Tulos**

virukset

**Esimerkki 8.3174**

Mikä on minkäkin ei-metallisen, epäorgaanisen kiinteän aineen nimi, joka on riittävän vahva käytettäväksi rakenteellisissa sovelluksissa?

**Tulos**

kudos

**Tulos**

metallinen

**Tulos**

lasi

**Esimerkki 8.3175**

Mikä tehon yksikkö vastaa 1 joulea energiaa sekunnissa?

**Tulos**

hertz

**Tulos**

tavu

**Tulos**

voltti

**Esimerkki 8.3176**

Viitaten matalaan mitä, hypovolemia voi johtua verenvuodosta, kuivumisesta, oksentelusta, vakavista palovammoista tai joistakin verenpainetaudin hoitoon käytettävistä lääkkeistä?

**Tulos**

sydämen tilavuus

**Tulos**

aivojen tilavuus

**Tulos**

Erityksen määrä

**Esimerkki 8.3177**

Mistä ensimmäiset kasvit todennäköisesti kehittyivät?

**Tulos**

kuiva viherlevä

**Tulos**

sammal

**Tulos**

muotti

**Esimerkki 8.3178**

Mikä sisältää enemmän kalsiumia kuin mikään muu elin?

**Tulos**

kynnet

**Tulos**

sappirakko

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.3179**

Kuinka moneen suuntaan ionit voivat virrata aksonia pitkin?

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.3180**

Mitä kutsutaan alkeenien orgaanisiksi yhdisteiksi, jotka sisältävät yhden tai useamman kaksois- tai kolmoissidoksen hiiliatomien välillä?

**Tulos**

tyydyttynyt

**Tulos**

eristetty

**Tulos**

vahva

**Esimerkki 8.3181**

Kuinka monta prosenttia kaikesta energiasta Yhdysvalloissa kuluu koteihin ja liikenteeseen?

**Tulos**

kaksikymmentäviisi

**Tulos**

viisitoista

**Tulos**

neljäkymmentä

**Esimerkki 8.3182**

Missä alkio kehittyy kasvissa?

**Tulos**

naaraskasvin ulkopuolella hedelmöityksen jälkeen

**Tulos**

varren sisällä hedelmöityksen jälkeen

**Tulos**

uroskasvin sisällä hedelmöityksen jälkeen

**Esimerkki 8.3183**

Aineenvaihdunta sisältää sekä anabolisen että minkä muun reaktion?

**Tulos**

orgaaninen

**Tulos**

entsymaattinen

**Tulos**

biogeeniset

**Esimerkki 8.3184**

Millä luonnonvaralla tuotetaan vesivoimaa?

**Tulos**

valo

**Tulos**

ilma

**Tulos**

tulipalo

**Esimerkki 8.3185**

Mikä on koodonien kokonaismäärä?

**Tulos**

45

**Tulos**

51

**Tulos**

68

**Esimerkki 8.3186**

Sormien metakarpaaliset nivelet ovat esimerkkejä minkälaisista nivelistä?

**Tulos**

kuituinen

**Tulos**

satula

**Tulos**

sarana

**Esimerkki 8.3187**

Mikä on verisuonen limakalvoon kertynyt kokoelma fibriiniä, verihiutaleita ja erytrosyyttejä?

**Tulos**

ateroskleroosi

**Tulos**

embolus

**Tulos**

hyytymät

**Esimerkki 8.3188**

Missä keuhkoissa tapahtuu kaasujen vaihto ilman ja veren välillä?

**Tulos**

ganglion

**Tulos**

vasen lohko

**Tulos**

keuhkoputki

**Esimerkki 8.3189**

Mikä toimii tarjoamalla alhaisemman energian reitti reagoivista aineista tuotteisiin?

**Tulos**

termodynamiikka

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

magnetismi

**Esimerkki 8.3190**

Minkälaiseksi kukintokasvin siemeniä kantava rakenne yleensä kehittyy?

**Tulos**

Varsi

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

Apple

**Esimerkki 8.3191**

Tasapainon ylläpitäminen elimistön tai organismien solujen sisällä tunnetaan nimellä?

**Tulos**

ketoosi

**Tulos**

tyyneys

**Tulos**

tietoisuus

**Esimerkki 8.3192**

Kuinka monta grammaa hiilihydraatteja on tyypillisessä omenassa?

**Tulos**

30

**Tulos**

35

**Tulos**

25

**Esimerkki 8.3193**

Äänet tai kuvat voidaan koodata minkälaisiin pulsseihin, jotka sitten lähetetään optisen kuidun läpi?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

mikroaallot

**Tulos**

kvasaarit

**Esimerkki 8.3194**

Mikä on sellainen aineen muoto, jolla on tietty tilavuus mutta epämääräinen muoto?

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

plasma

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.3195**

Mikä termi kuvaa aikaa, joka tarvitaan, jotta puolet alkuperäisestä aineesta hajoaa isotoopissa?

**Tulos**

radioaktiivinen isotooppi

**Tulos**

Geigerin luku

**Tulos**

elinkaari

**Esimerkki 8.3196**

Boeing 787:n rakennetta on kuvattu lähinnä yhdeksi jättimäiseksi makromolekyyliksi, jossa kaikki on kiinnitetty ristisilloitetuilla kemiallisilla sidoksilla, joita on vahvistettu tällä?

**Tulos**

typpikuitu

**Tulos**

ei-kovalenttinen vuorovaikutus

**Tulos**

metalli-metalli-sidokset

**Esimerkki 8.3197**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan eläimiä, jotka erittävät ammoniakkia?

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

ammonstand

**Tulos**

kserofyytti

**Esimerkki 8.3198**

Mikä on munasolun pesä, jossa muna lepää?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

pod

**Tulos**

epidermis

**Esimerkki 8.3199**

Miltä otsoni auttaa suojautumaan?

**Tulos**

gammasäteet

**Tulos**

Röntgensäteet

**Tulos**

heliumsäteet

**Esimerkki 8.3200**

Mikä on yksi sienen ja tarantellan yhteinen piirre?

**Tulos**

orgaanisen aineksen puute

**Tulos**

syntymävaiheen puuttuminen

**Tulos**

syklin puuttuminen

**Esimerkki 8.3201**

Mihin lämpöenergia vaikuttaa ilmakehässä?

**Tulos**

painovoima ja sademäärä

**Tulos**

eroosio ja tiivistyminen

**Tulos**

tiheys ja kosteus

**Esimerkki 8.3202**

Kuinka monta leukaa on pureskelevilla hyönteisillä, kuten sudenkorennoilla ja heinäsirkoilla?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.3203**

Mikä hermo stimuloi suoraan nielun ja kurkunpään luurankolihasten supistumista nielemis- ja puhetoimintojen edistämiseksi?

**Tulos**

rauhaset hermo

**Tulos**

kurkunpään hermo

**Tulos**

rauhashermo

**Esimerkki 8.3204**

Millä nimellä kutsutaan ympäristössä luonnostaan esiintyvää matalaa säteilytasoa?

**Tulos**

lämpötilan säteily

**Tulos**

neonsäteily

**Tulos**

seuraussäteily

**Esimerkki 8.3205**

Minkälaista saastetta voimalaitokset ja tehtaat tuottavat, jotka voivat suoraan nostaa veden lämpötilaa?

**Tulos**

ilmansaasteet

**Tulos**

Avaruuden saastuminen

**Tulos**

vaihteleva pilaantuminen

**Esimerkki 8.3206**

Mikä on evoluutio, joka tapahtuu pitkän ajan kuluessa?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

introgressio

**Tulos**

katabolia

**Esimerkki 8.3207**

Mistä evoluutioteoriasta Charles Darwin tunnetaan parhaiten?

**Tulos**

luonnollinen muutos

**Tulos**

luonnollinen lajike

**Tulos**

moraaliton valinta

**Esimerkki 8.3208**

Mitä kutsutaan prosessiksi, jossa eläimet käyttävät visuaalisia vihjeitä kommunikoidakseen?

**Tulos**

visuaalinen ilmaisu

**Tulos**

oheislaitteiden viestintä

**Tulos**

erottuva viestintä

**Esimerkki 8.3209**

Kuinka moneen vaiheeseen aikuisuus jaetaan?

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

viisi

**Esimerkki 8.3210**

Jälkeläisten ylituotanto yhdistettynä rajallisiin resursseihin johtaa mihin?

**Tulos**

jatko

**Tulos**

kilpailu

**Tulos**

pitoisuus

**Esimerkki 8.3211**

Minkä solurakenteiden pääkomponentti on fosfolipidikaksoiskerros?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

ribosomit

**Esimerkki 8.3212**

Mikä on nimitys lajin yksilöille, jotka elävät tietyssä elinympäristössä?

**Tulos**

perhe

**Tulos**

ekosysteemi

**Tulos**

biosfääri

**Esimerkki 8.3213**

Minkä perusrakenteiden eri tyypit ovat ihmisessä ja muissa monisoluisissa eliöissä erikoistuneet tiettyihin tehtäviin?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

elimet

**Esimerkki 8.3214**

Mikä on paras tapa, jolla ihmiset voivat säästää vettä?

**Tulos**

keittää sitä

**Tulos**

käyttää enemmän

**Tulos**

suolaa se

**Esimerkki 8.3215**

Mikä mittaa esineeseen kohdistuvan painovoiman voiman?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.3216**

Mitkä saasteet voivat aiheuttaa keuhkosyöpää ja pahentaa astmaa ja muita sairauksia?

**Tulos**

ilmaston pilaantuminen

**Tulos**

veden pilaantuminen

**Tulos**

ilmapölytys

**Esimerkki 8.3217**

Mikä termi kuvaa sairautta, jossa immuunijärjestelmä hyökkää kehon omia soluja vastaan?

**Tulos**

tarttuva

**Tulos**

tulehduksellinen

**Tulos**

akuutti

**Esimerkki 8.3218**

Minkälaiset kukat eivät tarjoa urosampiaiselle mitään palkkiota, kuten nektaria?

**Tulos**

viiniköynnökset

**Tulos**

perennat

**Tulos**

ruusut

**Esimerkki 8.3219**

Kuinka suuri prosenttiosuus tuotannosta siirtyy yhdeltä trofiatasolta seuraavalle tasolle?

**Tulos**

vankka tehokkuus

**Tulos**

tehokkuuden taustalla

**Tulos**

oletettu tehokkuus

**Esimerkki 8.3220**

Mikä on mesosfäärin yläpuolella olevan kerroksen nimi?

**Tulos**

exosphere

**Tulos**

litosfääri

**Tulos**

intersphere

**Esimerkki 8.3221**

Mikä on pienin massa, joka pystyy ylläpitämään jatkuvaa fissiota?

**Tulos**

tiivistetty massa

**Tulos**

perusmassa

**Tulos**

tietty massa

**Esimerkki 8.3222**

Mikä on tieteen tavoite?

**Tulos**

parantaa tietämystä

**Tulos**

parantaa elinajanodotetta

**Tulos**

saada stipendejä

**Esimerkki 8.3223**

Nisäkkäät ovat joko kasvissyöjiä, lihansyöjiä vai mitä?

**Tulos**

Nematodit

**Tulos**

kasvissyöjät

**Tulos**

hajottajat

**Esimerkki 8.3224**

Riippuen siitä, miten aine on vuorovaikutuksessa valon kanssa, se voidaan luokitella läpinäkyväksi, läpikuultavaksi vai miksi?

**Tulos**

heijastava

**Tulos**

reaktiivinen

**Tulos**

suojaava

**Esimerkki 8.3225**

Mikä on lähes kaikkien kädellisten, ihmistä lukuun ottamatta, suosima ruoka?

**Tulos**

ruoho

**Tulos**

vehnä

**Tulos**

maissi

**Esimerkki 8.3226**

Duplikoituneet kromosomit koostuvat kahdesta sisaruksesta mitä?

**Tulos**

karyotyypit

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

nukleotidit

**Esimerkki 8.3227**

Millä kerätään tietoja maalta ja mereltä säästä?

**Tulos**

turbiiniasemat

**Tulos**

lämpöasemat

**Tulos**

tuuliasemat

**Esimerkki 8.3228**

Mikä on alkuaineen pienin osa?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.3229**

Mitä tapahtuu heti hypoteesin laatimisen jälkeen tieteellisessä menetelmässä?

**Tulos**

materiaalien kerääminen

**Tulos**

johtopäätöksen tekeminen

**Tulos**

riippumattomat muuttujat

**Esimerkki 8.3230**

Mitä on luonnossa suurin osa kiinteistä aineista?

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

monimutkainen

**Tulos**

nesteet

**Esimerkki 8.3231**

Kuinka monta elektronia on jokaisessa sähköisesti neutraalissa atomissa?

**Tulos**

Elektronit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.3232**

Sieni on vain erikoistunut lisääntymisosa koko sienestä. sienen pääosa on maan alla kokonaisen hyfojen verkoston sisällä, jota kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

detritus

**Tulos**

hypotalamus

**Tulos**

bakteeri

**Esimerkki 8.3233**

Mikä on maapallon ainoa aine, joka on stabiili kaikissa kolmessa tilassa?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

elohopea

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.3234**

Mikä ohjaa käsien ja käsivarsien liikkeitä?

**Tulos**

autonominen hermosto

**Tulos**

toimiva hermosto

**Tulos**

tahdonalainen hermosto

**Esimerkki 8.3235**

Mikä aiheuttaa murrosiän muutokset?

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

testosteroni

**Esimerkki 8.3236**

Millä nimellä kutsutaan eläimiä, joilla on selkäranka?

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

skeletates

**Tulos**

selkärangattomat

**Esimerkki 8.3237**

Minkälaiset selkärankaiset säätelevät ruumiinlämpöä vain rajoitetusti ulkopuolelta muuttamalla käyttäytymistään?

**Tulos**

eetteri

**Tulos**

endoterminen

**Tulos**

mimeettinen

**Esimerkki 8.3238**

Mitä kutsutaan lyhyessä ajassa tapahtuvaksi evoluutioksi?

**Tulos**

lyhyen aikavälin kehitys

**Tulos**

pseudoevoluutio

**Tulos**

sukulaisuus

**Esimerkki 8.3239**

Aminoryhmiä on aminohapoissa, joita kutsutaan myös minkä rakennuspalikoiksi?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

protonit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.3240**

Mikä on prosessi, jossa mrna:n geneettinen koodi luetaan proteiinin valmistamiseksi?

**Tulos**

liittäminen

**Tulos**

muutos

**Tulos**

ilmaisu

**Esimerkki 8.3241**

Suvuttomassa lisääntymisessä sienet tuottavat haploideja itiöitä minkä prosessin avulla, johon liittyy haploidi kantasolu?

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

eroavuus

**Esimerkki 8.3242**

Millä nimellä kutsutaan atomia, joka on saanut tai menettänyt elektronin?

**Tulos**

fotoni

**Tulos**

isotooppi

**Tulos**

neutriino

**Esimerkki 8.3243**

Mikä virus aiheuttaa huuliherpes?

**Tulos**

influenssavirus

**Tulos**

mikrobit virus

**Tulos**

puujalkainen virus

**Esimerkki 8.3244**

Missä kalvoissa valoreaktiot tapahtuvat?

**Tulos**

solukalvot

**Tulos**

fosfolipidit

**Tulos**

strooma

**Esimerkki 8.3245**

Esterit ovat neutraaleja yhdisteitä, jotka reagoivat veden kanssa minkälaisessa prosessissa?

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

soluhengitys

**Tulos**

replikaatio

**Esimerkki 8.3246**

Mikä voi lisätä maanjäristysten esiintymistä?

**Tulos**

kolme levyä liukuu

**Tulos**

levyjen rikkoutuminen

**Tulos**

levyjen repeytyminen

**Esimerkki 8.3247**

Mahalaukun limakalvon epiteelivuori koostuu vain pintalimasoluista, jotka erittävät suojaavaa kerrosta, joka koostuu mistä?

**Tulos**

sappilima

**Tulos**

fosfaattilima

**Tulos**

hapan lima

**Esimerkki 8.3248**

Mikä on vetovoima, joka pitää ionit yhdessä?

**Tulos**

kovalenttinen sidos

**Tulos**

liukoinen sidos

**Tulos**

magneettinen sidos

**Esimerkki 8.3249**

Mitkä kaksi mittaa kerrotaan suorakulmion pinta-alan määrittämiseksi?

**Tulos**

syvyys ja leveys

**Tulos**

tilavuus ja massa

**Tulos**

pituus ja syvyys

**Esimerkki 8.3250**

Mihin "pääjalkaisiksi" käännettyyn eläinluokkaan kuuluvat mustekalat, kalmarit, seepiat ja nautilukset?

**Tulos**

nilviäiset

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

simpukat

**Esimerkki 8.3251**

Minkä naisen lyhyt pituus on paras selitys naisten suuremmalle virtsankarkailun esiintyvyydelle?

**Tulos**

emätin

**Tulos**

munanjohtimet

**Tulos**

kohtu

**Esimerkki 8.3252**

Kosteikkoja on useita eri tyyppejä, kuten rämeet, suot, rämeet, mutasuot ja suolamäet. näiden tyyppien kolme yhteistä piirrettä - jotka tekevät niistä kosteikkoja - ovat niiden hydrologia, hydrofyyttinen kasvillisuus ja tämä?

**Tulos**

stibniittimaat

**Tulos**

hiekkamaat

**Tulos**

niya maaperä

**Esimerkki 8.3253**

Mikä on nimitys biokemiallisille yhdisteille, jotka koostuvat yhdestä tai useammasta ketjusta pieniä molekyylejä, joita kutsutaan aminohapoiksi?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

protonit

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.3254**

Millä laeilla säännellään säteilyannoksia, joille ihmiset voivat altistua?

**Tulos**

lääketieteen sääntelyä koskevat lait

**Tulos**

jännitesuojalainsäädäntö

**Tulos**

annoksen sääntelyä koskevat lait

**Esimerkki 8.3255**

Kofeiini on esimerkki minkä tyyppisestä huumausaineesta?

**Tulos**

masentava

**Tulos**

barbituraatti

**Tulos**

nikotiini

**Esimerkki 8.3256**

Miksi bensiiniteollisuudessa kutsutaan 2,2,4-trimetyylipentaania?

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

metaani

**Tulos**

kserofyytti

**Esimerkki 8.3257**

Mikä on niiden pienempien molekyylien nimi, joista proteiinit koostuvat?

**Tulos**

perushapot

**Tulos**

DNA-hapot

**Tulos**

rna-hapot

**Esimerkki 8.3258**

Mikä järjestelmä koostuu rakenteista, jotka tuottavat munasoluja, erittävät naispuolisia sukupuolihormoneja ja mahdollistavat lopulta sikiön syntymän?

**Tulos**

miehen lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

naisen kohdun järjestelmä

**Tulos**

naishormonijärjestelmä

**Esimerkki 8.3259**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan mineraalin taipumusta rikkoutua tiettyjä tasoja pitkin?

**Tulos**

hampaiden reikiintyminen

**Tulos**

poroosi

**Tulos**

eroosio

**Esimerkki 8.3260**

Mikä tiettyjen olomuotojen ominaisuus voidaan ilmoittaa elohopeamillimetreinä?

**Tulos**

vakavaraisuus

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.3261**

Mille kaikille on ominaista, että ne käyvät jatkuvasti läpi jonkinlaista kasvua ja korjausta?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.3262**

Mitä muodostuu usein biologisesti proteiinien hajotessa eläinsoluissa, ja ne tuoksuvat kuolemalta ja hajoamiselta?.

**Tulos**

ketonit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.3263**

Tämä kehon puolustustoiminto hyökkää taudinaiheuttajien kimppuun ja sisältää tulehdusreaktion ja fagosytoosin?

**Tulos**

ensimmäinen puolustuslinja

**Tulos**

kolmas puolustuslinja

**Tulos**

oksentelu

**Esimerkki 8.3264**

Mitä kutsutaan jännitteen synnyttämiseksi virtaa johtavan johtimen yli magneettikentän avulla?

**Tulos**

off-ilmiö

**Tulos**

Newtonin vaikutus

**Tulos**

näytä vaikutus

**Esimerkki 8.3265**

Entsyymit - proteiinit, jotka nopeuttavat mitä?

**Tulos**

kiteiden reaktiot

**Tulos**

nestemäiset reaktiot

**Tulos**

fysikaaliset reaktiot

**Esimerkki 8.3266**

Homologian ja analogian erottaminen toisistaan on ratkaisevaa mitä rekonstruoitaessa?

**Tulos**

jäämät

**Tulos**

suvut

**Tulos**

proteaasit

**Esimerkki 8.3267**

Mistä ruostuminen on esimerkki?

**Tulos**

säteilyn muutos

**Tulos**

Hajoaminen

**Tulos**

saastumisen muutos

**Esimerkki 8.3268**

Prosessia, jossa lehdet keräävät auringonvaloa ja valmistavat ruokaa, kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

orastava

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

pölytys

**Esimerkki 8.3269**

Mikä on heijastuksen tai taittumisen avulla muodostetun kuvan kopio?

**Tulos**

esimerkki

**Tulos**

valokuvauskuva

**Tulos**

peilikuva

**Esimerkki 8.3270**

Mistä radula on pääosin tehty?

**Tulos**

kaseiini

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

schist

**Esimerkki 8.3271**

Mikä johtuu osittain siitä, että kainalonuput ovat lähellä aksiaalista silmua?

**Tulos**

itävyys

**Tulos**

kasvu

**Tulos**

kehitys

**Esimerkki 8.3272**

Toisin kuin kiteinen kiinteä aine, amorfinen kiinteä aine on kiinteä aine, josta puuttuu mikä?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

paino

**Tulos**

väri

**Esimerkki 8.3273**

Mikä termi tarkoittaa vähimmäisenergiaa, joka tarvitaan, jotta molekyylien välinen törmäys johtaa kemialliseen reaktioon?

**Tulos**

maksimaalinen energia

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

ehtymisen energia

**Esimerkki 8.3274**

Yliherkkyys voi viitata minkä järjestelmän sopeutumattomaan reaktioon vaaratonta vierasta ainetta kohtaan?

**Tulos**

happi

**Tulos**

aivot

**Tulos**

Järjestelmä

**Esimerkki 8.3275**

Ovatko ukkoset todennäköisempiä siellä, missä maanpinnan lämpötila on erittäin korkea vai erittäin matala?

**Tulos**

jonkin verran alhainen

**Tulos**

jonkin verran korkea

**Tulos**

erittäin alhainen

**Esimerkki 8.3276**

Rokottaminen on prosessi, jossa henkilö altistetaan taudinaiheuttajille tarkoituksella, jotta hän saa mitä?

**Tulos**

herkkyys

**Tulos**

allergia

**Tulos**

autonomia

**Esimerkki 8.3277**

Ekologit käyttävät jo nyt monien prokaryoottien kykyjä maaperän bioremediaatioon ja mihin muuhun?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.3278**

Mikä tuhoaa hyvän otsonikerroksen?

**Tulos**

kasvihuonekaasu

**Tulos**

veden pilaantuminen

**Tulos**

ilmastonmuutos

**Esimerkki 8.3279**

Miten kutsutaan lämpöenergian siirtymistä toisiaan koskettavien ainehiukkasten välillä?

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

aktivointi

**Tulos**

konvektio

**Esimerkki 8.3280**

Lantiovyö, joka koostuu lonkkaluusta, kiinnittää alaraajan tähän?

**Tulos**

exoskeleton

**Tulos**

umpilisäkkeen luusto

**Tulos**

sytoskeletti

**Esimerkki 8.3281**

Minkä prosessin kautta happi pääsee litteämadon huokosiin?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

suodatus

**Tulos**

permeaatio

**Esimerkki 8.3282**

Mihin jaksollisen järjestelmän ryhmään kuuluvat vety ja alkalimetallit?

**Tulos**

ryhmä 2

**Tulos**

ryhmä 4

**Tulos**

ryhmä 3

**Esimerkki 8.3283**

Kun alkyleenin ja alkyylihalogenidin välillä tapahtuu orgaanisessa reaktiossa alkeeni, millainen reaktio on kyseessä?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

vähennyslasku

**Tulos**

sukupuutto

**Esimerkki 8.3284**

Mitä muodostuu, kun atomit saavat elektroneja?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

cations

**Tulos**

oksidit

**Esimerkki 8.3285**

Millä tavalla kaikki selkärankaiset lisääntyvät?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

suvuttomasti

**Tulos**

biologisesti

**Esimerkki 8.3286**

Angiospermeneillä on lisääntymisrakenteita, jotka houkuttelevat eläimiä, joilla on mikä tehtävä?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

kasvillisuus

**Tulos**

eristäminen

**Esimerkki 8.3287**

Minkälainen energia muodostaa kaikkien kappaleen muodostavien atomien liike-energian kokonaismäärän?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

ilmiöt energia

**Tulos**

ilmakehän energia

**Esimerkki 8.3288**

Mikä laukaisee taistelu- tai pakoreaktion?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

amfetamiini

**Tulos**

endorfiini

**Esimerkki 8.3289**

Mikä kaikista kivennäisaineista vaikuttaa eniten kasvien kasvuun ja satoon?

**Tulos**

happi

**Tulos**

metaani

**Tulos**

pii

**Esimerkki 8.3290**

Kun tapahtuu toiminta ja reaktio, mikä siirtyy yhdestä kohteesta toiseen, mutta pysyy yhdistelmänä samana?

**Tulos**

asia

**Tulos**

voima

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.3291**

Solun kasvaessa sen tilavuus kasvaa nopeammin kuin mikä?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

ikä

**Tulos**

paino

**Esimerkki 8.3292**

Munuaiset ovat pari papujen muotoisia rakenteita, jotka sijaitsevat aivan maksan alapuolella ja sen takana tässä?

**Tulos**

vatsaontelo

**Tulos**

aivoontelo

**Tulos**

vaipan ontelo

**Esimerkki 8.3293**

Minkälaista energiaa vapautuu, kun nuotion termokemiallisessa reaktiossa puu muuttuu hiilidioksidiksi ja vedeksi?

**Tulos**

ultravioletti

**Tulos**

valo

**Tulos**

savu

**Esimerkki 8.3294**

Minkä prosessin avulla jotkin kiinteät aineet muuttuvat suoraan kaasuiksi?

**Tulos**

niveltäminen

**Tulos**

höyrystyminen

**Tulos**

vahvistus

**Esimerkki 8.3295**

Mikä oli ensimmäinen aurinkokunnassa muodostunut esine?

**Tulos**

maa

**Tulos**

kuu

**Tulos**

jupiter

**Esimerkki 8.3296**

Mitä eukaryoottisoluissa on, jotka lokeroivat toimintojaan?

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

soluseinät

**Esimerkki 8.3297**

Mitä saadaan kertomalla tilavuus veden tiheydellä?

**Tulos**

veden nopeus

**Tulos**

veden lämpötila

**Tulos**

veden paino

**Esimerkki 8.3298**

Miksi virukset eivät kuulu mihinkään elämän alueeseen?

**Tulos**

ne ovat kuolemattomia

**Tulos**

ne ovat kuolevaisia

**Tulos**

he ovat liian kypsiä

**Esimerkki 8.3299**

Monia hormoneja erittyy vastauksena elimistön mihin signaaleihin?

**Tulos**

nenäjärjestelmän signaalit

**Tulos**

luuston signaalit

**Tulos**

sydänjärjestelmän signaalit

**Esimerkki 8.3300**

Mitä termiä käytetään ilmaisemaan, kuinka korkealla maa on merenpinnan yläpuolella?

**Tulos**

solmut

**Tulos**

Leveysaste

**Tulos**

etäisyys

**Esimerkki 8.3301**

Millä nimellä protistien valtakuntaa joskus kutsutaan?

**Tulos**

fossiilinen tölkki valtakunta

**Tulos**

flora can system

**Tulos**

kasvi voi valtakunta

**Esimerkki 8.3302**

Mitkä elimet toimivat yhdessä, jotta voimme nähdä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydän

**Tulos**

Nenä

**Esimerkki 8.3303**

Hengitys muuttaa orgaanisen hiilen minkälaiseksi kaasuksi?

**Tulos**

nestemäinen dioksidi

**Tulos**

fosforidioksidi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3304**

Mitkä lihakset mahdollistavat sen, että sormesi voivat myös tehdä tarkkoja liikkeitä toimia varten?

**Tulos**

parittaiset lihakset

**Tulos**

motoriset lihakset

**Tulos**

hienot liikkeen lihakset

**Esimerkki 8.3305**

Minkä prosessin kautta valtamerten vesi pääsee ilmakehään?

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

hiki

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.3306**

Mikä on pienentynyt ja muodostaa osan ihmisen nikamien väliin jäävistä hyytelömäisistä levyistä?

**Tulos**

solisluu

**Tulos**

ristiluu

**Tulos**

lantio

**Esimerkki 8.3307**

Kalkkikiven rappeutuminen tapahtuu nopeammin, kun minkä aineen pitoisuus kasvaa?

**Tulos**

maaperän epäpuhtaudet

**Tulos**

veden epäpuhtaudet

**Tulos**

valtamerten saasteet

**Esimerkki 8.3308**

Mikä muodostaa esteen sytoplasman ja solun ulkopuolisen ympäristön välille?

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.3309**

Polttoainesauvat on valmistettu korroosionkestävästä seoksesta, joka ympäröi osittain rikastettua uraanipolttoainetta. polttoaineen 235u:n hallittu fissio tuottaa lämpöä. vesi ympäröi polttoainesauvoja ja hillitsee tätä?

**Tulos**

puoliintumisaika

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Esimerkki 8.3310**

Noin neljäsosa jokaisella sydämenlyönnillä pumpatusta verestä kulkeutuu valtimoihin, jotka palvelevat mitä ruoansulatuselimiä?

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

suolet

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.3311**

Kappaleen lämpökapasiteetti riippuu sen kemiallisesta koostumuksesta ja mistä muusta ominaisuudesta?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

pitoisuudet

**Tulos**

paino

**Esimerkki 8.3312**

Ginkgopuut ovat voimakaskasvuisia, joilla on laaja?

**Tulos**

Rungot

**Tulos**

juuret

**Tulos**

hedelmät

**Esimerkki 8.3313**

Miksi kutsutaan samantyyppisten solujen ryhmää, jolla on sama tehtävä?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

elinjärjestelmä

**Esimerkki 8.3314**

Mikä on molekyylin atomien massojen summa?

**Tulos**

yhdisteen massa

**Tulos**

Mass Effect

**Tulos**

atomienergia

**Esimerkki 8.3315**

Mikä voima vaikuttaa hurrikaanien pyörimissuuntaan?

**Tulos**

vastatuulen voima

**Tulos**

suihkuvirtavoima

**Tulos**

keskipakovoima

**Esimerkki 8.3316**

Aldehydit, ketonit, karboksyylihapot, esterit ja eetterit ovat kaikki funktionaalisia ryhmiä, jotka sisältävät mitä elementtiä?

**Tulos**

pii

**Tulos**

metaani

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.3317**

Mikä on ohutsuolessa, joka auttaa ravintoaineiden imeytymisessä?

**Tulos**

sappi

**Tulos**

hilum

**Tulos**

kanyyli

**Esimerkki 8.3318**

Mikä voima pitää planeetat kiertoradoillaan?

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

sentrifugi

**Tulos**

Big Bang

**Esimerkki 8.3319**

Lämpö, sähkö tai valo voivat tarjota mitä tarvittavia panoksia hajoamisprosessiin?

**Tulos**

lähde

**Tulos**

materiaali

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 8.3320**

Proteiinin muoto määräytyy pääasiassa minkä tyyppisten happojen järjestyksen perusteella?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

etikkahappo

**Tulos**

maitohappo

**Esimerkki 8.3321**

Minkä tyyppisessä reaktiossa protoni siirtyy molekyylistä tai ionista toiseen?

**Tulos**

ionisidos

**Tulos**

lämpöreaktio

**Tulos**

ionisaatio

**Esimerkki 8.3322**

Mikä on biologian ala, joka keskittyy perimän tutkimiseen ihmisillä?

**Tulos**

sukupolvien biologia

**Tulos**

laskennallinen biologia

**Tulos**

relationaalinen biologia

**Esimerkki 8.3323**

Mikä on ohut bakteerikerros, joka tarttuu pintaan?

**Tulos**

choanosyytti

**Tulos**

tähkäpää

**Tulos**

monofilmi

**Esimerkki 8.3324**

Millainen kastelujärjestelmä käyttää paljon vähemmän vettä kuin muut menetelmät?

**Tulos**

vakio

**Tulos**

sumu

**Tulos**

aurinko

**Esimerkki 8.3325**

Kovin luonnollinen aine, timantti, on minkä alkuaineen muoto?

**Tulos**

zirkonium

**Tulos**

zenon

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.3326**

Miksi kutsutaan linssiä, joka saa valonsäteet taipumaan poispäin akselistaan?

**Tulos**

optinen linssi

**Tulos**

axilens

**Tulos**

konvergoituva linssi

**Esimerkki 8.3327**

Mitä tapahtuu, kun veri ei pääse sydämeen, koska verisuoni on tukossa?

**Tulos**

nopea sydämen syke

**Tulos**

sydämen palaminen

**Tulos**

pyörtyä

**Esimerkki 8.3328**

Minkälainen kudos välittää hermoimpulsseja koko kehossa?

**Tulos**

sidekudos

**Tulos**

kuituinen

**Tulos**

epiteeli

**Esimerkki 8.3329**

Mikä on termi verenkierron verisuonten seinämiin kohdistamalle voimalle?

**Tulos**

kiertopaine

**Tulos**

sydämenpaine

**Tulos**

veren energia

**Esimerkki 8.3330**

Mistä alkuaineesta aurinko koostuu suurimmaksi osaksi?

**Tulos**

mangaani

**Tulos**

elohopea

**Tulos**

helium

**Esimerkki 8.3331**

Mikä on termi pyörään ja akseliin kohdistuvalle voimalle?

**Tulos**

nopeusvoima

**Tulos**

momentum

**Tulos**

ulostulovoima

**Esimerkki 8.3332**

Mikä estää eri lajeja pariutumasta ja lisääntymästä oman lajinsa ulkopuolella?

**Tulos**

ruoansulatuskanavan yhteensopimattomuus

**Tulos**

aivojen ja elinten yhteensopimattomuus

**Tulos**

syövän elimellinen yhteensopimattomuus

**Esimerkki 8.3333**

Minkä tyyppinen molekyyli on hiilidioksidi (co2)?

**Tulos**

epälineaarinen

**Tulos**

Planar

**Tulos**

suodatin

**Esimerkki 8.3334**

Vaikka se on helpoin havaita, mikä ominaisuus ei ole ihanteellinen ainoa tapa tunnistaa mineraaleja?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

koostumus

**Esimerkki 8.3335**

Sähkömagneettiset aallot johtuvat yleensä siitä, että magneettikentät tekevät mitä (tai liikkuvat millä tavalla)?

**Tulos**

pyörivä

**Tulos**

aaltoileva

**Tulos**

taittuva

**Esimerkki 8.3336**

Mikä on siittiösolu ja munasolu sulautuvat toisiinsa?

**Tulos**

alkio

**Tulos**

sikiö

**Tulos**

hedelmöittymätön munasolu

**Esimerkki 8.3337**

Selviytyäkseen ja säilyttääkseen minkä tilan eliön on sopeuduttava nopeasti muuttuviin ympäristöolosuhteisiin?

**Tulos**

ketoosi

**Tulos**

akklimatisaatio

**Tulos**

asetus

**Esimerkki 8.3338**

Mikä on kukan urospuolinen sukuelin, jossa on varren kaltainen säie, joka päättyy anteriin?

**Tulos**

angiosperms

**Tulos**

kartiot

**Tulos**

terälehdet

**Esimerkki 8.3339**

Mikä on elohopean latinankielinen nimi?

**Tulos**

trichina

**Tulos**

stibium

**Tulos**

spirogyra

**Esimerkki 8.3340**

Miksi neptunuksen ulkonäkö muuttuu?

**Tulos**

vuodenajat

**Tulos**

muuttuva kiertorata

**Tulos**

pyörimisnopeus

**Esimerkki 8.3341**

Hemoglobiini on vastuussa siitä, mitä veressä kuljetetaan?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

typpi

**Tulos**

dioksidi

**Esimerkki 8.3342**

Hedelmiä syövät lepakot saavat ravintoa kasveilta ja auttavat vastineeksi kasveja tekemällä mitä?

**Tulos**

siementen pölyttäminen

**Tulos**

niiden lannoittaminen

**Tulos**

suojelemalla heitä

**Esimerkki 8.3343**

Millä nimellä kutsutaan valtameren vesibiomeja?

**Tulos**

makean veden eliölajit

**Tulos**

rannikon eliölajit

**Tulos**

meren asukkaat

**Esimerkki 8.3344**

Mikä säätelee kehittyvän zygootin muotoa sen kehityksen alkuvaiheessa?

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

varastointigeenit

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.3345**

Mikä keskusteltu hoito tarjoaa mahdollisen menetelmän vamman tai sairauden vuoksi menetettyjen hermosolujen korvaamiseksi?

**Tulos**

solutuotantohoito

**Tulos**

kantasolujen vähentäminen

**Tulos**

solujen monistuminen

**Esimerkki 8.3346**

Minkä aineen läsnäolo saa maaperän pysymään tiiviimmin kasassa ja antaa sille mahdollisuuden pidättää enemmän vettä?

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

suola

**Tulos**

lasi

**Esimerkki 8.3347**

Missä hiilen kierron osassa hiili liikkuu elävien olentojen ja ilman välillä?

**Tulos**

endoterminen kierto

**Tulos**

kirjekuoren sykli

**Tulos**

abdaspac sykli

**Esimerkki 8.3348**

Missä taivaankappaleessa on vieraillut miehitetty avaruusalus, ja se on helposti nähtävissä Maasta käsin?

**Tulos**

venus

**Tulos**

Aurinko

**Tulos**

Jupiter

**Esimerkki 8.3349**

Minkälainen kilpailu johtaa usein sukupuuttoon, koska huonommin sopeutunut laji saa vähemmän resursseja, joita molemmat lajit tarvitsevat?

**Tulos**

lajinsisäinen kilpailu

**Tulos**

loisismi

**Tulos**

mutualismi

**Esimerkki 8.3350**

Mikä on termi valon aallonpituuksille, jotka ihminen voi nähdä?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

ultraviolettivalo

**Tulos**

erillinen valo

**Esimerkki 8.3351**

Maapallon lämpötila nousee entisestään, kun ilmakehään päästetään lisää mitä värikkäästi nimettyjä kaasuja?

**Tulos**

sinihuonekaasut

**Tulos**

sinidioksidikaasut

**Tulos**

vihreät dioksidikaasut

**Esimerkki 8.3352**

Mikä ei suojaa kuuta äärimmäisiltä lämpötiloilta?

**Tulos**

valtameret

**Tulos**

metallit

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3353**

Zygootti käy läpi useita solunjakautumia ennen kuin se istuttaa itsensä minkä limakalvoon?

**Tulos**

emätin

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

lantio

**Esimerkki 8.3354**

Millainen glukagonin ja insuliinin välinen suhde on elintärkeä kehon solujen polttoaineen varastoinnin ja kulutuksen hallinnassa?

**Tulos**

opportunistinen

**Tulos**

sympaattinen

**Tulos**

kommensalismi

**Esimerkki 8.3355**

Mikä laite havaitsee ja mittaa maanjäristysaallot?

**Tulos**

Stenografi

**Tulos**

valheenpaljastin

**Tulos**

sfygmomanometri

**Esimerkki 8.3356**

Mikä muodostaa suurimman osan kasvin sisäosasta?

**Tulos**

tähtikudos

**Tulos**

eläinkudos

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.3357**

Akellulaarinen, ulkoinen kynsinauha suojaa \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

dermis

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.3358**

Mikä on luuston kehityksen yleisin malli?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

kollageeni

**Esimerkki 8.3359**

Mikä on aurinkokuntamme pienimmän planeetan nimi, joka on myös lähimpänä Aurinkoa?

**Tulos**

mars

**Tulos**

jupitor

**Tulos**

maa

**Esimerkki 8.3360**

Millaisia ruokintaeläimiä ovat merililjat ja sulkatähdet?

**Tulos**

talletussyöttölaite

**Tulos**

pohjasyöttölaite

**Tulos**

lietteensyöttölaitteet

**Esimerkki 8.3361**

Kuinka kauan kuulta kestää yksi kierto maapallon ympäri?

**Tulos**

yksi vuosi

**Tulos**

yksi päivä

**Tulos**

yksi viikko

**Esimerkki 8.3362**

Bakteeri stis voidaan parantaa millä?

**Tulos**

torjunta-aineet

**Tulos**

antioksidantit

**Tulos**

viruslääkkeet

**Esimerkki 8.3363**

Jos kaikki muu pysyy samana systeemissä, jossa on kaasua, ja kaasu lämpenee, mitä sen paineelle yleensä tapahtuu?

**Tulos**

se putoaa

**Tulos**

se pysyy samana

**Tulos**

se on poistettu

**Esimerkki 8.3364**

Mille yleiselle ilman epäpuhtaudelle on ominaista terävä haju, ja se laukaisee usein astmakohtauksia?

**Tulos**

kasvidioksidi

**Tulos**

pigmenttidioksidi

**Tulos**

Hiilidioksidi

**Esimerkki 8.3365**

Mikä on heijastuneesta valosta muodostuva kopio esineestä?

**Tulos**

taipuminen

**Tulos**

instanssi

**Tulos**

esimerkki

**Esimerkki 8.3366**

Mikä aineen ominaisuus määritellään kyvyksi tehdä työtä, jota kaikki elävät organismit tarvitsevat kasvaakseen ja lisääntyäkseen?

**Tulos**

kasvu

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

lämmitys

**Esimerkki 8.3367**

Mikä termi kuvaa kaikkia muita paitsi sukupuolikromosomeja?

**Tulos**

lysosomit

**Tulos**

telomeerit

**Tulos**

sporozoans

**Esimerkki 8.3368**

Sirppisolusairaus johtuu mistä?

**Tulos**

etummainen alleeli

**Tulos**

jälkimmäinen alleeli

**Tulos**

keuhkoputkien alleeli

**Esimerkki 8.3369**

Aivoissa, mahassa ja ohutsuolessa olevat ärsykkeet aktivoivat tai estävät minkä eritteen tuotantoa?

**Tulos**

aineenvaihduntamehu

**Tulos**

hiki

**Tulos**

ruoansulatusmehu

**Esimerkki 8.3370**

Mikä muuttaa liuottimien fysikaalisia ominaisuuksia?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

solut

**Tulos**

kemialliset reaktiot

**Esimerkki 8.3371**

Minkä alkuaineen järjestysluku on 87?

**Tulos**

rauta

**Tulos**

argon

**Tulos**

barium

**Esimerkki 8.3372**

Mitä aallot laskeutuvat suhteellisen rauhallisille alueille rannikolla?

**Tulos**

kala

**Tulos**

muta

**Tulos**

lumi

**Esimerkki 8.3373**

Mitkä ovat biokemiallisia yhdisteitä, kuten rasvat ja öljyt, jotka koostuvat rasvahapoista ja varastoivat energiaa?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

öljyt

**Tulos**

kudokset

**Esimerkki 8.3374**

Kukkaviljelykasveilla on siemeniä, mutta mitä niillä ei ole?

**Tulos**

lehdet

**Tulos**

varret

**Tulos**

juuret

**Esimerkki 8.3375**

Mitkä ihmisen tekemät rakenteet kiertävät kaikkia sisäisiä planeettoja sekä Jupiteria ja Saturnia?

**Tulos**

komeetat

**Tulos**

avaruussukkulat

**Tulos**

kuut

**Esimerkki 8.3376**

Jäätiköt ovat sulaneet mistä ajanjaksosta lähtien?

**Tulos**

teollinen aikakausi

**Tulos**

pronssikausi

**Tulos**

kivikausi

**Esimerkki 8.3377**

Suursuuahven on esimerkki kylmäverisestä eläimestä, joka mukautuu asuttamansa järven minkä ominaisuuden mukaan?

**Tulos**

syvyys

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3378**

Mistä kahdesta alkuaineesta hyrdohiili koostuu?

**Tulos**

typpi ja hiili

**Tulos**

vety ja karboniitti

**Tulos**

helium ja hiili

**Esimerkki 8.3379**

Mikä on nimeltään aineiden liikkuminen kalvon läpi ilman soluenergian kulumista?

**Tulos**

solun sisäinen kuljetus

**Tulos**

immuunikuljetus

**Tulos**

aktiivinen liikenne

**Esimerkki 8.3380**

Millaisia seoksia kutsutaan seoksiksi, joiden koostumus on kauttaaltaan sama?

**Tulos**

vierekkäiset

**Tulos**

Jalkaterä

**Tulos**

heterogeeninen

**Esimerkki 8.3381**

Ruuansulatuskanava liittyy mihin elinjärjestelmään?

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

sydän- ja verisuonitautien

**Esimerkki 8.3382**

Minkä tyyppinen energia muunnetaan sähköenergiaksi sähkögeneraattoreissa?

**Tulos**

sähkömagneettinen energia

**Tulos**

termodynaaminen energia

**Tulos**

nestemäinen energia

**Esimerkki 8.3383**

Pienestä koostaan huolimatta erytrosyytti sisältää noin 250 miljoonaa molekyyliä mitä?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

plasma

**Tulos**

kalium

**Esimerkki 8.3384**

Mistä emätin alkaa vulvasta ja mihin se päättyy?

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

klitoris

**Tulos**

lantion reunus

**Esimerkki 8.3385**

Ruosteinen polkupyörä on ollut liian monta kertaa ulkona kosteassa säässä, joten metalliosien rauta on?

**Tulos**

sulanut

**Tulos**

erodoitunut

**Tulos**

rappeutunut

**Esimerkki 8.3386**

Mistä ruoansulatusprosessi alkaa?

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

ohutsuoli

**Esimerkki 8.3387**

Mikä voima vastustaa liikkuvan kappaleen liikettä? esimerkiksi tiellä rikkoutuva auto.

**Tulos**

jännitys

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.3388**

Miten bakteerit lisääntyvät?

**Tulos**

seksuaalinen lisääntyminen

**Tulos**

orastava

**Tulos**

pölytys

**Esimerkki 8.3389**

Mitkä sääilmiöt liikkuvat vallitsevien tuulten mukana ja saavat alkunsa pohjoisen pallonpuoliskon pasaatituulista?

**Tulos**

tsunamit

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

kuivuus

**Esimerkki 8.3390**

Mikä kuljettaa ohjeet ytimestä sytoplasmaan?

**Tulos**

käsite rna

**Tulos**

andersonin rna

**Tulos**

dirscriptor rna

**Esimerkki 8.3391**

Mitkä kaksi perusrakennetta koostuvat verisuonikasveissa iho-, verisuoni- ja pohjakudoksesta?

**Tulos**

varret ja kukat

**Tulos**

juuret ja siemenet

**Tulos**

hedelmät ja pähkinät

**Esimerkki 8.3392**

Millä asteikolla tutkijat kuvaavat, missä järjestyksessä maapallon tapahtumat ovat tapahtuneet?

**Tulos**

ekologinen sukkessio

**Tulos**

fossiilinen ennätys

**Tulos**

kataklysminen aika-asteikko

**Esimerkki 8.3393**

Mikä koodi on sama kaikissa elävissä olennoissa ja osoittaa, että kaikki organismit ovat sukua yhteisestä esi-isästä polveutumalla?

**Tulos**

jälkeläinen

**Tulos**

biokemiallinen

**Tulos**

luontainen

**Esimerkki 8.3394**

Mikä on kehon suurin valtimo?

**Tulos**

kaulavaltimo

**Tulos**

subclavian

**Tulos**

reisiluu

**Esimerkki 8.3395**

Mitä jätemateriaalia eläimet voivat kuljettaa verenkiertoelimistössä ja varastoida sitä turvallisesti suurina pitoisuuksina?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

hiili

**Tulos**

fosfori

**Esimerkki 8.3396**

Mitä tapahtuu, kun materiaalit palaavat alkuperäiseen muotoonsa?

**Tulos**

jälkikaiunta

**Tulos**

toinen elämä

**Tulos**

palautusperiaate

**Esimerkki 8.3397**

Mitä tapahtuu, kun natriumatomi menettää elektronin?

**Tulos**

muuttuu kalsiumiksi

**Tulos**

saa protonin

**Tulos**

yhdistyy vedyn kanssa

**Esimerkki 8.3398**

Mikä on kaaren nimi, joka muodostuu, kun auringon plasma virtaa auringonpilkkuja yhdistävää silmukkaa pitkin?

**Tulos**

Energian merkitys.

**Tulos**

pystysuora näkyvyys

**Tulos**

suuri näkyvyys

**Esimerkki 8.3399**

Aine voi olla olemassa joko puhtaana aineena tai minkä yhdistelmänä?

**Tulos**

Eri nesteet

**Tulos**

paljon aineita

**Tulos**

erilaiset höyryt

**Esimerkki 8.3400**

Mikä on maailman yleisimmin käytetty energialähde?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3401**

Mikä on hiilivetyjen tärkein lähde?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

kasvihuonekaasut

**Tulos**

hajottajat

**Esimerkki 8.3402**

Millä nimellä kutsutaan hallittua ydinfuusiota energialähteenä?

**Tulos**

generaattorin teho

**Tulos**

puoliintumisaika

**Tulos**

fossiilinen polttoaine

**Esimerkki 8.3403**

Mikä kaasuteoria kuvaa tätä aineen olomuotoa, joka koostuu pienistä hiukkasista, jotka ovat jatkuvassa liikkeessä ja joiden välillä on paljon etäisyyttä?

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

optinen

**Esimerkki 8.3404**

Mikä on kollageenia sisältävä sitkeä kudos?

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

lihas

**Tulos**

kuitu

**Esimerkki 8.3405**

Joka kuukausi murrosiästä alkaen yksi munasolu kypsyy ja vapautuu mistä?

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

kohtu

**Esimerkki 8.3406**

Vastukset, jotka on kytketty päähän toisistaan, sanotaan olevan mitä?

**Tulos**

rinnakkainen

**Tulos**

ryhmät

**Tulos**

linjat

**Esimerkki 8.3407**

Mitä kutsutaan nopeudeksi, jolla elimistö käyttää ravinnon energiaa elämän ylläpitämiseen ja eri toimintoihin?

**Tulos**

hormonitaso

**Tulos**

kalorimäärä

**Tulos**

elinkaari

**Esimerkki 8.3408**

Mikä on termi kolmen peräkkäisen nukleotidin emästen ryhmille dna:ssa?

**Tulos**

kolmisoinnut

**Tulos**

tertiääriset emäkset

**Tulos**

triple play

**Esimerkki 8.3409**

Mikä on uusiutuva luonnonvara, jonka muodostuminen voi kestää tuhansia vuosia?

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3410**

Mikä aiheuttaa jännitteen solukalvon yli?

**Tulos**

eristeet

**Tulos**

energian lisääntyminen

**Tulos**

sama maksu

**Esimerkki 8.3411**

Mikä on nesteen mittayksikkö metrijärjestelmässä?

**Tulos**

pint

**Tulos**

gallonaa

**Tulos**

sylinteri

**Esimerkki 8.3412**

Nisäkkäillä karva tai turkki auttaa säilyttämään ruumiillista mitä?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

energia

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3413**

Vaikka jotkut ovat väittäneet, että uvula on minkälainen elin, sillä on itse asiassa tärkeä tehtävä?

**Tulos**

olennainen

**Tulos**

parietal

**Tulos**

jäännös

**Esimerkki 8.3414**

Mitä valmistetaan bauksiitiksi kutsutuista kivien mineraaleista?

**Tulos**

lasi

**Tulos**

titaani

**Tulos**

kolikot

**Esimerkki 8.3415**

Kvarkkien tavoin gluonit voivat rajoittua systeemeihin, joiden kokonaisväri on mikä?

**Tulos**

keltainen

**Tulos**

sininen

**Tulos**

punainen

**Esimerkki 8.3416**

Kloroplastit, leukoplastit ja kromoplastit sijaitsevat minkä tyyppisissä soluissa?

**Tulos**

typpikennot

**Tulos**

eläinsolut

**Tulos**

keinotekoiset solut

**Esimerkki 8.3417**

Miksi homoydinatomisten kaksiatomisten molekyylien dipolimomentti on nolla?

**Tulos**

ei sähköistä vetovoimaa

**Tulos**

ei aktivoitumisenergiaa

**Tulos**

homeostaasissa

**Esimerkki 8.3418**

Nimeä kuituliitos, jossa kaksi rinnakkaista luuta on yhdistetty toisiinsa kuitumaisella sidekudoksella.

**Tulos**

ompeleet

**Tulos**

rusto

**Tulos**

gomphosis

**Esimerkki 8.3419**

Minkä tyyppinen energia on hyödyllistä ihmisille, koska se on helppo kuljettaa ja muuntaa muiksi energiamuodoiksi?

**Tulos**

fyysinen

**Tulos**

mahdollinen

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.3420**

Rengasmato ja jalkasieni ovat ihmisen sairauksia, joita aiheuttavat mitkä yksinkertaiset organismit?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

virukset

**Esimerkki 8.3421**

Kunkin syklin puolivälissä tapahtuvaa kypsien munasolujen vapautumista kutsutaan?

**Tulos**

lannoitus

**Tulos**

induktio

**Tulos**

seminaatio

**Esimerkki 8.3422**

Minkä vertbrate-rakenteen kanssa notokordilla on yhteistä?

**Tulos**

trichord

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

repäisyliitäntä

**Esimerkki 8.3423**

Mikä erite käynnistää kemiallisen ruoansulatuksen ja suojaa samalla suuonteloa?

**Tulos**

imusolmuke

**Tulos**

lima

**Tulos**

vatsahappo

**Esimerkki 8.3424**

Missä maakerroksessa ei yleensä ole hyvin pieniä hiukkasia, kuten savea?

**Tulos**

maaperän alla

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

siltti

**Esimerkki 8.3425**

Mikä on alfahiukkanen, jossa on kaksi protonia ja kaksi neutronia?

**Tulos**

kloridiydin

**Tulos**

vetyydin

**Tulos**

vetyydin

**Esimerkki 8.3426**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan prosessia, jossa eliöt saavat aikaan jälkeläisiä?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.3427**

Mistä suurin osa sähköstä saadaan?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

Aurinko

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.3428**

Kuka tutkii tulivuoria voidakseen ennustaa, milloin tulivuori purkautuu?

**Tulos**

vocologists

**Tulos**

virologit

**Tulos**

ornitologit

**Esimerkki 8.3429**

Mikä tekee meistä sairaita, kun niistä tulee ihmisloisia?

**Tulos**

detritus

**Tulos**

virukset

**Tulos**

toukat

**Esimerkki 8.3430**

Perinteinen nisäkkäiden luokittelu perustuu samankaltaisuuksiin minkä kahden asian suhteen?

**Tulos**

ratkaisu & toiminta

**Tulos**

tiheys ja toiminta

**Tulos**

Tiheys ja rakenne

**Esimerkki 8.3431**

Minkälaista kaasua arkealaiset tuottavat jätetuotteena?

**Tulos**

sulfidi

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

hiilidioksidi

**Esimerkki 8.3432**

Millä nimellä kutsut ominaisuuksia, joiden ansiosta kasvi, eläin tai muu organismi selviytyy ja lisääntyy ympäristössään?

**Tulos**

lisäykset

**Tulos**

edut

**Tulos**

asetukset

**Esimerkki 8.3433**

Lasin rikkoutuminen on esimerkki minkälaisesta muutoksesta, joka ei vaikuta aineen koostumukseen?

**Tulos**

käännettävä

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

kemikaali

**Esimerkki 8.3434**

Mitä viestintäsatelliitit kuljettavat mukanaan ja käyttävät energianlähteenä tehtäviensä aikana?

**Tulos**

geotermiset paneelit

**Tulos**

paristot

**Tulos**

infrapunapaneelit

**Esimerkki 8.3435**

Mikä on nimeltään esine, joka kiertää suurempaa esinettä?

**Tulos**

asteroidi

**Tulos**

meteoriitti

**Tulos**

komeetta

**Esimerkki 8.3436**

Mitä sidoksia syntyy atomiorbitaalien päällekkäisyydestä?

**Tulos**

valent

**Tulos**

vety

**Tulos**

metallinen

**Esimerkki 8.3437**

Kunkin silmäsolun valoreseptorit vastaanottavat valoa vain sen aukon kautta, jossa ei ole yhtään mitä soluja?

**Tulos**

selkeä

**Tulos**

opqaue

**Tulos**

erittyy

**Esimerkki 8.3438**

Mikä prosessi, joka johtuu tähden keskellä vallitsevasta suuresta paineesta, saa tähdet loistamaan?

**Tulos**

vetovoima

**Tulos**

sähköinen fuusio

**Tulos**

energiafuusio

**Esimerkki 8.3439**

Mitä kutsutaan aineiksi, joita ei voida hajottaa yksinkertaisempiin aineisiin, joilla on erilaisia ominaisuuksia?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

yhdisteet

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.3440**

Lähes kaikki sää tapahtuu minkä alaosassa?

**Tulos**

mesosfääri

**Tulos**

ionosfääri

**Tulos**

litosfääri

**Esimerkki 8.3441**

Mikä sisältää suurimman osan ihon rakenteista?

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

ihonalainen kerros

**Tulos**

pohjakerros

**Esimerkki 8.3442**

Rannat ja aavikot keräävät paljon mitä?

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3443**

Miten kaksiulotteisia vektoreita lasketaan yhteen?

**Tulos**

lineaarisesti

**Tulos**

graafisesti

**Tulos**

topologisesti

**Esimerkki 8.3444**

Mikä on yhdiste, jonka kaikki atomit ovat yhteydessä toisiinsa kovalenttisilla sidoksilla?

**Tulos**

kovalenttinen sidos alkuaine

**Tulos**

kovalenttinen seos

**Tulos**

metalliyhdiste

**Esimerkki 8.3445**

Mitä kutsutaan valoksi, jolla on pisimmät aallonpituudet?

**Tulos**

näkyvä valo

**Tulos**

Röntgensäteet

**Tulos**

UV-valo

**Esimerkki 8.3446**

Jogurtti valmistetaan maidosta, joka on käynyt millä?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

tauti

**Esimerkki 8.3447**

Mikä ääreishermoston osa-alue kuljettaa viestejä aistielimistä ja sisäelimistä keskushermostoon?

**Tulos**

verisuonten jako

**Tulos**

neuraalinen jakautuminen

**Tulos**

aistien ulkopuolinen jako

**Esimerkki 8.3448**

Mikä on termi pilvistä putoavalle vedelle?

**Tulos**

salama

**Tulos**

ilmapiiri

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.3449**

Millä nimellä kutsutaan mansikkakasvin vaakasuoria varret, jotka kulkevat maanpinnan yläpuolella?

**Tulos**

juurivapaaehtoiset

**Tulos**

köynnökset

**Tulos**

ituja

**Esimerkki 8.3450**

Mitä baltimorelaista luokittelumenetelmää käyttäen ne luokitellaan sen perusteella, miten ne tuottavat mrna:nsa, ja mitkä koostuvat nukleiinihappoytimestä, jota ympäröi proteiinikapsidi, jolla on tai ei ole ulkoista lipidikuorta?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.3451**

Mistä sähkömagneettiset aallot syntyvät?

**Tulos**

Staattiset varaukset

**Tulos**

gravitaatiovaraukset

**Tulos**

hiukkasvaraukset

**Esimerkki 8.3452**

Nesteet, jotka sekoittuvat veden kanssa kaikissa suhteissa, ovat yleensä polaarisia aineita tai aineita, jotka muodostavat näitä?

**Tulos**

piisidokset

**Tulos**

ilmakehän sidokset

**Tulos**

puristetut joukkovelkakirjalainat

**Esimerkki 8.3453**

Minkälainen valo koostuu monista säteistä, joilla on satunnaiset polarisaatiosuunnat?

**Tulos**

heijastunut valo

**Tulos**

polarisoitu valo

**Tulos**

taittunut valo

**Esimerkki 8.3454**

Kuinka monta vatsaosastoa märehtijöillä on?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

seitsemän

**Esimerkki 8.3455**

Hiilihydraattien ruoansulatusta suorittavat useat entsyymit. tärkkelyksen ja glykogeenin pilkkovat glukoosiksi amylaasi ja maltaasi. sakkaroosin (pöytäsokeri) ja laktoosin (maitosokeri) pilkkovat sakkaraasi ja tämä?

**Tulos**

lipaasi

**Tulos**

pepsiini

**Tulos**

hydrolaasi

**Esimerkki 8.3456**

Mikä on tutuin elimistössäsi esiintyvä kuitupitoinen proteiini?

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

Aktiini

**Tulos**

Kollageeni

**Esimerkki 8.3457**

Kun neutraloimme heikon emäksen vahvalla hapolla, syntyy tuote \_\_\_\_\_\_\_\_, joka sisältää heikon emäksen konjugaattihapon.

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

ionin

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3458**

Mitä yhteisiä piirteitä sienellä ja tarantellalla on?

**Tulos**

silmien lukumäärä

**Tulos**

jalkojen lukumäärä

**Tulos**

elinikä

**Esimerkki 8.3459**

Monilla monisukasmatoilla parapodia on runsaasti verisuonia, ja mikä on niiden tehtävä?

**Tulos**

hännät

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

asteikot

**Esimerkki 8.3460**

Kuka loi ajatuksen evoluutiopuusta, joka kuvaa eri lajien ja niiden yhteisten esi-isien välisiä suhteita?

**Tulos**

Carl Sagan

**Tulos**

Laajuusalueet

**Tulos**

Isaac Newton

**Esimerkki 8.3461**

Mitä tapahtuu, kun aallot ovat vuorovaikutuksessa toisten aaltojen kanssa?

**Tulos**

elpyminen

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.3462**

Miksi kutsutaan ihmisiä, jotka valitsevat luonnontieteiden opiskelun?

**Tulos**

insinöörit

**Tulos**

laboratorioteknikot

**Tulos**

lääkärit

**Esimerkki 8.3463**

Mikä neste muuttuu vähemmän viskoosiksi, jolloin nivelten toiminta paranee venytyksen jälkeen?

**Tulos**

proksimaalinen

**Tulos**

selkäranka

**Tulos**

kallon

**Esimerkki 8.3464**

Urea ja hiilidioksidi ovat molekyylejä, joissa on kuinka monta hiiliatomia?

**Tulos**

parillinen määrä

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.3465**

Isobaarinen laajeneminen on prosessi, joka tapahtuu ilman, että mikä muuttuu?

**Tulos**

suunta

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.3466**

Mikä määritellään tieteessä energian siirtymiseksi värähtelevästä kohteesta aaltoina, jotka kulkevat aineen läpi?

**Tulos**

energia

**Tulos**

fotonit

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.3467**

Monogaamisessa parisuhteessa miespuolinen yksilö on yleensä parina minkä toisen tyyppisen yksilön kanssa?

**Tulos**

työntekijä

**Tulos**

mies

**Tulos**

drone

**Esimerkki 8.3468**

Minkä elimen osuus siemennesteen tilavuudesta on noin 60 % ?

**Tulos**

täydelliset vesikkelit

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

pitkät vesikkelit

**Esimerkki 8.3469**

Mikä ohjaa lisääntymissykliä, jota puolestaan säätelevät ympäristön vihjeet?

**Tulos**

aivoaallot

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hermoimpulssit

**Esimerkki 8.3470**

Nimeä itsessään tärkeä luonnonvara.

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

ravintoketju

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3471**

Mitä termiä tutkijat käyttävät energiaa tutkiessaan viittaamaan energiansiirtoon osallistuvaan aineeseen ja sen ympäristöön?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

ekosysteemi

**Tulos**

maailma

**Esimerkki 8.3472**

Millä kasvun, laajentumisen ja jakautumisen prosessilla prokaryoottisolut lisääntyvät?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

orastava

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.3473**

Kun erityyppiset kudokset työskentelevät yhdessä suorittaakseen ainutlaatuisen tehtävän, mitä ne muodostavat?

**Tulos**

elimet

**Tulos**

Brian

**Tulos**

tuottaa

**Esimerkki 8.3474**

Minkä tyyppistä kaasua lehmien jätöksistä vapautuu paljon?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

happi

**Tulos**

Rikki

**Esimerkki 8.3475**

Nisäkkäillä on erikoistunut rakenne nimeltä corpus callosum, joka yhdistää mitkä aivopuoliskot?

**Tulos**

aivokuori

**Tulos**

liitteet

**Tulos**

spatiaalinen

**Esimerkki 8.3476**

Mikä hormoni auttaa soluja ottamaan sokeria verestä?

**Tulos**

estrogeeni

**Tulos**

kortisoli

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 8.3477**

Mitkä aineet dissosioituvat ioneiksi, kun ne liukenevat veteen?

**Tulos**

isotoopit

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

liuotin

**Esimerkki 8.3478**

Hyvin suurista tähdistä tulee lopulta mitä äärimmäisen tiheitä avaruusalueita, jotka ovat niin tiheitä, ettei valo pääse niistä pois?

**Tulos**

madonreiät

**Tulos**

pimeä aine

**Tulos**

kuut

**Esimerkki 8.3479**

Eloonjäämiskäyrät osoittavat yksilöiden jakautumisen populaatiossa minkä mittarin mukaan?

**Tulos**

paino

**Tulos**

korkeus

**Tulos**

syntyvyys

**Esimerkki 8.3480**

Mikä on toinen termi heitetyn esineen paraboliselle liikkeelle?

**Tulos**

Newtonin liike

**Tulos**

säännöllinen esitys

**Tulos**

yksinkertainen liike

**Esimerkki 8.3481**

Lähes kaikki apicomplexanit ovat minkä loisia?

**Tulos**

tähdet

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.3482**

Mikä on välttämätöntä soluhengitykselle kaikissa aerobisissa eliöissä?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

vesi

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.3483**

Valtimoiden kaventuminen aiheuttaa minkä nousuvirran lisääntymistä valtimoissa?

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

sydämen syke

**Tulos**

punasolut

**Esimerkki 8.3484**

Minkälainen rooli sorsalemmillä ja sorsalemmillä on ravintoketjussa makean veden biomeissa?

**Tulos**

kolmannen asteen kuluttaja

**Tulos**

toissijainen kuluttaja

**Tulos**

ensisijainen kuluttaja

**Esimerkki 8.3485**

Perinnöllistä hyperkolesterolemiaa sairastavien potilaiden kolesterolipitoisuudet ovat hengenvaarallisia, koska heidän solunsa eivät pysty poistamaan mitä hiukkasia verestä?

**Tulos**

rauta (Fe)

**Tulos**

happi (O)

**Tulos**

korkea - tiheys lipoproteiini (hdl)

**Esimerkki 8.3486**

Mitä yksikköä käytetään ilmanpaineen mittaamiseen?

**Tulos**

paunaa tuumaa kohti

**Tulos**

newtonit

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.3487**

Naisen ulkoisia lisääntymisrakenteita kutsutaan kollektiivisesti nimellä mikä?

**Tulos**

kohdunkaula

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

munanjohtimet

**Esimerkki 8.3488**

Mikä on putkimainen laite, jota käytetään alempien säteilytasojen luotettavaan mittaamiseen?

**Tulos**

Richterin asteikko

**Tulos**

Weber-laskuri

**Tulos**

MRI-laite

**Esimerkki 8.3489**

Minkä tyyppisillä rasvahapoilla on taipuneita ketjuja?

**Tulos**

kolesteroli

**Tulos**

tyydyttyneet rasvahapot

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.3490**

Millaisia loisia ovat lähes kaikki punkit, jotka elävät matelijoiden tai nisäkkäiden ruumiinpinnoilla?

**Tulos**

helmintit

**Tulos**

alkueläimet

**Tulos**

ektoparasiitit

**Esimerkki 8.3491**

Heterotsygootissa, jossa on yksi dominoiva ja yksi resessiivinen alleeli, kumpi ilmentyy?

**Tulos**

hallitsevat atomit

**Tulos**

alistuva alleeli

**Tulos**

hallitsevat elementit

**Esimerkki 8.3492**

Mikä määritellään urospuolisiksi sukusoluiksi, jotka muodostuvat kiveksissä ja kypsyvät lisäkiveksissä?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

lima

**Tulos**

stereocilia

**Esimerkki 8.3493**

Mikä on nesteellä tai muulla aineella täytetty pussi?

**Tulos**

vaurio

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

astia

**Esimerkki 8.3494**

Imusuonet ovat kuin verisuonet, paitsi että ne liikuttavat mitä veren sijasta?

**Tulos**

luuydin

**Tulos**

sperma

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.3495**

Mitä kutsutaan sisemmissä kuorissa oleviksi elektroneiksi?

**Tulos**

sisäelektronit

**Tulos**

pintaelektronit

**Tulos**

valenssielektronit

**Esimerkki 8.3496**

Missä karkearehu fermentoituu ja sulatetaan pseudomärehunjalostajissa?

**Tulos**

suoliliepeessä

**Tulos**

niiden liitteessä

**Tulos**

haimassaan

**Esimerkki 8.3497**

Missä ilmatyynyjä esiintyy?

**Tulos**

lentokoneet ja kasvit

**Tulos**

linnut ja bussit

**Tulos**

linnut ja autot

**Esimerkki 8.3498**

Juuristo ankkuroituu yleensä yhteen pääjuureen, joka on kehittynyt mistä?

**Tulos**

siittiöiden radikaali

**Tulos**

ydin radicle

**Tulos**

organismien sädekehä

**Esimerkki 8.3499**

Kun aurinko on horisontin alapuolella eikä siten näy suoralla linjalla, valon reitti taipuu hieman ja tekee auringon näkyväksi millä?

**Tulos**

heijastus

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

infrapuna

**Esimerkki 8.3500**

Mikä laaja ryhmä eliöitä toimii tärkeimpinä tuottajina maanpäällisissä biomeissa?

**Tulos**

maljakot

**Tulos**

kukkia

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.3501**

Autokriininen signalointi tapahtuu saman minkä sisällä?

**Tulos**

kudostyyppi

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

elin

**Esimerkki 8.3502**

Miksi kutsutaan virtapiiriä, joka koostuu yhdestä silmukasta, jonka katkeaminen jostakin kohdasta aiheuttaa koko virtapiirin sähkövirran katkeamisen?

**Tulos**

rinnakkaispiiri

**Tulos**

vakiokierto

**Tulos**

dramaattinen piiri

**Esimerkki 8.3503**

Mitä muita vaihtoehtoja munuaiskivien poistamiseksi on kuin leikkaus?

**Tulos**

pumppukäsittelyt

**Tulos**

ihohoidot

**Tulos**

rauhasten hoidot

**Esimerkki 8.3504**

Mikä on pöytäsokerin kemiallinen nimi?

**Tulos**

kalium

**Tulos**

kodeiini

**Tulos**

selluloosa

**Esimerkki 8.3505**

Minkälainen suhde vallitsee samoista resursseista riippuvaisten elävien olentojen välillä?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

symbiootti

**Tulos**

antagonistinen

**Esimerkki 8.3506**

Kuinka monta aminohappoa proteenissa yleensä on?

**Tulos**

13 tai enemmän

**Tulos**

7 tai enemmän

**Tulos**

67 tai enemmän

**Esimerkki 8.3507**

Mitä tapahtuu, kun immuunijärjestelmä ei toimi kunnolla?

**Tulos**

anemia

**Tulos**

diabetes

**Tulos**

aivohalvaus

**Esimerkki 8.3508**

Mikä tuottaa entsyymejä, jotka pilkkovat kasvien soluseinien hiilihydraatteja?

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

protistit

**Tulos**

levät

**Esimerkki 8.3509**

Mitä luonnonvaraa ei pidetä ihmisen käyttöön soveltuvana, koska sen muodostuminen kestää niin kauan ja se kuluu loppuun maanviljelyn ja muiden toimintojen seurauksena?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

happo

**Tulos**

auringonpaiste

**Esimerkki 8.3510**

Mitkä pitkät molekyylit koostuvat monomeereiksi kutsutuista yksikköketjuista?

**Tulos**

kompleksit

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

rumpalit

**Esimerkki 8.3511**

Koska kuumentaminen johtaa siihen, että suuremmalla osalla molekyyleistä on tarvittava liike-energia paetakseen nesteen pinnalta, mikä tapahtuu nopeammin, kun nestettä kuumennetaan?

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

laajennus

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.3512**

Mihin pääjaksoon aurinko luokitellaan?

**Tulos**

kutistuva tähti

**Tulos**

punainen kääpiö

**Tulos**

kaasujättiläinen

**Esimerkki 8.3513**

Mikä on homogeenisen seoksen yleisnimi, joka muodostuu, kun liuennut aine liukenee liuottimeen?

**Tulos**

Reaktio

**Tulos**

Yhdistelmä

**Tulos**

Dissolvantti

**Esimerkki 8.3514**

Minkä pienten, perustavanlaatuisten ainehiukkasten olemassaoloa ehdotettiin ensimmäisen kerran 1960-luvulla?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.3515**

Mikä termi kuvaa esineessä olevan materiaalin määrää?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

paino

**Esimerkki 8.3516**

Missä kehitysvaiheessa perhosen muodostavat aikuiset solut alkavat kasvaa?

**Tulos**

toukka

**Tulos**

pupa

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.3517**

Mitä spermatogoniaa ympäröivät solut erittävät siittiöiden tuotannon edistämiseksi?

**Tulos**

estrogeeni

**Tulos**

dihydrotestosteroni

**Tulos**

follikkelia stimuloiva hormoni

**Esimerkki 8.3518**

Mikä on sen menetelmän nimi, jolla tuntematon yhdiste voidaan analysoida laboratoriossa, jotta voidaan määrittää sen sisältämien alkuaineiden prosenttiosuudet?

**Tulos**

sähköinen analyysi

**Tulos**

kemiallinen analyysi

**Tulos**

kaasumaiset analyysit

**Esimerkki 8.3519**

Sukupuolinen lisääntyminen on kahdesta yksilöstä peräisin olevien (yleensä haploidien) lisääntymissolujen yhdistämistä kolmannen (yleensä diploidisen) ainutlaatuisen jälkeläisen muodostamiseksi. sukupuolinen lisääntyminen tuottaa jälkeläisiä, joilla on uusia yhdistelmiä mitä?

**Tulos**

ominaisuudet

**Tulos**

solut

**Tulos**

fenotyypit

**Esimerkki 8.3520**

Minkälainen energia aiheuttaa eroosiota rannikolla?

**Tulos**

vuorovesi

**Tulos**

mahdollinen

**Tulos**

kineettinen

**Esimerkki 8.3521**

Aallonpituutta lyhyempi este tai aukko aiheuttaa suuremman diffraktion, mikä?

**Tulos**

vuorovesi

**Tulos**

alueet

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.3522**

Mitkä ovat pyramidinmuotoiset parittaiset elimet, jotka ovat yhteydessä henkitorveen oikean ja vasemman keuhkoputken kautta?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

vatsat

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.3523**

Sulan metallin liike maapallon ulommassa ytimessä luo?

**Tulos**

painovoimakenttä

**Tulos**

tähtikenttä

**Tulos**

maanjäristykset

**Esimerkki 8.3524**

Mikä aiheuttaa kimmoisan voiman jousissa?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

momentum

**Tulos**

jäädyttäminen

**Esimerkki 8.3525**

Mitä sähkömagneettisen spektrin muodostavaa säteilyä lähetetään?

**Tulos**

gammasäteet

**Tulos**

eri aallonpituisia valoaaltoja

**Tulos**

eri taajuisia ääniaaltoja

**Esimerkki 8.3526**

Minkä prosessin aikana sytoplasma jakautuu?

**Tulos**

metamorfoosi

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

genesys

**Esimerkki 8.3527**

Mitä seuraa, kun voima tekee työtä?

**Tulos**

sivuvaikutus

**Tulos**

momentum

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.3528**

Minkälaisia hyödyllisiä suhteita riuttasienillä on tyypillisesti muiden riuttalajien kanssa?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

keskinäinen

**Esimerkki 8.3529**

Mikä on termi, jolla mitataan kappaleeseen kohdistuvaa painovoimaa?

**Tulos**

massa

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.3530**

Mikä on termi kahden pisteen välisen reitin pituudelle?

**Tulos**

alue

**Tulos**

pituus

**Tulos**

lentorata

**Esimerkki 8.3531**

Murrosikä ja muut fyysiset muutokset tapahtuvat minkä kehitysvaiheen aikana?

**Tulos**

lapsuus

**Tulos**

lapsuus

**Tulos**

aikuisuus

**Esimerkki 8.3532**

Mikä vaurioituu sisäkorvassa kovilla äänillä, jotka aiheuttavat kuulon heikkenemistä?

**Tulos**

tärykalvo

**Tulos**

tärykalvo

**Tulos**

vasara ja alasin

**Esimerkki 8.3533**

Milloin homologiset kromosomit eroavat toisistaan ja siirtyvät eri sukusoluihin?

**Tulos**

elektrolyysin aikana

**Tulos**

ennen meioosia

**Tulos**

meioosin jälkeen

**Esimerkki 8.3534**

Mikä on toinen nimi molekyyliyhdisteille?

**Tulos**

fenotyyppiset yhdisteet

**Tulos**

hapettuneet yhdisteet

**Tulos**

synteettiset yhdisteet

**Esimerkki 8.3535**

Kun valo osuu sauvoihin ja käpyihin, ne hyperpolarisoituvat, jolloin ne sulkevat minkä vapautumisen?

**Tulos**

entsyymi

**Tulos**

lasiaisneste

**Tulos**

dopamiini

**Esimerkki 8.3536**

Minkä aineen elektrolyysi tuottaa vety- ja happikaasuja?

**Tulos**

kolesteroli

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

hiilivety

**Esimerkki 8.3537**

Mikä on pieni, tiheä alue atomin keskellä, joka koostuu positiivisista protoneista ja neutraaleista neutroneista?

**Tulos**

proton

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

fotoni

**Esimerkki 8.3538**

Ovatko kirahvit kasvissyöjiä vai kaikkiruokaisia?

**Tulos**

ei

**Tulos**

lihansyöjät

**Tulos**

kaikkiruokaiset

**Esimerkki 8.3539**

Mikä termi tarkoittaa esineen, järjestelmän tai prosessin esitystä?

**Tulos**

kuvio

**Tulos**

esittely

**Tulos**

kuvake

**Esimerkki 8.3540**

Joillakin aineilla on negatiivinen liukenemislämpö; jonkin tällaisen liuenneen aineen liukenemista veteen kutsutaan?

**Tulos**

endoterminen prosessi

**Tulos**

asetyleeniprosessi

**Tulos**

ionisoitu prosessi

**Esimerkki 8.3541**

Mikä on etäisyys, jonka ääniaallot kulkevat tietyssä ajassa?

**Tulos**

äänen nopeus

**Tulos**

äänen impulssi

**Tulos**

äänen voima

**Esimerkki 8.3542**

Mitä angiospermit tuottavat?

**Tulos**

asteikot

**Tulos**

neulat

**Tulos**

lehdet

**Esimerkki 8.3543**

Mitä merikalat ottavat kaksiarvoisia ioneja juomalla jatkuvasti?

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

happi

**Tulos**

levät

**Esimerkki 8.3544**

Somaattiset, autonomiset ja suolistorakenteet ovat osa mitä järjestelmää?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

lisämunuaisjärjestelmä

**Esimerkki 8.3545**

Mitä kutsutaan yhdisteiksi, jotka muodostuvat kahdesta tai useammasta ei-metallisesta alkuaineesta?

**Tulos**

ionisidokset

**Tulos**

arvokkaat joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

vetysidokset

**Esimerkki 8.3546**

Osittainen albinismi johtuu mutaatiosta entsyymissä, joka osallistuu minkä aineen tuotantoon?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

syöpä

**Esimerkki 8.3547**

Minkä tyyppisessä lisääntymisessä on mukana vain yksi vanhempi?

**Tulos**

primitiivinen

**Tulos**

orgaaninen

**Tulos**

binääri

**Esimerkki 8.3548**

Mikä on ilmakehän alin kerros?

**Tulos**

stratosfääri

**Tulos**

astenosfääri

**Tulos**

mesosfääri

**Esimerkki 8.3549**

Punaisen luuytimen, nielurisojen, pernan ja kateenkorvan rauhasen katsotaan kuuluvan minkä järjestelmän elimiin?

**Tulos**

hormonitoiminta

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.3550**

Kun meteoroidi saapuu maahan, mikä on jäljelle jäävän kappaleen nimi?

**Tulos**

komeetta

**Tulos**

meteoriitti

**Tulos**

kiertorata

**Esimerkki 8.3551**

Mikä on termi heterotrofeille, jotka syövät vain tai pääasiassa eläimiä?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

saalistajat

**Tulos**

kaikkiruokaiset

**Esimerkki 8.3552**

Mikä hermosto koostuu kaikista keskushermoston ulkopuolella olevista hermokudoksista?

**Tulos**

lisähermosto

**Tulos**

merkittävä hermosto

**Tulos**

toiminta hermosto

**Esimerkki 8.3553**

Mikä on maapallon tärkein lämmönlähde?

**Tulos**

Kuu

**Tulos**

vuodenajat

**Tulos**

päiväntasaaja

**Esimerkki 8.3554**

Mikä aiheuttaa suurimman osan valtameren aalloista?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.3555**

Mihin tutkijat ovat pitkään perustaneet hypoteesinsa eläinten fylogeniasta?

**Tulos**

pitkittäistiedot

**Tulos**

manipulatiiviset tiedot

**Tulos**

erottuvat tiedot

**Esimerkki 8.3556**

Skotlannissa tapahtuva soiden tuhoaminen on esimerkki minkälaisen elinympäristön laajamittaisesta häviämisestä?

**Tulos**

tundra

**Tulos**

valtameri

**Tulos**

aavikko

**Esimerkki 8.3557**

Jokainen ääreishermo on suoraan tai epäsuorasti yhteydessä mihin?

**Tulos**

toiminnallinen johto

**Tulos**

napanuora

**Tulos**

optimaalinen johto

**Esimerkki 8.3558**

Minkälaisten rasvojen on todettu vaikuttavan sydänsairauksiin?

**Tulos**

kasvirasvat

**Tulos**

eläinrasvat

**Tulos**

tärkeimmät rasvat

**Esimerkki 8.3559**

Mikä termi tarkoittaa yksinkertaisesti normaalia aktivoitumistasoa herkempää herkkyyttä?

**Tulos**

yliherkkyys

**Tulos**

isosensitiivisyys

**Tulos**

yksiherkkyys

**Esimerkki 8.3560**

Mikä rauhanen on hypotalamuksen jatke?

**Tulos**

lisämunuainen

**Tulos**

käpyrauhanen

**Tulos**

sylkirauhanen

**Esimerkki 8.3561**

Mikä on termi sille, kun painovoima vetää maata, mutaa ja kiviä alas kallioita ja rinteitä?

**Tulos**

massapaine

**Tulos**

lumivyöry

**Tulos**

massamomentti

**Esimerkki 8.3562**

Mikä estää matelijoiden kuivalle maalle laskemia lapsivesimunia kuivumasta?

**Tulos**

kaksoiskuoret

**Tulos**

kaksinkertaiset keltuaiset

**Tulos**

öljypinnoite

**Esimerkki 8.3563**

Mitä reaktionopeudelle tapahtuu reaktion aikana?

**Tulos**

kääntää

**Tulos**

pysyy samana

**Tulos**

nopeuttaa

**Esimerkki 8.3564**

Kun liukeneva yhdiste liukenee, sen muodostavat atomit, molekyylit tai ionit hajaantuvat mihin?

**Tulos**

geeli

**Tulos**

pigmentti

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.3565**

Molekyylillä on kaksi rakennetta, jotka voidaan luoda. miksi tätä kutsutaan?

**Tulos**

resonanssihybridit

**Tulos**

kongruenssi

**Tulos**

etnosentrismi

**Esimerkki 8.3566**

Mikä elin on jaettu nousevaan, laskevaan, poikittaiseen ja sigmoidaaliseen osaan?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.3567**

Minkälainen energia käyttää maan sisällä olevan magman lämpöä asuntojen lämmittämiseen tai turbiinien pyörittämiseen tarvittavan höyryn tuottamiseen?

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

vankka energia

**Tulos**

uusiutuva energia

**Esimerkki 8.3568**

Mikä on termi sille, että useampi siittiö sulautuu munasolun kanssa?

**Tulos**

veljeily

**Tulos**

koeputkihedelmöitys

**Tulos**

siitepölyä

**Esimerkki 8.3569**

Mikä on nimitys sellaiselle oppimistavalle, johon liittyy palkitseminen tai rankaiseminen?

**Tulos**

subjektiivinen

**Tulos**

vaisto

**Tulos**

tavoite

**Esimerkki 8.3570**

Sähkömagneettisen aallon nopeus on sen aallonpituuden ja minkä muun tulo?

**Tulos**

korkeus

**Tulos**

resonanssi

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.3571**

Minkä kaksi toisiaan täydentävää säiettä erotetaan toisistaan, aivan kuin vetoketju avattaisiin, initiaatiovaiheessa?

**Tulos**

mRNA

**Tulos**

Kromosomit

**Tulos**

RNA

**Esimerkki 8.3572**

Kasvi koostuu kahdesta päätyypistä kudosta: meristemaattisesta kudoksesta ja minkälaisesta muusta kudoksesta?

**Tulos**

nivelkudos

**Tulos**

lihaskudos

**Tulos**

verisuoneton kudos

**Esimerkki 8.3573**

Maakaasu, jota esimerkiksi kaasuliedet polttavat, koostuu enimmäkseen tästä?

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3574**

Mitä syntyy, kun metallioksidi reagoi veden kanssa?

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

ruoste

**Tulos**

vetykaasu

**Esimerkki 8.3575**

Alkaanit ovat poolittomia eivätkä siksi vedä puoleensa mitä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

eons

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.3576**

Siitepölyputki päästää kaksi siittiöitä naaraspuoliseen gametofyyttiin sen jälkeen, kun mitä tapahtuu?

**Tulos**

ulosteet

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

horros

**Esimerkki 8.3577**

Minkä tyyppinen happo on ammoniumioni?

**Tulos**

normaali -matala

**Tulos**

kaon - lowry

**Tulos**

hapettunut - lowry

**Esimerkki 8.3578**

Normaalisti virtsasta löytyy vain pieniä määriä proteiinia, ja kun virtsasta löytyy suurempia määriä, mikä on todennäköinen syy?

**Tulos**

Kilpirauhasen vajaatoiminta

**Tulos**

ilmastus

**Tulos**

occidentalis

**Esimerkki 8.3579**

Mitä saadaan tärkkelyksen täydellisestä hydrolyysistä?

**Tulos**

glutamaatti

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

sakkaroosi

**Esimerkki 8.3580**

Mikä on termi tieteen soveltamiselle ongelmien ratkaisemiseksi?

**Tulos**

matematiikka

**Tulos**

tutkimus

**Tulos**

nerokkuus

**Esimerkki 8.3581**

Miksi kutsutaan aurinkokuntamme pieniä planeettoja?

**Tulos**

Pyyhkäisyplaneetat

**Tulos**

Pienet planeetat

**Tulos**

valoplaneetat

**Esimerkki 8.3582**

Millä tavoin selkärankaiset lisääntyvät?

**Tulos**

anaalisesti

**Tulos**

biologisesti

**Tulos**

suvuttomasti

**Esimerkki 8.3583**

Mikä on mitoosin ensimmäinen vaihe?

**Tulos**

metafaasi

**Tulos**

telofaasi

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.3584**

Mitä voi tapahtua, jos aivojen verenkierto tukkeutuu?

**Tulos**

muisti

**Tulos**

automaatio

**Tulos**

nesteytys

**Esimerkki 8.3585**

Minkälainen liuos voi aiheuttaa eläinsolujen puhkeamisen?

**Tulos**

Happoliuos

**Tulos**

yksiatominen

**Tulos**

eutrofinen

**Esimerkki 8.3586**

Mihin viljelijät käyttävät kasvihuoneita?

**Tulos**

kasvukauden ennustaminen

**Tulos**

kasvukauden mahdollistamiseksi

**Tulos**

lyhentää kasvukautta

**Esimerkki 8.3587**

Mitä voidaan käyttää näiden kahden alkuaineen mekaaniseen erottamiseen houkuttelemalla rautahiutaleet pois seoksesta ja jättämällä rikki jäljelle?

**Tulos**

sentrifugi

**Tulos**

laser

**Tulos**

mittapainotteinen sylinteri

**Esimerkki 8.3588**

Miten lysotsyymi tuhoaa bakteereja?

**Tulos**

antibioottien käytön mukaan

**Tulos**

syömällä niitä

**Tulos**

halvaannuttamalla heidät

**Esimerkki 8.3589**

Myopia ja hyperopia ovat vikoja, jotka voidaan korjata laitteilla?

**Tulos**

kainalosauvat

**Tulos**

heittää

**Tulos**

evät

**Esimerkki 8.3590**

Miksi kutsutaan sitä, kun todennäköisyys, että tietty tapahtuma tapahtuu?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

vaikeus

**Tulos**

kulkue

**Esimerkki 8.3591**

Mikä elin useimmilla kaloilla on, jota käytetään havaitsemaan liikettä ja tärinää ympäröivässä vedessä?

**Tulos**

Nares

**Tulos**

operculum

**Tulos**

silmä

**Esimerkki 8.3592**

Muilla kuin kukkivilla verisuonikasveilla on kolme perustyyppiä lehtiä: mikrofyllit, lehdet ja mikä muu tyyppi?

**Tulos**

muotit

**Tulos**

putket

**Tulos**

varret

**Esimerkki 8.3593**

Mikä järjestelmä jaetaan somaattiseen ja autonomiseen hermostoon?

**Tulos**

lisähermosto

**Tulos**

keskushermosto

**Tulos**

paikallinen hermosto

**Esimerkki 8.3594**

Missä hedelmäelimistö tavallisesti tuotetaan suhteessa ravinnonlähteeseen?

**Tulos**

juuressa

**Tulos**

maaperässä

**Tulos**

pinnan alla

**Esimerkki 8.3595**

Minkä terveysongelman voi aiheuttaa se, ettei saa tarpeeksi kalsiumia?

**Tulos**

sokeus

**Tulos**

niveltulehdus

**Tulos**

diabetes

**Esimerkki 8.3596**

Kun laji vaeltaa aina, miksi tätä vaellustyyppiä kutsutaan?

**Tulos**

maastamuutto

**Tulos**

suvun muuttoliike

**Tulos**

joukkomuutto

**Esimerkki 8.3597**

Miksi gingko bilobaa istutetaan julkisiin tiloihin?

**Tulos**

xeriscaping

**Tulos**

itsepölytteinen

**Tulos**

itsekantava

**Esimerkki 8.3598**

Mikä on maailman tunnetuimman geysirin lempinimi, joka purkautuu luotettavasti 90 minuutin välein?

**Tulos**

vanha energinen

**Tulos**

vanha johdonmukainen

**Tulos**

Victorian putoukset

**Esimerkki 8.3599**

Veren glukoosipitoisuuden nousu laukaisee haiman vapauttamaan mitä hormonia?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

testosteroni

**Tulos**

estrogeeni

**Esimerkki 8.3600**

Mitkä rakenteet pyyhkäisevät sivusuunnassa lantion seinämiä pitkin, kääntyvät sitten mediaalisesti ja lävistävät virtsarakon seinämän viistosti?

**Tulos**

tubulukset

**Tulos**

munanjohtimet

**Tulos**

katetrit

**Esimerkki 8.3601**

Millä nimellä kutsutaan aluetta, joka on veden peitossa tai jonka maaperä on ainakin märkä koko vuoden tai osan siitä?

**Tulos**

rannikkoalue

**Tulos**

virta

**Tulos**

kraatteri

**Esimerkki 8.3602**

Miten jännitemittarit sijoitetaan virtapiiriin?

**Tulos**

koska rinnakkainen

**Tulos**

rinnakkaisen jälkeen

**Tulos**

ei samansuuntainen

**Esimerkki 8.3603**

Mitkä syövyttävät aineet, jotka kykenevät liuottamaan monia metalleja, voivat aiheuttaa kontaminaatiota, jos niitä valuu?

**Tulos**

suolat

**Tulos**

emäkset

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.3604**

Mikä on tärkein ero prokaryoottisten ja eukaryoottisten solujen välillä?

**Tulos**

laajentuneet mitokondriot

**Tulos**

sytoplasman läsnäolo

**Tulos**

sytoplasman puuttuminen

**Esimerkki 8.3605**

Minkä teorian mukaan jännitykset muodostuvat vian molemmille puolille?

**Tulos**

Geigerin teoria

**Tulos**

seismisen kuormituksen teoria

**Tulos**

Big Bang -teoria

**Esimerkki 8.3606**

Mihin järjestelmään kuuluvat munuaiset, paksusuoli, maksa, iho ja keuhkot?

**Tulos**

Lihaksisto

**Tulos**

Ruoansulatuselimistö

**Tulos**

Imusuonisto

**Esimerkki 8.3607**

Isoaivoista laskevilla kuiduilla on haaroja, jotka yhdistyvät ponsissa oleviin neuroneihin. Nämä neuronit heijastuvat pikkuaivoihin, jotka antavat kopion pikkuaivoihin lähetetyistä motorisista käskyistä.

**Tulos**

neurotransmitterit

**Tulos**

napanuora

**Tulos**

aivokuori

**Esimerkki 8.3608**

Miten hypoteesi testataan?

**Tulos**

kirjoittaa asioita paperille

**Tulos**

kysy siitä työkaverilta

**Tulos**

miettiä, miten ne toimisivat

**Esimerkki 8.3609**

Kivet, infektiot ja diabetes uhkaavat minkä parittaisten elinten terveyttä ja toimintaa?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

valtimot

**Esimerkki 8.3610**

Mitä erittyy ennen siemensyöksyä neutraloimaan virtsaputkeen jäävää hapanta virtsaa?

**Tulos**

sperma

**Tulos**

siemenneste

**Tulos**

pre-cum

**Esimerkki 8.3611**

Millaiset kivet voivat muuttua ja muuttua uudentyyppisiksi kiviksi?

**Tulos**

magmakivet

**Tulos**

metamorfiset kivet

**Tulos**

sedimenttikivet

**Esimerkki 8.3612**

Mikä oli ensimmäinen eristetty aminohappo?

**Tulos**

histamiini

**Tulos**

histon

**Tulos**

glutationi

**Esimerkki 8.3613**

Mikä on äänen voimakkuuden mittaaminen?

**Tulos**

oktaavit

**Tulos**

moolit

**Tulos**

senttimetriä

**Esimerkki 8.3614**

Minkä tyyppisissä soluissa ei ole useimpia organelleja?

**Tulos**

endoplasmiset solut

**Tulos**

eukaryoottiset solut

**Tulos**

heterogeeniset solut

**Esimerkki 8.3615**

Millä mitataan tähtien etäisyyttä, mikä tarkoittaa, että valolta kestää tuhansia vuosia saavuttaa meidät?

**Tulos**

valoisat kuukaudet

**Tulos**

kevyet vuosikymmenet

**Tulos**

valotunnit

**Esimerkki 8.3616**

Mitä ominaisuutta voit tutkia vertailemalla esineen massaa sen kokoon nähden?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

paino

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.3617**

Auringonvalon vaikutus ihoon saa elimistön tuottamaan mitä vitamiinia?

**Tulos**

A-vitamiini

**Tulos**

metabolinen d

**Tulos**

kudos d

**Esimerkki 8.3618**

Minkä kasvin rakenteiden järjestely voidaan luokitella joko vuorottelevaksi, spiraalimaiseksi tai vastakkaiseksi?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

hedelmät

**Tulos**

juuret

**Esimerkki 8.3619**

Mihin kaikki tieteelliset selitykset ja tulkinnat perustuvat?

**Tulos**

muutokset

**Tulos**

teoriat

**Tulos**

tarkastukset

**Esimerkki 8.3620**

Minkälainen iho on punatukkaisilla ihmisillä yleensä?

**Tulos**

tumma

**Tulos**

öljyinen

**Tulos**

kuiva

**Esimerkki 8.3621**

Vesi muodostuu hapesta ja mistä muusta alkuaineesta?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

helium

**Tulos**

lyijy

**Esimerkki 8.3622**

Miten ilma virtaa aina?

**Tulos**

sisään ulos

**Tulos**

vasemmalta oikealle

**Tulos**

matalasta korkeaan

**Esimerkki 8.3623**

Mikroskooppi voidaan valmistaa kahdesta minkälaisesta linssistä?

**Tulos**

sisäinen

**Tulos**

kulmikas

**Tulos**

ulkoinen

**Esimerkki 8.3624**

Missä sisäisen kalvon lisäksi on monia hengitysentsyymejä?

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.3625**

Mitä kontrolloivat dna:n säätelyelementteihin sitoutuvat säätelyproteiinit?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

mRNA

**Tulos**

aineen transkriptio

**Esimerkki 8.3626**

Mikä on suurin sivuonteloista?

**Tulos**

Kieli poskiontelossa

**Tulos**

Keilan sivuontelon sivuontelo

**Tulos**

Etuontelon sivuontelo

**Esimerkki 8.3627**

Millä nimellä Darwin kutsui evolutiivista käsitettä populaatioiden muuttumisesta sukupolvien aikana?

**Tulos**

muodostuminen muutoksin

**Tulos**

jäljentäminen muutoksin

**Tulos**

aineenvaihdunta muutoksin

**Esimerkki 8.3628**

Biomassaa voidaan myös jalostaa minkälaiseksi polttoaineeksi?

**Tulos**

vetypolttoaine

**Tulos**

bensiini

**Tulos**

fossiili

**Esimerkki 8.3629**

Mikä on tyypillinen sää Chicagossa talvella?

**Tulos**

sade ja tuuli

**Tulos**

kuiva ja tuulinen

**Tulos**

jää ja kosteus

**Esimerkki 8.3630**

Mikä elin on leveä putki, joka yhdistää ohutsuolen peräaukkoon?

**Tulos**

Peräsuoli

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

jejunum

**Esimerkki 8.3631**

Miksi kutsutaan kasvien kaltaisia protisteja?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

sieni

**Tulos**

itiöt

**Esimerkki 8.3632**

Vaikka numeerista aukkoa voidaan käyttää eri objektiivien resoluutioiden vertailuun, se ei kerro, kuinka kaukana objektiivi voisi olla mistä?

**Tulos**

mikroskooppi

**Tulos**

halkaisija

**Tulos**

keskipiste

**Esimerkki 8.3633**

Mikä yleensä määrää teknologian suunnan?

**Tulos**

paikalliset eläimet

**Tulos**

paikallinen sää

**Tulos**

satunnainen sattuma

**Esimerkki 8.3634**

Tyypin 2 diabeteksessa kehon solut eivät reagoi normaaliin määrään mitä hormonia?

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

estrogeeni

**Esimerkki 8.3635**

Nilviäisillä on kaksi perusrunkoa, joita kutsutaan polyypiksi ja miksi muuksi?

**Tulos**

hydra

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

Stoma

**Esimerkki 8.3636**

Mitä kutsutaan luurangoksi, joka koostuu kovista, mineralisoituneista rakenteista, jotka sijaitsevat eliöiden pehmytkudoksen sisällä?

**Tulos**

exoskeleton

**Tulos**

kalkkisaostumat

**Tulos**

hydrostaattinen luuranko

**Esimerkki 8.3637**

Mitkä ovat ihon kaksi kerrosta?

**Tulos**

dermis ja epiteeli

**Tulos**

tali- ja sylkirauhaset

**Tulos**

epiteelin ja kohdun limakalvon

**Esimerkki 8.3638**

Millaisia eläimiä ovat ne eläimet, jotka puolustavat aluettaan?

**Tulos**

mutantit

**Tulos**

neutraali

**Tulos**

lihansyöjät

**Esimerkki 8.3639**

Mitä tapahtuu maailmankaikkeuden laajenemisnopeudelle?

**Tulos**

se vähenee

**Tulos**

se on vakaa

**Tulos**

se on tuntematon

**Esimerkki 8.3640**

Mitä kutsutaan valtameren vesibiomeiksi?

**Tulos**

viidakon biomeja

**Tulos**

kuivien alueiden biomit

**Tulos**

keinotekoiset biomit

**Esimerkki 8.3641**

Mitä hiili-14:n hajoamisnopeus tekee ajan mittaan?

**Tulos**

muuttuu epävakaaksi

**Tulos**

lisää

**Tulos**

vähentää

**Esimerkki 8.3642**

Jos kaikki veren solut suodatetaan pois, mitä kullankeltaista nestettä jää jäljelle?

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

mätä

**Tulos**

hemoglobiini

**Esimerkki 8.3643**

Mikä on pienin mahdollinen silmukoiden määrä piirissä?

**Tulos**

3

**Tulos**

.1

**Tulos**

2

**Esimerkki 8.3644**

Pohjukaissuoli on ensimmäinen ja lyhin osa mitä, ja siellä tapahtuu suurin osa kemiallisesta ruoansulatuksesta?

**Tulos**

Peräsuoli

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.3645**

Mistä veden kierron vaiheet alkavat?

**Tulos**

joet

**Tulos**

taivas

**Tulos**

pilvet

**Esimerkki 8.3646**

Mihin kahteen alkuaineeseen kloroplastit jakavat veden?

**Tulos**

höyrystyä ja happea

**Tulos**

Suola ja natrium

**Tulos**

Hiili ja vesi

**Esimerkki 8.3647**

Mikä on elävien olentojen luokittelua koskeva tiede?

**Tulos**

hyönteistiede

**Tulos**

metodologia

**Tulos**

fysiologia

**Esimerkki 8.3648**

Mitä nouseva ilma tekee, kun se saavuttaa troposfäärin yläosan?

**Tulos**

kuivuu

**Tulos**

lämmittää

**Tulos**

lämmittää

**Esimerkki 8.3649**

Mitkä 2 asiaa pidättävät nenäontelossa hiukkasia saapuvasta ilmasta?

**Tulos**

lima ja hiukset

**Tulos**

sylki ja hiukset

**Tulos**

lima ja iho

**Esimerkki 8.3650**

Mikä on toinen nimitys järkevälle selitykselle, joka voi muodostua jonkin ongelman tieteellisen tutkimisen alkuvaiheessa?

**Tulos**

koe

**Tulos**

päätelmä

**Tulos**

teoria

**Esimerkki 8.3651**

Mikä rakenne esittää atomien väliset sidokset, ja pisteet edustavat käytettävissä olevia elektroneja?

**Tulos**

Mendelin malli

**Tulos**

Pascal-malli

**Tulos**

säieteoria

**Esimerkki 8.3652**

Assosiaatioiden luominen kokemusten välille on usein osa mitä toimintaa?

**Tulos**

kuoleva

**Tulos**

syöminen

**Tulos**

nukkuminen

**Esimerkki 8.3653**

Reaktionopeus kasvaa yleensä, kun minkä aineen pitoisuus kasvaa?

**Tulos**

generaattorit

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

kompleksit

**Esimerkki 8.3654**

Tärkeä primaaristen epäpuhtauksien lähde on öljyn ja hiilen polttaminen, jotka ovat mitä?

**Tulos**

eroosiopolttoaineet

**Tulos**

uusiutuvat polttoaineet

**Tulos**

kasvihuonekaasut

**Esimerkki 8.3655**

Terälehdissä on kaksi kierteistä hedelmällistä kukkaelintä, jotka tuottavat mitä?

**Tulos**

lehdet

**Tulos**

myrkyt

**Tulos**

kuidut

**Esimerkki 8.3656**

He olivat osoittaneet, että bakteereja pienemmät hiukkaset aiheuttavat mitä?

**Tulos**

veri

**Tulos**

lento

**Tulos**

vahinko

**Esimerkki 8.3657**

Kuoriaisen tai hirven sarvien koko ja symmetria tai heinäsirkan laulu kertovat melko selvästi, missä tilassa ne ovat?

**Tulos**

yhteiskunta

**Tulos**

ongelma

**Tulos**

Tarvitsen

**Esimerkki 8.3658**

Mitä tapahtuu akun sisäiselle resistanssille, kun se tyhjenee?

**Tulos**

pysähtyy

**Tulos**

muutokset

**Tulos**

vähentää

**Esimerkki 8.3659**

Mikä aiheuttaa myrskyksi kutsutun ankaran sään jakson?

**Tulos**

valtameret

**Tulos**

ydin

**Tulos**

otsonikerros

**Esimerkki 8.3660**

Millä asteikolla mitataan maanjäristyksen vapauttama kokonaisenergia?

**Tulos**

hetken säteilyasteikko

**Tulos**

suora suuruusasteikko

**Tulos**

momentin tunnistusasteikko

**Esimerkki 8.3661**

Miksi kutsutaan peiliä, joka on kulhon sisäpuolen muotoinen?

**Tulos**

kupera

**Tulos**

pyöreä

**Tulos**

kaareva

**Esimerkki 8.3662**

Mitä kutsutaan vesikkelikuljetukseksi soluun?

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Tulos**

etäpesäke

**Tulos**

dialyysi

**Esimerkki 8.3663**

Minkä lisäys tai menetys saa aikaan sen, että atomista tulee negatiivisesti tai positiivisesti varautunut ioni?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.3664**

Mikä solu synnyttää kaikki ihmiskehon solut?

**Tulos**

signaloija kantasolu

**Tulos**

omnipoten kantasolu

**Tulos**

Schwannin kantasolu

**Esimerkki 8.3665**

Mitä tapahtuu, kun puumattoman kudoksen paisuneet solut työntyvät toisiaan vasten?

**Tulos**

kudos kuolee

**Tulos**

kudos sulaa

**Tulos**

kudokset sulautuvat yhteen

**Esimerkki 8.3666**

Mikä on mitta sille, kuinka nopeasti tai hitaasti jokin liikkuu?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

inertia

**Esimerkki 8.3667**

Mikä on t-tubuluksen järjestely, jossa sr-kalvot ovat molemmin puolin?

**Tulos**

aracnid

**Tulos**

orkidea

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.3668**

Hain hampaat ovat todennäköisesti kehittyneet niiden ihoa peittävistä rosoisista suomuista, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

heterotrofiset asteikot

**Tulos**

koukku asteikot

**Tulos**

pinworm asteikot

**Esimerkki 8.3669**

Mikä kiinnittää yhteen liikkumattomat nivelet ja estää niitä liikkumasta?

**Tulos**

kevyt kollageeni

**Tulos**

kevyt rusto

**Tulos**

tiheä rusto

**Esimerkki 8.3670**

Missä siittiöitä tuotetaan spermatogeneesin aikana?

**Tulos**

penis

**Tulos**

suolet

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.3671**

Mikä on elämän tärkein elementti?

**Tulos**

happi

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.3672**

Sisäkorva on kuorimainen rakenne, joka on täynnä nestettä ja jota vuoraa hermosolut, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

siittiösolut

**Tulos**

punasolut

**Tulos**

aivosolut

**Esimerkki 8.3673**

Mikä saa syöpäsolut välttämään eliminoinnin ja jatkamaan lisääntymistään?

**Tulos**

jatkuva solunjakautuminen

**Tulos**

krooninen solunjakautuminen

**Tulos**

jatkuva solunjakautuminen

**Esimerkki 8.3674**

Missä ituradan mutaatioita esiintyy?

**Tulos**

aggregaatioissa

**Tulos**

itiöinä

**Tulos**

Verisoluissa

**Esimerkki 8.3675**

Mikä on tiiviin luun toiminnallinen yksikkö?

**Tulos**

sieni

**Tulos**

kollageeni

**Tulos**

skleroproteiini

**Esimerkki 8.3676**

Mitkä kasvit asuttavat joskus alueita häiritsemällä alkuperäisten organismien välistä vuorovaikutusta?

**Tulos**

lihansyöjä eksoottiset kasvit

**Tulos**

tiheämmät eksoottiset kasvit

**Tulos**

bakteerit eksoottiset kasvit

**Esimerkki 8.3677**

Verrattuna punaiseen valoon sinisen valon mikä on lyhyempi?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

elinikä

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.3678**

Miksi kutsutaan sitä, kun luut pitenevät ja kasvavat?

**Tulos**

laajennus

**Tulos**

replikaatio

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.3679**

Minkälainen proteiini nopeuttaa kemiallisia reaktioita soluissa?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

kollageeni

**Esimerkki 8.3680**

Sinkki hapettuu helpommin kuin rauta, koska sinkin pelkistymispotentiaali on alhaisempi. koska sinkin pelkistymispotentiaali on alhaisempi, se on mitä?

**Tulos**

paljon metallia

**Tulos**

Metalliloukku

**Tulos**

yleensä metallia

**Esimerkki 8.3681**

Mitä kutsutaan saman alkuaineen atomeiksi, joilla on eri massat?

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

radioaktiivinen

**Tulos**

mutaatiot

**Esimerkki 8.3682**

Mikä osa aivoista sijaitsee aivojen alla ja aivorungon takana?

**Tulos**

selkäydin

**Tulos**

kateenkorva

**Tulos**

medulla

**Esimerkki 8.3683**

Mistä aineesta ihmisen solut ja lopulta ihminen koostuvat?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

öljy

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.3684**

Mitä sytoskeletin ja moottoriproteiinien välillä tarvitaan solun liikkuvuuden kannalta?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

käännös

**Tulos**

esto

**Esimerkki 8.3685**

Mikä yhteinen alkuaine esiintyy eniten elävissä organismeissa?

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Tulos**

monoksidi

**Esimerkki 8.3686**

Mihin kahteen järjestelmään keuhkot kuuluvat?

**Tulos**

vatsa ja eritteet

**Tulos**

sydän ja eritteet

**Tulos**

vatsa ja hermosto

**Esimerkki 8.3687**

Mitkä ovat ne äärimmäisen pienet hiukkaset, joista kaikki aine koostuu?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

protonit

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.3688**

Minkälainen kitka on kitka, joka vaikuttaa esineisiin, kun ne liukuvat pinnalla?

**Tulos**

leviävä kitka

**Tulos**

staattinen kitka

**Tulos**

vierintäkitka

**Esimerkki 8.3689**

Nimeä kaksi nukleiinihappotyyppiä.

**Tulos**

isoleusiini ja leusiini

**Tulos**

dna ( trigrafihappo ) ja rna ( ribonukleiinihappo ).

**Tulos**

lysiini ja metioniini

**Esimerkki 8.3690**

Mikä termi määritellään aikaisempien aikakausien aikana eläneiden eliöiden säilyneiksi jäännöksiksi tai jäljiksi?

**Tulos**

luut

**Tulos**

jäte

**Tulos**

talletukset

**Esimerkki 8.3691**

Mikä suojaava aine peittää useimpien matelijoiden ihon?

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

höyhenet

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.3692**

Miten suurin osa kaloista lisääntyy?

**Tulos**

orastava

**Tulos**

suvuttomasti

**Tulos**

kloonaus

**Esimerkki 8.3693**

Mikä on maailman laajimmin käytetty uusiutuvan energian muoto?

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

fossiilinen polttoaine

**Tulos**

aurinko

**Esimerkki 8.3694**

Mikä on magneetin tiettyihin materiaaleihin kohdistama voima?

**Tulos**

tähtivoima

**Tulos**

nopeusvoima

**Tulos**

keskipakovoima

**Esimerkki 8.3695**

Minkä tyyppisessä syövässä luuydin tuottaa epänormaaleja valkosoluja, jotka eivät pysty torjumaan infektioita?

**Tulos**

Lymfedeema

**Tulos**

keuhkokuume

**Tulos**

melanooma

**Esimerkki 8.3696**

Minkä tyyppisiä sidoksia muodostuu vain metalleissa?

**Tulos**

optiset sidokset

**Tulos**

kitkasidokset

**Tulos**

likvidit joukkovelkakirjalainat

**Esimerkki 8.3697**

Mitä kieroutuneista aktiiniketjuista muodostuvia rakenteita on lähes jokaisessa solussa, ja niitä on paljon lihassoluissa ja soluissa, jotka liikkuvat muuttamalla muotoaan?

**Tulos**

RNA

**Tulos**

DNA

**Tulos**

vesikkelit

**Esimerkki 8.3698**

Missä elämänvaiheessa on tyypillisesti helpompi oppia useita kieliä?

**Tulos**

adolescenc

**Tulos**

lapsuus

**Tulos**

aikuisuus

**Esimerkki 8.3699**

Mikä on elektrodin nimi, jossa pelkistyminen tapahtuu?

**Tulos**

reducthode

**Tulos**

anodi

**Tulos**

cathine

**Esimerkki 8.3700**

Mikä on nimitys tekniikalle, jota käytetään homogeenisten seosten erottamiseen, kun yksi tai useampi kiinteä aine on liuennut nesteeseen?

**Tulos**

transpiraatio

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

tislaus

**Esimerkki 8.3701**

Mistä yleisestä ja olennaisesta alkuaineesta höyry koostuu kaasufaasissaan?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

ilma

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.3702**

Lämpötilan ja ph:n muutokset sekä altistuminen kemikaaleille voivat johtaa proteiinin muodon pysyviin muutoksiin, jotka johtavat toimintakyvyn menetykseen.

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

käyminen

**Tulos**

bioturbaatio

**Esimerkki 8.3703**

Mikä malli auttaa selittämään molekyylit, joissa on kaksois- tai kolmoissidoksia?

**Tulos**

suolapitoisuusmalli

**Tulos**

reaktiivisuusmalli

**Tulos**

hiukkasmalli

**Esimerkki 8.3704**

Mikä tarkoittaa saman lajin uroksen ja naaraan liittoa lisääntymistä varten?

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Tulos**

dating

**Tulos**

käyttäytyminen

**Esimerkki 8.3705**

Fossiilitiedot osoittavat, että mikä prosessi voi tapahtua "kohtauksittain"?

**Tulos**

sukupolvi

**Tulos**

eristäminen

**Tulos**

vaihtelu

**Esimerkki 8.3706**

Piikkinahkaisilta puuttuu minkä tyyppinen järjestelmä, joka ihmisellä koostuu aivoista ja selkäytimestä?

**Tulos**

autonominen järjestelmä

**Tulos**

endokriininen järjestelmä

**Tulos**

ääreishermosto

**Esimerkki 8.3707**

Mitä kudosta kerrossammalilla on, mitä sammalilla ei ole?

**Tulos**

dioksidikudos

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

korofylli

**Esimerkki 8.3708**

Mikä on yhdisteiden erottelu niiden liukoisuuksien perusteella tiettyyn liuottimeen?

**Tulos**

liuotinlainsäädäntö

**Tulos**

murto-osa massasta

**Tulos**

haihtuva kiteytyminen

**Esimerkki 8.3709**

Millä nimellä kutsutaan liuosten ominaisuuksia, jotka riippuvat vain liuenneiden hiukkasten pitoisuudesta eivätkä niiden identiteetistä?

**Tulos**

platyhelminttiominaisuudet

**Tulos**

platyhelminttiominaisuudet

**Tulos**

platyhelminttiominaisuudet

**Esimerkki 8.3710**

Fosfolipidit ja jotkut proteiinit liikkuvat sivusuunnassa minkä sisällä?

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.3711**

Millä prosessilla tuottajat käyttävät auringonvalon energiaa ruoan valmistukseen?

**Tulos**

Embryogeneesi

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

Leukemogeneesi

**Esimerkki 8.3712**

Mikä määritellään toistuvaksi tapahtumasarjaksi, johon kuuluvat kasvu, dna-synteesi ja solunjakautuminen?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

murrosikä

**Esimerkki 8.3713**

Mistä suurin osa maapallon energiasta tulee?

**Tulos**

magneettikenttä

**Tulos**

sen ydin

**Tulos**

sen ilmapiiri

**Esimerkki 8.3714**

Millä prosessilla haploidi gametofyytti tuottaa sukusolut?

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

angiogeneesi

**Tulos**

Spermatogeneesi

**Esimerkki 8.3715**

Mitä kutsutaan kohteen sijainniksi viitekehyksessä?

**Tulos**

Fakta

**Tulos**

muutos

**Tulos**

merkintä

**Esimerkki 8.3716**

Mikä väestö maapallolla jo vahingoittaa ympäristöä, koska resursseja on vähemmän?

**Tulos**

Valaat

**Tulos**

rotat

**Tulos**

hyönteiset

**Esimerkki 8.3717**

Liuoksen kiehumispiste on korkeampi kuin puhtaan liuottimen kiehumispiste, mutta päinvastoin?

**Tulos**

liukenemispiste

**Tulos**

haihtumispiste

**Tulos**

likviditeettipiste

**Esimerkki 8.3718**

Tietyt ominaisuudet periytyvät usein yhdessä minkä vuoksi?

**Tulos**

korrelaatio

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

geneettinen yhdistelmä

**Esimerkki 8.3719**

Solun aineenvaihdunnan logistiikka asettaa rajat mille solun fysikaaliselle ominaisuudelle?

**Tulos**

pinta

**Tulos**

koostumus

**Tulos**

kerros

**Esimerkki 8.3720**

Flunssat, influenssa ja flunssa ovat kaikki?

**Tulos**

ruoansulatuskanavan infektiot

**Tulos**

trendi tartunnat

**Tulos**

anaali-infektiot

**Esimerkki 8.3721**

Mitä käytetään kiveen, jotta se taipuisi ja virtaisi?

**Tulos**

fosfori

**Tulos**

säänkestävyys

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.3722**

Mikä on nimi alkuaineiden yhdistelmälle, joka toimii eri aineena?

**Tulos**

kontrasti

**Tulos**

seos

**Tulos**

ratkaisu

**Esimerkki 8.3723**

Mikä aine poistuu jätteestä, kun se kulkee paksusuolen läpi?

**Tulos**

veri

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.3724**

Mikä on se osa sydän- ja verisuonijärjestelmää, joka kuljettaa happirikasta verta pois sydämestä kehoon ja palauttaa happiköyhän veren takaisin sydämeen?

**Tulos**

ääreishermosto

**Tulos**

somaattinen järjestelmä

**Tulos**

molekyylikierto

**Esimerkki 8.3725**

Millä nimellä kutsutaan ytimen subatomisia hiukkasia?

**Tulos**

baryonit

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

isotoopit

**Esimerkki 8.3726**

Mihin kehon osaan Hornerin oireyhtymä vaikuttaa?

**Tulos**

nenä

**Tulos**

kieli

**Tulos**

suu

**Esimerkki 8.3727**

Minkä prosessin avulla kasvit pystyvät muuntamaan valoenergian sokereiksi ja ravinnoksi tarvittavaksi energiaksi?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

ruoansulatus

**Esimerkki 8.3728**

Millaisissa energia-asennoissa elektronit ovat perustilassa?

**Tulos**

lähimmät energia-asemat

**Tulos**

suhteelliset energia-asemat

**Tulos**

korkeimmat energia-asemat

**Esimerkki 8.3729**

Mikä on alue, joka on veden kyllästämä tai veden peittämä vähintään yhden vuodenajan?

**Tulos**

suo

**Tulos**

turve

**Tulos**

laakso

**Esimerkki 8.3730**

Sekä flukit että heisimadot ovat loisia, joilla on millainen isäntä?

**Tulos**

hyönteinen

**Tulos**

puut

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.3731**

Seoksen komponentit voidaan erottaa toisistaan fysikaalisin keinoin, mutta puhtaan aineen komponentit voidaan hajottaa vain millä keinoin?

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

säteily

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.3732**

Minkälaista energiaa syntyy, kun kaksi esinettä liikkuu yhdessä?

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

molekyylienergia

**Tulos**

fyysinen energia

**Esimerkki 8.3733**

Viini, ilma ja ruuti ovat kaikki esimerkkejä millaisista yleisistä seoksista?

**Tulos**

yhdistetty

**Tulos**

vierekkäiset

**Tulos**

heterogeeninen

**Esimerkki 8.3734**

Yksiatomisilla kationeilla on sama nimi kuin niiden kantaalkuaineella. mitä tapahtuu yksiatomisille anioneille?

**Tulos**

päättyy - se

**Tulos**

päättyy - fe

**Tulos**

päättyy - be

**Esimerkki 8.3735**

Miksi kutsutaan liikkuvaa ilmaa?

**Tulos**

höyry

**Tulos**

pilvet

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.3736**

Mikä voi vahingoittaa eläinten kudoksia?

**Tulos**

tuulieroosio

**Tulos**

hermostollinen stressi

**Tulos**

happo- ja vesialtistus

**Esimerkki 8.3737**

Mikä suhteellisen uusi lisäys taksonomisen luokitusjärjestelmän korkeimpaan tasoon sisältää vain kolme osastoa, eukarya, arkeia ja bakteerit?

**Tulos**

sisältö

**Tulos**

haara

**Tulos**

elementti

**Esimerkki 8.3738**

Miksi kutsumme dna:sta ja proteiineista koostuvia kierteisiä rakenteita?

**Tulos**

solmut

**Tulos**

Organismit

**Tulos**

Molekyylit

**Esimerkki 8.3739**

Mikä vakava sairaus voi hoitamattomana vahingoittaa sydäntä, aivoja ja muita elimiä tai jopa aiheuttaa kuoleman?

**Tulos**

herpes

**Tulos**

klamydia

**Tulos**

kirroosi

**Esimerkki 8.3740**

Tällaiset solut tukevat nuoria, kasvavia kasvin osia?

**Tulos**

pinworm solut

**Tulos**

epidermissolut

**Tulos**

kulmakennot

**Esimerkki 8.3741**

Elementti määritellään sen sisältämien \_\_\_\_ lukumäärän perusteella?

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.3742**

Millaiset neutronitähdet lähettävät säteilyä pulsseina?

**Tulos**

kvasaarit

**Tulos**

punaiset jättiläiset

**Tulos**

kääpiötähdet

**Esimerkki 8.3743**

Mitä on lehdissä, jotka toimivat aurinkokeräiminä ja elintarviketehtaina?

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

fibroblastit

**Esimerkki 8.3744**

Mikä lämpötila-asteikko saadaan lisäämällä 273 astetta vastaavasta celsiusasteen lämpötilasta?

**Tulos**

veitikka-asteikko

**Tulos**

maanjäristysasteikko

**Tulos**

ph-asteikko

**Esimerkki 8.3745**

Minkälaisella levyllä saarikaari sijaitsee?

**Tulos**

continental

**Tulos**

rannikko

**Tulos**

leikkaus

**Esimerkki 8.3746**

Kun aine muuttuu täysin erilaiseksi aineeksi, jolla on erilaiset kemialliset ominaisuudet, mitä on tapahtunut?

**Tulos**

mekaaninen muutos

**Tulos**

kaasumainen muutos

**Tulos**

fyysinen muutos

**Esimerkki 8.3747**

Minkä järjestelmän osana ravinteet imeytyvät vereen ja kulkeutuvat elimistössä?

**Tulos**

kasvu

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.3748**

Mikä muodostaa suurimman osan biologisista kudoksista?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

lihas

**Tulos**

luu

**Esimerkki 8.3749**

Mikä on nimitys tiheän, suolaisen meriveden uppoamiselle kylmissä ilmastoissa?

**Tulos**

syklonit

**Tulos**

suihkuvirta

**Tulos**

vuorovesitoiminta

**Esimerkki 8.3750**

Mikä on ainutlaatuinen aine, joka muodostuu, kun kaksi tai useampi alkuaine yhdistyy kemiallisesti?

**Tulos**

komponentti

**Tulos**

seos

**Tulos**

ratkaisu

**Esimerkki 8.3751**

Millä kahdella eri tavalla useimmat sienet voivat lisääntyä?

**Tulos**

binäärinen fissio ja fuusio

**Tulos**

seksuaalisesti ja itsenäisesti

**Tulos**

seksuaalisesti ja binäärinen fuusio

**Esimerkki 8.3752**

Mitä ovat sienimäiset protistit?

**Tulos**

ulosteet

**Tulos**

virukset

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.3753**

Minkä aineen liuoksesta valtameret on tehty?

**Tulos**

vesi ja hiili

**Tulos**

suola ja hiili

**Tulos**

suola ja levät

**Esimerkki 8.3754**

Vesi ja monet metallit ovat materiaaleja, joilla on alhainen sähkövirran vastus, ja siksi ne tunnetaan nimellä mitä?

**Tulos**

radioaktiivinen

**Tulos**

hyvät eristeet

**Tulos**

sähkömagneetit

**Esimerkki 8.3755**

Minkälaisen organismin itiöt leviävät veden ja tuulen välityksellä?

**Tulos**

Kasvit

**Tulos**

Puut

**Tulos**

hiiva

**Esimerkki 8.3756**

Minkälaista energiaa kemosynteesi käyttää ruoan valmistamiseen?

**Tulos**

GRAVITAATIOenergia

**Tulos**

KEMIALLINEN energia

**Tulos**

hiilienergia

**Esimerkki 8.3757**

Mitä gonadotropiinit säätelevät?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

epigeneesi

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.3758**

Mihin selkärangattomien eläinten luokkaan kuuluvat lisälisäkkeet, joita kutsutaan leukalihaksiksi ja jalkalihaksiksi?

**Tulos**

kala

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.3759**

Millä planeetalla Voyager 1 -avaruusalus vieraili vuonna 1980?

**Tulos**

venus

**Tulos**

mars

**Tulos**

jupiter

**Esimerkki 8.3760**

Yhdisteet, jotka sisältävät minkä alkuaineen atomin, joka on sitoutunut hiilivetyyn, luokitellaan amiineiksi?

**Tulos**

happi

**Tulos**

vety

**Tulos**

ammoniakki

**Esimerkki 8.3761**

Centriolit ovat erittäin tärkeä osa mitä?

**Tulos**

Centricles

**Tulos**

tubercles

**Tulos**

enterosyytit

**Esimerkki 8.3762**

Miksi kutsutaan eläinten siirtymistä paikasta toiseen?

**Tulos**

evakuointi

**Tulos**

horros

**Tulos**

sukupuutto

**Esimerkki 8.3763**

Koralliriutat ovat minkälainen suuri yhteisö, ja niiden biologinen monimuotoisuus on maailman suurin?

**Tulos**

taxon

**Tulos**

kanta

**Tulos**

tilaus

**Esimerkki 8.3764**

Kappaleen liikkeestä johtuva energia tunnetaan nimellä?

**Tulos**

jäännösenergia

**Tulos**

inertia

**Tulos**

termodynaaminen energia

**Esimerkki 8.3765**

Mitä kaikkea, millä on massaa ja mikä vie tilaa, pidetään mitä?

**Tulos**

energia

**Tulos**

valo

**Tulos**

teho

**Esimerkki 8.3766**

Missä on atomeja, joiden ydin on epävakaa?

**Tulos**

hiilivety

**Tulos**

mikroaallot

**Tulos**

radionuklidi

**Esimerkki 8.3767**

Mikä hemoglobiinissa antaa punasoluille punaisen värin?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

lyijy

**Tulos**

barium

**Esimerkki 8.3768**

Suurimman osan tähden elämästä vetyatomit fuusioituvat muodostaen mitä?

**Tulos**

neonatomit

**Tulos**

ioniatomit

**Tulos**

kaasuatomit

**Esimerkki 8.3769**

Mikä on toinen termi tuuliputkellesi?

**Tulos**

sarveiskalvo

**Tulos**

sisäkorva

**Tulos**

ruokatorvi

**Esimerkki 8.3770**

Missä tapahtuu suurin osa soluhengityksen vaiheista?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

ydin

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.3771**

Mitä fotosynteettiset alkueläimet käyttävät ravinnon tuottamiseen?

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

hiilivedyt

**Tulos**

hajonnut aines

**Esimerkki 8.3772**

Mikä lämmittää vaipan pohjaa ja synnyttää siellä konvektiovirtauksia?

**Tulos**

vaippamaaperä

**Tulos**

kuuma regeneraatti

**Tulos**

sulaa laavaa

**Esimerkki 8.3773**

Mikä yhdistää ääreishermoston keskushermostoon?

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

johdot

**Tulos**

suonet

**Esimerkki 8.3774**

Jos kohdistetun voiman määrää lisätään, mitä tapahtuu koneen tuottamalle työlle?

**Tulos**

se on ennallaan

**Tulos**

se on vaikeampaa

**Tulos**

se on muuttuva

**Esimerkki 8.3775**

Miksi kutsutaan prosessia, jossa magneetti menettää magneettiset ominaisuutensa?

**Tulos**

polarisaatio

**Tulos**

vektorointi

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.3776**

Pylväs, ympyrä ja viiva ovat esimerkkejä minkälaisesta datan visualisoinnista?

**Tulos**

kartat

**Tulos**

laskentataulukot

**Tulos**

kaavat

**Esimerkki 8.3777**

Mitkä laskeutuvat pilvistä suppilomaisina muodoiksi, jotka pyörivät rajusti ja tuottavat voimakkaita tuulia?

**Tulos**

virrat

**Tulos**

sateet

**Tulos**

hurrikaanit

**Esimerkki 8.3778**

Mitä aerobisen hengityksen kaksi viimeistä vaihetta vaativat?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

hiili

**Tulos**

Rikki

**Esimerkki 8.3779**

Mitä muodostuu, kun jäätikkö raaputtaa suuren reiän maahan?

**Tulos**

kraatterijärvi

**Tulos**

maanalainen luola

**Tulos**

jäätikkökukkula

**Esimerkki 8.3780**

Mitä tarvitaan uusien alleelien syntymiseen?

**Tulos**

ristipölytys

**Tulos**

uusi rna

**Tulos**

uudet taajuudet

**Esimerkki 8.3781**

Kasvien kaltaiset protistit ovat autotrofeja, jotka kykenevät mihin prosessiin?

**Tulos**

sukupuolinen lisääntyminen

**Tulos**

mikroevoluutio

**Tulos**

uudistuminen

**Esimerkki 8.3782**

Mikä muodostuu, kun kahden vanhemman itiöt sulautuvat yhteen sukupuolisen lisääntymisen aikana?

**Tulos**

kserofyytti

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

monospore

**Esimerkki 8.3783**

Mikä on nesteiden ylöspäin suuntautuva voima, kun jokin esine, kuten vene, asetetaan sen sisään?

**Tulos**

inhimillinen voima

**Tulos**

atomivoima

**Tulos**

kiihkeä voima

**Esimerkki 8.3784**

Gradoituneet potentiaalit ovat väliaikaisia muutoksia missä, joiden ominaisuudet riippuvat ärsykkeen suuruudesta?

**Tulos**

komponenttien jännite

**Tulos**

orgaaninen jännite

**Tulos**

organismin jännite

**Esimerkki 8.3785**

Organelleja, joiden kalvot ovat erikoistuneet aerobiseen hengitykseen, kutsutaan miksi?

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

kloroplastit

**Esimerkki 8.3786**

Mitä elektronit menettävät siirtyessään orgaanisista yhdisteistä happeen?

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

todellinen energia

**Esimerkki 8.3787**

Missä luokitusjärjestelmässä laji on suvun alajako?

**Tulos**

kalkkipitoinen järjestelmä

**Tulos**

nisäkäs

**Tulos**

krokotiilijärjestelmä

**Esimerkki 8.3788**

Sekä androgeenin eritys että spermatogeneesi tapahtuvat jatkuvasti alkaen mistä?

**Tulos**

syntymä

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

kävely

**Esimerkki 8.3789**

Sienet lisääntyvät suvuttomasti pirstoutumalla ja joko sukupuolisesti tai suvuttomasti minkä kevyiden, tuulen puhaltamien rakenteiden avulla?

**Tulos**

vauriot

**Tulos**

siemenet

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.3790**

Mikä sana kuvaa mitä tahansa kemikaalia, joka vaikuttaa elimistön rakenteeseen tai toimintaan?

**Tulos**

hoito

**Tulos**

toksiini

**Tulos**

lahja

**Esimerkki 8.3791**

Mihin kehon osaan mykobakteeri tuberkuloosibakteeri yleensä hyökkää?

**Tulos**

Haima

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.3792**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan molekyylejä, jotka sisältävät hiili-typpi-sidoksia?

**Tulos**

yhdisteet

**Tulos**

ionit

**Tulos**

nitriitit

**Esimerkki 8.3793**

Minkälainen solukerros litteillä matoilla on?

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

endodermi

**Esimerkki 8.3794**

Mitä siittiöiden keskikappale on täynnä?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

virtsa

**Esimerkki 8.3795**

Mikä hiukkastyyppi mainitaan ensin, kun nimetään kolmoisyhdisteitä?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

anioni

**Tulos**

subatomic

**Esimerkki 8.3796**

Hypoteeseihin perustuvassa tieteessä yleisestä lähtökohdasta ennustetaan erityisiä tuloksia, mitä kutsutaan päättelyksi, joka etenee yleisestä tiettyyn?

**Tulos**

reaktiivinen

**Tulos**

transitiivinen

**Tulos**

refleksiivinen

**Esimerkki 8.3797**

Kaikki lajit ovat kehittäneet elintapoja, joita kutsutaan elämänhistoriallisiksi strategioiksi ja joissa ne jakavat energiaa kasvuun, ylläpitoon ja mihin?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

runsaus

**Tulos**

deatn

**Esimerkki 8.3798**

Jotta hedelmöittyminen tapahtuisi angiospermaattisissa kasveissa, siitepölyn on siirryttävä minkä siemenen stigmaan?

**Tulos**

varsi

**Tulos**

lehti

**Tulos**

root

**Esimerkki 8.3799**

Synoviaalinen ja pallonivel ovat molemmat minkä tyyppisiä?

**Tulos**

joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

solut

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.3800**

Mikä on liuenneen aineen moolien määrä 1 kg:ssa liuotinta?

**Tulos**

singulariteetti

**Tulos**

siitepölyä

**Tulos**

kilokalori

**Esimerkki 8.3801**

Taittuminen tapahtuu, kun valo taipuu tekemästä mitä uudessa väliaineessa?

**Tulos**

muuttuva kirkkaus

**Tulos**

muuttuva väri

**Tulos**

muuttuva lentorata

**Esimerkki 8.3802**

Mikä sirottaa heikosti näkyvää valoa?

**Tulos**

avaruus

**Tulos**

Heijastus

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.3803**

Minkälaisten maanjäristysten tuottamien aaltojen perusteella tiedämme, että maan sisätilat ovat osittain nestemäisiä?

**Tulos**

vulkaaninen

**Tulos**

sähkömagneettinen

**Tulos**

kineettinen

**Esimerkki 8.3804**

Millaiset tulivuorenpurkaukset ovat vähemmän tappavia?

**Tulos**

lepotilassa

**Tulos**

sarjapurkaukset

**Tulos**

räjähdysaltis

**Esimerkki 8.3805**

Glykolyysissä, sitruunahappokierrossa ja elektroninkuljetusketjussa toimivilla entsyymeillä, proteiineilla, elektroninkuljettajilla ja pumpuilla on taipumus katalysoida reaktioita, jotka ovat mitä?

**Tulos**

jatkuva

**Tulos**

käännettävä

**Tulos**

vaihdettava

**Esimerkki 8.3806**

Minkä säteilyn määrään paikka vaikuttaa leveysaste?

**Tulos**

pinta

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.3807**

Minkä valoreaktioita sisältävän syklin ensimmäinen vaihe on hiilen sidonta?

**Tulos**

auringon sykli

**Tulos**

elinkaari

**Tulos**

veden kiertokulku

**Esimerkki 8.3808**

Missä tapahtuu laktoosin luonnollinen synteesi?

**Tulos**

munasarjakudos

**Tulos**

hermokudos

**Tulos**

maksakudos

**Esimerkki 8.3809**

Vesi voidaan keittää tappaa giardia ja useimmat muut mitä?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.3810**

Jos voima kohdistetaan kauemmas nivelpisteestä, minkälainen kiihtyvyys on suurempi?

**Tulos**

pyöreä

**Tulos**

suorakulmainen

**Tulos**

parametrit

**Esimerkki 8.3811**

Mikä on kasvuhormonin ensimmäinen suora vaikutus?

**Tulos**

monoglyseridien hajoamisen stimulointi

**Tulos**

monoglyseridien tuotannon stimulointi

**Tulos**

triglyseridien tuotannon stimulointi

**Esimerkki 8.3812**

Mitä siirretään happo-emäsreaktiossa

**Tulos**

sidosioni

**Tulos**

ystävällinen ioni

**Tulos**

kalsiumioni

**Esimerkki 8.3813**

Mihin siittiöiden liitoskappale on pakattu?

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

Gelatiini

**Esimerkki 8.3814**

Mikä sisältää itiöitä muodostavia askeja?

**Tulos**

lippulaput

**Tulos**

sporozoa

**Tulos**

sienilakki

**Esimerkki 8.3815**

Mikä on esimerkki luiskasta?

**Tulos**

siirrä tasoa

**Tulos**

vaihtaa tasoa

**Tulos**

tasotaso

**Esimerkki 8.3816**

Yhden nukleotidin sokeri sitoutuu seuraavan nukleotidin mihin ryhmään?

**Tulos**

emäksinen

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.3817**

Minkä tyyppistä sadetta typen ja rikin oksidit muodostavat?

**Tulos**

yleinen sade

**Tulos**

myrkkysade

**Tulos**

rankkasade

**Esimerkki 8.3818**

Minkä ylä- ja alamäet ovat korkeimmat ja matalimmat kohdat?

**Tulos**

tummempi aalto

**Tulos**

murtuma-aalto

**Tulos**

helleaalto

**Esimerkki 8.3819**

Lähes kaikki protistit elävät jonkinlaisessa vesiympäristössä, kuten makeassa vedessä ja meriympäristössä, kosteassa maaperässä ja jopa lumessa. useat protistilajit ovat loisia, jotka tarttuvat eläimiin tai kasveihin. muutamat protistilajit elävät kuolleilla organismeilla tai niiden jätteillä, ja ne vaikuttavat mihin?

**Tulos**

kasvihuonekaasu

**Tulos**

elinympäristöjen häviäminen

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Esimerkki 8.3820**

Mitkä ovat kaksi käymistyyppiä?

**Tulos**

etikkahappo ja vedetön

**Tulos**

alkoholi- ja alkemiatuotteet

**Tulos**

maitohappo ja fermaldehydi

**Esimerkki 8.3821**

Missä useimmat biokemialliset reaktiot tapahtuvat?

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

yläilmakehä

**Tulos**

solujen ulkopuolella

**Esimerkki 8.3822**

Mitä kuolleiden organismien ja orgaanisen jätteen hajoaminen vapauttaa ilmakehään, maaperään tai mereen?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

happi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.3823**

Muut eliöt eivät voineet asettua maahan ennen kuin mikä vakiintui?

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3824**

Mitä tapahtuu, kun epävakaa ydin lähettää beetahiukkasen ja energiaa?

**Tulos**

ytimen hajoaminen

**Tulos**

alfahajoaminen

**Tulos**

metaanin hajoaminen

**Esimerkki 8.3825**

Mikä voima vaikuttaa harmonisessa liikkeessä aina nopeuden vastakkaiseen suuntaan?

**Tulos**

magneettinen voima

**Tulos**

epäorgaaninen voima

**Tulos**

liikkumisvoima

**Esimerkki 8.3826**

Mikä on monoprotisten emästen perusominaisuus?

**Tulos**

hyväksyy yhden neutronin

**Tulos**

ei hyväksy neutroneita

**Tulos**

ei hyväksy protoneja

**Esimerkki 8.3827**

Minkä valtakunnan alkeellisin laji on Chytridiomycota?

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

protistit

**Esimerkki 8.3828**

Minkälainen rooli rustolla on ihmisen luustossa?

**Tulos**

muuttuja

**Tulos**

tärkeä

**Tulos**

hengenpelastus

**Esimerkki 8.3829**

Mikä on yksilön painon ja pituuden välisen suhteen mitta?

**Tulos**

kehon tiheysindeksi (bdi)

**Tulos**

painoindeksi (bmi)

**Tulos**

tiheysindeksi (di)

**Esimerkki 8.3830**

Kuparioksidi on seurausta minkä kahden aineen sekoittumisesta?

**Tulos**

kupari ja kaasu

**Tulos**

metalli ja happi

**Tulos**

kristalli ja happi

**Esimerkki 8.3831**

Mikä termi kuvaa atomin ytimen jakautumista kahdeksi pienemmäksi ytimeksi?

**Tulos**

nukleaanifuusio

**Tulos**

atomireaktio

**Tulos**

kriittinen fissio

**Esimerkki 8.3832**

Mitä kutsutaan organismin ainutlaatuiseksi rooliksi ekosysteemissä?

**Tulos**

focus

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

tarkoitus

**Esimerkki 8.3833**

Mikä järjestelmä koostuu kaikista kehon lihaksista?

**Tulos**

verisuonet

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

endokriininen

**Esimerkki 8.3834**

Miksi kutsutaan lihansyöjää, joka syö pääasiassa hyönteisiä?

**Tulos**

Pescatorian

**Tulos**

saalistaja

**Tulos**

kaikkiruokaiset

**Esimerkki 8.3835**

Tasopeilit toimivat, koska valonsäteet luovat peilin taakse mitä?

**Tulos**

peilikuva

**Tulos**

koko kuva

**Tulos**

virtuaalinen esimerkki

**Esimerkki 8.3836**

Toisin kuin ioniyhdisteissä, kovalenttisissa yhdisteissä ei ole vapaasti liikkuvaa mitä?

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

Ytimet.

**Esimerkki 8.3837**

Mikä on prosessi, jossa jotkin aineet muuttuvat eri aineiksi?

**Tulos**

myrkyllinen reaktio

**Tulos**

bioreaktio

**Tulos**

termodynaaminen reaktio

**Esimerkki 8.3838**

Mistä elämä luultavasti alkoi?

**Tulos**

kivet

**Tulos**

Aurinko

**Tulos**

luolat

**Esimerkki 8.3839**

Aurinkokennot muuttavat auringonvalon suoraan miksi?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

vesi

**Tulos**

kylmä

**Esimerkki 8.3840**

Miten muuten kuin potentiaalin kasvattamisella voidaan lisätä virtaa virtapiirissä?

**Tulos**

vastuksen lisääminen

**Tulos**

lämmön lisääminen

**Tulos**

lämmön vähentäminen

**Esimerkki 8.3841**

Kun maa imee vettä ja se laskeutuu pinnan alapuolelle, sitä kutsutaan miksi?

**Tulos**

jätevesi

**Tulos**

jäätikkö

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.3842**

Missä suurin osa solun dna:sta on?

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

solukalvo

**Esimerkki 8.3843**

Mitkä ovat hengitysilman kolme yleisintä elementtiä?

**Tulos**

happi, typpi, H20

**Tulos**

typpi, argon, vety

**Tulos**

argon, happi, vety

**Esimerkki 8.3844**

Kun sitruunahappo on muodostunut, se käy läpi useita reaktioita, jotka vapauttavat mitä, joka sitten vangitaan erityisiin molekyyleihin?

**Tulos**

aineenvaihduntasolut

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.3845**

Mitä Marsin kuiden uskotaan olevan?

**Tulos**

sissit asteroidit

**Tulos**

uudet asteriodit

**Tulos**

yhteiset asteriodit

**Esimerkki 8.3846**

Mikä muuttaa muut ammoniumionit typpikaasuksi?

**Tulos**

vaihtelut bakteerit

**Tulos**

sienet

**Tulos**

mukana olevat bakteerit

**Esimerkki 8.3847**

Miksi kutsutaan epänormaalia massaa, joka muodostuu, kun solut jakautuvat hallitsemattomasti?

**Tulos**

tulehdus

**Tulos**

infektio.

**Tulos**

kerros

**Esimerkki 8.3848**

Sädehoito on tehokasta syöpää vastaan, koska syöpäsolut lisääntyvät nopeasti ja ovat näin ollen herkempiä sille?

**Tulos**

UV-valo

**Tulos**

erottaminen

**Tulos**

tuhoaminen

**Esimerkki 8.3849**

Missä vaiheessa monet kasvit tuottavat juuripaineen?

**Tulos**

kukinta-aika

**Tulos**

kehittyvä kausi

**Tulos**

elinkaaren loppu

**Esimerkki 8.3850**

Mihin heimoon kuuluvat etanat, kalmarit ja simpukat?

**Tulos**

alkueläimet

**Tulos**

cnidaria

**Tulos**

porifera

**Esimerkki 8.3851**

Koska dizygoottiset kaksoset syntyvät kahdesta munasolusta, jotka on hedelmöittänyt kaksi siittiöitä, ne eivät ole identtisempiä kuin mitä?

**Tulos**

muina vuorokaudenaikoina

**Tulos**

eri paikoissa

**Tulos**

muut aikakaudet

**Esimerkki 8.3852**

Kun sähkö johdetaan kiinteän natriumin läpi, se muuttuu miksi ja antaa valoa?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

hiilivedyt

**Esimerkki 8.3853**

Hapen menetys sydänlihakseen aiheuttaa sen, että kudoksen osa mitä?

**Tulos**

lyö kovempaa

**Tulos**

kukoistaa

**Tulos**

lyö epäsäännöllisesti

**Esimerkki 8.3854**

Glykolyysissä glukoosi pilkotaan kahdeksi molekyyliksi pyruviittia. tämä johtaa nettovoittoon?

**Tulos**

neljä atp-molekyyliä

**Tulos**

kuusi atp-molekyyliä

**Tulos**

kolme atp-molekyyliä

**Esimerkki 8.3855**

Mikä on nimi geeniryhmälle, jossa yksi promoottori palvelee vierekkäisiä geenejä?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

proton

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.3856**

Mikä on liikkuvan kappaleen nopeuden muutoksen mitta?

**Tulos**

lähetys

**Tulos**

puristus

**Tulos**

Paineistus

**Esimerkki 8.3857**

Hypotalamus ja aivolisäke sijaitsevat lähellä tämän elimen pohjaa?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.3858**

Minkä tyyppisestä lisääntymisestä ovat esimerkkinä meritähdet ja hiivat?

**Tulos**

bakteerien lisääntyminen

**Tulos**

mikroskooppinen lisääntyminen

**Tulos**

sukupuolinen lisääntyminen

**Esimerkki 8.3859**

Kromatiini tiivistyy kromosomeiksi profaasin aikana, mikä on minkä prosessin ensimmäinen ja pisin vaihe?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

apoptoosi

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.3860**

Mikä termi mittaa pitkittäisaallossa sitä, kuinka kokoonpuristuneiksi väliaineen hiukkaset muuttuvat aallon kulkiessa sen läpi?

**Tulos**

suuruusluokka

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

jännite

**Esimerkki 8.3861**

Mikä biomi sijaitsee lauhkean ja trooppisen biomin välissä?

**Tulos**

Aavikko

**Tulos**

vuoristoinen

**Tulos**

Trooppinen

**Esimerkki 8.3862**

Mikä on tärkein syy sään muuttumiseen?

**Tulos**

ilmastonmuutos

**Tulos**

liikkuvat energiamassat

**Tulos**

vuodenajat

**Esimerkki 8.3863**

Vain pieni prosentti maapallon vedestä on mitä tyyppiä, toisin kuin suolavettä?

**Tulos**

valuma

**Tulos**

pohjavesi

**Tulos**

sadevesi

**Esimerkki 8.3864**

Mikä on yleinen termi erytrosyytitovat erikoistuneita soluja, jotka kiertävät tuottaa happea soluille ja muodostetaan kantasoluista luuytimessä?

**Tulos**

plateletes

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

monosyytit

**Esimerkki 8.3865**

Todelliset eläimet jaetaan niihin, joilla on säteittäinen vs. kahdenvälinen tyyli mitä?

**Tulos**

houkutteli

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

magneettinen

**Esimerkki 8.3866**

Mitä yhteistä on kaikilla soluilla?

**Tulos**

sama muoto

**Tulos**

sama toiminto

**Tulos**

elinikä

**Esimerkki 8.3867**

Minkä prosessin avulla eliöt muuttuvat ajan mittaan pienin muutoksin?

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

luonnonvalinta

**Tulos**

mukauttaminen

**Esimerkki 8.3868**

Mistä miehen sukuelimet koostuvat?

**Tulos**

rakenteet, jotka keräävät virtsaa

**Tulos**

rakenteet, jotka tuottavat munasoluja

**Tulos**

estrogeenia tuottavat elimet

**Esimerkki 8.3869**

Minkä prosessin avulla sulamaton ruoka poistuu elimistöstä?

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

peristaltiikka

**Esimerkki 8.3870**

Miksi purkaukset tappavat harvoin ketään?

**Tulos**

Ne ovat vähäisiä

**Tulos**

Niitä esiintyy harvoin

**Tulos**

Ne ovat matalalämpöisiä

**Esimerkki 8.3871**

Mistä pilvet muodostuvat?

**Tulos**

jääkiteet

**Tulos**

lumihiutaleet

**Tulos**

pölyhiukkaset

**Esimerkki 8.3872**

Mitä yksisarvisilla on kohdun ja emättimen sijasta?

**Tulos**

virtsaputki

**Tulos**

pussi

**Tulos**

kohdun limakalvo

**Esimerkki 8.3873**

Minkälaista solua virukset tarvitsevat auttaakseen itseään lisääntymään?

**Tulos**

pyöreä

**Tulos**

sivu

**Tulos**

double

**Esimerkki 8.3874**

Mitä kutsutaan luvun lopussa oleviksi nolliksi?

**Tulos**

loput nollat

**Tulos**

reunanollat

**Tulos**

jäljellä olevat nollat

**Esimerkki 8.3875**

Kuka tiedemies rakensi ensimmäisen kaukoputken?

**Tulos**

einstein

**Tulos**

newton

**Tulos**

Darwin

**Esimerkki 8.3876**

Minkä tyyppisiä hiukkasia on kaikissa saman alkuaineen atomeissa yhtä monta?

**Tulos**

kvarkit

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.3877**

Mitkä kaksi aineen olomuotoa kuuluvat luokkaan "nesteet"?

**Tulos**

kiinteät aineet ja kaasut

**Tulos**

bakteerit ja kaasut

**Tulos**

nesteet ja maa-ainekset

**Esimerkki 8.3878**

Minkälainen kuljetus tapahtuu, kun aineet kulkevat plasmakalvon läpi ilman, että solu syöttää energiaa?

**Tulos**

fyysinen kuljetus

**Tulos**

aaltodiffuusio

**Tulos**

aktiivinen liikenne

**Esimerkki 8.3879**

Mitä kaaviota käytetään kuvaamaan eliöiden tai eliöryhmien välisiä evoluutiosuhteita?

**Tulos**

ihmissuhdepuu

**Tulos**

käsitteellinen puu

**Tulos**

biodiversiteettipuu

**Esimerkki 8.3880**

Milloin vasarahait yleensä saalistavat?

**Tulos**

kesä

**Tulos**

päivällä

**Tulos**

talvi

**Esimerkki 8.3881**

Kuinka usein soluissasi tapahtuu tiivistymistä?

**Tulos**

viikoittain

**Tulos**

päivittäin

**Tulos**

ei koskaan

**Esimerkki 8.3882**

Mitä laitetta käytetään varauksen tutkimiseen?

**Tulos**

mikrotomi

**Tulos**

nannostomus

**Tulos**

mikroskooppi

**Esimerkki 8.3883**

Mikä on kemiallisella energialla toimivien mikrofilamenttien liikkeen tuote?

**Tulos**

verenkierto

**Tulos**

hermostimulaatio

**Tulos**

lihasfuusio

**Esimerkki 8.3884**

Kuinka monta ulottuvuutta ihminen voi nähdä?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

yksi

**Esimerkki 8.3885**

Jos pölytys tapahtuu, miksi zygootti kehittyy?

**Tulos**

munasolu

**Tulos**

sperma

**Tulos**

muna

**Esimerkki 8.3886**

Mikä vaikutus kasvihuonekaasujen lisääntymisellä on maapallon lämpötilaan?

**Tulos**

ei vaikutusta

**Tulos**

maltillisempi

**Tulos**

se putoaa

**Esimerkki 8.3887**

Eliön tieteellinen nimi koostuu sen suvusta ja mistä muusta?

**Tulos**

näytteet

**Tulos**

näytteet

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.3888**

Typpi on tärkeä makroravintoaine, koska se on osa nukleiinihappoja ja proteiineja. ilmakehän typpi, joka on kaksiatominen molekyyli n2 eli dinitrogen, on suurin typpivarasto näissä?

**Tulos**

kaasuplaneetat

**Tulos**

aavikkoluontotyypit

**Tulos**

vesiekosysteemit

**Esimerkki 8.3889**

Minkä tyyppiset yhdisteet palavat helpommin?

**Tulos**

hydroksyyli

**Tulos**

suolainen

**Tulos**

klorofylli

**Esimerkki 8.3890**

Mikä on kahden lajin välinen läheinen suhde, josta molemmat hyötyvät?

**Tulos**

kommensalismi

**Tulos**

alkukantainen suhde

**Tulos**

loissuhde

**Esimerkki 8.3891**

Mikä on terässeosten pääkomponentti?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

titaani

**Tulos**

alumiini

**Esimerkki 8.3892**

Miksi kutsutte kykyä aistia äänienergiaa ja havaita ääntä?

**Tulos**

viritys

**Tulos**

aistivaje

**Tulos**

kaikuluotaus

**Esimerkki 8.3893**

Mikä muuttuu sydämen ulostulon muutoksissa valtimoiden vaihtelevalla kontriktiolla?

**Tulos**

sydämen rytmi

**Tulos**

pulssi

**Tulos**

veriryhmä

**Esimerkki 8.3894**

Sähköinen signaali hermosolua pitkin käynnistää minkä erittymisen?

**Tulos**

johtavat molekyylit

**Tulos**

aksonit

**Tulos**

vaimennusmolekyylit

**Esimerkki 8.3895**

Millainen elin, joka tarkoittaa jakautumista useisiin osiin, on kastematoilla ja muurahaisilla?

**Tulos**

pitkänomainen

**Tulos**

katkaistu

**Tulos**

elliptinen

**Esimerkki 8.3896**

Mikä vaikeuttaa hengittämistä hengityselinsairauden vuoksi?

**Tulos**

heikot keuhkot

**Tulos**

liukkaat ilmakanavat

**Tulos**

vesi keuhkoissa

**Esimerkki 8.3897**

Mitä kutsutaan liikkeen energiaksi?

**Tulos**

sähkömagneettinen energia

**Tulos**

harmoninen energia

**Tulos**

binäärienergia

**Esimerkki 8.3898**

Millainen rakenne puriineilla on?

**Tulos**

kolminkertainen rengasrakenne

**Tulos**

yhden renkaan rakenne

**Tulos**

spiraalimainen rakenne

**Esimerkki 8.3899**

Mikä on evoluutiomenetelmä, jonka avulla edulliset periytyvät ominaisuudet yleistyvät sukupolvien kuluessa?

**Tulos**

keinotekoinen valinta

**Tulos**

sama valinta

**Tulos**

virtauksen valinta

**Esimerkki 8.3900**

Mitä kutsutaan yhdisteiksi, joilla on sama molekyylikaava mutta erilainen rakenne ja erilaiset ominaisuudet?

**Tulos**

substraatit

**Tulos**

monomeerit

**Tulos**

polymeerit

**Esimerkki 8.3901**

Mutaatioita, jotka hyödyttävät sitä organismia, jossa ne esiintyvät, kutsutaan?

**Tulos**

poikkeukselliset mutaatiot

**Tulos**

hyödyllisiä mutaatioita

**Tulos**

terveet mutaatiot

**Esimerkki 8.3902**

Millaisissa lajeissa avoimet verenkiertojärjestelmät palvelevat lisätoimintoja?

**Tulos**

jotkut apinat

**Tulos**

joitakin taimia

**Tulos**

joitakin kastematoja

**Esimerkki 8.3903**

Mitä kutsutaan tieteellisessä kokeessa muuttujaksi, johon toinen muuttuja vaikuttaa?

**Tulos**

vaikuttava muuttuja

**Tulos**

olennainen muuttuja

**Tulos**

riippumaton muuttuja

**Esimerkki 8.3904**

Mikä on solukalvon pääasiallinen rakenne?

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

vasta-aineet

**Tulos**

filamentit

**Esimerkki 8.3905**

Mikä suojaa kehittyvää kukkaa sen ollessa vielä nuppu?

**Tulos**

kuori

**Tulos**

terälehdet

**Tulos**

lohkot

**Esimerkki 8.3906**

Mitä gramvärjäystä käytetään tunnistamiseen ?

**Tulos**

radioaktiivisuus

**Tulos**

hapot tai emäkset

**Tulos**

erityyppiset nesteet

**Esimerkki 8.3907**

Mikä on sen energiapaketin nimi, jonka ydin lähettää gammahajoamisen aikana?

**Tulos**

ohimenevä hiukkanen

**Tulos**

radioaktiivinen hiukkanen

**Tulos**

ultraviolettihiukkanen

**Esimerkki 8.3908**

Vastauksena veren korkeaan osmolaarisuuteen, joka voi ilmetä nestehukan aikana tai hyvin suolaisen aterian jälkeen, osmoreseptorit viestittävät aivolisäkkeelle vapauttaa tämän?

**Tulos**

adrenaliini

**Tulos**

suola

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.3909**

Miksi kutsutaan ilmaan laukaistuja esineitä?

**Tulos**

puomit

**Tulos**

kivet

**Tulos**

ampuu

**Esimerkki 8.3910**

Minkälaiset tuulet liikkuvat samalla tavalla kuin vuoristo- ja laaksotuulet?

**Tulos**

pyroklastiset tuulet

**Tulos**

planeetan tuulet

**Tulos**

vallitsevat tuulet

**Esimerkki 8.3911**

Virtsaputki kuljettaa virtsan mistä elimestä kehon ulkopuolelle hävitettäväksi?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.3912**

Mitkä solut jatkavat ravintoaineiden ruoansulatusta ja imeytymistä ja kuljettavat nämä ravintoaineet imu- ja verenkiertoelimistöön?

**Tulos**

myosyytti

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.3913**

Mikä on prosessi, joka hajottaa kivet pienemmiksi kappaleiksi?

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

tukeminen

**Tulos**

valkaisu

**Esimerkki 8.3914**

Vuodesta 1900 lähtien neljä viidestä suurimmasta maanjäristyksestä on tapahtunut lähistöllä, joka on saanut asianmukaisen lempinimen Pacific Location?

**Tulos**

tulisuihku

**Tulos**

järistyksen epikeskus

**Tulos**

seismisellä alueella

**Esimerkki 8.3915**

Mikä on termi siemenkasveille?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

itiöemät

**Esimerkki 8.3916**

Miksi kutsutaan molekyylien nopeuksien ennustettavaa jakaumaa, joka on havaittavissa monista molekyyleistä koostuvassa kaasussa?

**Tulos**

Mitchell - Boltzmannin jakauma

**Tulos**

burns - Boltzmannin jakauma

**Tulos**

kemp - boltzmannin jakauma

**Esimerkki 8.3917**

Kun rauta ja rikki sekoitetaan keskenään tietyssä suhteessa ja kuumennetaan, mitä niistä tulee?

**Tulos**

rautaoksidi

**Tulos**

ruoste

**Tulos**

rikkihappo

**Esimerkki 8.3918**

Mutaatio luo uutta geneettistä variaatiota mihin?

**Tulos**

mutaatiopooli

**Tulos**

tautipooli

**Tulos**

lomakeallas

**Esimerkki 8.3919**

Mikä on rintakehässä rintaluun takana oleva rauhanen, joka varastoi tietyntyyppisiä lymfosyyttejä niiden kypsyessä?

**Tulos**

Montgomery

**Tulos**

lanneranka

**Tulos**

käpylisäke

**Esimerkki 8.3920**

Mitä muodostuu, kun eri alkuaineiden atomit yhdistyvät kemiallisessa reaktiossa?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

pöly

**Tulos**

myrkyt

**Esimerkki 8.3921**

Mikä on termi alkion kehitykselle munasolun sisällä äidin kehossa, kunnes se kuoriutuu?

**Tulos**

suvuton lisääntyminen

**Tulos**

raskaus

**Tulos**

kutu

**Esimerkki 8.3922**

Mikä ihmisen tekemä aine pyrkii hajottamaan stratosfäärin otsonia?

**Tulos**

bensiini

**Tulos**

teräs

**Tulos**

muovi

**Esimerkki 8.3923**

Mitä kaikilla saman alkuaineen atomeilla on sama määrä?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

maksu

**Esimerkki 8.3924**

Mikä on puhtaiden metallien edustava hiukkanen?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

kvarkki

**Esimerkki 8.3925**

Mikä on kaikkien elävien organismien rakenteen ja toiminnan perusyksikkö?

**Tulos**

selkäydin

**Tulos**

selkäranka

**Tulos**

alukset

**Esimerkki 8.3926**

Miten kaasun paineen nostaminen vaikuttaa sen liukoisuuteen?

**Tulos**

vähentää

**Tulos**

pysäytä

**Tulos**

hidas

**Esimerkki 8.3927**

Nimeä käytävä, joka on yhteinen ruoansulatuskanavan kanssa.

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

henkitorvi

**Tulos**

kurkunpää

**Esimerkki 8.3928**

Maanläheiset asteroidit risteävät maapallon kanssa, mikä tarkoittaa, että ne voivat törmätä toisiinsa; miksi näitä polkuja kutsutaan?

**Tulos**

lentorata

**Tulos**

käyrät

**Tulos**

galaksit

**Esimerkki 8.3929**

Mikä tarjoaa varhaisen, nopean ja epäspesifisen puolustuksen tunkeutuvia taudinaiheuttajia vastaan?

**Tulos**

mikro-organismit

**Tulos**

myrkyt

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.3930**

Minkä tyyppisistä mutaatioista kaikki uudet alleelit muodostuvat?

**Tulos**

kaoottinen

**Tulos**

systeeminen

**Tulos**

tavallinen

**Esimerkki 8.3931**

Maa on aurinkokunnan ainoa planeetta, jonka kaikissa kolmessa olomuodossa esiintyy mitä ihmiselämän kannalta elintärkeää ainetta?

**Tulos**

helium

**Tulos**

happi

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.3932**

Umpiluurankoon kuuluvat kaikki ylä- ja alaraajojen luut sekä luut, jotka kiinnittävät kunkin raajan mihin?

**Tulos**

kirjaimellinen luuranko

**Tulos**

dynaaminen luuranko

**Tulos**

puristettu luuranko

**Esimerkki 8.3933**

Ruuvit siirtävät esineitä korkeammalle lisäämällä mitä?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

vääntömomentti

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.3934**

Mikä on tieteellinen termi syömiselle tai ruokkimiselle?

**Tulos**

eritys

**Tulos**

erittyminen

**Tulos**

nieleminen

**Esimerkki 8.3935**

Mikä on termi aineelle, joka ei päästä valoa lävitseen, riippumatta siitä, imeekö se valoa, heijastaako se valoa vai tekeekö se molempia?

**Tulos**

vailla

**Tulos**

säädytön

**Tulos**

keinotekoinen

**Esimerkki 8.3936**

Mitä todisteita on siitä, että Mount Everest oli aikoinaan meren pohjassa?

**Tulos**

pääkallot

**Tulos**

korallit

**Tulos**

jäätiköt

**Esimerkki 8.3937**

Diffuusio on tehokas siirtymismekanismi spatiaalisilla mittakaavoilla, jotka tyypillisesti esiintyvät millä tasolla?

**Tulos**

sähkömagneettinen

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.3938**

Mitä imeytyy ruokajätteestä paksusuolessa ennen kuin se poistuu kehosta ulosteena?

**Tulos**

tislattu vesi

**Tulos**

riippuvainen vesi

**Tulos**

inaktiivinen vesi

**Esimerkki 8.3939**

Millaiset lämpötilat lisäävät tulipalojen todennäköisyyttä?

**Tulos**

jäädyttäminen

**Tulos**

alennettu

**Tulos**

alempi

**Esimerkki 8.3940**

Sokerit, tärkkelys ja selluloosa ovat esimerkkejä biokemiallisista yhdisteistä, joita eliöt käyttävät energiaksi?

**Tulos**

kalorit

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.3941**

Mikä virtaa kalvon läpi ja aiheuttaa muutoksia kalvopotentiaalissa?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.3942**

Mikä eläinryhmä on suurin niveljalkaisista?

**Tulos**

linnut

**Tulos**

kala

**Tulos**

hämähäkit

**Esimerkki 8.3943**

Ilmakehään päästetyt kloori- ja bromikaasut ovat auttaneet vahingoittamaan mitä ilmakehän kerrosta?

**Tulos**

stratosfäärikerros

**Tulos**

hiilikerros

**Tulos**

saastunut kerros

**Esimerkki 8.3944**

Mitä vastaan magneettinen voima on aina kohtisuorassa?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

pituus

**Esimerkki 8.3945**

Työ-energialausekkeen mukaan systeemin nettotyö on yhtä suuri kuin minkälaisen energian muutos?

**Tulos**

binäärienergia

**Tulos**

uusi energia

**Tulos**

jäännösenergia

**Esimerkki 8.3946**

Millaisia varauksia protonit antavat ytimelle?

**Tulos**

negatiivinen

**Tulos**

dynaaminen

**Tulos**

neutraali

**Esimerkki 8.3947**

Mitä lajille voi lopulta tapahtua, jos se ei pysty lisääntymään?

**Tulos**

luonnonvalinta

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

mukauttaminen

**Esimerkki 8.3948**

Mitkä proteiiniaineet auttavat humoraalisessa vasteessa neutraloimaan tai poistamaan veressä ja imusolmukkeessa olevia toksiineja ja taudinaiheuttajia?

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

kalvot

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.3949**

Käsien, käsivarsien, jalkojen, jalkojen ja vartalon hermot ovat osa mitä järjestelmää?

**Tulos**

virtsajärjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Esimerkki 8.3950**

Mikä yksisoluisten organismien ryhmä, josta puuttuu ydin, on maapallon runsaslukuisimpia organismeja?

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.3951**

Paikannus viittaa kromosomissa sijaitsevaan paikkaan, joka ohjaa organismin ominaisuuksia?

**Tulos**

genomi

**Tulos**

sukusolu

**Tulos**

rna

**Esimerkki 8.3952**

Mistä soluista kasvien soluseinät koostuvat?

**Tulos**

karbonaatti

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kudos

**Esimerkki 8.3953**

Missä sijaitsevat Grönlannin lisäksi maapallon suurimmat jääpeitteet?

**Tulos**

Pohjois-Amerikka

**Tulos**

Eurooppa

**Tulos**

Aasia

**Esimerkki 8.3954**

Mikä elimistön järjestelmä on vastuussa ilman tuomisesta elimistöön?

**Tulos**

verisuonisto

**Tulos**

eritysjärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.3955**

Mistä muusta kuin syvyysluotauksista batymetriset kartat koostuvat?

**Tulos**

intensiteettitiedot

**Tulos**

aurinkotiedot

**Tulos**

tiheysmittaukset

**Esimerkki 8.3956**

Mitä pölyttäjä poimii kehostaan ja kuljettaa suoraan toiseen saman lajin kasviin?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

taudinaiheuttaja

**Tulos**

muna

**Esimerkki 8.3957**

Mikä aivorakenne on tärkeä tunteiden tunnistamisessa ja muistamisessa?

**Tulos**

aivolisäke

**Tulos**

aivokuori

**Tulos**

thalmus

**Esimerkki 8.3958**

Miksi kutsutte nimenomaan säätä tutkivia tiedemiehiä?

**Tulos**

hydrologit

**Tulos**

ennustajat

**Tulos**

geologit

**Esimerkki 8.3959**

Mitkä ovat ihmisen hermoston kaksi pääjakautumaa?

**Tulos**

somaattinen ja autonominen

**Tulos**

keskeinen ja identtinen

**Tulos**

vasemmalle ja oikealle

**Esimerkki 8.3960**

Mikä on ihmisen tekemä järvi?

**Tulos**

Lampi

**Tulos**

Järvi

**Tulos**

Laguuni

**Esimerkki 8.3961**

Pimeissä luolissa elävien salamantereiden kalpea iho ja pienentyneet silmät ovat esimerkki mistä?

**Tulos**

tulkkaus

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

laajennus

**Esimerkki 8.3962**

Viiden kalaluokan lisäksi mitkä muut luokat muodostavat selkärankaisten lajit?

**Tulos**

sammakkoeläimet , selkärankaiset , linnut ja nisäkkäät.

**Tulos**

matelijat, linnut, nisäkkäät ja kädelliset.

**Tulos**

hyönteiset, sammakkoeläimet, matelijat ja linnut.

**Esimerkki 8.3963**

Mikä on termi taivaalta putoavalle nestemäiselle vedelle?

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

tulipalo

**Tulos**

muta

**Esimerkki 8.3964**

Niveljalkaisten kolme segmenttiä ovat pää, rintakehä ja mikä?

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

antennit

**Tulos**

liitteet

**Esimerkki 8.3965**

Mitä massiivisen purkauksen jälkeen syntyy, kun vuori romahtaa tyhjän kammion yläpuolelle?

**Tulos**

kraatteri

**Tulos**

luola

**Tulos**

laakso

**Esimerkki 8.3966**

Se, miten metalloidit käyttäytyvät kemiallisessa vuorovaikutuksessa muiden alkuaineiden kanssa, riippuu pääasiassa siitä, kuinka monta mitä niiden atomien uloimmalla energiatasolla on?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

positronit

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.3967**

Miksi kutsutaan sähkön tuottamaa magnetismia?

**Tulos**

sähköinen vetovoima

**Tulos**

momentum

**Tulos**

heräte

**Esimerkki 8.3968**

Miten sienimäiset protistit, kuten limahomeet, lisääntyvät?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

seksuaalisesti

**Tulos**

suvuttomasti

**Esimerkki 8.3969**

Mikä on prosessi, jossa solut hajottavat glukoosia, vapauttavat varastoituneen energian ja käyttävät sen atp:n tuottamiseen?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

sähkömagneettinen hengitys

**Esimerkki 8.3970**

Valolla on sekä aallon että minkä muun ominaisuuden ominaisuuksia?

**Tulos**

atomi

**Tulos**

ydin

**Tulos**

elektroni

**Esimerkki 8.3971**

Mihin protonit ja neutronit voidaan hajottaa?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

jouset

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.3972**

Halu ymmärtää, miten ja miksi asiat tapahtuvat, on yhteinen kaikilla aloilla.

**Tulos**

väestö

**Tulos**

yhteiskunta

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 8.3973**

Millaisia selkärangattomia olivat varhaisimmat eläimet?

**Tulos**

cnidaria

**Tulos**

arachnids

**Tulos**

Annelidat

**Esimerkki 8.3974**

Minkä tyyppiset luvut määrittelevät elektronien järjestyksen orbitaaleissa?

**Tulos**

ioniluvut

**Tulos**

fuusioluvut

**Tulos**

virtauksen numerot

**Esimerkki 8.3975**

Mikä termi kuvaa sitä, kuinka lähellä arviot ovat toisiaan?

**Tulos**

tarkka

**Tulos**

Distant

**Tulos**

tehokkuus

**Esimerkki 8.3976**

Millaisessa tilassa useimmat sienet viettävät elämänsä?

**Tulos**

triploidi

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

diploidi

**Esimerkki 8.3977**

Mikä tarkoittaa alkion kehittymistä ja ravitsemista äidin kehossa, mutta ei munasolun sisällä?

**Tulos**

syntymä

**Tulos**

murrosikä

**Tulos**

ovulaatio

**Esimerkki 8.3978**

Mikä on rintakehän alaosassa levittäytyvä lihaslevy?

**Tulos**

rusto

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

kaavio

**Esimerkki 8.3979**

Mikä on ainoa valo, jonka ihminen voi nähdä?

**Tulos**

tumma valo

**Tulos**

erillinen valo

**Tulos**

kirkas valo

**Esimerkki 8.3980**

Minkä kanssa alkeenit ja alkyynit voidaan pelkistää alkaaneiksi?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

happi

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.3981**

Kilimanjaro-vuorella on \_\_\_\_\_\_\_\_ ilmasto huipulla ja alhaalla?

**Tulos**

vaarallinen

**Tulos**

samanlainen

**Tulos**

sateinen

**Esimerkki 8.3982**

Mihin ilmiöön liittyy aineen pakottaminen soluun sen pitoisuusgradienttia vastaan?

**Tulos**

aktiivinen imeytyminen

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

toissijainen kuljetus

**Esimerkki 8.3983**

Mitä tapahtuu, kun kaksi aallonharjaa menee päällekkäin?

**Tulos**

häiriö eteenpäin

**Tulos**

rakentava päällekkäisyys

**Tulos**

rakentava dissonanssi

**Esimerkki 8.3984**

Miten määritetään alkuaineen atomipaino?

**Tulos**

protonien ja neutronien kertominen

**Tulos**

vähentää protonit elektroneista

**Tulos**

jakaa protonit ja neutronit

**Esimerkki 8.3985**

Mitkä prosessit mahdollistavat suurimman kiertoalueen selkärangan sisällä ja helpottavat pään liikkumista?

**Tulos**

pystysuora

**Tulos**

sivusuunnassa

**Tulos**

anterior

**Esimerkki 8.3986**

Pintavedessä olevat epäpuhtaudet voivat suodattua maaperään ja päästä mihin?

**Tulos**

vesivoimalaitos

**Tulos**

turbiini

**Tulos**

palava pohjavesialue

**Esimerkki 8.3987**

Hermosto koostuu näistä?

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.3988**

Minkä tyyppiset kaasut ovat kaikista alkuaineista vähiten reaktiivisia?

**Tulos**

rohkea

**Tulos**

nöyrä

**Tulos**

onnekas

**Esimerkki 8.3989**

Kierukkahalkaisun lisäksi protostomit tekevät myös minkä muun halkaisun muodon?

**Tulos**

suora

**Tulos**

diagonaali

**Tulos**

dispersiivinen

**Esimerkki 8.3990**

Missä useimmat sammakkoeläimet elävät, suolaisessa vai makeassa vedessä?

**Tulos**

akvaariot

**Tulos**

aavikot

**Tulos**

suolavesi

**Esimerkki 8.3991**

Mitkä leukosyytit reagoivat ensimmäisenä bakteeri-infektioihin?

**Tulos**

kemosyytit

**Tulos**

erytrosyytit

**Tulos**

mikrosyytit

**Esimerkki 8.3992**

Hengitysvaikeusoireyhtymä johtuu riittämättömästä tuotannosta mitä?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

keuhkorakkulat

**Tulos**

keuhkokudos

**Esimerkki 8.3993**

Mikä on toinen termi hydrauliselle murtamiselle?

**Tulos**

purkautuva

**Tulos**

läpäisevä

**Tulos**

poraus

**Esimerkki 8.3994**

Tieteellinen menetelmä on tutkimusmenetelmä, jossa on määritellyt vaiheet, joihin kuuluvat kokeet ja huolellinen mitä?

**Tulos**

löytö

**Tulos**

arvio

**Tulos**

vastike

**Esimerkki 8.3995**

Miten fotosynteesi vaikuttaa elektronien virtaussuuntaan?

**Tulos**

toistaa sen

**Tulos**

kierrättää sitä

**Tulos**

jäähdyttää sen

**Esimerkki 8.3996**

Mitä geiger-mittari havaitsee?

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.3997**

Mihin monisoluisissa eliöissä erikoistuneet solut voivat järjestäytyä, jotka puolestaan voivat järjestäytyä elimiksi?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

verisolut

**Esimerkki 8.3998**

Mikä termi viittaa eläimeen, joka nukkuu päivällä ja on aktiivinen yöllä?

**Tulos**

päiväkohtainen

**Tulos**

crepuscular

**Tulos**

yksinäinen

**Esimerkki 8.3999**

Vastasyntyneellä vauvalla on päälaella pehmeä kohta. mitä pehmeä kohta tekee vähitellen seuraavien kuukausien aikana?

**Tulos**

heikentää

**Tulos**

kasvaa

**Tulos**

kutistuu

**Esimerkki 8.4000**

Fysiikka määritellään minkä tutkimukseksi?

**Tulos**

valo ja aine

**Tulos**

biologia ja valo

**Tulos**

aine ja elementit

**Esimerkki 8.4001**

Toisin kuin puhtailla aineilla, seoksilla on mitä?

**Tulos**

tehokas koostumus

**Tulos**

ainutlaatuinen koostumus

**Tulos**

monimutkainen koostumus

**Esimerkki 8.4002**

Mitä tapahtuu, jos katalyytti loppuu?

**Tulos**

lajike hidastaa

**Tulos**

lajike kasvaa

**Tulos**

reaktio kasvaa

**Esimerkki 8.4003**

Mitkä ovat geneettisen vaihtelun perimmäiset lähteet?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.4004**

Mitä viestintää varten tarvitaan?

**Tulos**

signaalien lähetys ja painoarvo

**Tulos**

paino ja signaalien vastaanotto

**Tulos**

signaalien puute ja vastaanotto

**Esimerkki 8.4005**

Millä nimellä kutsumme paikkoja, joissa elektronit todennäköisesti sijaitsevat ytimen ympärillä?

**Tulos**

isotoopit

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

radiaalit

**Esimerkki 8.4006**

Mikä on sen putken nimi, joka yhdistää suun ruoansulatuskanavaan ja hengitysteihin?

**Tulos**

kurkunpää

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

munanjohtimet

**Esimerkki 8.4007**

Mihin elinjärjestelmään kuuluvat eri aistielimet?

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

hengitysteiden

**Esimerkki 8.4008**

Koska ydinelektronit ovat lähempänä ydintä, ne eivät osallistu mihin?

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

halkaisu

**Tulos**

fissio

**Esimerkki 8.4009**

Mitä tapahtuu, kun veren täyttämät kapillaarit vuotavat nestettä viereisiin kudoksiin?

**Tulos**

verenvuoto

**Tulos**

vuotaa

**Tulos**

infektio

**Esimerkki 8.4010**

Mitä pallomaista proteiinia käytetään onton putken rakentamisessa?

**Tulos**

aktiini

**Tulos**

sykliini

**Tulos**

keratiini

**Esimerkki 8.4011**

Mikä on kiinteää vettä, joka muodostuu, kun vesihöyry laskeutuu?

**Tulos**

tisle

**Tulos**

jäätikkö

**Tulos**

Kaste

**Esimerkki 8.4012**

Golgin laitteisto toimii kuin postihuone vastaanottaa ja lähettää mitä?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4013**

Minkä kudoksen muodostaa luukudos?

**Tulos**

lihas

**Tulos**

aivot

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.4014**

Trooppinen sademetsä, chaparral ja taiga ovat mitä biomeja?

**Tulos**

uhanalainen

**Tulos**

arboreal

**Tulos**

makean veden

**Esimerkki 8.4015**

Venus pyörii hitaasti vastakkaiseen suuntaan kuin mikä?

**Tulos**

Maan kiertorata

**Tulos**

Marsin kiertorata

**Tulos**

aurinko

**Esimerkki 8.4016**

Ruokatorvi kulkee pääosin suoraa reittiä minkä välikarsinan läpi?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.4017**

Mikä voima vetää esineitä kohti maan keskipistettä?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

keskipakovoima

**Tulos**

momentum

**Esimerkki 8.4018**

Missä maanosassa on todennäköisimmin mäkikotkia?

**Tulos**

Pohjois-Amerikka

**Tulos**

Etelä-Amerikka

**Tulos**

Australia

**Esimerkki 8.4019**

Mikä vesiputoussarja on maapallon suurin?

**Tulos**

yosemiten putoukset

**Tulos**

enkeliputoukset

**Tulos**

Niagaran putoukset

**Esimerkki 8.4020**

Kalapareilla, jotka eivät harjoita lähetystä, voi esiintyä kosiskelukäyttäytymistä?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

ruokinta

**Tulos**

perintö

**Esimerkki 8.4021**

Kun bakteerit pääsevät verenkiertoon, mikä tila on seurauksena?

**Tulos**

hypoksia

**Tulos**

hypertensio

**Tulos**

ripuli

**Esimerkki 8.4022**

Fotosynteesin kaksi vaihetta ovat valoreaktiot ja mikä?

**Tulos**

ruoansulatuskierto

**Tulos**

hengityskierto

**Tulos**

lisääntymisjakso

**Esimerkki 8.4023**

Elintarvikkeiden bakteerikontaminaatio voi johtaa ruoansulatusongelmiin, sairauteen, joka tunnetaan nimellä mikä?

**Tulos**

happo refluksi

**Tulos**

päänsärky

**Tulos**

haavaumat

**Esimerkki 8.4024**

Mitä tapahtuu ennen kuin kohdun limakalvo paksuuntuu kuukautiskierron aikana?

**Tulos**

lannoitus

**Tulos**

raskaus

**Tulos**

kopulaatio

**Esimerkki 8.4025**

Aminohapposekvenssien vertailu voi valottaa minkä evoluution aikaista eroavaisuutta?

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

dinosaurukset

**Tulos**

linnut

**Esimerkki 8.4026**

Mikä auttaa seulomaan kirjastoja kiinnostavan geenin löytämiseksi nukleiinihappohybridisaation avulla?

**Tulos**

mitokondriaalinen happoanturi

**Tulos**

soluhappokoetin

**Tulos**

proteiinit happo koetin

**Esimerkki 8.4027**

Mikä on hedelmissä esiintyvä sokeri?

**Tulos**

etanoli

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

sakkaroosi

**Esimerkki 8.4028**

Missä muodossa lämpö imeytyy, kun jäätä lämmitetään ja se saavuttaa 0 c:n lämpötilan?

**Tulos**

geoterminen energia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

säteilyenergia

**Esimerkki 8.4029**

Ioniyhdisteet ovat muodoltaan laajoja kolmiulotteisia kationien ja minkä muun muodostamia rivejä.

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

kiteet

**Esimerkki 8.4030**

Millaiseen veteen liukenee vähemmän hiilidioksidia?

**Tulos**

viileä vesi

**Tulos**

vesijohtovesi

**Tulos**

suolavesi

**Esimerkki 8.4031**

Mitä on yli puolet kaikista tunnetuista organismeista?

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hämähäkit

**Esimerkki 8.4032**

Mitä menetelmää käytetään maapallon kartoittamiseen tasaiselle paperille?

**Tulos**

laskelmat

**Tulos**

ennusteet

**Tulos**

maanmittaus

**Esimerkki 8.4033**

Jäämassat, akviferit ja syvänmeri ovat esimerkkejä vedestä, mikä?

**Tulos**

järvet

**Tulos**

meret

**Tulos**

kentät

**Esimerkki 8.4034**

Mikä on termi talven aikana tapahtuvalle lepotilalle?

**Tulos**

raskaus

**Tulos**

käyminen

**Tulos**

homeostaasi

**Esimerkki 8.4035**

Sienet ovat ainutlaatuisia siinä, että niiden soluseinät koostuvat mistä?

**Tulos**

prokaryoottinen

**Tulos**

Proteiini

**Tulos**

lektiini

**Esimerkki 8.4036**

Mikä on aivojen alapuolella ja sisältää talamuksen ja hypotalamuksen?

**Tulos**

rendalen

**Tulos**

aivorunko

**Tulos**

subvokalisaatio

**Esimerkki 8.4037**

Mikä voidaan tunnistaa alkuaineeksi, yhdisteeksi tai seokseksi?

**Tulos**

aallot

**Tulos**

energia

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.4038**

Mitä kutsutaan yksinkertaiseksi sokeriksi, kuten fruktoosiksi tai glukoosiksi?

**Tulos**

hiilihydraatti

**Tulos**

disakkaridi

**Tulos**

galaktoosi

**Esimerkki 8.4039**

Millaisiksi nuijapoikaset kehittyvät?

**Tulos**

konnat

**Tulos**

hyttyset

**Tulos**

käärmeet

**Esimerkki 8.4040**

Mikä on termi, joka tarkoittaa populaation geenien ja alleelien kokonaisuutta?

**Tulos**

esi-isien allas

**Tulos**

kromosomivarasto

**Tulos**

biologisen monimuotoisuuden allas

**Esimerkki 8.4041**

Minkälainen kivi sisältää arvokkaita mineraaleja?

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

magmakivi

**Tulos**

metamorfinen

**Esimerkki 8.4042**

Mikä elin tarjoaa selkärankaisten monimutkaisen käyttäytymisen perustana olevan integraatiovoiman?

**Tulos**

iho

**Tulos**

maksa

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.4043**

Vasaroiden kynnenpäät ja lipputangon hihnapyörät ovat esimerkkejä yksinkertaisista koneista, jotka kääntävät mitä?

**Tulos**

vallan suunta

**Tulos**

työn suunta

**Tulos**

kitkan suunta

**Esimerkki 8.4044**

Minkälainen energia siirtyy päivän aikana maan yläpuolella olevasta ilmasta veden yläpuolella olevaan ilmaan?

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

ilmakehä

**Tulos**

ydinvoima

**Esimerkki 8.4045**

Atomin mallissa taso, jolla on vähiten energiaa, on lähimpänä mitä?

**Tulos**

center

**Tulos**

pinta

**Tulos**

protonit

**Esimerkki 8.4046**

Mikä on polttoaineeksi valmistetun biomassan nimi?

**Tulos**

hyvänlaatuinen polttoaine

**Tulos**

myrkyllinen polttoaine

**Tulos**

uusiutuva polttoaine

**Esimerkki 8.4047**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan soluja, joissa ei ole tumia?

**Tulos**

Yksinkertainen

**Tulos**

yksisoluinen

**Tulos**

monofyleettinen

**Esimerkki 8.4048**

Liikkuvan kappaleen liike-energian määrä riippuu suoraan sen massasta ja mistä muusta?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

suunta

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.4049**

Mitä lihasta on vain sydämen seinämissä?

**Tulos**

hengityslihas

**Tulos**

vatsalihas

**Tulos**

luustolihas

**Esimerkki 8.4050**

Momentti liittyy suoraan sekä massaan että?

**Tulos**

massa

**Tulos**

intensiteetti

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.4051**

Amplitudi kuvaa mitä aallon harjalla ja laaksolla on?

**Tulos**

Vähimmäisosat

**Tulos**

Kuinka usein osat esiintyvät

**Tulos**

Osien leveys

**Esimerkki 8.4052**

Mikä perustuu usein motorisen ja autonomisen hermoston väliseen yhteistyöhön?

**Tulos**

ketoosi

**Tulos**

lämmönsäätely

**Tulos**

hypotalamus

**Esimerkki 8.4053**

Minkälaiset valkosolut saapuvat tulehtuneeseen paikkaan, riippuu siitä, millaisia ne ovat?

**Tulos**

geenit

**Tulos**

ihon väri

**Tulos**

veriryhmä

**Esimerkki 8.4054**

Hypotalamuksen vapauttavat ja estävät hormonit erittyvät lähellä kapillaareja minkä tyvessä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

haima

**Esimerkki 8.4055**

Mikä tärkeä tehtävä mehiläisillä on puutarhakasveilla ja monilla kaupallisilla hedelmäpuilla?

**Tulos**

horros

**Tulos**

tuhoutuminen

**Tulos**

Kondensaatio

**Esimerkki 8.4056**

Missä solu sijaitsee, miten se esiintyy ja mitä se tekee, määrittää sen mitä?

**Tulos**

minuutin kilpailu

**Tulos**

hidastumisnopeus

**Tulos**

elinkaari

**Esimerkki 8.4057**

Mitä on kyky muuttaa tai siirtää ainetta?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

tiheys

**Esimerkki 8.4058**

Minkä avulla koirat pääsevät hengityksen avulla eroon?

**Tulos**

karvapallot

**Tulos**

kertyneet toksiinit

**Tulos**

kalorit

**Esimerkki 8.4059**

Mikä on valtameren pohja?

**Tulos**

Vuorovesivyöhyke

**Tulos**

Lopullinen alue

**Tulos**

Pohjakalavyöhyke

**Esimerkki 8.4060**

Mikä on termi geenien suoralle manipuloinnille käytännön tarkoituksiin?

**Tulos**

manuaalinen suunnittelu

**Tulos**

geneettinen testaus

**Tulos**

geneettinen kloonaus

**Esimerkki 8.4061**

Minkä tyyppinen aalto on näkyvä valo?

**Tulos**

static

**Tulos**

radio

**Tulos**

akustinen

**Esimerkki 8.4062**

Mitkä ovat kapeimmat verisuonet, joissa happi siirtyy kehon soluihin?

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

viens

**Esimerkki 8.4063**

Mikä saa lämpimät reseptorit antamaan signaalin hypotalamuksen termostaatille?

**Tulos**

hypotermia

**Tulos**

alhaisempi lämpötila

**Tulos**

hyperventilaatio

**Esimerkki 8.4064**

Teknisesti ottaen mikä tahansa redox-reaktio voidaan järjestää niin, että syntyy mitä?

**Tulos**

Musta solu

**Tulos**

lohkomainen solu

**Tulos**

skaht solu

**Esimerkki 8.4065**

Nisäkkäillä ääniaallot kerätään korvan ulkoiseen, rustomaiseen osaan, jota kutsutaan korvalehdeksi, ja ne kulkevat sitten kuulokanavan läpi ja aiheuttavat tärinää ohuessa kalvossa, jota kutsutaan tärykalvoksi.

**Tulos**

kaiutinrumpu

**Tulos**

mikrofonirumpu

**Tulos**

päärumpu

**Esimerkki 8.4066**

Minkä lain mukaan polttoaineita ei voida koskaan "kuluttaa", niitä voidaan vain muuttaa muodosta toiseen?

**Tulos**

energian käyttö

**Tulos**

energian laajeneminen

**Tulos**

energiaero

**Esimerkki 8.4067**

Yksi hiilidioksidimolekyyli koostuu yhdestä hiiliatomista ja kahdesta minkä alkuaineen atomista?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.4068**

Mitä nestemäisten jätteiden pitäisi antaa tehdä ennen astian laittamista roskiin?

**Tulos**

laajenna

**Tulos**

luoda

**Tulos**

sulaa

**Esimerkki 8.4069**

Mikä on reaktio, jossa atomi tai molekyyli lisätään tyydyttymättömään molekyyliin, jolloin syntyy yksi tuote?

**Tulos**

täydellinen reaktio

**Tulos**

homeostaasi

**Tulos**

yksittäinen reaktio

**Esimerkki 8.4070**

Mitä Pangaea alkoi tehdä 180 miljoonaa vuotta sitten?

**Tulos**

Yhdistä

**Tulos**

jäädyttää

**Tulos**

kasvaa

**Esimerkki 8.4071**

Mendelin malleissa periytyvät piirteet ovat joko?

**Tulos**

dominantti tai autosomaalinen

**Tulos**

divergentti tai dominoiva

**Tulos**

resessiivinen tai allelinen

**Esimerkki 8.4072**

Useimmat levyt koostuvat minkä yhdistelmästä?

**Tulos**

valtamerellinen ja heijastava litosfääri

**Tulos**

mannermainen ja kolhiintunut litosfääri

**Tulos**

mantereinen ja heijastava litosfääri

**Esimerkki 8.4073**

Entsyymit nopeuttavat tietyn kemiallisen reaktion nopeutta, ja siksi niitä kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

geneettiset katalyytit

**Tulos**

tyypilliset katalyytit

**Tulos**

proteiinikatalyytit

**Esimerkki 8.4074**

Mikä on ominaisuus, joka määrittää tietyn materiaalin läpi kulkevan virran määrän?

**Tulos**

paine

**Tulos**

pintajännitys

**Tulos**

kysyntä

**Esimerkki 8.4075**

Mitä tarvitaan lihasten luomiseen, kemiallisten reaktioiden säätelyyn ja hapen kuljettamiseen?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4076**

Mikä termi viittaa johonkin luonnon tarjoamaan asiaan, joka auttaa ylläpitämään elämää?

**Tulos**

ilmainen resurssi

**Tulos**

yksinkertainen resurssi

**Tulos**

olemassa oleva resurssi

**Esimerkki 8.4077**

Eri alkuaineet eroavat toisistaan kooltaan, massaltaan ja muilta ominaisuuksiltaan minkä perusrakenteiden suhteen?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

yhdisteet

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.4078**

Keinotekoisessa passiivisessa immunisaatiossa mitä immuunista eläimestä peräisin olevia aineita ruiskutetaan ei-immuuniin eläimeen?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

allergiat

**Esimerkki 8.4079**

Minkä suuren, levymäisen lihaksen supistuminen johtaa sisäänhengitykseen?

**Tulos**

lantionpohja

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

deltoideus

**Esimerkki 8.4080**

Insuliini ja glukagoni auttavat pitämään veren glukoosipitoisuuden normaaliarvoissa, minkälaisten vaikutusten vuoksi?

**Tulos**

sympaattinen

**Tulos**

opportunistinen

**Tulos**

ABNORMALISTINEN

**Esimerkki 8.4081**

Kaasujen seos, joka ympäröi maapalloa ja muodostaa ilmakehän, tunnetaan nimellä \_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

energia

**Tulos**

Rokotus

**Tulos**

polttoaine

**Esimerkki 8.4082**

Mitä munuaiset poistavat yhdessä virtsajärjestelmän kanssa?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

vesi

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.4083**

Alkuaineiden ja yhdisteiden hajoaminen tai uudelleenjärjestäytyminen uusien aineiden muodostamiseksi tunnetaan nimellä?

**Tulos**

ioniset muutokset

**Tulos**

hiilimuutokset

**Tulos**

mineraalimuutokset

**Esimerkki 8.4084**

Eri-ikäiset ja eri mantereilla olevat magnetiittikiteet osoittivat eri paikkoihin. yksinkertaisin selitys on, että mantereet ovat tehneet mitä?

**Tulos**

reagoi

**Tulos**

muuttunut

**Tulos**

kehittynyt

**Esimerkki 8.4085**

Minkälainen interferenssi havaitaan, kun aaltojen kulkureitit eroavat toisistaan kokonaisen aallonpituuden verran ja aallot saapuvat vaiheittain?

**Tulos**

tarvittava häiriö

**Tulos**

häiriöttömyys

**Tulos**

spontaani häiriö

**Esimerkki 8.4086**

Ionipumput, biologiset koneet, jotka vastaavat metalli-ionien valikoivasta kuljetuksesta, ovat monimutkaisia kokoonpanoja, jotka koostuvat mistä?

**Tulos**

solut

**Tulos**

mineraalit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.4087**

Mikä säätelee veren kulkua kapillaarivuoteisiin?

**Tulos**

kaksisoluiset sulkijalihakset

**Tulos**

hiippakunnalliset sulkijalihakset

**Tulos**

solukalvo

**Esimerkki 8.4088**

Mitä ovat pitkät aminohappoketjut?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

Rasvahappoketjut

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.4089**

Mitkä ovat ainoat selkärangattomat, jotka voivat lentää?

**Tulos**

linnut

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.4090**

Mitä syntyy kondensaatioreaktiossa?

**Tulos**

sade

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

tulipalo

**Esimerkki 8.4091**

Lehtien suuremman pinta-alan ansiosta ne voivat vangita enemmän mitä?

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

klorofylli

**Esimerkki 8.4092**

Mikä on sydän- ja verisuonijärjestelmän tärkein tehtävä?

**Tulos**

implantointi

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

hengitys

**Esimerkki 8.4093**

Mikä mahdollisti elämän laajenemisen ja monipuolistumisen varhaiskambrikaudella?

**Tulos**

kuuma, kuiva ilmasto

**Tulos**

viileä, kuiva ilmasto

**Tulos**

viileä, kostea ilmasto

**Esimerkki 8.4094**

Mikä on prosessi, jossa valo kimpoaa takaisin pinnoista, joiden läpi se ei pääse kulkemaan?

**Tulos**

diffraktio

**Tulos**

suunta

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.4095**

Elektrofiileillä on voimakas taipumus reagoida minkä kanssa?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

vastukset

**Esimerkki 8.4096**

Missä glykogeeni syntyy ja varastoituu elimistössä?

**Tulos**

uutteet ja lihakset

**Tulos**

Parantavat lihakset

**Tulos**

Kipeä lihas

**Esimerkki 8.4097**

Mikä auttaa edustamaan väestön ikä-sukupuolirakennetta?

**Tulos**

luontotyyppikartta

**Tulos**

tiheyskäyrä

**Tulos**

biomalli

**Esimerkki 8.4098**

Yhdistetyt geenit sijaitsevat samalla millä?

**Tulos**

genomi

**Tulos**

nukleoli

**Tulos**

bakteeri

**Esimerkki 8.4099**

Korkean aineenvaihdunnan ylläpitäminen vaatii paljon mitä?

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

vety

**Tulos**

teho

**Esimerkki 8.4100**

Mikä on laite, jota käytetään lämpötilan muutosten mittaamiseen kemiallisten prosessien aikana?

**Tulos**

korkeusmittari

**Tulos**

aletiometri

**Tulos**

lämpömittari

**Esimerkki 8.4101**

Miten jotkut eläimet muuttavat syvyyttään?

**Tulos**

joukkomuutto

**Tulos**

metamorfoosi

**Tulos**

spontaanit mutaatiot

**Esimerkki 8.4102**

Mitä sydänlihas on luurankolihaksen tavoin?

**Tulos**

lieriömäinen

**Tulos**

kudos

**Tulos**

surkastunut

**Esimerkki 8.4103**

Miltä otsonikerros suojaa maapalloa?

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

valoaallot

**Tulos**

radioaallot

**Esimerkki 8.4104**

Mikä määritellään esineeseen kohdistuvaksi työntö- tai vetovoimaksi?

**Tulos**

ponnistus

**Tulos**

liike

**Tulos**

työ

**Esimerkki 8.4105**

Elektronit sijaitsevat kiinteillä etäisyyksillä ytimestä, miksi niitä kutsutaan?

**Tulos**

Energiakerrokset

**Tulos**

Positiiviset tasot

**Tulos**

energiapitoisuudet

**Esimerkki 8.4106**

Mitä tapahtuu, kun transpiraation kautta menetettyä vettä ei korvata imeytymällä huoneesta?

**Tulos**

mätänevä

**Tulos**

irtoaminen

**Tulos**

hiki

**Esimerkki 8.4107**

Infektioita torjuva komplementtijärjestelmä koostuu noin 30 proteiinista?

**Tulos**

vatsahappo

**Tulos**

jakkara

**Tulos**

rasvat

**Esimerkki 8.4108**

Miksi ihmiset lopettivat lyijyn lisäämisen bensiiniin?

**Tulos**

paha haju

**Tulos**

kalliiksi

**Tulos**

räjähdykset

**Esimerkki 8.4109**

Mitä kaasua, joka on liuennut liuokseen, käytetään hiilihapotetuissa juomissa?

**Tulos**

fosforidioksidi

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

vetyperoksidi

**Esimerkki 8.4110**

Mitkä ovat kaksi esimerkkiä lipideistä?

**Tulos**

vitamiineja ja rasvahappoja

**Tulos**

rasvakudos ja oliiviöljy

**Tulos**

viat ja öljyt

**Esimerkki 8.4111**

Mille aineen tilalle on ominaista, että molekyylit liikkuvat mahdollisimman vähän ja niiden väliset voimat ovat voimakkaita?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

neste

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.4112**

Missä korvan rakenteessa on kolme nesteen täyttämää kanavaa, mukaan lukien sarveiselin, jossa ilmassa olevat ääniaallot menevät värähtelyyn?

**Tulos**

semicirciulaarinen kanava

**Tulos**

saccule

**Tulos**

utricle

**Esimerkki 8.4113**

Mihin nesteeseen kuparipennin voi laittaa kuparipennin tahran poistamiseksi?

**Tulos**

tislattu vesi

**Tulos**

hunaja

**Tulos**

merivesi

**Esimerkki 8.4114**

Mikä toimenpide osoittaa, miten populaation yksilöt ovat jakautuneet tai levinneet alueelle?

**Tulos**

maantieteellinen jakautuminen

**Tulos**

väestövaihe

**Tulos**

suhteellinen jakelu

**Esimerkki 8.4115**

Mikä voi tuhota eläviä soluja, tuottaa mutaatioita ja aiheuttaa syöpää?

**Tulos**

plasmasäteet

**Tulos**

Stingrays

**Tulos**

prismasäteet

**Esimerkki 8.4116**

Mitkä kaksi sykliä muodostavat naisen lisääntymiskierron?

**Tulos**

munasarja- ja keisarinleikkaus

**Tulos**

kohdunkaulan ja kuukautisten

**Tulos**

ruoansulatuskanavan ja kuukautisten

**Esimerkki 8.4117**

Miten ihmiset voivat saada vettä pohjavesialueelta, joka ei virtaa lähteestä tai geysiristä?

**Tulos**

röykkiön rakentaminen

**Tulos**

tuottaa sähköä

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.4118**

Tamponien jättäminen liian pitkäksi aikaa voi aiheuttaa riskin saada mikä oireyhtymä?

**Tulos**

Vaginismis

**Tulos**

Kohdun limakalvon syöpä

**Tulos**

Palaneen ihon oireyhtymä

**Esimerkki 8.4119**

Radioisotooppien hajoamisnopeus voi vaihdella suuresti: ne hajoavat nopeammin, jos niiden ytimet ovat enemmän mitä?

**Tulos**

kypsä

**Tulos**

epäkypsä

**Tulos**

vakaa

**Esimerkki 8.4120**

Mikä linssin muoto korjaa likinäköisyyttä?

**Tulos**

tasainen

**Tulos**

kupera

**Tulos**

käyrä

**Esimerkki 8.4121**

Minkä tyyppisten yhtälöiden avulla voidaan laskea minkä tahansa liikkuvan kappaleen aallonpituus?

**Tulos**

vaihtelut aalto

**Tulos**

levyaalto

**Tulos**

develpoment wave

**Esimerkki 8.4122**

Mikä on sen prosessin nimi, jossa valoa tuotetaan ilman lämpöä?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

poreilu

**Tulos**

fluoresenssi

**Esimerkki 8.4123**

Millaiset aallot koostuvat erilaisista värähtelevistä sähkö- ja magneettikentistä?

**Tulos**

elastinen

**Tulos**

seisminen

**Tulos**

vuorovesi

**Esimerkki 8.4124**

Arkeaalien soluseinät sisältävät erilaisia polysakkarideja ja proteiineja, mutta mitä niistä puuttuu?

**Tulos**

RNA

**Tulos**

DNA

**Tulos**

S-kerrokset

**Esimerkki 8.4125**

Juuret, varret ja lehdet ovat elimiä, joita esiintyy yleisesti missä?

**Tulos**

levät

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.4126**

Mikä on nimi sellaiselle eläinlajille, joka syö kasvi- ja eläinravinnon sekoitusta.

**Tulos**

smorgasbord

**Tulos**

lihansyöjä

**Tulos**

kasvinsyöjä

**Esimerkki 8.4127**

Minkä laitteen resoluutio on moninkertaisesti suurempi kuin valomikroskoopin, ja sen avulla voidaan nähdä solun ulkopuolisten yksityiskohtien yksityiskohdat?

**Tulos**

monimutkainen mikroskooppi

**Tulos**

elementtimikroskooppi

**Tulos**

molekyylimikroskooppi

**Esimerkki 8.4128**

Minkälaista säteilyä auringon lähettämä energia on?

**Tulos**

seisminen

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.4129**

Kukin hormonihormoni vaikuttaa vain tiettyihin kohdesoluihin, joiden pinnalla on molekyylejä, jotka mahdollistavat kyseisen hormonin sitoutumisen.

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

rna

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.4130**

Mitä sienillä voi olla sekä suvuttomia että suvullisia vaiheita?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

kehitys

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.4131**

Puhtaita poolittomia kovalenttisia sidoksia on vain minkä välillä?

**Tulos**

kaksi muuttunutta atomia

**Tulos**

kaksi tuottavaa atomia

**Tulos**

kolme muuttunutta atomia

**Esimerkki 8.4132**

Kuinka monta jalkaa hämähäkeillä on enemmän kuin hyönteisillä?

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.4133**

Miksi kutsutaan siirtymistä nesteestä kaasuksi?

**Tulos**

jäädyttäminen

**Tulos**

kondensoiva

**Tulos**

sulaminen

**Esimerkki 8.4134**

Mitä kutsutaan organismeiksi, jotka syövät saatavilla olevia kasveja?

**Tulos**

florofoorit

**Tulos**

plantfeeders

**Tulos**

antigeenit

**Esimerkki 8.4135**

Mitä kutsutaan alimmaksi resonanssitaajuudeksi?

**Tulos**

alhaisin

**Tulos**

yksinkertaisin

**Tulos**

perus

**Esimerkki 8.4136**

Entsyymi pepsiini toimii vain, jos läsnä on mitä?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

natrium

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4137**

Selkärankaisten alkiovaiheessa notokordista kehittyy mikä?

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

napanuora

**Tulos**

aivorunko

**Esimerkki 8.4138**

Ultraviolettisäteilyn energia on suurin, minkä energia on pienin?

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

ydinvoima

**Tulos**

lämpö

**Esimerkki 8.4139**

Millainen rakenne metaanilla on?

**Tulos**

kaksiulotteiset oksyhedrat

**Tulos**

kaksiulotteiset tetraedrit

**Tulos**

kolmiulotteiset oksyhedrat

**Esimerkki 8.4140**

Isotoopit nimetään niiden \_\_\_\_\_\_ plus neutronien lukumäärän mukaan?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.4141**

Millä nimellä tekniikan ammattilaisia yleensä kutsutaan ?

**Tulos**

tutkijat

**Tulos**

biomekaniikka

**Tulos**

lääkärit

**Esimerkki 8.4142**

Mitkä biokemikaalit välittävät muutoksia kohdesoluissa sitoutumalla tiettyihin reseptoreihin?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

hapot

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4143**

Liuoksen hydroksidi-ionikonsentraation negatiivista logaritmia kutsutaan?

**Tulos**

hil

**Tulos**

hyppy

**Tulos**

piel

**Esimerkki 8.4144**

Milloin munasolun meioosi päättyy?

**Tulos**

metafaasi

**Tulos**

prophase

**Tulos**

anafaasi

**Esimerkki 8.4145**

Massaspektrometriaa käytetään nykyään laajalti kemian ja biologian laboratorioissa kemiallisten ja biologisten aineiden tunnistamiseen niiden suhteiden perusteella. Mitä?

**Tulos**

ph lataukseen

**Tulos**

latauksen määrä

**Tulos**

massasta tilavuuteen

**Esimerkki 8.4146**

Mitä hopea, kulta ja kupari johtavat hyvin?

**Tulos**

valo

**Tulos**

ääni

**Tulos**

mikroaallot

**Esimerkki 8.4147**

Atomin vetovoima kovalenttisen sidoksen elektroneihin on sen mikä?

**Tulos**

kirkkaus

**Tulos**

paino

**Tulos**

kovuus

**Esimerkki 8.4148**

Mikä laki viittaa siihen, että elektronin varaus pysyy samana siirron aikana?

**Tulos**

varauksen rakentumislaki

**Tulos**

muutoksen laki

**Tulos**

spekulaation säilymislaki

**Esimerkki 8.4149**

Mitä kutsutaan materiaalin asteittaiseksi hajoamiseksi sen altistuessa ympäristölle?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

tuhoaminen

**Esimerkki 8.4150**

Mikä veren komponentti toimii sekä rakenteellisissa että molekyylitehtävissä veren hyytymisessä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

plasma

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.4151**

Androgeenihormoni lisää aggressiivisuutta ja edistää minkälaista käyttäytymistä?

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

suvuton

**Tulos**

kognitiivinen

**Esimerkki 8.4152**

Mikä on termi sille, että juomavettä käsiteltäessä kemikaalit aiheuttavat vedessä olevien kiintoaineiden paakkuuntumisen?

**Tulos**

rykelmä

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.4153**

Mikä termi tarkoittaa käytettyjen esineiden ja materiaalien käyttämistä ja niiden muuttamista joksikin uudeksi?

**Tulos**

jäljentäminen

**Tulos**

kerääminen

**Tulos**

ruokinta

**Esimerkki 8.4154**

Mitä ekologit käyttävät biologisessa lisäyksessä lisätäkseen ekosysteemeihin välttämättömiä aineita?

**Tulos**

sedimentit

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

kantasolut

**Esimerkki 8.4155**

Mikä nopeus on yleensä suurempi endotermisillä kuin ektotermisillä?

**Tulos**

kuolleisuus

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.4156**

Se, mikä tekee orgaanisista yhdisteistä kaikkialla esiintyviä, on niiden kemian mikä?

**Tulos**

hiilikuori

**Tulos**

dioksidikuori

**Tulos**

dioksidiydin

**Esimerkki 8.4157**

Mikä on sydämen päätehtävä?

**Tulos**

tehdä verta

**Tulos**

puhdasta verta

**Tulos**

jakautuneet verisolut

**Esimerkki 8.4158**

Mitkä ovat dna:n rakennuspalikat?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

peptidit

**Tulos**

geenit

**Esimerkki 8.4159**

Miten glukoosi, ionit ja muut suuremmat molekyylit poistuvat verestä?

**Tulos**

solukalvojen läpi

**Tulos**

kapillaarikärkien kautta

**Tulos**

suonihalkeamien kautta

**Esimerkki 8.4160**

Minkälaisia tuulia syntyy, kun päiväntasaajalle osuu enemmän aurinkoenergiaa kuin napa-alueille?

**Tulos**

arktiset tuulet

**Tulos**

päiväntasaajan tuulet

**Tulos**

sisämaan tuulet

**Esimerkki 8.4161**

Keuhkoverenkierto kuljettaa verta minkä kahden elimen välillä?

**Tulos**

sydän ja haima

**Tulos**

munuaiset ja sydän

**Tulos**

keuhkot ja munuaiset

**Esimerkki 8.4162**

Kun elektronit jaetaan kahden atomin välillä, ne muodostavat sidoksen, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

metallinen sidos

**Tulos**

ionisidos

**Tulos**

vetysidos

**Esimerkki 8.4163**

Mikä on nimitys polymeerille, joka muodostuu kaksoissidoksen sisältävien monomeerien välisistä ketjuuntumisreaktioista?

**Tulos**

lineaarinen polymeeri

**Tulos**

haarautunut polymeeri

**Tulos**

lisäksi monokerros

**Esimerkki 8.4164**

Makean veden litteämatoissa protonephridia toimii pääasiassa missä?

**Tulos**

enkulturaatio

**Tulos**

erittyminen

**Tulos**

lämmönsäätely

**Esimerkki 8.4165**

Jotkin aineenvaihduntatiet vapauttavat mitä hajottamalla monimutkaisia molekyylejä yksinkertaisemmiksi yhdisteiksi?

**Tulos**

rasva

**Tulos**

vety

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.4166**

Berylliumhydridi koostuu keskeisestä berylliumatomista, jolla on kaksi yksittäistä sidosta mihin?

**Tulos**

typpiatomeja

**Tulos**

aineenvaihdunta-atomit

**Tulos**

kalsiumatomit

**Esimerkki 8.4167**

Minkä prosessin kautta maalta ja valtameristä peräisin oleva vesi pääsee ilmakehään?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

transpiraatio

**Esimerkki 8.4168**

Kun pohjoisella pallonpuoliskolla on talvi, eteläisellä pallonpuoliskolla on mikä vuodenaika?

**Tulos**

talvi

**Tulos**

syksy

**Tulos**

kevät

**Esimerkki 8.4169**

Fysikaaliset ominaisuudet ovat ominaisuuksia, jotka kuvaavat mitä se on olemassa?

**Tulos**

Mielikuvitus

**Tulos**

antimateria

**Tulos**

elämä

**Esimerkki 8.4170**

Missä tilassa olevan systeemin lämpötilan nostaminen tai laskeminen vaikuttaa systeemiin stressinä?

**Tulos**

kaasumaiset

**Tulos**

typpi

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.4171**

Yleisesti ottaen elektronegatiivisuusarvot \_\_\_\_\_\_ vasemmalta oikealle jaksollisen järjestelmän rivillä ja \_\_\_\_\_\_\_ sarakkeessa.

**Tulos**

peruuttaa, laskeutua

**Tulos**

siirtyä, pudota

**Tulos**

lasku, kasvu

**Esimerkki 8.4172**

Minkä miehen biologisen järjestelmän elimiin kuuluvat penis, kivekset ja lisäkivekset?

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Tulos**

romanttinen järjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.4173**

Mikä kasvin osa vastaa yleensä veden ja mineraalien kuljetuksesta ja varastoinnista?

**Tulos**

lehdet

**Tulos**

pistooli

**Tulos**

terälehdet

**Esimerkki 8.4174**

Mikä aisti liittyy useimmilla eläimillä tasapainoon?

**Tulos**

visio

**Tulos**

maistelu

**Tulos**

tunne

**Esimerkki 8.4175**

Verenkierron väheneminen mihin elimiin stimuloi reniini-entsyymin vapautumista, mikä puolestaan stimuloi natriumin ja veden takaisinimeytymistä?

**Tulos**

kilpirauhaset

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.4176**

Vuorokausirytmi ja muuttoliike ovat esimerkkejä minkälaisesta käyttäytymisestä eläimillä?

**Tulos**

jatkuva

**Tulos**

neste

**Tulos**

äärellinen

**Esimerkki 8.4177**

Minkä valtimon kautta veri virtaa munuaisiin?

**Tulos**

päävaltimo

**Tulos**

verisuoni

**Tulos**

keuhkovaltimo

**Esimerkki 8.4178**

Intrusiiviset magmakivet jäähtyvät magmasta hitaasti kuoressa ja niillä on suuria mitä?

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

atomit

**Tulos**

hiiliesiintymät

**Esimerkki 8.4179**

Minkä valtimon kautta veri pääsee munuaisiin?

**Tulos**

sydänvaltimo

**Tulos**

siemenjohtimet

**Tulos**

kaulavaltimo

**Esimerkki 8.4180**

Millaiset aallot koostuvat värähtelevistä sähkö- ja magneettikentistä?

**Tulos**

kaasumaiset aallot

**Tulos**

ääniaallot

**Tulos**

hydrauliset aallot

**Esimerkki 8.4181**

Elämää ei voisi olla olemassa ilman mitä energiaa, jolla on tärkeä rooli fotosynteesissä?

**Tulos**

ajan energia

**Tulos**

spin-energia

**Tulos**

magneettinen energia

**Esimerkki 8.4182**

Mikä on tieteen paras organisointiväline, jossa luetellaan kaikki tunnetut kemialliset alkuaineet järjestettynä järjestysluvun mukaan?

**Tulos**

vuorovesitaulukko

**Tulos**

logiikkataulukko

**Tulos**

taulukkolaskenta

**Esimerkki 8.4183**

Turbiini, joka pyörittää generaattoria, tuottaa?

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

valo

**Tulos**

magneettikentät

**Esimerkki 8.4184**

Mitä tapahtuu hälyttävää vauhtia maailmanlaajuisen ilmastonmuutoksen ja jään jatkuvan sulamisen seurauksena?

**Tulos**

jäätikköliike

**Tulos**

jäätikön kovettuminen

**Tulos**

jäätikön muodostuminen

**Esimerkki 8.4185**

Piikkinahkaiset ovat meren eliöitä, jotka kuuluvat mihin heimoon?

**Tulos**

Annelida

**Tulos**

chordata

**Tulos**

cnidaria

**Esimerkki 8.4186**

Missä prosessissa auringon energia muunnetaan organismiin varastoituneeksi kemialliseksi energiaksi?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.4187**

Mitä tapahtuu, kun puroon tai jokeen tulee niin paljon vettä, että se tulvii yli rantojensa, tai kun syvä lumi sulaa keväällä hyvin nopeasti?

**Tulos**

kuivuus

**Tulos**

lumivyöry

**Tulos**

myrsky

**Esimerkki 8.4188**

Mikä rakenne sijaitsee siittiöiden pään yläosassa, joka auttaa niitä tunkeutumaan munasolun sisään ja hedelmöittämään sen?

**Tulos**

centriole

**Tulos**

päätelevy

**Tulos**

aksiaalinen säie

**Esimerkki 8.4189**

Mikä koostuu neljästä pääkomponentista: epäorgaanisesta kivennäisaineesta, orgaanisesta aineesta, vedestä ja ilmasta sekä elävästä aineesta?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

väri

**Tulos**

kivet

**Esimerkki 8.4190**

Mikä tekee virusperäisestä stis:stä vaarallisemman kuin muut tyypit?

**Tulos**

ne ovat tarttuvampia

**Tulos**

ne ovat suurempia

**Tulos**

ne ovat vakavampia

**Esimerkki 8.4191**

Kun ilman lämpötila saavuttaa kastepisteen, vesihöyry alkaa tehdä mitä?

**Tulos**

haihtua

**Tulos**

itää

**Tulos**

haihduttaa

**Esimerkki 8.4192**

Mihin lapsivesipussi on kiinnittynyt?

**Tulos**

Napanuora

**Tulos**

Vatsa

**Tulos**

kohtu

**Esimerkki 8.4193**

Heikkojen sidosten, jotka yleensä muodostuvat positiivisten ja negatiivisten varausten välille, rikkoutuminen ei vaadi paljon mitä?

**Tulos**

katalysaatio

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

aika

**Esimerkki 8.4194**

Mitä happamuudensäätöaineen emäs tekee ylimääräiselle mahahapolle?

**Tulos**

karkottaa sen

**Tulos**

hapettaa sen

**Tulos**

karkottaa sen

**Esimerkki 8.4195**

Mikä on kaulassa olevan suhteellisen suuren tyroksiinia erittävän rauhasen nimi?

**Tulos**

Haima

**Tulos**

Kilpirauhanen

**Tulos**

Aivolisäkkeen

**Esimerkki 8.4196**

John Dalton ajatteli, että mitä yksikköä, joka tarkoittaa "jakamatonta", ei voisi jakaa pienempiin, yksinkertaisempiin hiukkasiin?

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

ydin

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.4197**

Minkälainen liikkumistapa ihmisillä on?

**Tulos**

indeksointi

**Tulos**

pitkänomainen

**Tulos**

nelijalkainen

**Esimerkki 8.4198**

Mitä kutsutaan yleisesti elintarvikkeissa olevien bakteerien aiheuttamiksi sairauksiksi?

**Tulos**

kemiallinen myrkytys

**Tulos**

flunssa

**Tulos**

virusmyrkytys

**Esimerkki 8.4199**

Suojasolujen säätelemät stomata-solukot mahdollistavat minkä aineen pääsyn kasviin ja poistumisen sieltä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

neste

**Tulos**

ravintoaineet

**Esimerkki 8.4200**

Mikä erottaa ja yhdistää voimakkaasti vierekkäisten nikamien rungot?

**Tulos**

synoviaalineste

**Tulos**

kollageenikuidut

**Tulos**

interstitiaalinen neste

**Esimerkki 8.4201**

Mikä ohjaa maapallon magnetosfääriä?

**Tulos**

ionosfääri

**Tulos**

stratosfääri

**Tulos**

painovoimakenttä

**Esimerkki 8.4202**

Tieteessä meidän on tehtävä havaintoja erilaisista ilmiöistä, jotta voimme muodostaa ja testata mitä?

**Tulos**

oletukset

**Tulos**

teoriat

**Tulos**

vaihtelut

**Esimerkki 8.4203**

Mikä aiheuttaa happosadetta, otsonikatoa ja ilmaston lämpenemistä?

**Tulos**

otsonikerros

**Tulos**

veden pilaantuminen

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.4204**

Esimerkki beetahajoamisesta on elektronin emittoituminen hiili-14-millä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

ion

**Tulos**

protonit

**Esimerkki 8.4205**

Mikä on toinen luonnonvarojen säästämisen ympäristöhyöty?

**Tulos**

lisää työpaikkoja

**Tulos**

lämpimämmät lämpötilat

**Tulos**

alhaisemmat hinnat

**Esimerkki 8.4206**

Somatosensointi sisältää kaikki iholta ja limakalvoilta saadut aistimukset sekä näistä?

**Tulos**

elimet

**Tulos**

viisi aistia

**Tulos**

gliasolut

**Esimerkki 8.4207**

Mikä on toinen sana hautomiselle - munien pitämiselle lämpimänä alkioiden kehittyessä?

**Tulos**

kutu

**Tulos**

lannoitus

**Tulos**

horros

**Esimerkki 8.4208**

Hitaasti tai nopeasti nykivä ja oksidatiivinen tai glykolyyttinen kuvaavat minkä tyyppisiä kuituja?

**Tulos**

ruoansulatus lihassyyt

**Tulos**

sepelvaltimoiden lihassyyt

**Tulos**

kapillaarit

**Esimerkki 8.4209**

Anaboliset steroidit, miesten sukupuolihormonin testosteronin muoto, ovat yksi tunnetuimmista suorituskykyä parantavista lääkkeistä.Steroideja käytetään minkä rakentamiseen?

**Tulos**

luumassa

**Tulos**

hermokudos

**Tulos**

aivokudos

**Esimerkki 8.4210**

Tärkkelys ja glykogeeni sekä yksinkertaiset sokerit, kuten glukoosi ja fruktoosi, voidaan kaikki luokitella yleisesti mihin?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

hapot

**Tulos**

vihannekset

**Esimerkki 8.4211**

Mikä hallinnoi solun aine- ja energiavaroja?

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.4212**

Mikä järjestelmä, johon iho kuuluu, on tärkeässä roolissa suojautumisessa, ärsykkeiden aistimisessa ja lämmönsäätelyssä?

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

pektiinijärjestelmä

**Tulos**

teleporterit järjestelmä

**Esimerkki 8.4213**

Bakteerit hajottavat sulatetun ruoan jäänteet prosessoidun prosessin kautta, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

asetus

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

synteesi

**Esimerkki 8.4214**

Tietenkin tarvitaan ulkoinen nettovoima aiheuttamaan kiihtyvyyttä, aivan kuten Newton ehdotti toisessa laissaan mitä?

**Tulos**

maa

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.4215**

Kun atomit lähestyvät toisiaan, niiden elektronipilvet alkavat vähitellen tehdä mitä?

**Tulos**

magnetoi

**Tulos**

kutistua

**Tulos**

katoavat

**Esimerkki 8.4216**

Prokaryootit jakautuvat binäärisen fission kautta eivätkä käy läpi mitä solunjakautumisprosessia?

**Tulos**

prophase

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

fuusio

**Esimerkki 8.4217**

Orgaaninen kemia tutkii mitä alkuaineita sisältävien yhdisteiden rakennetta ja reaktiivisuutta.

**Tulos**

typpi

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4218**

Tutkijat uskovat, että aurinkokunta muodostui suuresta kaasu- ja pölypilvestä, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

komeetta

**Tulos**

supernova

**Tulos**

Oortin pilvi

**Esimerkki 8.4219**

Missä useimmat nilviäiset elävät?

**Tulos**

ruoho

**Tulos**

hills

**Tulos**

kivet

**Esimerkki 8.4220**

Mitä monet sienet erittävät, jotka hajottavat monimutkaisia molekyylejä pienemmiksi molekyyleiksi, jotka voivat imeytyä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

vesihöyry

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.4221**

Miksi eutherian nisäkkäitä kutsutaan joskus istukkanisäkkäiksi?

**Tulos**

identtinen istukkayhteys

**Tulos**

reagoi istukkayhteys

**Tulos**

vähäinen istukkayhteys

**Esimerkki 8.4222**

Miksi kutsutaan prosessia, jossa käytetyt materiaalit jalostetaan uusiksi?

**Tulos**

remake

**Tulos**

uudistaa

**Tulos**

uudelleenkäyttö

**Esimerkki 8.4223**

Minkä tyyppinen proteiini on proteiinimolekyyli, joka on kiinnittynyt solun tai soluelimen kalvoon tai liittyy siihen?

**Tulos**

aminohappo

**Tulos**

sauvaproteiini

**Tulos**

johtamisproteiini

**Esimerkki 8.4224**

Mikä on pienin aromaattinen hiilivety?

**Tulos**

furaani

**Tulos**

sulfidi

**Tulos**

fosfaatti

**Esimerkki 8.4225**

Mikä on toinen sana siemenkasveille?

**Tulos**

protospermi

**Tulos**

phyla

**Tulos**

piikkinahkaiset

**Esimerkki 8.4226**

Mikä aiheuttaa kuukautiskierron toistumisen?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

uteris

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.4227**

Missä ruoka säilytetään ennen sen sekoittamista sappinesteeseen?

**Tulos**

mahalaukun puolipallon muotoinen

**Tulos**

mahalaukun histopatologia

**Tulos**

vatsan yläosassa

**Esimerkki 8.4228**

Mihin prosessiin kasvit tarvitsevat auringonvaloa?

**Tulos**

metamorfoosi

**Tulos**

syklogeneesi

**Tulos**

glykolyysi

**Esimerkki 8.4229**

Limakalvoilla olevat pienet karvat tunnetaan nimellä?

**Tulos**

kudos

**Tulos**

kollageeni

**Tulos**

dendriitit

**Esimerkki 8.4230**

Missä kehitysvaiheessa kaikki tärkeimmät elimet alkavat muodostua?

**Tulos**

kolmas raskauskolmannes

**Tulos**

nascent

**Tulos**

siirtogeeninen

**Esimerkki 8.4231**

Millä nimellä pieniä nakertavia nisäkkäitä, kuten rottia ja hiiriä, kutsutaan?

**Tulos**

miniatyyrit

**Tulos**

pussieläimet

**Tulos**

turkikset

**Esimerkki 8.4232**

Mitä kutsutaan tavaksi, jolla aurinko tuottaa valoa?

**Tulos**

paisuminen

**Tulos**

säteet

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.4233**

Mikä sana tulee arabian kielen al-qili-sanasta, joka tarkoittaa "suolaheinäkasvin tuhkaa suola-altailta"?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

metallit

**Tulos**

kiteet

**Esimerkki 8.4234**

Mitkä ovat kasvien ruoanvalmistustehtaat?

**Tulos**

varret

**Tulos**

hedelmät

**Tulos**

juuret

**Esimerkki 8.4235**

Millä nimellä hormonitoimintaa harjoittavien rauhasten eritteitä kutsutaan?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4236**

Ydinmuutokset tapahtuvat, kun samanaikaisesti vapautuu mitä ja massa vähenee hieman?

**Tulos**

öljy

**Tulos**

mineraali

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.4237**

Mitä löytyy sieniluun huokosten sisältä?

**Tulos**

nestemäinen luuydin

**Tulos**

repeämä luuydin

**Tulos**

vihreä luuydin

**Esimerkki 8.4238**

Missä elintarvikkeita säilytetään?

**Tulos**

Sappirakko

**Tulos**

Maksa

**Tulos**

Ruokatorvi

**Esimerkki 8.4239**

Minkä vuoksi ruskolevät ovat tärkeitä hyödykkeitä?

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

kala

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.4240**

Mitä kasvit voivat tuottaa fotosynteesin avulla?

**Tulos**

rikastetut molekyylit

**Tulos**

geometriset molekyylit

**Tulos**

klorofylli

**Esimerkki 8.4241**

Aikuiset tunikaatit kehittävät myös pussin, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

huppu

**Tulos**

hame

**Tulos**

röyhelö

**Esimerkki 8.4242**

Mitä kolloidit ovat teollisesti käytössä?

**Tulos**

organismit

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

ratkaisut

**Esimerkki 8.4243**

Mitkä ovat kehosi erikoistuneet rakennuspalikat?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.4244**

Synostoosit yhdistävät ristiluun nikamat, jotka sulautuvat yhteen muodostaen mitä?

**Tulos**

nuori ristiluu

**Tulos**

ristiluun alaosa

**Tulos**

pysyvä ristiluu

**Esimerkki 8.4245**

Minkä prosessin avulla bakteerit hajottavat kemikaaleja ruoaksi?

**Tulos**

biosynteesi

**Tulos**

gametogeneesi

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.4246**

Mitä kutsutaan prosessiksi, jossa vesi liikkuu tasoa ylöspäin ja haihtuu lehdistä?

**Tulos**

levitys

**Tulos**

sublimaatio

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.4247**

Mikä on nimitys lihaskanavalle, jonka kautta siittiöitä kuljetetaan?

**Tulos**

glarus deferens

**Tulos**

glans deferens

**Tulos**

västerås deferens

**Esimerkki 8.4248**

Mikä on termi kivien hitaalle kulumiselle maan pinnalla?

**Tulos**

liukastuminen

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

kokee

**Esimerkki 8.4249**

Kuinka monta vuotta sitten varhaisimmat sienet ovat saattaneet kehittyä?

**Tulos**

.350 miljoonaa

**Tulos**

500 miljoonaa

**Tulos**

.250 miljoonaa

**Esimerkki 8.4250**

Minkä tyyppi määrää, kuinka syvälle se voi tunkeutua aineeseen, kuten lyijyyn tai ihmislihaan?

**Tulos**

eristys

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

ominaispaino

**Esimerkki 8.4251**

Mitä kutsutaan liuokseksi, jonka liuotuskonsentraatio on suurempi?

**Tulos**

hypotoninen

**Tulos**

tyydyttymättömät

**Tulos**

etikkahappo

**Esimerkki 8.4252**

Juuret kasvavat pituutta ja leveyttä primääri- ja sekundääri- mitä?

**Tulos**

pistooli

**Tulos**

röyhelö

**Tulos**

lehti

**Esimerkki 8.4253**

Missä kasveissa tapahtuu fotosynteesi?

**Tulos**

Golgin elimet

**Tulos**

solukalvo

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.4254**

Kuinka monta identtistä tytärsolua syntyy sytokinesiksen lopussa?

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Tulos**

yksi

**Esimerkki 8.4255**

Mikä on sähkövarausten kertyminen esineisiin?

**Tulos**

teho

**Tulos**

mahdollinen

**Tulos**

johtuminen

**Esimerkki 8.4256**

Millä nimellä sisemmän kalvon taitteita kutsutaan?

**Tulos**

brickle

**Tulos**

ceranae

**Tulos**

sukupuu

**Esimerkki 8.4257**

Mikä on kvarkkeiksi kutsuttujen perushiukkasten välinen vetovoima.

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

heikko ydinvoima

**Esimerkki 8.4258**

Mitokondrioiden uskotaan kehittyneen millaisista soluista?

**Tulos**

muinainen ribosomi

**Tulos**

muinainen fosforylaatio

**Tulos**

muinainen matriisi

**Esimerkki 8.4259**

Mikä on hyödyllisin suure hiukkasten laskemisessa?

**Tulos**

kerroin

**Tulos**

jaksollinen järjestelmä

**Tulos**

vektori

**Esimerkki 8.4260**

Deoksiribonukleiinihappo (dna) on nukleotidi, joka tallentaa minkä tyyppistä tietoa?

**Tulos**

mononukleus

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

vaihtelu

**Esimerkki 8.4261**

Mitä tapahtuu energialle, kun atomi saa elektronin?

**Tulos**

se on taitettu

**Tulos**

sitä käytetään

**Tulos**

se lisää

**Esimerkki 8.4262**

Mikä on kevyin molekyyli?

**Tulos**

happi

**Tulos**

helium

**Tulos**

pii

**Esimerkki 8.4263**

Mitä kutsutaan metallien sekoitukseksi?

**Tulos**

fuusio

**Tulos**

amalgm

**Tulos**

Yhdiste

**Esimerkki 8.4264**

Mikä eliöryhmä auttaa hajottamaan ainetta ravinteiden vapauttamiseksi ja ravitsevan ravinnon tuottamiseksi muille eliöille?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

hiiva

**Tulos**

koralli

**Esimerkki 8.4265**

Mitä evoluutiolle tapahtuu, kun populaation geenien välillä saavutetaan tasapaino?

**Tulos**

se menee taaksepäin

**Tulos**

se alkaa alusta

**Tulos**

se kiihdyttää

**Esimerkki 8.4266**

Mikä on termi, joka tarkoittaa väestön keskimääräistä yksilömäärää tietyllä alueella?

**Tulos**

tuloksen tiheys

**Tulos**

väestörakenne

**Tulos**

Alueen tiheys

**Esimerkki 8.4267**

Mikä on tensor fascia latae, joka toimii suhteessa gluteus medius ja iliopsoas -lihakseen reiden fleksiossa ja abduktiossa?

**Tulos**

piikki

**Tulos**

antagonisti

**Tulos**

symbiootti

**Esimerkki 8.4268**

Mitkä ovat pienimmät verisuonet?

**Tulos**

viens

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.4269**

Kasveilla on erikoistuneita elimiä, jotka auttavat niitä selviytymään ja lisääntymään hyvin erilaisissa elinympäristöissä.Useimpien kasvien tärkeimpiä elimiä ovat juuret, varret ja mitkä?

**Tulos**

klusterit

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

säkit

**Esimerkki 8.4270**

Mikä sana kuvaa karbonyyliä, jossa hiiliatomi muodostaa yksinkertaisia sidoksia kahden muun kanssa?

**Tulos**

asetoni

**Tulos**

ionit

**Tulos**

fotonit

**Esimerkki 8.4271**

Magman jäähtyessä muodostuvat mineraalikiteet ovat yleensä \_\_\_\_\_\_\_ kuin laavan jäähtyessä muodostuvat kiteet.

**Tulos**

vanhemmat

**Tulos**

tiheämpi

**Tulos**

pienempi

**Esimerkki 8.4272**

Mitkä ovat elementtien kolme luokittelua?

**Tulos**

metallit, epämetallit ja alkaloidit

**Tulos**

metallit, metaloidit ja alkaloidit

**Tulos**

alkaloidit, metaloidit ja epämetallit

**Esimerkki 8.4273**

Parenkymaaliset, kollenkymaaliset ja sklerenkymaaliset solut liittyvät minkä tyyppisiin eläviin olentoihin?

**Tulos**

kädelliset

**Tulos**

loiset

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.4274**

Mikä on pussimainen elin, joka varastoi virtsaa?

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

virtsamaksa

**Tulos**

ohutsuoli

**Esimerkki 8.4275**

Mikä on solutyyppi, joka tukee neuroneja ja ylläpitää niiden ympäristöä?

**Tulos**

aksonisolu

**Tulos**

neurofilamenttisolu

**Tulos**

interneuronisolu

**Esimerkki 8.4276**

Kun happo- ja emäsliuokset reagoivat keskenään, syntyy vettä ja neutraali ioniyhdiste, joka tunnetaan nimellä mikä?

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

lika

**Esimerkki 8.4277**

Minkälainen laji voi vuorotella meduusa- ja polyyppimuotojen välillä?

**Tulos**

nilviäiset

**Tulos**

krokotiili

**Tulos**

chordata

**Esimerkki 8.4278**

Mikä nisäkäsrakenne mahdollistaa kaasujen, ravinteiden ja muiden aineiden vaihdon sikiön ja äidin välillä?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

notochord

**Esimerkki 8.4279**

Miksi kutsutaan eläintä, joka syö muita eläimiä?

**Tulos**

kaikkiruokainen

**Tulos**

kasvinsyöjä

**Tulos**

polyvore

**Esimerkki 8.4280**

Mitkä neljästä tavasta, joilla populaation alleelifrekvenssit voivat muuttua, johtuvat siitä, että yksilöt poistuvat tai liittyvät populaatioon?

**Tulos**

Allopatrinen lajisto

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

joukkosukupuutto

**Esimerkki 8.4281**

Mikä kartta osoittaa useiden geenien sijainnit x-kromosomissa?

**Tulos**

Genomikartta

**Tulos**

komponenttikartta

**Tulos**

Allelikartta

**Esimerkki 8.4282**

Kun keuhkokapillaareissa oleva veri on kyllästynyt hapella, se poistuu keuhkoista ja kulkee minne?

**Tulos**

keuhkoihin

**Tulos**

munuaisiin

**Tulos**

aivoihin

**Esimerkki 8.4283**

Miten solukalvo estää solun ulkopuolisten materiaalien sekoittumisen solun sisäisiin komponentteihin?

**Tulos**

imee solunulkoisia aineita

**Tulos**

hylkii solunulkoisia aineita

**Tulos**

tuhoaa solunulkoiset materiaalit

**Esimerkki 8.4284**

Täysin kehittynyt istukka koostuu suuresta massasta mitä?

**Tulos**

aivokudokset

**Tulos**

kasvisolut

**Tulos**

estrogeenihormonit

**Esimerkki 8.4285**

Meren vesi näyttää syaaniselta, koska vedessä olevat mikrobit absorboivat mieluiten valon minkä väristä valoa?

**Tulos**

sininen

**Tulos**

vihreä

**Tulos**

keltainen

**Esimerkki 8.4286**

Minkälainen rooli ravintoketjussa on sieniä muistuttavilla protistisaprobeilla, jotka ovat erikoistuneet imemään ravinteita elottomasta orgaanisesta aineesta, kuten kuolleista organismeista tai niiden jätteistä?

**Tulos**

kirvat

**Tulos**

Maaperä

**Tulos**

virtaukset

**Esimerkki 8.4287**

Mikä kasvin osa on fotosynteesin pääpaikka?

**Tulos**

maaperä

**Tulos**

root

**Tulos**

varsi

**Esimerkki 8.4288**

Millaiset hyödylliset suhteet muihin eliöihin ovat yleisiä kasvikunnassa?

**Tulos**

symbiootti

**Tulos**

Isäntä

**Tulos**

autotrofinen

**Esimerkki 8.4289**

Kuinka kauan hiiltä voidaan varastoida sedimenttikiviin?

**Tulos**

noin 10 000 vuotta

**Tulos**

alle 1000 vuotta

**Tulos**

22 viikkoa

**Esimerkki 8.4290**

Millä on kaksi nukleotidiketjua, yksi enemmän kuin rna:lla?

**Tulos**

gna

**Tulos**

fna

**Tulos**

mna

**Esimerkki 8.4291**

Mikä osa aivoista säätelee tiettyjä lisääntymiseen liittyviä hormoneja lisääntymiskauden aikana?

**Tulos**

talamus

**Tulos**

otsalohko

**Tulos**

hippokampus

**Esimerkki 8.4292**

Läpikuultava aine on ainetta, joka läpäisee valoa ja tekee mitä muuta valolle?

**Tulos**

imeytyy

**Tulos**

heijastaa

**Tulos**

tiivistyy

**Esimerkki 8.4293**

Mihin alkuaineeseen biokemiallinen yhdiste perustuu?

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4294**

Mitä sieniä ihmiset syövät kaikkialla maailmassa?

**Tulos**

hedelmät

**Tulos**

palkokasvit

**Tulos**

levät

**Esimerkki 8.4295**

Kun elektronien ja protonien määrä on yhtä suuri, mikä on kohde?

**Tulos**

Negatiivinen

**Tulos**

Positiivinen

**Tulos**

static

**Esimerkki 8.4296**

Minkä hengitystyypin etuna on, että siitä vapautuu enemmän energiaa?

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

anaerobinen

**Tulos**

elastinen

**Esimerkki 8.4297**

Kationit vetävät puoleensa anioneja, jotka ovat ioneja, joilla on mikä varaus?

**Tulos**

samanlainen

**Tulos**

neutraali

**Tulos**

positiivinen

**Esimerkki 8.4298**

Mikä on elävän organismin pienin itsenäisesti toimiva yksikkö?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.4299**

Mikä hiukkasten ominaisuus määrää sen, miten virtaava vesi kuljettaa niitä?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

väri

**Tulos**

tekstuuri

**Esimerkki 8.4300**

Millaista vaihtelua korko mittaa?

**Tulos**

ympäristöstä toiseen

**Tulos**

arvo ajalle

**Tulos**

rakentaminen ajallaan

**Esimerkki 8.4301**

Koska ne levittävät siemeniä, hedelmät ovat mitä?

**Tulos**

levitys

**Tulos**

hävittäminen

**Tulos**

saalistus

**Esimerkki 8.4302**

Momenttivektorin suuruus on minkä kahden ominaisuuden tulo?

**Tulos**

kiihtyvyys ja nopeus

**Tulos**

työ ja nopeus

**Tulos**

äänenvoimakkuus ja nopeus

**Esimerkki 8.4303**

Mikä hormoni stimuloi pojilla kurkunpään kasvua ja äänihuulten paksuuntumista ja pidentymistä, mikä aiheuttaa äänen sävelkorkeuden laskun murrosiässä?

**Tulos**

Seksuaalinen

**Tulos**

Endokriininen

**Tulos**

Petuitary

**Esimerkki 8.4304**

Minkä luomiseksi aurinkomme kaltaisissa tähdissä vetyatomit yhdistyvät?

**Tulos**

vesimolekyyli

**Tulos**

happiatomi

**Tulos**

rauta-atomi

**Esimerkki 8.4305**

Millä nimellä ytimen subatomisia hiukkasia kutsutaan?

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

protonit

**Esimerkki 8.4306**

Kuinka kauan sitten ensimmäiset elävät solut kehittyivät?

**Tulos**

900 000 vuotta

**Tulos**

6 miljardia vuotta

**Tulos**

2,2 miljardia vuotta

**Esimerkki 8.4307**

Mitkä sairaudet johtuvat keuhkorakkuloiden vaurioitumisesta?

**Tulos**

lintu ja keuhkolaajentuma

**Tulos**

krooninen ja keuhkolaajentuma

**Tulos**

tupakointi ja keuhkolaajentuma

**Esimerkki 8.4308**

Mikä on tähden jäännös, joka on hyvin tiheä?

**Tulos**

asteroidit

**Tulos**

aurinko

**Tulos**

valkoinen tähti

**Esimerkki 8.4309**

Astma vaikuttaa mihin pieniin haaroihin keuhkoputket jakautuvat?

**Tulos**

makrofagit

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

verihiutaleet

**Esimerkki 8.4310**

Kuinka monta protonia kaikilla hiiliatomeilla on?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

kahdeksan

**Esimerkki 8.4311**

Selkäytimen alueen nimi vastaa tasoa, jolla selkäydinhermot kulkevat minkä läpi?

**Tulos**

lannerangan haarautuma

**Tulos**

notochord

**Tulos**

synoviaalineste

**Esimerkki 8.4312**

Onko reaktiolämpö positiivinen vai negatiivinen endotermisessä reaktiossa?

**Tulos**

Kumpikaan

**Tulos**

Molemmat

**Tulos**

Negatiivinen

**Esimerkki 8.4313**

Missä muuttuva magneettikenttä tuottaa sähkövirran?

**Tulos**

asia

**Tulos**

elin

**Tulos**

aine

**Esimerkki 8.4314**

Fe tarkoittaa rautaa ja pb lyijyä, ja ne ovat esimerkkejä antiikin ajoista lähtien tunnetuista alkuaineista, joiden symbolit perustuvat niiden nimiin millä kielellä?

**Tulos**

arabia

**Tulos**

italialainen

**Tulos**

espanjalainen

**Esimerkki 8.4315**

Minkälaisten juurien avulla kasvi voi kasvaa toisen kasvin päällä?

**Tulos**

Sairaus

**Tulos**

endeeminen

**Tulos**

punkit

**Esimerkki 8.4316**

Mikä uusiutuva energialähde muuntaa auringonvalon energiaa sähköksi?

**Tulos**

geofysikaalinen energia

**Tulos**

geoterminen energia

**Tulos**

hydrostaattinen energia

**Esimerkki 8.4317**

Minkä tyyppisessä syövässä luuydin tuottaa epänormaaleja valkosoluja?

**Tulos**

anemia

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.4318**

Missä fotosynteesin vaiheessa tapahtuu Calvinin sykli?

**Tulos**

kolmas

**Tulos**

Neljäs

**Tulos**

ensimmäinen

**Esimerkki 8.4319**

Mikä välittää silmän vastaanottamat signaalit aivoihin?

**Tulos**

liikehermo

**Tulos**

iskiashermo

**Tulos**

aistihermo

**Esimerkki 8.4320**

Veden ja mineraalien liikkuminen ksyleemissä liuokset, paine, painovoima ja matriisipotentiaali ovat kaikki tärkeitä minkä kannalta?

**Tulos**

tuottaa veden kuljetusta

**Tulos**

Liikkuva vesiliikenne

**Tulos**

lisätä veden kulkeutumista

**Esimerkki 8.4321**

Mistä kehittyvät hurrikaanit ja talvimyrskyt, jotka usein muodostuvat, kun suihkuvirta laskee talvella etelään?

**Tulos**

vuorovesi

**Tulos**

aallot

**Tulos**

Taifuunit

**Esimerkki 8.4322**

Normaalien geenien kopioiden lisääminen potilaaseen, jolla on vialliset geenit, tunnetaan nimellä?

**Tulos**

mallihoito

**Tulos**

kloonaus

**Tulos**

kromosomien käsittely

**Esimerkki 8.4323**

Kääntäminen on minkä keskeisen dogmin toinen osa?

**Tulos**

molekyyligastronomia

**Tulos**

suhteellisuusteoria

**Tulos**

säieteoria

**Esimerkki 8.4324**

Millaisia ioneja ioniset yhdisteet sisältävät?

**Tulos**

säännöllinen ja epäsäännöllinen

**Tulos**

positiivinen ja ladattu

**Tulos**

negatiivinen ja neutraali

**Esimerkki 8.4325**

Mikä on pieni proteiini, joka auttaa torjumaan infektioita?

**Tulos**

fenotyyppi

**Tulos**

zygootti

**Tulos**

glutamaatti

**Esimerkki 8.4326**

Missä vaiheessa elämää vaihdevuodet tulevat?

**Tulos**

vanhuus

**Tulos**

nuori aikuisuus

**Tulos**

murrosikä

**Esimerkki 8.4327**

Mikä termi viittaa aineen tai energian vapautumiseen atomin ytimestä?

**Tulos**

savusumu

**Tulos**

mikroskooppinen

**Tulos**

stasis

**Esimerkki 8.4328**

Mitkä kaksi linssiä muodostavat yhdistelmämikroskoopin?

**Tulos**

polarisoitu ja fokusoitu

**Tulos**

soveltamisala ja painopiste

**Tulos**

kovera ja kupera

**Esimerkki 8.4329**

Millä nimellä kutsutaan kalvosidonnaisia organelleja, joilla on oma dna?

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

ribosomit

**Esimerkki 8.4330**

Dialyysi on lääketieteellinen prosessi, jossa jätteet ja ylimääräinen vesi poistetaan verestä diffuusion ja ultrasuodatuksen avulla.Kun munuaisten toiminta pettää, on tehtävä dialyysi, jotta elimistö saadaan keinotekoisesti eroon tästä?

**Tulos**

sappinesteet

**Tulos**

lima ja verinahka

**Tulos**

kalorit

**Esimerkki 8.4331**

Mistä sähkömagneettinen aalto koostuu värähtelevän sähkökentän lisäksi?

**Tulos**

säteilykenttä

**Tulos**

molekyylikenttä

**Tulos**

painovoimakenttä

**Esimerkki 8.4332**

Mikä kehitysvaihe alligaattoreilta puuttuu, joka useimmilla muilla sammakkoeläimillä on?

**Tulos**

Tadpole vaihe

**Tulos**

metamorfoosi

**Tulos**

Munavaihe

**Esimerkki 8.4333**

Maapallo on eliöiden kaltainen siinä mielessä, että se ylläpitää vakaata tilaa, joka tunnetaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

ketoosi

**Tulos**

horros

**Tulos**

lepotila

**Esimerkki 8.4334**

Mitä kaikki kemialliset reaktiot vaativat aloittaakseen?

**Tulos**

johtavuus energia

**Tulos**

piikitettyä energiaa

**Tulos**

primäärienergia

**Esimerkki 8.4335**

Tasopeilissä on tasainen heijastava pinta, ja se muodostaa vain minkälaisia kuvia?

**Tulos**

laajentunut

**Tulos**

pallomainen

**Tulos**

alennettu

**Esimerkki 8.4336**

Mikä on yksi ihmisen hermoston tehtävä?

**Tulos**

tunteiden hallinta

**Tulos**

tuottaa hormoneja

**Tulos**

ajatuksen hallinta

**Esimerkki 8.4337**

Mikä on yleisin bakteeri sti Yhdysvalloissa?

**Tulos**

ripuli

**Tulos**

tuberkuloosi

**Tulos**

influenssa

**Esimerkki 8.4338**

Minkä kasvin osan muodostavat iho-, verisuoni- ja pohjakudos, joka kantaa lehtiä, kukkia ja hedelmiä?

**Tulos**

root

**Tulos**

kukkia

**Tulos**

lehdet

**Esimerkki 8.4339**

Keuhkoissa happi diffundoituu keuhkorakkuloista minne?

**Tulos**

veri

**Tulos**

neuronit

**Tulos**

cillia

**Esimerkki 8.4340**

Mikä maaperän visuaalinen ominaisuus osoittaa maaperän hedelmällisyyttä ja typpipitoisuutta?

**Tulos**

tekstuuri

**Tulos**

kontrasti

**Tulos**

laatu

**Esimerkki 8.4341**

Happi ja mitä tarvitaan ruosteen muodostumiseen?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

paine

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.4342**

Missä tilassa alkuaineen elektronegatiivisuus kasvaa?

**Tulos**

eristäminen

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

johtuminen

**Esimerkki 8.4343**

Mikä kasvin perusrakenne sisältää varren tavoin ksyleemin ja floemin muodostamia verisuonikimppuja?

**Tulos**

root

**Tulos**

kukka

**Tulos**

kuori

**Esimerkki 8.4344**

Verkkokalvon valoa havaitsevia soluja kutsutaan sauvoiksi ja miksi muiksi?

**Tulos**

anturikennot

**Tulos**

stentit

**Tulos**

valokennot

**Esimerkki 8.4345**

Mihin kahteen luokkaan vedessä elävät eliöt luokitellaan?

**Tulos**

arctan ja nekton

**Tulos**

arctan ja plankton

**Tulos**

scharwenka ja plankton

**Esimerkki 8.4346**

Napanuora yhdistää sikiön mihin rakenteeseen?

**Tulos**

Munasarjat

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

solu

**Esimerkki 8.4347**

Millä on kaikista alkuaineista pienimmät ja kevyimmät atomit, ja se on väritön, hajuton, mauton ja myrkytön, mutta puhtaana erittäin helposti syttyvä?

**Tulos**

helium

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

barium

**Esimerkki 8.4348**

Mitä pidetään homeostaattisten mekanismien ohjauskeskuksena?

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

lisämunuaisen kuori

**Esimerkki 8.4349**

Minkälainen muoto muodostuu, koska vesi eroosioittaa käyrien ulkopintaa ja laskee eroosioainesta sisäpuolelle?

**Tulos**

tuloaukot

**Tulos**

cascades

**Tulos**

luolat

**Esimerkki 8.4350**

Levittäytyminen tapahtuu vain millä aikaskaalalla?

**Tulos**

säännöllinen

**Tulos**

tavanomainen

**Tulos**

kehitys

**Esimerkki 8.4351**

Suuri hadronitörmäytin on suurin minkälainen keksintö, joka nostaa hiukkasia suuriin energioihin?

**Tulos**

elektronimikroskooppi

**Tulos**

massaspektrometri

**Tulos**

ydinreaktori

**Esimerkki 8.4352**

Miksi vesi imeytyy maahan?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

pitkittynyt kuivuus

**Tulos**

tulvien aiheuttamat valumat

**Esimerkki 8.4353**

Suprajohteet ovat materiaaleja, joiden resistiivisyys on?

**Tulos**

nollan yläpuolella

**Tulos**

suurempi tiheys

**Tulos**

suuri suuruusluokka

**Esimerkki 8.4354**

Mikä on ionisidos luonnossa?

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

radioaktiivinen

**Tulos**

kineettinen

**Esimerkki 8.4355**

Minkä tyyppisessä systeemisessä vasteessa on mukana lymfosyyttejä?

**Tulos**

luonnollinen

**Tulos**

krooninen

**Tulos**

tulehdus

**Esimerkki 8.4356**

Seismiset aallot osoittavat, että maan sisempi ydin on kiinteä, kun taas ulompi ydin on mitä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

laava

**Tulos**

pii

**Esimerkki 8.4357**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan aineen kykyä palaa?

**Tulos**

läpäisevyys

**Tulos**

reaktiivisuus

**Tulos**

volatiliteetti

**Esimerkki 8.4358**

Minkä lian ominaisuuden lisääminen helpottaisi sen huuhtelemista käsistäsi?

**Tulos**

sameus

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

viskositeetti

**Esimerkki 8.4359**

Mistä sykliinit koostuvat?

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

sokeriryhmä

**Tulos**

steroidit

**Esimerkki 8.4360**

Mikä on aineen perusyksikkö?

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

kalorit

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.4361**

Kun atomit saavat tai menettävät elektroneja, ne voivat muodostaa sähköisesti varattuja hiukkasia, joita kutsutaan millä nimellä?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

eons

**Tulos**

myrkyt

**Esimerkki 8.4362**

Minkä tyyppinen kasvain ei useimmiten aiheuta vakavia ongelmia ja se voidaan poistaa kokonaan leikkauksella?

**Tulos**

myrkyllinen

**Tulos**

jatkuva

**Tulos**

pahanlaatuinen

**Esimerkki 8.4363**

Mikä kehittyy siemenissä alkioiksi, joista kasvaa seuraava sporofyyttisukupolvi?

**Tulos**

eritteet

**Tulos**

silmut

**Tulos**

pupa

**Esimerkki 8.4364**

Mikä on eläin, joka kerää siitepölyä kehoonsa ja kuljettaa sen toiseen kukkaan?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

lisko

**Tulos**

jyrsijä

**Esimerkki 8.4365**

Mikä on yksi kaikkien eläineläinten tärkeimmistä yhteisistä piirteistä?

**Tulos**

kova kuori

**Tulos**

aivot

**Tulos**

luuranko

**Esimerkki 8.4366**

Tutkijat eivät oikeastaan nähneet viruksia ennen kuin mikä keksittiin?

**Tulos**

suurennuslasi

**Tulos**

elektroninen vaaka

**Tulos**

kaukoputki

**Esimerkki 8.4367**

Mikä on myelinisaation tärkein valikoiva etu?

**Tulos**

lämmönsäätely

**Tulos**

potensointi

**Tulos**

varastointikapasiteetti

**Esimerkki 8.4368**

Useimmat niveljalkaiset ovat hyönteisiä. heimoon kuuluvat myös hämähäkit, tuhatjalkaiset ja mitä?

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

koralli

**Esimerkki 8.4369**

Mitä kaikki tunnetut elämänmuodot tarvitsevat?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.4370**

Veden ja liuottuneiden aineiden kulkeutuminen kasveissa Vesipotentiaali on vesinäytteen ja sen potentiaalienergian eron mitta?

**Tulos**

vihreä vesi

**Tulos**

likainen vesi

**Tulos**

suolainen vesi

**Esimerkki 8.4371**

Maidosta voidaan tehdä juustoa bakteerien avulla. bakteerit muuttavat maidon sokerit miksi?

**Tulos**

etikkahappo

**Tulos**

ionihappo

**Tulos**

suolahappo

**Esimerkki 8.4372**

Mikä koostuu yhdestä tai kahdesta suljetusta silmukasta, joiden läpi virta voi kulkea?

**Tulos**

lämpöreaktio

**Tulos**

magneettinavat

**Tulos**

jäähdytyspiiri

**Esimerkki 8.4373**

Mitä tapahtuu latauksille, kun niitä kiihdytetään?

**Tulos**

ne sulavat yhteen

**Tulos**

ne tummuvat

**Tulos**

he kuolevat

**Esimerkki 8.4374**

Aallon korkeuden selvittämiseksi mitataan aallon harjan ja minkä välinen etäisyys?

**Tulos**

ajautuminen

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kraatteri

**Esimerkki 8.4375**

Mikä on biokemiallinen yhdiste, joka on aminohappojen ketju?

**Tulos**

DNA

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.4376**

Elektronien lukumäärä ulommalla energiatasolla määrittää, mikä ei-metallien ominaisuus on?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

läpäisevyys

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.4377**

Mihin mannermainen kuori muuttuu mannerlaidoilla?

**Tulos**

merenpohja

**Tulos**

myrskyn kuori

**Tulos**

jäänteet kuori

**Esimerkki 8.4378**

Miksei teekattilassa voisi olla alumiinikahvaa?

**Tulos**

se imee valoa

**Tulos**

se ei ole pestävä

**Tulos**

se on magneettinen

**Esimerkki 8.4379**

Nimeä kasvi, jota pidetään kasvien esi-isänä?

**Tulos**

ruskealevät

**Tulos**

saniaiset

**Tulos**

ruoho

**Esimerkki 8.4380**

Rakkauden kanava oli surullisenkuuluisa esimerkki minkälaisesta saastumisesta?

**Tulos**

lämpösaasteet

**Tulos**

Maan pilaantuminen

**Tulos**

Visuaalinen saastuminen

**Esimerkki 8.4381**

Mitä kaikki kemialliset reaktiot tarvitsevat aloittaakseen?

**Tulos**

ilmaisuenergia

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Esimerkki 8.4382**

Mikä on termi radioaktiivisen hajoamisen käytölle fossiilien ja kivien iän arvioimiseksi?

**Tulos**

isotooppitesti

**Tulos**

mikroaaltoteoria

**Tulos**

radioaktiivinen kuvitus

**Esimerkki 8.4383**

Mikä on runsain biokemiallinen yhdiste, josta kasvien soluseinät koostuvat?

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.4384**

Miksi kutsutaan lämpöenergian siirtymistä aineiden välillä?

**Tulos**

Permeaatio

**Tulos**

Diffuusio

**Tulos**

Säteily

**Esimerkki 8.4385**

Minkä mantereen päällä on jääpeite?

**Tulos**

Asia

**Tulos**

Grönlanti

**Tulos**

Australia

**Esimerkki 8.4386**

Mikä on suurin rustokala?

**Tulos**

delfiini

**Tulos**

sinivalas

**Tulos**

sampi

**Esimerkki 8.4387**

Mitkä hajottajiksi kutsutut eliöt hajottavat jätteet ja kuolleet organismit pienemmiksi molekyyleiksi?

**Tulos**

kuluttajat

**Tulos**

puut

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Esimerkki 8.4388**

Mitkä ovat kaksi yleisintä näköongelmaa?

**Tulos**

sokeus ja astigmatismi

**Tulos**

likinäköisyys ja likinäköisyys

**Tulos**

ristisilmäisyys ja sokeus

**Esimerkki 8.4389**

Liikkuvien ainehiukkasten kineettistä energiaa, jota mitataan niiden lämpötiloilla, kutsutaan seuraavasti:

**Tulos**

näkyvä energia

**Tulos**

ilmakehän energia

**Tulos**

aurinkoenergia

**Esimerkki 8.4390**

Useimpien saniaisten ensimmäiset lehdet ilmestyvät käpertyneinä mihin?

**Tulos**

terälehdet

**Tulos**

nanoputket

**Tulos**

haihtuvat aineet

**Esimerkki 8.4391**

Milloin useimpien sammakkoeläinten vanhemmuus päättyy?

**Tulos**

nuoruusiän jälkeen

**Tulos**

kun jälkeläiset saavuttavat aikuisuuden

**Tulos**

ei koskaan

**Esimerkki 8.4392**

Mikä prosessi auttaa suolistossa olevia bakteereja hajottamaan sulatetun ruoan jäännöksiä?

**Tulos**

synteesi

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

hapettuminen

**Esimerkki 8.4393**

Minkälainen paine on paine, jonka kaasuhiukkaset aiheuttavat maapallon ilmakehässä, kun ne törmäävät esineisiin?

**Tulos**

pystysuora paine

**Tulos**

viereinen paine

**Tulos**

viereinen paine

**Esimerkki 8.4394**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan kappaleen muodosta johtuvaa potentiaalienergiaa?

**Tulos**

stimuloitu potentiaalienergia

**Tulos**

joustava energia

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.4395**

Minkä järjestelmän päätoiminnot ovat siittiöiden tuottaminen ja testosteronin erittyminen?

**Tulos**

pölytys

**Tulos**

endokriininen järjestelmä

**Tulos**

naisen lisääntymisjärjestelmä

**Esimerkki 8.4396**

Minkä tyyppistä kaasua käytetään valaistujen kylttien lasiputkien täyttämiseen?

**Tulos**

synteettinen

**Tulos**

inertti

**Tulos**

luonnollinen

**Esimerkki 8.4397**

Minkälaisten syöpään liittyvien kemiallisten aineiden pääasiallinen lähde on savukkeet?

**Tulos**

kemikaalit

**Tulos**

torjunta-aineet

**Tulos**

alkaloidit

**Esimerkki 8.4398**

Sappirakon poistoleikkaus ei vaikuta vakavasti ruoansulatukseen, koska \_\_\_\_\_\_ tuotetaan edelleen.

**Tulos**

sylki

**Tulos**

veri

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.4399**

Myrkyllisillä yhdisteillä ympäristössä on vakavimmat vaikutukset eläimiin, jotka ovat ylätason mitä?

**Tulos**

kasvissyöjä

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Tulos**

kaikkiruokaiset

**Esimerkki 8.4400**

Mikrofilamentit ovat enimmäkseen keskittyneet juuri minkä alapuolelle?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.4401**

Mikä pitää ioniset ja kovalenttiset yhdisteet yhdessä?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

vesi

**Tulos**

magneettinen voima

**Esimerkki 8.4402**

Minkälaista ilmaa mannermainen polaarinen ilmamassa sisältää?

**Tulos**

viileä kostea ilma

**Tulos**

jäykkä märkä ilma

**Tulos**

lämmin kuiva ilma

**Esimerkki 8.4403**

Millaisia soluja meioosi tuottaa?

**Tulos**

lapsisolut

**Tulos**

diploidiset tytärsolut

**Tulos**

mutatoituneet solut

**Esimerkki 8.4404**

Minkä prosessin kautta lähes kaikki kasvit valmistavat ruokaa?

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

hydrolyysi

**Esimerkki 8.4405**

Vastakkaiset varaukset vetävät puoleensa ja samankaltaiset varaukset tekevät mitä?

**Tulos**

ei mitään

**Tulos**

rebound

**Tulos**

estää

**Esimerkki 8.4406**

Minkälaista käymistä lihaksemme suorittavat raskaan liikunnan aikana?

**Tulos**

typpihappo

**Tulos**

jäännöshappo

**Tulos**

liiallinen happo

**Esimerkki 8.4407**

Mikä on toinen termi joulea sekunnissa?

**Tulos**

jiffies

**Tulos**

jacobs

**Tulos**

parsons

**Esimerkki 8.4408**

Minkä elimen sisältö sekoittuu 20 sekunnin välein?

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

haima

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.4409**

Ultraääniäänien tuottaminen on ovela tapa, jolla jotkut koiperhoset reagoivat minkä lentävien nisäkkäiden hyökkäyksiin?

**Tulos**

mehiläiset

**Tulos**

heinäsirkat

**Tulos**

linnut

**Esimerkki 8.4410**

Kuinka monta kammiota krokotiilin vatsassa on?

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kymmenen

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.4411**

Sydänlihasta löytyy vain mistä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

aivot

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.4412**

Miksi kutsutaan sitä, että kasvilaji vaihtuu sukupolvesta toiseen?

**Tulos**

sukupolven sameus

**Tulos**

sukupolven eriyttäminen

**Tulos**

sukupolvenvaihdos

**Esimerkki 8.4413**

Minkälaisten rasvojen hajottamisessa maksan tuottamat sappisuolat auttavat?

**Tulos**

liukoinen

**Tulos**

Sokeri

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.4414**

Mihin luusto ja rusto kuuluvat?

**Tulos**

kallo

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

fossiili

**Esimerkki 8.4415**

Minkä tyyppiset sedimenttikivet koostuvat mineraaleista, jotka saostuvat suolaisesta vedestä?

**Tulos**

liuske

**Tulos**

kalkkikivi

**Tulos**

hiekkakivi

**Esimerkki 8.4416**

Mikä on suurin syy maaperän eroosioon?

**Tulos**

vuorovesituulet

**Tulos**

tulivuoren räjähdykset

**Tulos**

jäätikön liikkuminen

**Esimerkki 8.4417**

Mikä on voimaa lisäävien koneiden, kuten ramppien, ovenkahvojen ja pähkinänsärkijöiden, tuotoksen ja syötetyn voiman välinen suhde?

**Tulos**

pudotus on suurempi

**Tulos**

tuotos on pienempi

**Tulos**

panos on suurempi

**Esimerkki 8.4418**

Fossiilisten polttoaineiden polttaminen tuottaa ilmansaasteita ja mitä?

**Tulos**

happi

**Tulos**

nestemäinen dioksidi

**Tulos**

happosade

**Esimerkki 8.4419**

Mikä on ainutlaatuinen ja esiintyy kaikissa elävissä olennoissa, koska se voi muodostaa jopa neljä kovalenttista sidosta atomien tai molekyylien välille?

**Tulos**

vety

**Tulos**

happi

**Tulos**

kalium

**Esimerkki 8.4420**

Mitä varten tarvitaan jatkuvaa ja runsasta hapen saantia?

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

solunjakautuminen

**Tulos**

magnesium

**Esimerkki 8.4421**

Mitkä ovat peptidien rakennusaineet?

**Tulos**

alkali

**Tulos**

magneetit

**Tulos**

kivet

**Esimerkki 8.4422**

Mikä aine on erinomainen liuotin, joka pitää hyvin lämpöä ja mahdollistaa vetysidokset, ja millä aineella on monia elämän kannalta kriittisiä ominaisuuksia?

**Tulos**

neste

**Tulos**

veri

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.4423**

Miksi kutsutaan väestön koon kasvun kiihtyvää mallia?

**Tulos**

indusoitu kasvu

**Tulos**

lisääntyvä kasvu

**Tulos**

rajallinen kasvu

**Esimerkki 8.4424**

Natrium- ja kloridi-ioneilla on yhtä suuret varaukset, mutta mitkä?

**Tulos**

polku

**Tulos**

positiivinen

**Tulos**

yksinkertainen

**Esimerkki 8.4425**

Mikä mittaa veden määrää ilmassa?

**Tulos**

pilvipeite

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

paloindeksi

**Esimerkki 8.4426**

Minkälainen luonnonvara on vesivoima?

**Tulos**

biologinen

**Tulos**

uusiutumaton

**Tulos**

geoterminen

**Esimerkki 8.4427**

Monilla innovatiivisilla viljelymenetelmillä voidaan ehkäistä minkälaista eroosiota, joka on erityisen tärkeää maataloudessa?

**Tulos**

tasankojen eroosio

**Tulos**

lannoitteiden eroosio

**Tulos**

kasviperäinen eroosio

**Esimerkki 8.4428**

Toisin kuin prokaryooteilla, eukaryooteilla on mitä?

**Tulos**

solukalvo

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.4429**

Millaisissa kiinteissä aineissa hiukkaset ovat järjestäytyneet säännöllisesti toistuvaan kuvioon?

**Tulos**

hiilipohjaiset kiinteät aineet

**Tulos**

suolat

**Tulos**

metaboliset kiinteät aineet

**Esimerkki 8.4430**

Mallit voivat olla fyysisiä, käsitteellisiä tai mitä muuta?

**Tulos**

kokeellinen

**Tulos**

perustavanlaatuinen

**Tulos**

teoreettinen

**Esimerkki 8.4431**

Miten ilmakehän kerrokset jakautuvat?

**Tulos**

ilmagradientit

**Tulos**

värigradientit

**Tulos**

tiheysgradientit

**Esimerkki 8.4432**

Mikä auttaa sieniä sulattamaan selluloosaa ja muita mätänevässä aineksessa olevia aineita?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

maaperä

**Esimerkki 8.4433**

Plutoniumin raskaampia isotooppeja syntyy myös, kun kevyemmät plutoniumytimet vangitsevat mitä?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.4434**

Millaisia koneita tiedemiehet ovat rakentaneet murskatakseen atomeja pienempiä hiukkasia vastakkain?

**Tulos**

energiakiihdyttimet

**Tulos**

typen kiihdyttimet

**Tulos**

Atomikiihdyttimet

**Esimerkki 8.4435**

Millä nimellä kutsumme keuhkojuuren aluetta, joka muodostuu hermojen sisäänmenosta hilumin kohdalla?

**Tulos**

munuaiskerros

**Tulos**

sydänverenkierto

**Tulos**

aivopoimu

**Esimerkki 8.4436**

Mitä istukka kestää raskauden aikana?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

äiti

**Tulos**

hormonaalinen järjestelmä

**Esimerkki 8.4437**

Minne kulkeutuu jokaista alkuperäistä glukoosimolekyyliä kohti kaksi pyruvaattimolekyyliä?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

ydin

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Esimerkki 8.4438**

Mitä käytetään suurten magneettisten materiaalimassojen, kuten rautaromun, teräsrullien ja autonosien nostamiseen?

**Tulos**

Liima

**Tulos**

Nauha

**Tulos**

ruuvit

**Esimerkki 8.4439**

Jos suljetussa tilassa olevan kaasun paine nousee ja lämpötila laskee, mihin muihin kaasun ominaisuuksiin se vaikuttaa?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.4440**

Yhden varhaisimmista ilmapumpuista valmisti?

**Tulos**

Isaac Newton

**Tulos**

Galileo

**Tulos**

Niels Bohr

**Esimerkki 8.4441**

Uraanisarja on ketju, joka koostuu yhdestä mistä, joka käsittää raskaimpien alkuaineiden luonnossa esiintyvät isotoopit?

**Tulos**

ydinhajoamisperhe

**Tulos**

Rauhasen hajoamisperhe

**Tulos**

polttoaineen hajoamisperhe

**Esimerkki 8.4442**

Neljä elektroniryhmää orientoituu mihin muotoon, jolla on neljä pintaa?

**Tulos**

pallomainen

**Tulos**

monisoluinen

**Tulos**

pyöreä

**Esimerkki 8.4443**

Tutkimukset ovat osoittaneet, että lisääntymisellä ei ole ainoastaan kustannuksia sen suhteen, kuinka kauan urospuoliset hedelmäkärpäset elävät, vaan myös hedelmäkärpäsillä, jotka ovat jo paritelleet useita kertoja, on rajallinen määrä tätä?

**Tulos**

dna

**Tulos**

munat

**Tulos**

kromosomit

**Esimerkki 8.4444**

Kaksi vesimolekyyliä sisältää 4 vetyatomia ja kuinka monta happiatomia?

**Tulos**

1

**Tulos**

4

**Tulos**

6

**Esimerkki 8.4445**

Mikä palauttaa veren kapillaareista eteiseen?

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.4446**

Ympäristössä symbioosi, kilpailu ja riippuvuus muista organismeista ravinnon saamiseksi ovat esimerkkejä mistä?

**Tulos**

yhteistyö

**Tulos**

kommensalismi

**Tulos**

mukauttaminen

**Esimerkki 8.4447**

Miksi kutsutaan sitä prosessia, jossa toimintapotentiaalit myelinoituneissa aksoneissa hyppäävät Ranvierin solmujen välillä?

**Tulos**

fotoreaktiivinen johtuminen

**Tulos**

suolaava liike

**Tulos**

pinworm johtuminen

**Esimerkki 8.4448**

Mikä on valtameren veden vertikaalinen laajuus?

**Tulos**

valtameripilari

**Tulos**

valtameren pylväs

**Tulos**

vesirivi

**Esimerkki 8.4449**

Mikä on ainoa kaupallinen tapa lisätä kasveja, kuten orkideoita?

**Tulos**

seksuaalinen lisääntyminen

**Tulos**

risteytys

**Tulos**

varttaminen

**Esimerkki 8.4450**

Mitä maapallon keskilämpötila on tehnyt 1900-luvun jälkeen?

**Tulos**

pysyi vakiona

**Tulos**

muuttunut satunnaisesti

**Tulos**

vähentynyt

**Esimerkki 8.4451**

Auringonvalona kloroplastiin tuleva energia varastoituu minkälaisena energiana orgaanisiin yhdisteisiin?

**Tulos**

säteilyenergia

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

virhe-energia

**Esimerkki 8.4452**

Linnuilla on kevyet luut, jotka ovat täynnä mitä?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.4453**

Miksi kutsutaan sitä, kun yksittäiset organismit työskentelevät yhdessä toistensa kanssa?

**Tulos**

jatko

**Tulos**

kilpailu

**Tulos**

dualismi

**Esimerkki 8.4454**

Hiilidioksidikaasun rakenne koostuu yhdestä hiiliatomista ja kahdesta minkä aineen atomista?

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

metaani

**Tulos**

Helium

**Esimerkki 8.4455**

Kemiallisten lannoitteiden käytön vähentäminen ja kosteikkojen säilyttäminen ovat keinoja ehkäistä mitä "elinkelvottomia" alueita vesistöissä?

**Tulos**

asuinkelpoiset alueet

**Tulos**

vihamieliset alueet

**Tulos**

tuorevyöhykkeet

**Esimerkki 8.4456**

Rengasmato ja jalkasieni ovat yleisiä ihmisen sairauksia, joita aiheuttavat minkä tyyppiset?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

monisoluiset bakteerit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.4457**

Mitkä suonet palauttavat happirikasta verta keuhkoista sydämeen?

**Tulos**

kaulavaltimo

**Tulos**

suonikohjut

**Tulos**

hengitysteiden

**Esimerkki 8.4458**

Mikä sijaitsee mannerjalustan ja syvänmeren tasangon välissä?

**Tulos**

peräkkäinen kaltevuus

**Tulos**

mantereinen vyöhyke

**Tulos**

päiväntasaaja

**Esimerkki 8.4459**

Suuri positiivinen vapaan energian muutos johtaa arvoon, joka on äärimmäisen mikä?

**Tulos**

satunnainen

**Tulos**

monimutkainen

**Tulos**

korkea

**Esimerkki 8.4460**

Mikä on pienin vulkaaninen maanpinnan muoto, joka muodostuu monien pienien pirstaleiden kasautumisesta?

**Tulos**

koverat kartiot

**Tulos**

rakennuskartiot

**Tulos**

tukkikartiot

**Esimerkki 8.4461**

Mikä termi kuvaa tiedemiehiä, jotka väittelevät varhaisimpien kasvien alkuperästä?

**Tulos**

asiantuntijat

**Tulos**

arkkibotanistit

**Tulos**

protobotanistit

**Esimerkki 8.4462**

Mitkä ominaisuudet periytyvät muuttumattomina hybridisaatiossa?

**Tulos**

alleelit

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

resessiiviset piirteet

**Esimerkki 8.4463**

Kääntäminen on prosessi, jossa aminohapot järjestetään?

**Tulos**

hiilihydraatti

**Tulos**

vitamiini

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.4464**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan sitä, kuinka nopeasti kemiallinen reaktio tapahtuu?

**Tulos**

vasteaika

**Tulos**

katalyysi

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.4465**

Mikä kemikaali vaikuttaa murrosiän alkamiseen ja kestoon?

**Tulos**

steroidit

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.4466**

Mitä oletetaan alkuaineen symboliksi, jonka viereen ei ole kirjoitettu varausta?

**Tulos**

kuollut atomi

**Tulos**

vahvistaa atomi

**Tulos**

pinta-aktiivisten aineiden atomi

**Esimerkki 8.4467**

Mikä on perinnöllisyyden ja perinnöllisen vaihtelun tieteellinen tutkimus?

**Tulos**

geneologia

**Tulos**

biologia

**Tulos**

kemia

**Esimerkki 8.4468**

Minkälainen kasvi säilyttää vihreät lehtensä ympäri vuoden?

**Tulos**

lehtipuu

**Tulos**

havupuu

**Tulos**

kaktus

**Esimerkki 8.4469**

Mitkä ovat fosforia sisältävät lipidit?

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

alkaloidit

**Esimerkki 8.4470**

Mitä nestemäisellä hcl:llä voidaan tehdä uima-altaan ph:lle?

**Tulos**

lisätä sitä

**Tulos**

korottaa sitä

**Tulos**

lisätä sitä

**Esimerkki 8.4471**

Minkä tyyppisestä yksinkertaisesta koneesta keinu on esimerkki?

**Tulos**

teho

**Tulos**

höyry

**Tulos**

single

**Esimerkki 8.4472**

Millä harjanteella Islanti sijaitsee?

**Tulos**

Napapiiri

**Tulos**

Etelämantereen selänne

**Tulos**

Tyynenmeren rannikko

**Esimerkki 8.4473**

Minkä tyyppinen solunjakautuminen tuottaa sukusoluja?

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

orastava

**Esimerkki 8.4474**

Nestemäisen veden muuttumista vesihöyryksi kutsutaan?

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

transpiraatio

**Esimerkki 8.4475**

Mikä on ilmiön havaitseminen tai havaitseminen aistien avulla?

**Tulos**

aistien ylikuormitus

**Tulos**

keksintö

**Tulos**

ylistimulaatio

**Esimerkki 8.4476**

Mitä nestettä kehossasi on eniten?

**Tulos**

kylmä

**Tulos**

neste

**Tulos**

Jäähdytysneste

**Esimerkki 8.4477**

Mikä atomin osa on sähköisesti neutraali?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

newtonit

**Esimerkki 8.4478**

Jos puoliläpäisevän kalvon vastakkaisilla puolilla on eri osmolariteetilla varustettuja liuoksia, liuotin siirtyy mistä mihin liuoksen osmolariteetin suhteen?

**Tulos**

matalalta matalalle

**Tulos**

korkealta korkealle

**Tulos**

korkealta matalalle

**Esimerkki 8.4479**

Mitä muodostuu, kun kuuma laava jäähtyy?

**Tulos**

vetykiteet

**Tulos**

laavakivi

**Tulos**

magmakiteet

**Esimerkki 8.4480**

Kuka havaitsi, että Andromedan tähtisumu on yli 2 miljoonan valovuoden päässä?

**Tulos**

richter hubble

**Tulos**

smith hubble

**Tulos**

myllyt kuplat

**Esimerkki 8.4481**

Mikä on yksittäisen elektronin varaus?

**Tulos**

perusmaksu

**Tulos**

elektronin varaus

**Tulos**

peruslataus

**Esimerkki 8.4482**

Mikä laki tarkoittaa, että kilpailevista teorioista yksinkertaisin on todennäköisesti oikea?

**Tulos**

Newtonin laki

**Tulos**

Säilymislaki

**Tulos**

Murphyn laki

**Esimerkki 8.4483**

Mitä kraattereista ja repeämistä tulee, kun ne täyttyvät vedellä?

**Tulos**

joet

**Tulos**

purot

**Tulos**

ruohot

**Esimerkki 8.4484**

Miten virtsahappo reagoi veden kanssa?

**Tulos**

ei muodosta

**Tulos**

räjähtää

**Tulos**

sekoitukset

**Esimerkki 8.4485**

Lisääntyvätkö bakteerit sukupuolisesti?

**Tulos**

joskus

**Tulos**

kyllä

**Tulos**

ne eivät lisäänny

**Esimerkki 8.4486**

Pyöreät madot ovat esimerkki minkälaisesta organisaatiosta, jossa kaksi tai useampi kudostyyppi toimii yhdessä suorittaakseen tietyn toiminnon elimenä?

**Tulos**

luun tason organisaatio

**Tulos**

maan tason organisaatio

**Tulos**

herkkä - tason organisaatio

**Esimerkki 8.4487**

Mikä yksinkertainen sokeri on solun ensisijainen energianlähde?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

nikotiini

**Tulos**

kloridi

**Esimerkki 8.4488**

Mistä syystä syöpäsolut ottavat glukoosia?

**Tulos**

lämmitys

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 8.4489**

Mitä kutsutaan nollaksi, joka esiintyy kaikkien nollasta poikkeavien numeroiden edessä?

**Tulos**

nollasummapeli

**Tulos**

merkitseviä numeroita

**Tulos**

muut kuin numerot

**Esimerkki 8.4490**

Eetterin funktionaalinen ryhmä koostuu happiatomista, joka muodostaa yksinkertaisia sidoksia minkä muiden atomien kanssa?

**Tulos**

vety

**Tulos**

happo

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4491**

Kuinka monta kromosomiparia sammalilla on?

**Tulos**

kaksinkertainen sarja

**Tulos**

kolminkertainen sarja

**Tulos**

ei ole

**Esimerkki 8.4492**

Uutta maata voi syntyä, kun mitä tapahtuu tulivuorelle?

**Tulos**

se kehittyy

**Tulos**

se kuolee

**Tulos**

se pysyy lepotilassa

**Esimerkki 8.4493**

Mihin kielteiseen prosessiin karja osallistuu, kun se repii ruohoa juurineen ja laiduntaa liikaa?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

maahanmuutto

**Esimerkki 8.4494**

Mistä löydät natriumasetaattia?

**Tulos**

ruokasuola

**Tulos**

ruokasooda

**Tulos**

kylmäpakkaus

**Esimerkki 8.4495**

Korvalehtien muoto on esimerkki minkälaisesta ominaisuudesta, johon geenit vaikuttavat ja joka siirtyy sukupolvelta toiselle?

**Tulos**

vaisto

**Tulos**

hankittu ominaisuus

**Tulos**

geneettinen sairaus

**Esimerkki 8.4496**

Eläimet tarvitsevat ilmaa, vettä ja mitä elääkseen ja selviytyäkseen?

**Tulos**

aika

**Tulos**

kaverit

**Tulos**

sävy

**Esimerkki 8.4497**

Useimmat kasvit kasvavat jatkuvasti lukuun ottamatta mitä jaksoja?

**Tulos**

epänormaali

**Tulos**

mutantti

**Tulos**

talvi

**Esimerkki 8.4498**

Missä järjestelmässä jokaisella imusolmukkeella on eri tehtävä?

**Tulos**

verenkierto

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

hermostunut

**Esimerkki 8.4499**

Minkä kokoisen renkaan kesän kuivuus aiheuttaa puuhun?

**Tulos**

jättiläinen

**Tulos**

suurempi

**Tulos**

medium

**Esimerkki 8.4500**

Mitä kutsutaan biologiassa suhteeksi, joka hyödyttää molempia osapuolia?

**Tulos**

naturalismi

**Tulos**

altruismi

**Tulos**

saalistava

**Esimerkki 8.4501**

Korkean desibelin äänet voivat vahingoittaa?

**Tulos**

Nenä

**Tulos**

silmät

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.4502**

Minkälainen jäte poistuu elimistöstä peräaukon kautta?

**Tulos**

virtsa

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.4503**

Mihin sydämen bulbus cordis kehittyy sikiön kehityksen aikana?

**Tulos**

oikea eteinen

**Tulos**

viimeinen kammio

**Tulos**

vasen eteinen

**Esimerkki 8.4504**

Mitä kutsutaan reaktion etenemisnopeudeksi tiettynä ajankohtana?

**Tulos**

spontaani nopeus

**Tulos**

välitön korko

**Tulos**

päästönopeus

**Esimerkki 8.4505**

Kuinka monta protonia ja elektronia kullakin hiiliatomilla on?

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

yhdeksän

**Tulos**

viisi

**Esimerkki 8.4506**

Minkälaiseen veteen kissankäpälät ovat sopeutuneet kapeilla, rihmamaisilla lehdillään?

**Tulos**

seisova vesi

**Tulos**

suolapitoista vettä

**Tulos**

turbulenttinen vesi

**Esimerkki 8.4507**

Meioosia ja mitoosia edeltää yksi kierros mitä?

**Tulos**

sisäinen lannoitus

**Tulos**

itävyys

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.4508**

Lähes kaikki sienet lisääntyvät suvuttomasti tuottamalla mitä?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

juuret

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.4509**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan yhdistettä, joka ei johda sähkövirtaa vesiliuoksessa tai sulassa tilassa?

**Tulos**

kilokalori

**Tulos**

huokoinen

**Tulos**

kserofyytti

**Esimerkki 8.4510**

Generaattorit muuttavat liike-energian yleensä millaiseksi energiaksi?

**Tulos**

myöhempi energia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

ydinenergia

**Esimerkki 8.4511**

Maa on kallistunut mihin?

**Tulos**

top

**Tulos**

kompassi

**Tulos**

säde

**Esimerkki 8.4512**

Mitä materiaalia käytetään happiasetyleenipolttimissa metallien leikkaamiseen ja hitsaamiseen?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

dioksidi

**Esimerkki 8.4513**

Endoskooppeja käytetään kehon tutkimiseen erilaisten aukkojen tai näiden kautta?

**Tulos**

ihokyyneleet

**Tulos**

suuret viillot

**Tulos**

silmäkuoppa

**Esimerkki 8.4514**

Meioosia ja mitä prosessia edeltää molempia yksi dna:n replikaatiokierros, mutta ne eroavat toisistaan tuottamalla haploideja tai diploideja tytärsoluja?

**Tulos**

lannoitus

**Tulos**

kloonaus

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.4515**

Mikä vuodenaika on eteläisellä pallonpuoliskolla, kun pohjoisella on talvi?

**Tulos**

Talvi

**Tulos**

Kevät

**Tulos**

syksy

**Esimerkki 8.4516**

Oli kyse sitten pennuista tai ihmisistä, jälkeläiset ja vanhemmat jakavat yleensä monia asioita. Mitä?

**Tulos**

vaatteet

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

hedelmät

**Esimerkki 8.4517**

Kuinka monta kammiota nisäkkään sydämessä on?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.4518**

Mitä tapahtuu laajalla alueella, kun kallio hautautuu tai puristuu?

**Tulos**

metamorfinen diffuusio

**Tulos**

luolastojärjestelmä

**Tulos**

maanvyörymä

**Esimerkki 8.4519**

Jotkut protistit imevät ravinteita hajoavasta aineesta kuten mikä?

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

kasvi

**Tulos**

punkki

**Esimerkki 8.4520**

Mikä on kemiallisen alkuaineen pienin yksikkö?

**Tulos**

solu

**Tulos**

pisara

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.4521**

Mitä kutsutaan ekosysteemin tietyn ajanjakson aikana omaksumaksi kokonaisenergiaksi?

**Tulos**

koko alkutuotanto

**Tulos**

primäärituotannon mediaani

**Tulos**

keskimääräinen alkutuotanto

**Esimerkki 8.4522**

Mitä lämpömittari mittaa?

**Tulos**

happi

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

koko

**Esimerkki 8.4523**

Mikä on elävien olentojen rakenteen ja toiminnan perusyksikkö?

**Tulos**

atomi

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

hiukkanen

**Esimerkki 8.4524**

Ohjelmoitu solukuolema tunnetaan myös nimellä?

**Tulos**

itsemurha

**Tulos**

sepsis

**Tulos**

nekroosi

**Esimerkki 8.4525**

Mikä on termi sille, miltä ilma tuntuu lämpötilaltaan ja kosteudeltaan?

**Tulos**

ilmastoaisti-indeksi

**Tulos**

ilmakehän kosteus

**Tulos**

alkukosteus

**Esimerkki 8.4526**

Lintujen muunnetut etujalat ovat itse asiassa mitä?

**Tulos**

hännät

**Tulos**

aseet

**Tulos**

kynnet

**Esimerkki 8.4527**

Minkä nimisiä ovat veden alla jäähtyvät laavat?

**Tulos**

merilautat

**Tulos**

sängyn laavat

**Tulos**

vesilaavat

**Esimerkki 8.4528**

Mikä määrittää jokaisen proteiinin ainutlaatuisen sekvenssin?

**Tulos**

lomakkeen koodaus

**Tulos**

tilakoodaus

**Tulos**

variaation koodaus

**Esimerkki 8.4529**

Sidekudoksessa on tyypillisesti kolme yhteistä ominaispiirrettä: soluja, suuria määriä amorfista maa-ainesta ja mitä muuta?

**Tulos**

antioksidantit

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

valkosolut

**Esimerkki 8.4530**

Mitä tapahtuu, kun maan pinnalla oleva vesi muuttuu vesihöyryksi?

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

transpiraatio

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.4531**

Monilla lajeilla näytöskäyttäytymistä, kuten gorillan hakkaamista rintaansa, käytetään varsinaisten fyysisten hyökkäysten sijasta osoittamaan mitä?

**Tulos**

dominanssi

**Tulos**

kitka

**Tulos**

stressi

**Esimerkki 8.4532**

Mitä kutsutaan hiilen ja vähemmän elektronegatiivisten alkuaineiden binääriyhdisteiksi?

**Tulos**

alkaloidit

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

karboraani

**Esimerkki 8.4533**

Mihin kaikki hengityselinsairaudet vaikuttavat?

**Tulos**

nesteenvaihtoprosessi

**Tulos**

heliumin vaihtoprosessi

**Tulos**

passituksen vaihtoprosessi

**Esimerkki 8.4534**

Mikä on termi lehtien vihreälle pigmentille, joka kerää auringon energiaa?

**Tulos**

karbonaatti

**Tulos**

ammoniakki

**Tulos**

viherväri

**Esimerkki 8.4535**

Mitkä ovat immuunivasteen tärkeimmät solut?

**Tulos**

keratinosyytit

**Tulos**

erytrosyytit

**Tulos**

histiosyytit

**Esimerkki 8.4536**

Kuinka monta kaloria energiaa yksi gramma sokeria tai tärkkelystä antaa?

**Tulos**

5

**Tulos**

3

**Tulos**

10

**Esimerkki 8.4537**

Epäorgaaninen kemia tarkoittaa sellaisten materiaalien tutkimusta, jotka eivät sisällä mitä alkuaineita?

**Tulos**

vety

**Tulos**

helium

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4538**

Mitä kolmea kitkatyyppiä esiintyy kiinteiden pintojen välillä?

**Tulos**

staattinen , kaareva , liikkuva

**Tulos**

staattinen,laskeva,liukuva

**Tulos**

staattinen , nouseva , liikkuva

**Esimerkki 8.4539**

Planeetta Neptunuksella on outoja tummia täpliä, joita joskus ilmestyy sen pinnalle? mitä nämä täplät ovat?

**Tulos**

meret

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

mustat aukot

**Esimerkki 8.4540**

Ekosysteemin dynamiikkaan kuuluu muutakin kuin energiavirta ja aineen kierrätys. ekosysteemit ovat dynaamisia myös siksi, että ne?

**Tulos**

pysyvät ennallaan

**Tulos**

luoda täsmälleen samanlainen

**Tulos**

älä koskaan liiku

**Esimerkki 8.4541**

Minkä tyyppiset sidokset ovat sidoksissa olevien atomien positiivisesti varautuneiden ytimien ja yhden tai useamman atomien välissä olevan elektroniparin välisiä vetovoimia?

**Tulos**

aktiivinen

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

reaktiivinen

**Esimerkki 8.4542**

Mikä on laajimmin hyväksytty teoria, joka selittää, miten lihassäikeet supistuvat?

**Tulos**

liukuva pigmenttiteoria

**Tulos**

liukuva tritium-teoria

**Tulos**

liukuhiilen teoria

**Esimerkki 8.4543**

Mitä kehon solut käyttävät energiaksi?

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

liuottimet

**Tulos**

seokset

**Esimerkki 8.4544**

Kasveilla on kosketusreaktio, joka tunnetaan nimellä mikä?

**Tulos**

trichina

**Tulos**

siitepölyä

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.4545**

Miksi kutsutaan yötaivaalla havaittavia tähtikuvioita?

**Tulos**

muodonmuutokset

**Tulos**

leveysasteet

**Tulos**

poikkeamat

**Esimerkki 8.4546**

Mikä on solujen ensisijainen energianlähde?

**Tulos**

sakkaroosi

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

glykogeeni

**Esimerkki 8.4547**

Suonikohjut ovat suonet, jotka laajentuvat, koska venttiilit eivät enää tee tätä?

**Tulos**

kutistua kunnolla

**Tulos**

avaa kunnolla

**Tulos**

suurentaa kunnolla

**Esimerkki 8.4548**

Mikä on tiede siitä, miten elävät olennot ovat vuorovaikutuksessa toistensa ja ympäristönsä kanssa?

**Tulos**

eläintiede

**Tulos**

biologia

**Tulos**

yhteensopivuus

**Esimerkki 8.4549**

Mistä hiukset saavat värinsä?

**Tulos**

elastisuuspigmentit

**Tulos**

stimuloivat pigmentit

**Tulos**

fluoresoivat pigmentit

**Esimerkki 8.4550**

Mitä veriryhmämme kirjaimet tarkoittavat?

**Tulos**

genomit

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

rautapitoisuus

**Esimerkki 8.4551**

Koska sienet käyttävät ravintonaan hajoavaa ja kuollutta ainesta, mikä on niiden tärkeä tehtävä, kun ne vapauttavat ympäristöön välttämättömiä ainesosia?

**Tulos**

tuottajat

**Tulos**

lihansyöjät

**Tulos**

kuluttajat

**Esimerkki 8.4552**

Minkä tyyppiset laavat ovat vähemmän viskoosisia ja purkautuvat effusiivisesti?

**Tulos**

Ultramafinen laava

**Tulos**

Väliaikainen laava

**Tulos**

Felsinen laava

**Esimerkki 8.4553**

Mikä Newtonin laista osoittaa, että voiman ja kiihtyvyyden välillä on suora yhteys?

**Tulos**

kolmas

**Tulos**

ei mitään edellä mainituista

**Tulos**

ensimmäinen

**Esimerkki 8.4554**

Johdanto Genetiikka on tutkimus, joka koskee mitä?

**Tulos**

biologia

**Tulos**

vaihtelevuus

**Tulos**

lihavuus

**Esimerkki 8.4555**

Monet lajit erittävät kovan ulkoisen luurangon, mikä?

**Tulos**

natriumbikarbonaatti

**Tulos**

vetykarbonaatti

**Tulos**

hiilidioksidi

**Esimerkki 8.4556**

Mikä aiheuttaa halogenidimineraalien muodostumisen?

**Tulos**

suolaisen veden kertyminen

**Tulos**

makean veden ionisointi

**Tulos**

suolaveden ionisointi

**Esimerkki 8.4557**

Mikä fysiikan osa-alue tutkii, miten lämpö, työ ja eri energiamuodot liittyvät toisiinsa?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

frigiditeetti

**Tulos**

muunnokset

**Esimerkki 8.4558**

Missä lämpötiloissa reaktiohiukkasilla on enemmän energiaa?

**Tulos**

olematon

**Tulos**

vähentää

**Tulos**

alempi

**Esimerkki 8.4559**

Mikä järjestelmä toimii releenä cns:n ja sisäelinten välillä?

**Tulos**

soluhermosto

**Tulos**

keskushermosto

**Tulos**

limbinen hermosto

**Esimerkki 8.4560**

Kuinka monta erilaista bosonia on olemassa?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

yksi

**Tulos**

viisi

**Esimerkki 8.4561**

Beryllium, magnesium, kalsium, strontium ja barium luokitellaan minkä tyyppisiin metalleihin?

**Tulos**

emäksiset yhdenmukaistetut metallit

**Tulos**

happamat maametallit

**Tulos**

emäksiset tukimetallit

**Esimerkki 8.4562**

Mitä kutsutaan nousuksi jaettuna juoksulla?

**Tulos**

kukkula

**Tulos**

jyrkkä

**Tulos**

kumpu

**Esimerkki 8.4563**

Mikä termi viittaa mihin tahansa menetelmään, jolla hiilidioksidia poistetaan ilmakehästä ja varastoidaan toiseen muotoon?

**Tulos**

hiilijalanjälki

**Tulos**

hiilen metamorfoosi

**Tulos**

hiilen siirto

**Esimerkki 8.4564**

Mitä tyypin 1 ja tyypin 2 diabetesta sairastavien on tarkistettava usein?

**Tulos**

veriplasman pitoisuudet

**Tulos**

lihasten glukoosipitoisuus

**Tulos**

veren tiheysarvot

**Esimerkki 8.4565**

Kuinka monta kilometriä on maan ja auringon välinen etäisyys?

**Tulos**

91

**Tulos**

82

**Tulos**

78

**Esimerkki 8.4566**

Mikä "laite" vastaa karkeasta endoplasmisesta retikulumista tulevien tuotteiden lajittelusta, muokkaamisesta ja lähettämisestä?

**Tulos**

plasmalaite

**Tulos**

reseptorilaite

**Tulos**

erityslaite

**Esimerkki 8.4567**

Mikä on atomin valenssielektronien esitys, jossa käytetään pisteitä alkuaineen symbolin ympärillä?

**Tulos**

watson-rakenne

**Tulos**

oikea rakenne

**Tulos**

aikarakenne

**Esimerkki 8.4568**

Mikä virustyyppi voi aiheuttaa kivuliaita haavoja suuhun ja sukupuolielimiin?

**Tulos**

Apuvälineet

**Tulos**

tippuri

**Tulos**

kuppa

**Esimerkki 8.4569**

Mitkä ovat ainoat sammakkoeläimet, joilla ei ole jalkoja?

**Tulos**

Myyrät

**Tulos**

äyriäiset

**Tulos**

porifera

**Esimerkki 8.4570**

Mitä tapahtuu, kun kiviä putoaa äkillisesti ja runsaasti rinnettä alas?

**Tulos**

maanjäristys

**Tulos**

lumivyöry

**Tulos**

tsunami

**Esimerkki 8.4571**

Ydinreaktorit käyttävät fissioreaktioita veden höyrystämiseen, jolloin syntyy höyryä, joka käyttää turbiinia ja tuottaa mitä?

**Tulos**

valo

**Tulos**

öljy

**Tulos**

polttoaine

**Esimerkki 8.4572**

Millä uusiutuvat luonnonvarat voidaan korvata?

**Tulos**

muutosprosessit

**Tulos**

inhimilliset prosessit

**Tulos**

fossiiliset polttoaineet

**Esimerkki 8.4573**

Minkä tyyppisiä valoreseptoreita verkkokalvolla on?

**Tulos**

reiät ja kartiot

**Tulos**

ympyrät ja kartiot

**Tulos**

kuvat ja kartiot

**Esimerkki 8.4574**

Minkä nousevat ja laskevat tasot johtavat munasarjojen ja kuukautiskierron etenemiseen?

**Tulos**

punasolut

**Tulos**

happi

**Tulos**

verenpaine

**Esimerkki 8.4575**

Mikä on termi sille, miten eläin on vuorovaikutuksessa muiden eläinten tai ympäristön kanssa?

**Tulos**

eläinten biologia

**Tulos**

eläimellinen tapa

**Tulos**

koskemattomuus

**Esimerkki 8.4576**

Prostaglandiinit auttavat myös säätelemään verihiutaleiden aggregaatiota, joka on yksi vaihe minkä muodostumisessa?

**Tulos**

paisuu

**Tulos**

akne

**Tulos**

kystat

**Esimerkki 8.4577**

Monet maat ovat yrittäneet vähentää ihmisen vaikutusta ilmastonmuutokseen vähentämällä minkä kasvihuonekaasun päästöjä?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

happodioksidi

**Tulos**

typpioksidi

**Esimerkki 8.4578**

Hämähäkit käyttävät hydrostaattista painetta, joka syntyy avoimen tyyppisen minkä anatomisen järjestelmän avulla, ojentaakseen jalkojaan?

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

verisuonet

**Esimerkki 8.4579**

Kenen säännöt ovat liian yksinkertaiset selittämään ihmisen pituuden periytymistä?

**Tulos**

Einstein

**Tulos**

Pascal

**Tulos**

Darwin

**Esimerkki 8.4580**

Missä elimessä ruoan mekaaninen sekoittaminen hajottaa sitä edelleen ja altistaa enemmän sen pinta-alaa ruoansulatuskanavan mehuille, jolloin syntyy hapanta "keittoa" nimeltä chyme?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

sappirakko

**Esimerkki 8.4581**

Mikä on voiman kiertoekvivalentti?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

teho

**Tulos**

keskipakovoima

**Esimerkki 8.4582**

Kloroplastit sisältävät vihreää pigmenttiä nimeltä mikä?

**Tulos**

kloroplasma

**Tulos**

natrium

**Tulos**

melaniini

**Esimerkki 8.4583**

Minkä prosessin avulla kasvit ja eläimet kasvavat?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

varttaminen

**Tulos**

liittäminen

**Esimerkki 8.4584**

Kuka ehdotti, että kaikki maailmankaikkeudessa harjoittaa vetovoimaa kaikkeen muuhun?

**Tulos**

kello

**Tulos**

einstein

**Tulos**

wilson

**Esimerkki 8.4585**

Mikä on runsain biokemiallinen yhdiste?

**Tulos**

maaperä

**Tulos**

metaani

**Tulos**

kudos

**Esimerkki 8.4586**

Mikä on reaktiossa todellisuudessa syntyvä määrä?

**Tulos**

yksilöllinen tuotto

**Tulos**

enimmäistuotto

**Tulos**

vähimmäistuotto

**Esimerkki 8.4587**

Mitkä sidokset ovat molekyylien välisistä voimista vahvimmat?

**Tulos**

monimutkainen

**Tulos**

hiili

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.4588**

Aallonpituus ja taajuus määritellään samalla tavalla sähkömagneettisille aalloille kuin mille muille aalloille?

**Tulos**

kaikuluotain

**Tulos**

valo

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.4589**

Mikä on esimerkki ankanpoikasten kiinnittymisestä emoonsa?

**Tulos**

impressionismi

**Tulos**

validointi

**Tulos**

magnetismi

**Esimerkki 8.4590**

Onko hiki eksokriininen vai endokriininen aine?

**Tulos**

ei

**Tulos**

molemmat

**Tulos**

eksokriininen

**Esimerkki 8.4591**

Mitä kutsutaan systeemin epäjärjestyksen mittariksi?

**Tulos**

menettää

**Tulos**

spektri

**Tulos**

toiminto

**Esimerkki 8.4592**

Vesimolekyylin happiatomi vetää elektroneja pois vetyatomeilta, mikä johtaa minkä epätasaiseen jakautumiseen?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

atomimassa

**Tulos**

kiertoradat

**Esimerkki 8.4593**

Mikä elin on hermoston ohjauskeskus?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

selkäranka

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.4594**

Kuperat linssit ovat keskeltä paksumpia kuin reunoilta, joten ne saavat valonsäteet yhtymään eli kohtaamaan pisteessä, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

keskus

**Tulos**

pohja

**Tulos**

huippu

**Esimerkki 8.4595**

Mistä eliöt saavat myrkyllisiä aineita ravinteiden ja veden ohella?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

eristäminen

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.4596**

Mikä on aineen kokoelmassa tapahtuvien energiamuunnosten tutkimus?

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

geofysiikka

**Tulos**

kinetiikka

**Esimerkki 8.4597**

Mitä kutsutaan tasapainoon osallistuviksi korvien osiksi?

**Tulos**

lohkon kanava

**Tulos**

symmetriset kanavat

**Tulos**

suorakulmaiset kanavat

**Esimerkki 8.4598**

Kun ruokaa on niukasti, nälkää näkevät solut erittävät molekyyliä, joka stimuloi naapurisoluja tekemään mitä?

**Tulos**

kilpailla

**Tulos**

varastoi energiaa

**Tulos**

kuolee pois

**Esimerkki 8.4599**

Kun vesi menee jäätymispisteensä ylä- ja alapuolelle, mikä kallionmurtumisilmiö on yleinen?

**Tulos**

jään lukitus

**Tulos**

jään kääntyminen

**Tulos**

jään murskaaminen

**Esimerkki 8.4600**

Mikä määritellään antigeeniksi, joka aiheuttaa allergiaa?

**Tulos**

yskänlääkettä

**Tulos**

desinfiointiaine

**Tulos**

saastuttaja

**Esimerkki 8.4601**

Koska sähkökentän viivat osoittavat säteittäisesti poispäin varauksesta, ne ovat kohtisuorassa mitä vastaan?

**Tulos**

singulariteettiviivat

**Tulos**

arkkityyppiset linjat

**Tulos**

magneettikentän linjat

**Esimerkki 8.4602**

Jos ainakin toinen levyistä on valtamerellinen, se vajoaa. mitä syntyy vajoavasta lautasesta?

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

tulipalot

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.4603**

Mikä alkuaine vastaa puolesta osmoottisesta painegradientista, joka vallitsee solujen sisätilan ja ympäröivän ympäristön välillä?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

kalium

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.4604**

Termillä suola voidaan tarkoittaa mitä tahansa yhdisteitä?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

metallinen

**Tulos**

liuotin

**Esimerkki 8.4605**

Mitä muodostavat toisiinsa liittyvien elinten ryhmät?

**Tulos**

yhteisön järjestelmät

**Tulos**

kypsytysjärjestelmät

**Tulos**

keinotekoiset järjestelmät

**Esimerkki 8.4606**

Mikä on vastuussa murrosiän fyysisistä muutoksista?

**Tulos**

nikotiini

**Tulos**

kofeiini

**Tulos**

adrenaliini

**Esimerkki 8.4607**

Sudenkorennot olivat ensimmäisiä hyönteisiä, jotka tekivät mitä?

**Tulos**

uida

**Tulos**

taistelu

**Tulos**

lisääntyä sukupuolisesti

**Esimerkki 8.4608**

Mikä mittaa tarkalleen, kuinka paljon painovoima vetää jotakin?

**Tulos**

koko

**Tulos**

asia

**Tulos**

ulottuvuus

**Esimerkki 8.4609**

Miten syvempi aines aiheuttaa konvektiota vaipassa?

**Tulos**

pysyy vakaana

**Tulos**

taittuu

**Tulos**

uppoaa ja nousee sitten

**Esimerkki 8.4610**

Uusi merenpohja muodostuu, kun mikä esine jäähtyy?

**Tulos**

tuhka

**Tulos**

roskat

**Tulos**

sade

**Esimerkki 8.4611**

Elektronin lisääminen antaa halogenidi-ioneille saman elektronikonfiguraation kuin mille kaasulle?

**Tulos**

syttyvä kaasu

**Tulos**

rasvainen kaasu

**Tulos**

inertti kaasu

**Esimerkki 8.4612**

Vaikka pinta-aallot ovat hitaimpia, ne aiheuttavat eniten vahinkoa minkä tapahtuman yhteydessä?

**Tulos**

tsunami

**Tulos**

tulivuori

**Tulos**

hurrikaani

**Esimerkki 8.4613**

Missä elimessä on paksu limakalvo, joka suojaa alla olevaa kudosta ruoansulatuskanavan mehujen vaikutukselta?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

perna

**Esimerkki 8.4614**

Millaisia niveliä ovat kallon muodostavien luiden väliset nivelet?

**Tulos**

Pallonivelet

**Tulos**

Kädenväliset nivelet

**Tulos**

Liukupisteet

**Esimerkki 8.4615**

Millaisia viivoja diffraktioristikko tuottaa?

**Tulos**

melkein riviväliä

**Tulos**

oikeassa välissä olevat viivat

**Tulos**

satunnaisesti sijoitetut viivat

**Esimerkki 8.4616**

Yksi lääketieteen kehittyneimmistä käyttökohteista on positroniemissiotomografia, joka havaitsee hyvin pienen radioaktiivisen glukoosipistoksen aktiivisuuden elimistössä.

**Tulos**

radionuklidit

**Tulos**

kvarkit

**Tulos**

kalvot

**Esimerkki 8.4617**

Korkeat räjähteet synnyttävät paineaaltoja, jotka ylittävät äänen nopeuden, mikä on ilmiö, jota kutsutaan millä nimellä?

**Tulos**

valonnopeus

**Tulos**

ionin nopeus

**Tulos**

turbulenssi

**Esimerkki 8.4618**

Koska useat geenit, joilla kullakin on useampi kuin yksi alleeli, vaikuttavat ihmisen pituuteen, pituutta pidetään minkälaisena ominaisuutena?

**Tulos**

adaptiivinen

**Tulos**

maladaptive

**Tulos**

epigeneettinen

**Esimerkki 8.4619**

Mille altistuminen on yleisin syy kuulon heikkenemiseen?

**Tulos**

Kitaraa

**Tulos**

vihaiset äänet

**Tulos**

Ulkoiset äänet

**Esimerkki 8.4620**

Mikä on reikä, joka kaivetaan tai porataan maan läpi pohjavesialueelle?

**Tulos**

iso reikä

**Tulos**

hissi

**Tulos**

luola

**Esimerkki 8.4621**

Minkä välttämättömän aineen säilyttävät erityselimet auttavat maaeläimiä välttämään kuivumista?

**Tulos**

aineenvaihduntasolut

**Tulos**

ilma

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 8.4622**

Mistä eri lajit koostuvat alueella?

**Tulos**

runsas yhteisö

**Tulos**

tiedeyhteisö

**Tulos**

saastumisyhteisö

**Esimerkki 8.4623**

Missä tapahtuu maailman tärkein monsuuni?

**Tulos**

Atlantin valtameri

**Tulos**

itäinen aisa

**Tulos**

Pohjois-Afrikka

**Esimerkki 8.4624**

Cnv:t johtuvat siitä, että mitä alueita monistetaan tai poistetaan epäjohdonmukaisesti populaatiossa?

**Tulos**

geenit

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.4625**

Mikä on aineen tila, joka muistuttaa kaasua, mutta jolla on tiettyjä ominaisuuksia, joita kaasulla ei ole?

**Tulos**

neste

**Tulos**

neste

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.4626**

Mikä on nimitys vedelle, joka sisältää yhtä tai useampaa liuennutta ainetta?

**Tulos**

laimea liuos

**Tulos**

sedimenttiliuos

**Tulos**

haihdutusliuos

**Esimerkki 8.4627**

Millä tutkijat etsivät muita elämiseen sopivia planeettoja?

**Tulos**

optiikka

**Tulos**

laserit

**Tulos**

mikroskoopit

**Esimerkki 8.4628**

Mikä on yhdisteen pienin osa?

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

dna

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.4629**

Mitkä ovat maankuoren suuret osat, jotka liikkuvat tavallisesti hyvin hitaasti?

**Tulos**

valtamerilaatat

**Tulos**

laavalevyt

**Tulos**

erilliset levyt

**Esimerkki 8.4630**

Jaksollisessa järjestelmässä alkuaineet on järjestetty vasemmalta oikealle minkä ominaisuuden mukaan?

**Tulos**

metallinen massa

**Tulos**

todellinen massa

**Tulos**

suuri massa

**Esimerkki 8.4631**

Komplementaarinen kromosomipari, jossa samojen ominaisuuksien geenit ovat samassa paikassa kromosomissa, tunnetaan nimellä?

**Tulos**

analogiset kromosomit

**Tulos**

endroktiinikromosomit

**Tulos**

symbioottiset kromosomit

**Esimerkki 8.4632**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan otoksen arvojen kokonaishajontaa?

**Tulos**

lajike

**Tulos**

akseli

**Tulos**

asteikko

**Esimerkki 8.4633**

Kemialliset alkuaineet ja vesi kierrätetään minkä kierron kautta?

**Tulos**

biogeeniset

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

dynaaminen

**Esimerkki 8.4634**

Mikä on kahden massan välinen vetovoima?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

inertia

**Tulos**

momentum

**Esimerkki 8.4635**

Miten vesibiomit usein luokitellaan?

**Tulos**

syvyys

**Tulos**

elämän määrä

**Tulos**

valon määrä

**Esimerkki 8.4636**

Minkälaista energiaa tarvitaan kaikissa kemiallisissa reaktioissa?

**Tulos**

johtuminen

**Tulos**

toiminto

**Tulos**

aurinko

**Esimerkki 8.4637**

Elinkaari jatkuu lisääntymisen kautta ja mitä?

**Tulos**

vastaus

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

esimerkki

**Esimerkki 8.4638**

Kun mittaussarja on tarkka, mutta ei mikä, virhe on yleensä systemaattinen?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

pituus

**Tulos**

väri

**Esimerkki 8.4639**

Urean tärkein etu on sen erittäin alhainen mitä?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

kustannukset

**Tulos**

energiantarve

**Esimerkki 8.4640**

Prosessia, jossa happea kulkeutuu elimistöön ja hiilidioksidia vapautuu, kutsutaan?

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

hikoilu

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.4641**

Kuinka monta alleelia on peräisin kummaltakin vanhemmalta?

**Tulos**

ei ole

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.4642**

Mille alkuaineiden ryhmälle on ominaista niiden kyky heijastaa valoa eli kiilto, suuri sähkön- ja lämmönjohtavuus, suuri lämpökapasiteetti sekä muovattavuus ja sitkeys?

**Tulos**

halogeenit

**Tulos**

epämetallit

**Tulos**

jalokaasut

**Esimerkki 8.4643**

Katalyytti voi lisätä minkä nopeutta yleensä?

**Tulos**

mekaaninen reaktio

**Tulos**

hiilireaktio

**Tulos**

kulutusreaktio

**Esimerkki 8.4644**

Miten tähtien ydinfuusiota voidaan simuloida?

**Tulos**

plutoniumkiihdyttimet

**Tulos**

typen kiihdyttimet

**Tulos**

ydinreaktorit

**Esimerkki 8.4645**

Mikä ilmiö saa globaalit tuulet puhaltamaan koillisesta lounaaseen tai päinvastoin pohjoisella pallonpuoliskolla ja luoteesta kaakkoon tai päinvastoin eteläisellä pallonpuoliskolla?

**Tulos**

myoni-ilmiö

**Tulos**

keskipakovoima

**Tulos**

trooppinen vaikutus

**Esimerkki 8.4646**

Mikä on nimitys sykliselle hiilivedylle, jossa on hiili-hiili-kolmisidos?

**Tulos**

bialkyne

**Tulos**

trisykloalkyni

**Tulos**

bicycloalykne

**Esimerkki 8.4647**

Kolme suurinta biologiseen monimuotoisuuteen kohdistuvaa uhkaa ovat elinympäristöjen häviäminen, liikakalastus ja minkä lajin kulkeutuminen?

**Tulos**

auringon säteily

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Esimerkki 8.4648**

Mikä on aurinkokunnan suurin esine?

**Tulos**

kiertorata

**Tulos**

maa

**Tulos**

jupiter

**Esimerkki 8.4649**

Ravinnon proteiinit hajoavat ravintoa sulatettaessa millaisiksi komponenteiksi?

**Tulos**

orgaaniset hapot

**Tulos**

proteiinihapot

**Tulos**

polymeerihapot

**Esimerkki 8.4650**

Millaiset tasokartat näyttävät käyttäjille maanpinnan korkeuden muutokset?

**Tulos**

maanmittauskartat

**Tulos**

Atlakset

**Tulos**

elliptiset kartat

**Esimerkki 8.4651**

Minkä osan kautta eksokriiniset rauhaset erittävät sisältönsä?

**Tulos**

follikkelit

**Tulos**

kapillaarit

**Tulos**

virtsaputki

**Esimerkki 8.4652**

Mitä kaikki solut tarvitsevat aktiivisen kuljetuksen kaltaisiin prosesseihin?

**Tulos**

vety

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4653**

Missä vaiheessa vesi on ph-asteikolla?

**Tulos**

14, perus

**Tulos**

3, hapan

**Tulos**

0, erittäin hapan

**Esimerkki 8.4654**

Aivot ja selkäydin ovat osa mitä järjestelmää, joka toimii ohjauskeskuksena?

**Tulos**

primaarinen hermosto

**Tulos**

aktiivinen hermosto

**Tulos**

laaja hermosto

**Esimerkki 8.4655**

Milloin melatoniinia erittyy?

**Tulos**

iltapäivällä

**Tulos**

koko päivän

**Tulos**

aamulla

**Esimerkki 8.4656**

Mitä kutsutaan aineen yhden tai useamman fysikaalisen ominaisuuden muuttumiseksi ilman, että kemialliset ominaisuudet muuttuvat?

**Tulos**

negatiivinen muutos

**Tulos**

myönteinen muutos

**Tulos**

ilmakehän muutos

**Esimerkki 8.4657**

Natrium-kaliumpumput auttavat hermosoluja luomaan jännitteen mihin?

**Tulos**

kaliumkalvot

**Tulos**

natriumkalvot

**Tulos**

soluseinät

**Esimerkki 8.4658**

Minkä solujen yhdestä kerroksesta lehden epidermis koostuu?

**Tulos**

endotermiset kennot

**Tulos**

saarekesolut

**Tulos**

kloroplasma

**Esimerkki 8.4659**

Mitoosin neljä vaihetta ovat profaasi, metafaasi, anafaasi ja mikä?

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

jälkivaihe

**Tulos**

trichina

**Esimerkki 8.4660**

Minkä tyyppiset hiiliesiintymät ovat laajimmat koskaan muodostuneet?

**Tulos**

prekambrinen

**Tulos**

mesotsooinen

**Tulos**

jurassic

**Esimerkki 8.4661**

Millaisissa eliöissä on monia erityyppisiä erikoistuneita soluja, joilla on tiettyjä tehtäviä?

**Tulos**

yksisoluinen

**Tulos**

raaka

**Tulos**

monimutkainen

**Esimerkki 8.4662**

Minkä distaalisiin ja proksimaalisiin riveihin järjestettyjen pienten luiden muodostama ranne ja käden tyvi ovat?

**Tulos**

kylkiluut

**Tulos**

patella

**Tulos**

kallon

**Esimerkki 8.4663**

Aivorunkoon liittyy selkäydin, joka ulottuu selkärangan kautta kehoon. selkäydin on paksu hermokudoksen nippu, joka kuljettaa tietoa kehosta tähän?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

maksa

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.4664**

Mikä sana kuvaa sitä, miten solunulkoinen liuos voi muuttaa solun tilavuutta vaikuttamalla osmoosiin?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

trichina

**Tulos**

epävakaus

**Esimerkki 8.4665**

Millaiset fossiilit ovat erinomaisia merkkiaineita sedimenttikivien iän korreloimiseksi?

**Tulos**

agonum

**Tulos**

euglena

**Tulos**

vertiscom

**Esimerkki 8.4666**

Yhteisön vuorovaikutussuhteet ovat tärkeitä tekijöitä missä?

**Tulos**

luonnollinen prosessi

**Tulos**

luonnollinen muutos

**Tulos**

luonnonvarat

**Esimerkki 8.4667**

Minkä ikäisenä ihminen saavuttaa luustokypsyyden?

**Tulos**

40

**Tulos**

30

**Tulos**

15

**Esimerkki 8.4668**

Minkä tyyppisessä reaktiossa tuotteiden lämpötila on tyypillisesti alhaisempi kuin reagoivien aineiden lämpötila?

**Tulos**

autotrofinen

**Tulos**

eksoterminen

**Tulos**

parabolinen

**Esimerkki 8.4669**

Mitä mekanismia elävät organismit käyttävät geenien siirtämiseen?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

klorofylli

**Esimerkki 8.4670**

Mihin kykyyn vaikuttaa veden nopeus?

**Tulos**

rakentaa

**Tulos**

estää

**Tulos**

estää

**Esimerkki 8.4671**

Mikä on vivun kiintopiste?

**Tulos**

pohja

**Tulos**

sormi

**Tulos**

apex

**Esimerkki 8.4672**

Mikä voi auttaa tiedemiestä keräämään tietoa tutkimusta varten?

**Tulos**

muuttujat

**Tulos**

tarkastukset

**Tulos**

päätelmät

**Esimerkki 8.4673**

Mitä kutsutaan meioosin aloittavaksi soluksi?

**Tulos**

sekundaarinen munasolu

**Tulos**

primaarinen sukusolu

**Tulos**

zygootti

**Esimerkki 8.4674**

Millä nimellä kutsutaan elottomia aineita, joita elävät olennot tarvitsevat?

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

elementit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.4675**

Mihin fosfolipidit eivät pysty sekoittumaan?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

kiinteät aineet

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.4676**

Angiospermien menestys on seurausta kahdesta uudesta rakenteesta, jotka takaavat lisääntymismenestyksen: kukat ja tämä?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

muurahaiset

**Tulos**

lasi

**Esimerkki 8.4677**

Mitkä liskot voivat vaihtaa väriä ympäristönsä värin mukaan?

**Tulos**

Skink

**Tulos**

gekot

**Tulos**

Näyttö

**Esimerkki 8.4678**

Mikä on bakteereja tai muita taudinaiheuttajia levittävä organismi?

**Tulos**

kone

**Tulos**

kohta

**Tulos**

kaari

**Esimerkki 8.4679**

Millä nimellä naisen sukurauhasia yleensä kutsutaan?

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

tubulukset

**Tulos**

rauhaset

**Esimerkki 8.4680**

Isotoopeilla on sama määrä protoneja ja elektroneja, mutta eri määrä mitä?

**Tulos**

reaktiot

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.4681**

Epidermis on verisuonten, hermopäätteiden ja rauhasten puuttuessa minkä pintakerros?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

aivot

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.4682**

Millainen tiedemies on kiinnostunut geomorfologian, topografian, kasvillisuuden ja ilmaston osa-alueista?

**Tulos**

geofyysikko

**Tulos**

atstronomer

**Tulos**

geologi

**Esimerkki 8.4683**

Mitkä ominaisuudet kuvaavat aineen olemassaoloa, toisin kuin kemialliset ominaisuudet, jotka kuvaavat, miten aineet muuttuvat toisiksi aineiksi?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

tähtitieteellinen

**Tulos**

biologinen

**Esimerkki 8.4684**

Kehoaallot kulkevat maan läpi ja saapuvat seismogrammiin ennen mitä?

**Tulos**

ääniaallot

**Tulos**

nopeusaallot

**Tulos**

funktion aallot

**Esimerkki 8.4685**

Vesi voi olla kiinteää, nestemäistä ja missä muussa muodossa?

**Tulos**

tihkua

**Tulos**

neliö

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.4686**

Kaikki kolme konvergenssilaattojen rajojen tyyppiä tuottavat mitä tuhoisaa ilmiötä?

**Tulos**

myrsky

**Tulos**

tornado

**Tulos**

tulivuori

**Esimerkki 8.4687**

Miten bakteerit lisääntyvät?

**Tulos**

luonnollinen fissio

**Tulos**

jäännösfissio

**Tulos**

moninkertainen fissio

**Esimerkki 8.4688**

Mitkä orbitaalit elektronit täyttävät ensin?

**Tulos**

tyhjät orbitaalit

**Tulos**

varatut orbitaalit

**Tulos**

kauimpana ytimestä

**Esimerkki 8.4689**

Mikä on kreikan kielen sana, joka tarkoittaa "auttaa helpottamaan asioita"?

**Tulos**

lelu

**Tulos**

akku

**Tulos**

mode

**Esimerkki 8.4690**

Energiaa menetetään lämpönä kunkin trofiatason välillä, mikä johtuu toisen lain toisesta laista?

**Tulos**

reaktiot

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

kemia

**Esimerkki 8.4691**

Minkä aineen kaksoissäikeet kietoutuvat histoniproteiinien ympärille muodostaen nukleosomeja, jotka ovat kromatiinikuitua?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

kromatidit

**Esimerkki 8.4692**

Mikä prosessi liittyy vesiputouksen muodostumiseen, kun puro virtaa kovemman kiven alueelta pehmeämpään kiveen?

**Tulos**

kalkkiutuminen

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.4693**

Mitkä rakenteet sijaitsevat nenänielun katolla ja nielun kummallakin puolella?

**Tulos**

uvula

**Tulos**

kielet

**Tulos**

kivekset

**Esimerkki 8.4694**

Tremetoli, aineenvaihduntamyrkky, jota löytyy valkoisesta käärmeenjuurikasvista, estää minkä aineenvaihduntaa?

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

natrium

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.4695**

Todennäköisyyttä voidaan käyttää ennustamaan, miten todennäköistä on, että sukusoluilla ja jälkeläisillä on tietty mikä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

hiukkaset

**Esimerkki 8.4696**

Mikä auttaa säätelemään virtsan tuotantoa?

**Tulos**

ohimorauhanen

**Tulos**

erillinen rauhanen

**Tulos**

sikiön rauhanen

**Esimerkki 8.4697**

Yksilöt, joilla on sirppisoluanemia on puolikuun muotoinen mitä?

**Tulos**

gliasolut

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

hermosolut

**Esimerkki 8.4698**

Termi "laskeutumisympäristö" on hyödyllinen, kun halutaan ymmärtää minkä kivilajin ominaisuuksia?

**Tulos**

jäätikkö

**Tulos**

meteoriitti

**Tulos**

kalkkikivi

**Esimerkki 8.4699**

Mitä kutsutaan fysikaalisiksi ominaisuuksiksi, jotka eivät riipu läsnä olevasta aineesta?

**Tulos**

laajat ominaisuudet

**Tulos**

monenväliset ominaisuudet

**Tulos**

sisäiset ominaisuudet

**Esimerkki 8.4700**

Mikä kasvin sukupolvi on yleensä suurempi ja pitkäikäisempi?

**Tulos**

tärkein sukupolvi

**Tulos**

tehokas sukupolvi

**Tulos**

alfa-sukupolvi

**Esimerkki 8.4701**

Yksikotisia kukkia kutsutaan myös "täydellisiksi" kukiksi, koska niissä on molempia tyyppejä mitä elintä?

**Tulos**

verisuonielin

**Tulos**

hengityselimet

**Tulos**

phloem

**Esimerkki 8.4702**

Mistä soluista lymfosyytit ovat peräisin luuytimessä?

**Tulos**

aivosolut

**Tulos**

kahp-kennot

**Tulos**

kalsiumsolut

**Esimerkki 8.4703**

Miksi jotkut kuivatut hedelmät halkeavat kypsyessään?

**Tulos**

vapauttaa myrkkyjä

**Tulos**

uudistua

**Tulos**

vapauttaa marjoja

**Esimerkki 8.4704**

Mitkä ovat kaikista sähkömagneettisista aalloista energisimmät, joita voidaan käyttää syövän hoitoon?

**Tulos**

ultravioletti

**Tulos**

infrapuna

**Tulos**

Röntgenkuvaus

**Esimerkki 8.4705**

Millä nimellä kutsutaan prosessia, jossa geeneissä oleva tieto siirretään aminohapoiksi?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

transpiraatio

**Tulos**

sukupolvi

**Esimerkki 8.4706**

Mistä maankuori koostuu?

**Tulos**

sedimenttikivi

**Tulos**

kaksisoluinen kivi

**Tulos**

metamorfinen kivi

**Esimerkki 8.4707**

Miksi lauman aikuiset kasvinsyöjät ympäröivät poikasensa?

**Tulos**

suojellakseen niitä muilta aikuisilta kasvinsyöjiltä.

**Tulos**

pitää heidät lämpimänä pitkinä kylminä öinä

**Tulos**

osoittaa heille rakkautta

**Esimerkki 8.4708**

Yksi yksinkertaisimmista koneista on vipu, joka on jäykkä tanko, joka kääntyy kiinteässä paikassa, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

sormi

**Tulos**

sling

**Tulos**

pyörä

**Esimerkki 8.4709**

Mitä kutsutaan tahmeaksi, kosteaksi eritteeksi, joka peittää limakalvoja?

**Tulos**

hiki

**Tulos**

mätä

**Tulos**

sylki

**Esimerkki 8.4710**

Koska pyörrevirtoja ja magneettista vaimennusta esiintyy vain johtimissa, kierrätyskeskukset voivat käyttää niitä metallien erottamiseen muista materiaaleista?

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

nosturit

**Tulos**

seokset

**Esimerkki 8.4711**

Mikä on termi lihaksen supistuvalle perusyksikölle?

**Tulos**

hehkulanka

**Tulos**

sulkijalihaksen

**Tulos**

bandimere

**Esimerkki 8.4712**

Mikä yleinen diabetestyyppi tunnetaan myös nimellä ei-insuliiniriippuvainen tai aikuistyypin diabetes?

**Tulos**

tyyppi 1

**Tulos**

raskausdiabetes

**Tulos**

nuoruustyypin diabetes

**Esimerkki 8.4713**

Mistä dna:n nukleotidin emäs koostuu?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.4714**

Sekä alfa- että beetahajoaminen muuttavat minkä määrän atomin ytimessä?

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

Gammahajoaminen

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.4715**

Toinen energiayksikkö, jota käytetään laajalti terveydenhuollon ammateissa ja jokapäiväisessä elämässä, on \_\_\_\_\_\_\_?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

painoindeksi

**Tulos**

biomassa ( cal )

**Esimerkki 8.4716**

Mitä tapahtuu vastakkaisia varauksia omaavien hiukkasten välillä?

**Tulos**

ne muuttuvat staattisiksi

**Tulos**

he vastustavat

**Tulos**

ne torjuvat

**Esimerkki 8.4717**

Mitkä hermot ovat yhteydessä selkäytimeen?

**Tulos**

primaarihermot

**Tulos**

takahermot

**Tulos**

ylemmät hermot

**Esimerkki 8.4718**

Sydän, verisuonet ja veri muodostavat minkä järjestelmän elimistössä?

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

hengitysteiden

**Esimerkki 8.4719**

Mikä on ääniaaltojen koon mitta?

**Tulos**

jännite

**Tulos**

aallonpituus

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.4720**

Selkärankaiset, joilta puuttuu mitä rakenteita, käyttävät usein keuhkoja kaasujen vaihtoon?

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

sieraimet

**Tulos**

itiöt

**Esimerkki 8.4721**

Minkä elinjärjestelmän muodostavat sydän ja verisuonten verkosto, jotka kulkevat koko kehossa?

**Tulos**

imusuonisto

**Tulos**

hengityselimet

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Esimerkki 8.4722**

Mitkä kaksi tärkeintä hiukkastyyppiä sijaitsevat atomissa ytimessä?

**Tulos**

elektronit ja neutronit

**Tulos**

molekyylit ja neutronit

**Tulos**

ionit ja elektronit

**Esimerkki 8.4723**

Vatsaontelon sisällä olevat ruoansulatuselimet pysyvät paikallaan vatsakalvon avulla, joka on levyepiteelikudoksesta koostuva laaja seroosinen kalvopussi, jota ympäröi tämä?

**Tulos**

lima

**Tulos**

iho

**Tulos**

luu

**Esimerkki 8.4724**

Kaksi lajia, jotka jakavat mitä, eivät voi elää rinnakkain yhteisössä?

**Tulos**

väri

**Tulos**

mieliala

**Tulos**

kieli

**Esimerkki 8.4725**

Missä yksikössä lämpöä mitataan?

**Tulos**

nopeudet

**Tulos**

termiikki

**Tulos**

ampeerit

**Esimerkki 8.4726**

Mikä luuydinsiirroissa voi aiheuttaa siirteen ja isännän välisen reaktion?

**Tulos**

kasvaimet

**Tulos**

neutrofiilit

**Tulos**

syöpä

**Esimerkki 8.4727**

Mikä toimii siten, että valitaan alleeleja, jotka antavat hyödyllisiä ominaisuuksia tai käyttäytymistä, ja samalla valitaan haitallisia ominaisuuksia aiheuttavia alleeleja vastaan?

**Tulos**

sama valinta

**Tulos**

keinotekoinen valinta

**Tulos**

ominaisuuksien valinta

**Esimerkki 8.4728**

Aineen hiukkasten lukumäärä tietyssä tilavuudessa tunnetaan nimellä?

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

alue

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.4729**

Miten kutsuisitte yksilöiden tai populaatioiden säännöllistä liikkumista vuosittain tiettyinä vuodenaikoina, joka tapahtuu yleensä ravinnon tai parittelukumppanin löytämiseksi?

**Tulos**

maastamuutto

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

teollistuminen

**Esimerkki 8.4730**

Minkä mukaan kemialliset reaktiot tapahtuvat, kun atomit, ionit tai molekyylit törmäävät toisiinsa?

**Tulos**

häiriöteoria

**Tulos**

reaktioteoria

**Tulos**

elementtiteoria

**Esimerkki 8.4731**

Kuten ruoan energiasisältö, myös liikunnan energiankulutus ilmoitetaan missä yksiköissä?

**Tulos**

Ironioita

**Tulos**

gigatavuja

**Tulos**

grammaa

**Esimerkki 8.4732**

Mikä on sähkömagnetismin teoria hiukkasmittakaavassa?

**Tulos**

rautaelektrodynamiikka

**Tulos**

kevytelektrodynamiikka

**Tulos**

painovoima elektrodynamiikka

**Esimerkki 8.4733**

Mitä vapautuu jatkuvasti synnytyksen aikana positiivisen palautemekanismin kautta ja kannustaa kohdun supistuksia sikiön pään kohti kohdunkaulaa?

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

vasopressiini

**Esimerkki 8.4734**

Mikä prokaryootin osa on ainutlaatuinen molekyylikoostumukseltaan ja etenemismekanismiltaan?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

ameeba

**Esimerkki 8.4735**

Mihin elimistön sisäiseen tai ulkoiseen toimintoon ripset ja lippuletkut yleensä liittyvät?

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

näkymä

**Esimerkki 8.4736**

Mitä glukoosia bakteerit käyttävät?

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.4737**

Mitä biofilmin solut erittävät rekrytoidakseen läheisiä soluja?

**Tulos**

signalointiproteiinit

**Tulos**

molekyylien valjastaminen

**Tulos**

signaloivat neuronit

**Esimerkki 8.4738**

Mikä prosessi tarkoittaa varauksen erottumista atomin tai molekyylin sisällä?

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

kierto

**Esimerkki 8.4739**

Minkälaisia itiöitä kehittyy kussakin itiöemässä satoja, jotka leviävät ilmassa?

**Tulos**

diploidi

**Tulos**

polyploidi

**Tulos**

hedelmättömyys

**Esimerkki 8.4740**

Mitä kirkkaanväristen myrkkysammakoiden iho sisältää?

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

happo

**Tulos**

myrkkyä

**Esimerkki 8.4741**

Millä nimellä kutsutaan aluetta, jossa elektroni todennäköisimmin esiintyy?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

proton

**Tulos**

neucleus

**Esimerkki 8.4742**

Kemiallinen energia on minkä energiamuodon toinen muoto?

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

ydinenergia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Esimerkki 8.4743**

Millaisia kiertoratoja komeetoilla yleensä on?

**Tulos**

pystysuora

**Tulos**

kupera

**Tulos**

spektri

**Esimerkki 8.4744**

Grafiitti ja timantti on molemmat valmistettu hiilestä. mikä tekee timantista niin kovan?

**Tulos**

heikko atomiverkko

**Tulos**

vahva metalliverkosto

**Tulos**

vahva valoverkko

**Esimerkki 8.4745**

Mikä kuljettaa pienet siitepölyhiukkaset kauemmas kuin ne muuten menisivät?

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

höyry

**Tulos**

linnut

**Esimerkki 8.4746**

Mikä veri poistuu istukasta takaisin sikiöön johtavien laskimoiden kautta?

**Tulos**

koskemattomuus

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

lantio

**Esimerkki 8.4747**

Kun ilmapalloa hierotaan hiuksia vasten, ne vetävät toisiaan puoleensa, koska niissä on eroa minkä suhteen?

**Tulos**

Voima

**Tulos**

Kitka

**Tulos**

toimet

**Esimerkki 8.4748**

Mitä varastoidut rasvat tarjoavat kehollemme myöhempää käyttöä varten?

**Tulos**

metallit

**Tulos**

vety

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.4749**

Kengurut, koalat ja opossumit ovat esimerkkejä minkä tyyppisistä nisäkkäistä?

**Tulos**

lihansyöjä

**Tulos**

pääjalkaiset

**Tulos**

monotremes

**Esimerkki 8.4750**

Minkälaista energiaa eliöt tarvitsevat ravinnosta, joka varastoituu sidoksiin?

**Tulos**

säteilyenergia

**Tulos**

kofeiini

**Tulos**

kalorit

**Esimerkki 8.4751**

Pintajännitys on aineen ominaisuus, joka on missä tilassa?

**Tulos**

seos

**Tulos**

vesi

**Tulos**

Base

**Esimerkki 8.4752**

Mitä eliöt tarvitsevat nopeuttaakseen biokemiallisia reaktioita?

**Tulos**

geenit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.4753**

Millä aineenvaihduntaprosessilla solut saavat energiaa "polttamalla" glukoosia?

**Tulos**

sähkömagneettinen hengitys

**Tulos**

solukuljetus

**Tulos**

solujen ruoansulatus

**Esimerkki 8.4754**

Toisin kuin ydinfissiossa, jossa on mukana vaarallisia radioisotooppeja, ydinfuusiossa on mukana mitä kahta vaaratonta alkua?

**Tulos**

magnesium ja helium

**Tulos**

vety ja happi

**Tulos**

vety ja hiili

**Esimerkki 8.4755**

Mikä hermosolun osa auttaa välittämään hermoimpulsseja?

**Tulos**

dendriitit

**Tulos**

soluseinät

**Tulos**

synapsit

**Esimerkki 8.4756**

Liuenneiden hiukkasten läsnäolo estää osan nestehiukkasten kyvystä tehdä mitä?

**Tulos**

sulaa

**Tulos**

sulake

**Tulos**

liuottaa

**Esimerkki 8.4757**

Prosessia, jossa mikroskooppiset vuoret ja laaksot materiaalin pinnalla ovat vuorovaikutuksessa toisen materiaalin kanssa, kutsutaan?

**Tulos**

jännitys

**Tulos**

liike

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.4758**

Maanjäristyksissä on sekä pitkittäis- että poikittaiskomponentteja, ja mitä nämä kulkevat?

**Tulos**

samat nopeudet

**Tulos**

valon nopeus

**Tulos**

äänen nopeus

**Esimerkki 8.4759**

Mikä muodostuu saman lajin eliöistä, jotka elävät samalla alueella?

**Tulos**

maat

**Tulos**

järjestelmä

**Tulos**

kudos

**Esimerkki 8.4760**

Missä suurin osa geologisesta toiminnasta tapahtuu?

**Tulos**

ulkoinen ydin

**Tulos**

astenosfääri

**Tulos**

sisäinen ydin

**Esimerkki 8.4761**

Konvektio on minkälaisen energian siirtymistä nesteen läpi liikkuvien hiukkasten välityksellä?

**Tulos**

Kemialliset

**Tulos**

Ydinvoima

**Tulos**

ilmakehä

**Esimerkki 8.4762**

Minkä tieteenalan lait koskevat galakseja ja atomeja, mikä on osoitus maailmankaikkeuden taustalla olevasta ykseydestä?

**Tulos**

antropologia

**Tulos**

geologia

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 8.4763**

Kun fossiilista polttoainetta poltetaan, kemiallinen energia muuttuu miksi?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

ilmakehän energia

**Tulos**

luonnollinen energia

**Esimerkki 8.4764**

Mistä muodostuu meioosin aikana neljä haploidista spermatidia?

**Tulos**

zygootti

**Tulos**

sisar kromaattinen

**Tulos**

munasolut

**Esimerkki 8.4765**

Minkä tyyppinen organismi on bakteeri?

**Tulos**

monisoluinen organismi

**Tulos**

sienet

**Tulos**

paramecium

**Esimerkki 8.4766**

Mikä on maisematyyppi, joka esiintyy korkeammilla leveysasteilla kuin aavikot, jossa on lyhyitä ruohoja ja matalia pensaita ja joka on kuiva, koska se sijaitsee mantereiden sisäosissa?

**Tulos**

tundra

**Tulos**

tasangot

**Tulos**

tasanne

**Esimerkki 8.4767**

Mitä yhdisteitä, jotka toimivat polttoaineina ja joita käytetään teollisuudessa, kutsutaan länsimaisen sivilisaation liikkeellepanevaksi voimaksi?

**Tulos**

metsät

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.4768**

Nikamat jaetaan kaularangan alueeseen, rintakehän alueeseen ja mihin muuhun alueeseen?

**Tulos**

lieriömäinen alue

**Tulos**

keskialue

**Tulos**

lantion alue

**Esimerkki 8.4769**

Mikä on koneen esineeseen kohdistama voima?

**Tulos**

palkkio voima

**Tulos**

pudotusvoima

**Tulos**

optimaalinen voima

**Esimerkki 8.4770**

Stoikiometrisiä kertoimia käytetään kemiallisissa yhtälöissä osoittamaan reagoivien aineiden määrät ja mitä?

**Tulos**

tuonti

**Tulos**

polttoaineet

**Tulos**

kuluttajat

**Esimerkki 8.4771**

Mitä tapahtuu, kun populaatiossa on kuntoeroja?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

luonnollinen prosessi

**Tulos**

luonnollinen muutos

**Esimerkki 8.4772**

Mikä on ainoa tunnettu planeetta, jolla on suuria määriä vettä?

**Tulos**

Saturnus

**Tulos**

jupiter

**Tulos**

mars

**Esimerkki 8.4773**

Mikä on se energia, joka on voitettava, jotta kemiallinen reaktio voi tapahtua, tai se vähimmäisenergia, joka tarvitaan kemiallisen reaktion käynnistämiseen?

**Tulos**

ilmaisuenergia

**Tulos**

vaihe-energia

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.4774**

Kummallisuus, viehätysvoima, alhaalta- ja ylhäältäpäin-oleminen ovat minkä subatomisen hiukkasen ominaisuuksia?

**Tulos**

pion

**Tulos**

pimeä aine

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.4775**

Mikä on yksi tapa havaita tähtisumuja?

**Tulos**

peili

**Tulos**

kaleidoskooppi

**Tulos**

mikroskooppi

**Esimerkki 8.4776**

Mikä on maapallon tärkein energialähde?

**Tulos**

ilmapiiri

**Tulos**

kuu

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.4777**

Kefalisaatio viittaa minkä anatomisen alueen kehittymiseen, joka kehittyi samaan aikaan kuin eläimillä esiintyvä kahdenvälinen symmetria?

**Tulos**

hännän

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

sydän

**Esimerkki 8.4778**

Missä osassa maapalloa konvektio saa aikaan litosfäärilaattojen liikkeen maan pinnalla?

**Tulos**

ilmapiiri

**Tulos**

valtameri

**Tulos**

ylempi kuori

**Esimerkki 8.4779**

Mikä on sen veriproteiinin nimi, joka kuljettaa happea keuhkoista kehon kudoksiin?

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

plasma

**Tulos**

Valkosolut

**Esimerkki 8.4780**

Mitä kutsutaan atomin ulommalla energiatasolla oleviksi elektroneiksi?

**Tulos**

kuoren elektronit

**Tulos**

ulkoelektronit

**Tulos**

positiiviset elektronit

**Esimerkki 8.4781**

Lasit ovat oksidien seoksia, joiden pääkomponentti on piidioksidi (sio2). piidioksidia kutsutaan lasinmuodostajaksi, kun taas lisäaineita kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

luonnolliset modifiointiaineet

**Tulos**

lisäysmuuntimet

**Tulos**

lasinäyttelijät

**Esimerkki 8.4782**

Kromosomiperinnöllisyysteoriassa ehdotettiin, että mitä kromosomeissa on?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

rna

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.4783**

Minkälainen muutos on odotettavissa toisiaan vastaan kohtisuorassa olevissa vektoreissa?

**Tulos**

Kemiallinen reaktio

**Tulos**

Suuri vaikutus

**Tulos**

Molekyylireaktio

**Esimerkki 8.4784**

Minkälaiset bryofyytit on nimetty niiden sarvimaisista sporofyytteistä?

**Tulos**

niveljalkaiset

**Tulos**

litteät madot

**Tulos**

heisimadot

**Esimerkki 8.4785**

Millaisissa ilmastoissa malariaa esiintyy yleisesti?

**Tulos**

trooppinen ja arktinen

**Tulos**

trooppinen ja ikirouta

**Tulos**

kuivilla ja arktisilla alueilla

**Esimerkki 8.4786**

Fotosynteesissä käytetään klorofylliä, joka sijaitsee mitä-nimisissä elimissä?

**Tulos**

fibroblastit

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.4787**

Evoluutio tapahtuu Darwinin mukaan minkä prosessin avulla paremmin sopeutuneet jäsenet siirtävät ominaisuuksiaan eteenpäin?

**Tulos**

luomuvalikoima

**Tulos**

luonnollinen muutos

**Tulos**

spontaani vaihtelu

**Esimerkki 8.4788**

Minkä tyyppisten biomien pohjalla on pohjaeläinvyöhyke?

**Tulos**

hyvin

**Tulos**

aavikko

**Tulos**

avaruus

**Esimerkki 8.4789**

Mikä päiväntasaajalta tuleva vesi sekoittuu napojen kylmään veteen?

**Tulos**

lähdevesi

**Tulos**

kuuma

**Tulos**

jäävesi

**Esimerkki 8.4790**

Populaation sisällä esiintyvien alleelien ja genotyyppien monimuotoisuutta kutsutaan geneettiseksi miksi?

**Tulos**

ryhmä

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

muuttuja

**Esimerkki 8.4791**

Minkä syklin - joka kestää hedelmäkärpäsen alkioissa vain minuutteja - tapahtumien ajoitusta ohjaavat sekä solun sisäiset että ulkoiset mekanismit?

**Tulos**

vuorokausirytmi

**Tulos**

hiilenkierto

**Tulos**

elinkaari

**Esimerkki 8.4792**

Kun valo kohtaa aineen, se voi heijastua, siirtyä vai mitä?

**Tulos**

diffuusi

**Tulos**

heijastettu

**Tulos**

diffraktio

**Esimerkki 8.4793**

Millä nimellä kutsutaan materiaaleja, joilla on suuri sähkövirran vastus?

**Tulos**

tehoeristimet

**Tulos**

liikkeen vähentäjät

**Tulos**

jäähdytyseristeet

**Esimerkki 8.4794**

Millä voidaan määrittää tietyn ainemäärän massa?

**Tulos**

gravitaatiomassa

**Tulos**

inertiamassa

**Tulos**

atomimassat

**Esimerkki 8.4795**

Kaulan etuosan lihakset auttavat suulakihalkomisessa, joka tunnetaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

tuijottaminen

**Tulos**

vetäminen

**Esimerkki 8.4796**

Kuinka monta lehtiryhmää myrkkysumakalla on tyypillisesti?

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kymmenen

**Esimerkki 8.4797**

Kun sydänlihas supistuu, sydän tekee mitä?

**Tulos**

sydänpysähdys

**Tulos**

epäsäännöllinen sydämen syke

**Tulos**

sydämen sivuääni

**Esimerkki 8.4798**

Mikä tuottaa lähes puolet maapallon hapesta fotosynteesin avulla?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

levät

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.4799**

Murtumat, nivelrikko ja riisitauti ovat minkä kehon järjestelmän ongelmia?

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Esimerkki 8.4800**

Neljästä hermopleksuksesta kaksi sijaitsee kaularangan tasolla, yksi lannerangan tasolla ja yksi millä tasolla ?

**Tulos**

kallon

**Tulos**

verisuonet

**Tulos**

oheislaitteet

**Esimerkki 8.4801**

Mikä etu on yhtä suuri kuin ponnistusväli jaettuna kohteen liikkumismatkalla ja on myös yhtä suuri kuin lähtövoima jaettuna tulovoimalla?

**Tulos**

mahdollinen

**Tulos**

atomic

**Tulos**

vakio

**Esimerkki 8.4802**

Mitkä ovat proteiinien "rakennuspalikoita"?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

nukleiinihapot

**Esimerkki 8.4803**

Mille soluille on tyypillistä organellien ja kalvoon sitoutuneiden proteiinien polarisoitunut jakautuminen niiden tyvi- ja apikaalipintojen välillä?

**Tulos**

syöttösolut

**Tulos**

hermosolut

**Tulos**

sidekudos

**Esimerkki 8.4804**

Mikä määrittää suurelta osin säteilyn avulla tapahtuvan lämmönsiirron nopeuden?

**Tulos**

laajuus

**Tulos**

ääni

**Tulos**

ympäristö

**Esimerkki 8.4805**

Millä alueella johtuminen pääasiassa tapahtuu?

**Tulos**

korkeampi ilmakehä

**Tulos**

termosfääri

**Tulos**

mesosfääri

**Esimerkki 8.4806**

Mikä on ruokatorven päässä oleva pussimainen elin?

**Tulos**

lisäys

**Tulos**

kurkunpää

**Tulos**

perna

**Esimerkki 8.4807**

Pääosin polysakkaridista kitiinistä koostuva luuranko muodostaa tehokkaan suojan useimpia mitä vastaan?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

rokotteet

**Esimerkki 8.4808**

Tieteessä, mitä tukee paljon todisteita, mitä uskottavat tiedemiehet hyväksyvät laajalti ja mitä on epätodennäköistä kumota?

**Tulos**

laki

**Tulos**

käsite

**Tulos**

hypoteesi

**Esimerkki 8.4809**

Mitä tarvitaan, jotta solut saavat soluhengitykseen tarvittavan hapen?

**Tulos**

verisuonikudos

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.4810**

Minkälaista kaasua toimitetaan koteihin ruoanlaittoon ja lämmitykseen?

**Tulos**

nestekaasu

**Tulos**

yhdistetty kaasu

**Tulos**

nuetralisoitu kaasu

**Esimerkki 8.4811**

Mitä diffuusion kautta ja virtsassa menetettyä ainetta täydennetään syömällä?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

sokeri

**Tulos**

hiiva

**Esimerkki 8.4812**

Mitkä ovat kaksi tärkeintä ilmakehän kaasua?

**Tulos**

hiili ja helium

**Tulos**

typpi ja vety

**Tulos**

vety ja happi

**Esimerkki 8.4813**

Auringon vetovoima on suhteellisen voimakas, koska kahden kappaleen välinen vetovoima on suoraan verrannollinen niiden mihin?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

Nesteet

**Tulos**

kivet

**Esimerkki 8.4814**

Mihin auton toimintoon vaikuttaa poljin, jolla säädetään moottorin saaman kaasun määrää?

**Tulos**

jarrutus

**Tulos**

lähetys

**Tulos**

shifting

**Esimerkki 8.4815**

Minkälainen kudos kuljettaa vettä, ravinteita ja ravintoa kasveissa?

**Tulos**

karkea kudos

**Tulos**

normaali kudos

**Tulos**

sileä kudos

**Esimerkki 8.4816**

Ravintoketjut ja mikä kuvaa energian siirtymistä ekosysteemissä eliöltä toiselle?

**Tulos**

hämähäkinseitit

**Tulos**

polttoaineverkot

**Tulos**

verkot

**Esimerkki 8.4817**

Ylempi ja keskimmäinen nenäkuoppa ovat minkä luun osia?

**Tulos**

sieraimen luu

**Tulos**

gastrulaatioluu

**Tulos**

nenäluu

**Esimerkki 8.4818**

Minkä tyyppisiä häiriöitä dominoivat alleelit aiheuttavat harvoin, koska mutantti alleeli todennäköisesti kuolee pois populaatiosta?

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

sukupuoleen sidoksissa olevat häiriöt

**Tulos**

syövät

**Esimerkki 8.4819**

Missä maan kerroksessa on runsaasti happea, joka voi yhdistyä muiden alkuaineiden kanssa muodostaen oksidimineraaleja?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

pinta

**Tulos**

mannerlaatat

**Esimerkki 8.4820**

Laitetta, joka tuottaa hyvin tarkennetun näkyvän valon säteen, jolla on vain yksi aallonpituus ja väri, kutsutaan?

**Tulos**

peili

**Tulos**

mikroaaltouuni

**Tulos**

prisma

**Esimerkki 8.4821**

Mikä ominaisuus määritellään kahden asennon välisen siirtymän suuruudeksi tai suuruudeksi?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

Etäisyys

**Tulos**

ohi

**Esimerkki 8.4822**

Mitä kutsutaan ravintoaineiksi, joita elimistö tarvitsee suhteellisen suuria määriä?

**Tulos**

väärennökset

**Tulos**

runsaudet

**Tulos**

vitamiinit

**Esimerkki 8.4823**

Soluteoria ja luonnollisen valinnan kautta tapahtuvan evoluution teoria ovat perustavanlaatuisia kaikilla tieteenaloilla, millä tieteenalalla?

**Tulos**

kalliotiede

**Tulos**

eläintiede

**Tulos**

kemia

**Esimerkki 8.4824**

Mikä on toinen termi äänihuulille?

**Tulos**

nielu

**Tulos**

haima

**Tulos**

optinen hermo

**Esimerkki 8.4825**

Miten luonnonvarat voidaan luokitella ihmisen näkökulmasta?

**Tulos**

uusiutuva tai palautuva

**Tulos**

kierrätettävissä tai uudelleenkäytettävissä

**Tulos**

nykyinen tai uusiutumaton

**Esimerkki 8.4826**

Mikä on termi moniatomisille ligandeille, joissa on kaksi tai useampia luovuttajaatomeja?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

polyamiinit

**Tulos**

angiosperms

**Esimerkki 8.4827**

Mitä on makroskooppisten ominaisuuksien, atomien ominaisuuksien ja kemiallisten järjestelmien ilmiöiden tutkimus?

**Tulos**

differentiaalikemia

**Tulos**

lämpökemia

**Tulos**

molekyylikemia

**Esimerkki 8.4828**

Mikä on ainoa valo, jonka ihmiset näkevät?

**Tulos**

aaltovalo

**Tulos**

spektrivalo

**Tulos**

luonnonvalo

**Esimerkki 8.4829**

Useimmat nisäkkäät synnyttävät eläviä poikasia, mutta monotremes voi tehdä mitä?

**Tulos**

lisääntyvät suvuttomasti

**Tulos**

adoptoida jälkeläisiä

**Tulos**

varastaa munia

**Esimerkki 8.4830**

Mikä muu ravinne kuin typpi rajoittaa useimmiten meren tuotantoa?

**Tulos**

kalium

**Tulos**

sinkki

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.4831**

Mikä on Newtonin ensimmäisen lain toinen nimi?

**Tulos**

aineen laki

**Tulos**

momenttilaki

**Tulos**

massa ja aine

**Esimerkki 8.4832**

Mikä on sukulaisorganismien ryhmän evoluutiohistoria?

**Tulos**

alusrakenne

**Tulos**

historia

**Tulos**

iterointi

**Esimerkki 8.4833**

Mikä on sähkövirran mitta?

**Tulos**

intensiteetti

**Tulos**

wattia

**Tulos**

volttia

**Esimerkki 8.4834**

Mikä on vesimolekyylien diffuusio puoliläpäisevän kalvon läpi?

**Tulos**

organellien liike

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

aktiivinen liikenne

**Esimerkki 8.4835**

Alkumaiset alkoholit hapettuvat muodostaen mitä?

**Tulos**

seokset

**Tulos**

oksidit

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4836**

Mikä on yleisempi nimitys etanolihapolle, etikan vaikuttavalle aineelle?

**Tulos**

metyylihappo

**Tulos**

aminohappo

**Tulos**

polymeerihappo

**Esimerkki 8.4837**

Mitä ihmisen sydän tekee?

**Tulos**

tuhota verta

**Tulos**

käyttää verta

**Tulos**

tehdä verta

**Esimerkki 8.4838**

Minkä puutos oireilee pahoinvointina, väsymyksenä ja huimauksena, ja sen voi laukaista liiallinen hikoilu?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

suolat

**Tulos**

kalorit

**Esimerkki 8.4839**

Mikä aineen olomuoto muistuttaa nestettä siinä mielessä, että hiukkaset ovat kosketuksissa toisiinsa, mutta eroaa nesteistä siinä mielessä, että molekyylien väliset voimat ovat riittävän voimakkaita pitämään hiukkaset paikallaan?

**Tulos**

plasmat

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

nesteet

**Esimerkki 8.4840**

Öljyt ovat nestemäisiä lipidejä, joita kasvit käyttävät minkä varastointiin?

**Tulos**

rasva

**Tulos**

glukoosi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4841**

Tutkijat esittävät kysymyksiä ja tekevät sitten yksityiskohtaisia havaintoja, joiden avulla he yrittävät esittää tarkempia kysymyksiä kehittääkseen mitä?

**Tulos**

Testit

**Tulos**

ehdottaa

**Tulos**

teoriat

**Esimerkki 8.4842**

Mitä biofilmit kestävät monia yleisiä muotoja?

**Tulos**

rokotus

**Tulos**

päättäminen

**Tulos**

assimilaatio

**Esimerkki 8.4843**

Mitä kutsutaan meriharjanteiksi, joita meren selkärangattomat elävät lämpimissä matalissa vesissä valtameren valovyöhykkeellä?

**Tulos**

laguuni

**Tulos**

juoksuhautoja

**Tulos**

rikkoa vettä

**Esimerkki 8.4844**

Mikä on uniapnean aiheuttaja ihmisillä?

**Tulos**

pseudomonas asplenii

**Tulos**

escherichia coli

**Tulos**

bacillus aerophilus

**Esimerkki 8.4845**

Mikä on nimeltään prosessi, jossa suljettu kaasu pääsee ulos pienen reiän kautta säiliössään?

**Tulos**

jätevesi

**Tulos**

häviäminen

**Tulos**

laimennus

**Esimerkki 8.4846**

Mikä pitää kuun maapallon kiertoradalla?

**Tulos**

Coriolis-ilmiö

**Tulos**

Aurinko

**Tulos**

aksiaalinen kallistus

**Esimerkki 8.4847**

Alkuaineet on järjestetty riveihin, joista kukin edustaa minkä kuoren täyttöä?

**Tulos**

plasmakalvo

**Tulos**

proton

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.4848**

Mikä elimistön elin suodattaa verta ja erittää virtsaa?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

rakko

**Tulos**

kilpirauhanen

**Esimerkki 8.4849**

Kuinka monta kromosomiparia on ihmisen soluissa?

**Tulos**

25

**Tulos**

24

**Tulos**

13

**Esimerkki 8.4850**

Allergioiden hoitoon määrätyt antihistamiinit ja kortikosteroidit auttavat hallitsemaan mitä allergeeneja vastaan hyökkäävää järjestelmää?

**Tulos**

sydän- ja verisuonitautien

**Tulos**

lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Esimerkki 8.4851**

Minkä aineen synteesi tapahtuu kloroplastin sisällä sisemmän kalvon sisällä olevassa nesteessä, jota kutsutaan stroomaksi?

**Tulos**

fruktoosi

**Tulos**

vehnä

**Tulos**

glukoosi

**Esimerkki 8.4852**

Mihin kantajaproteiinit kuljettavat ioneja tai molekyylejä?

**Tulos**

ytimien välillä

**Tulos**

isotooppien välillä

**Tulos**

takaisin ytimeen

**Esimerkki 8.4853**

Mikä on termi sateelle, joka koostuu vedestä, jonka ph on alle 5?

**Tulos**

Hiilisade

**Tulos**

tuottaa sadetta

**Tulos**

Kuuma sade

**Esimerkki 8.4854**

Mitä nuijapäät puhdistavat vesistöstä?

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

happi

**Tulos**

tauti

**Esimerkki 8.4855**

Minkälaista insestikäyttäytymistä geenit ohjaavat?

**Tulos**

sivutuotekäyttäytymistä, kuten lentämistä ja parittelua.

**Tulos**

psykologinen käyttäytyminen, kuten lentäminen ja parittelu

**Tulos**

fyysinen käyttäytyminen, kuten lentäminen ja parittelu

**Esimerkki 8.4856**

Jokaisen imusolmukkeen sisällä on sidekudoksen hunajakenno, jonka tilat täyttävät mitä?

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

hemoglobiini

**Tulos**

punasolut

**Esimerkki 8.4857**

Mikä on solun elämän järjestyksessä tapahtuva tapahtumasarja, joka alkaa yhden vanhemman solun jakautumisesta kahden uuden tyttären solun tuottamiseksi ja jatkuu näiden tyttären solujen jakautumiseen?

**Tulos**

solukuolema

**Tulos**

solujen replikaatio

**Tulos**

vuorokausirytmi

**Esimerkki 8.4858**

Mikä on dna:n yhden nukleotidin muutoksen nimi?

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

solujen uudistuminen

**Esimerkki 8.4859**

Mikä vaikutus kuvaa sitä, miten maapallon pyöriminen ohjaa tuulia ja valtamerten pintavirtoja?

**Tulos**

keskipakovoima

**Tulos**

dorsalis

**Tulos**

Big Bang -teoria

**Esimerkki 8.4860**

Mikä on ensimmäinen vuosi syntymän jälkeen?

**Tulos**

murrosikä

**Tulos**

alkuvaihe

**Tulos**

vastasyntyneisyysvaihe

**Esimerkki 8.4861**

Useimmissa lajeissa samat yksilöt tuottavat molemmat mitä?

**Tulos**

sukusolut

**Tulos**

sydän ja sperma

**Tulos**

diploidi ja haploidi

**Esimerkki 8.4862**

Vaikka se ei ole ihmiselle elintärkeä, kalsitoniini on tärkeä kalsiumhomeostaasin kannalta joidenkin lajien aikuisilla, jotka kuuluvat mihin selkärangan luonnehtimaan ryhmään?

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

selkärangattomat

**Esimerkki 8.4863**

Mikä sidos on ionien ja atomien välinen vetovoima?

**Tulos**

hiilisidos

**Tulos**

Ioninen sidos

**Tulos**

säteilysidos

**Esimerkki 8.4864**

Missä lämpötilat ovat alhaisimmat?

**Tulos**

valtamerten yllä

**Tulos**

päiväntasaajalla

**Tulos**

Aasiassa

**Esimerkki 8.4865**

Mikä on nimi vanhojen tähtien pallomaisille ryhmille, joita painovoima pitää tiukasti yhdessä?

**Tulos**

tähtisumu

**Tulos**

elliptiset klusterit

**Tulos**

pimeä aine

**Esimerkki 8.4866**

Mikä kasvilaji on maakasvien hallitseva ryhmä?

**Tulos**

ruohokasvit

**Tulos**

happikasvit

**Tulos**

lämpölaitokset

**Esimerkki 8.4867**

Vakiota "c" voidaan erityisesti käyttää kuvaamaan minkä (erittäin nopeaa) nopeutta?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

ääni

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.4868**

Mistä sienien soluseinät koostuvat?

**Tulos**

lektiini

**Tulos**

limakalvot

**Tulos**

rusto

**Esimerkki 8.4869**

Mikä on prosessi, jossa organismit lisääntyvät sukupuolisesti yhdistämällä sukusoluja?

**Tulos**

levitys

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

stimulaatio

**Esimerkki 8.4870**

Miten kutsuisit suhdetta, jossa bakteerit hyötyvät ja toinen organismi vahingoittuu?

**Tulos**

patologia

**Tulos**

sienet

**Tulos**

symbiootti

**Esimerkki 8.4871**

Mikä on pakotetun uloshengityksen jälkeen jäljelle jäävän ilman nimi?

**Tulos**

kineettinen tilavuus

**Tulos**

runsas määrä

**Tulos**

jäljellä oleva määrä

**Esimerkki 8.4872**

Missä kohdassa alkuaineiden jaksollista järjestelmää epämetallit sijaitsevat?

**Tulos**

ylhäällä vasemmalla

**Tulos**

alhaalla oikealla

**Tulos**

alhaalla vasemmalla

**Esimerkki 8.4873**

Loppuosa siirretään supistamalla mitä ennen kuin kammiot alkavat supistua?

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.4874**

Luut eivät suinkaan ole staattisia tai muuttumattomia, vaan mitä ne ovat?

**Tulos**

jatkuva

**Tulos**

vakaa

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.4875**

Mikä osa kalasta auttaa niitä hengittämään?

**Tulos**

evät

**Tulos**

kerrokset

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.4876**

Maanjäristykset ja näkyvä valo ovat esimerkkejä mistä?

**Tulos**

geologiset ilmiöt

**Tulos**

virrat

**Tulos**

tuulet

**Esimerkki 8.4877**

Kuinka monta valenssielektronia heliumilla on?

**Tulos**

Viisi

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.4878**

Mitä vaikutuksia on organismille, jos sen homeostaasi ei säily?

**Tulos**

hidas vanheneminen

**Tulos**

painon säätely

**Tulos**

terve mielentila

**Esimerkki 8.4879**

Ovatko sakset yksinkertaisia vai yhdistelmäkoneita?

**Tulos**

vipu

**Tulos**

ei

**Tulos**

yksinkertainen

**Esimerkki 8.4880**

Nettotuotannon ja biomassan pyramidit kuvastavat mitä tehokkuuden tasoa?

**Tulos**

korkea

**Tulos**

medium

**Tulos**

extreme

**Esimerkki 8.4881**

Antigeeni on makromolekyyli, joka reagoi minkä komponenttien kanssa?

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

keuhkojärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.4882**

Mitkä kaksi asiaa pitävät jääkarhut lämpiminä arktisessa ekosysteemissä?

**Tulos**

talvihorros, paksu turkki

**Tulos**

värikäs turkki , rasvaa

**Tulos**

naamiointi, pintakuori

**Esimerkki 8.4883**

Mikä on useimmissa maaekosysteemeissä vallitseva kasvilaji, joka käsittää noin 90 prosenttia kaikista kasvilajeista?

**Tulos**

pteridofyytit

**Tulos**

kookos- ja puolukkaviljelykasvit

**Tulos**

bryofyytit

**Esimerkki 8.4884**

Kromosomit koostuvat mistä materiaalista, joka koostuu dna-juosteista?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

harmaa aine

**Tulos**

rna

**Esimerkki 8.4885**

Kasvit, levät ja bakteerit ovat kaikki esimerkkejä minkä tyyppisistä organismeista?

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

yksisoluinen

**Tulos**

luuranko

**Esimerkki 8.4886**

Millaista kaasua ilmapalloissa ja ilmalaivoissa on, ja sitä käytetään, jotta ne leijuvat taivaalla?

**Tulos**

happi

**Tulos**

vety

**Tulos**

radon

**Esimerkki 8.4887**

Mitä atomit muodostavat jakamalla valenssielektroneita?

**Tulos**

fenotyyppisidokset

**Tulos**

neutronisidokset

**Tulos**

ionisidokset

**Esimerkki 8.4888**

Minkä tyyppiset kasvit eivät tyypillisesti tarvitse syviä juuria tai puuvartisia varsia?

**Tulos**

pintakasvit

**Tulos**

kuivat kasvit

**Tulos**

bakteerikasvit

**Esimerkki 8.4889**

Mikä seos on valmistettu kuparista ja sinkistä?

**Tulos**

rauta

**Tulos**

stele

**Tulos**

manganaatti

**Esimerkki 8.4890**

Kuinka monta läppää sydämessä on?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.4891**

Mistä happi pääsee vereen?

**Tulos**

sydämessä

**Tulos**

suonissa

**Tulos**

maksassa

**Esimerkki 8.4892**

Mitä ubikitiini kertoo proteiinin eliniästä?

**Tulos**

aloittaminen

**Tulos**

transaktio

**Tulos**

reaktiosuhde

**Esimerkki 8.4893**

Newton tajusi, että maan painovoiman luonne, joka vetää omenan maahan, voisi selittää näiden liikkeen?

**Tulos**

vuodenajat

**Tulos**

atomit ja kvarkit

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.4894**

Meren allas alkaa siitä, missä valtameri kohtaa minkä?

**Tulos**

meri

**Tulos**

lahti

**Tulos**

joki

**Esimerkki 8.4895**

Minkä törmäys aiheuttaa massiivisia maanjäristyksiä?

**Tulos**

säärintamat

**Tulos**

vuorovesivirrat

**Tulos**

rikkonaisuuslinjat

**Esimerkki 8.4896**

Energiamäärä, joka tarvitaan nostamaan yhden gramman nestemäisen veden lämpötilaa 1 °C:lla, tunnetaan myös nimellä?

**Tulos**

massa

**Tulos**

kalorit

**Tulos**

Kelvin

**Esimerkki 8.4897**

Jokaista munuaista syöttää munuaisvaltimo ja mitä muuta?

**Tulos**

selkäydin

**Tulos**

aivoverisuoni

**Tulos**

sepelvaltimo

**Esimerkki 8.4898**

Kasvihuoneilmiö maapallolla johtuu siitä, että mikä ilmakehässä lisääntyy?

**Tulos**

fosfori

**Tulos**

höyry

**Tulos**

satelliitit

**Esimerkki 8.4899**

Mikä kemiallinen alkuaine on kaiken elämän perusta maapallolla?

**Tulos**

happi

**Tulos**

typpi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.4900**

Vihreät levät ja maakasvit ovat läheisesti mitä?

**Tulos**

asiaan liittymätön

**Tulos**

ulkomainen

**Tulos**

eri

**Esimerkki 8.4901**

Minkälainen kartoitus on ratkaisevan tärkeää geneettisiä sairauksia aiheuttavien geenien sijainnin määrittämiseksi?

**Tulos**

vuorovaikutuksen kartoitus

**Tulos**

diagnostinen kartoitus

**Tulos**

kemiallinen kartoitus

**Esimerkki 8.4902**

Mikä on tinan ja kuparin seos?

**Tulos**

Koboltti

**Tulos**

hopea

**Tulos**

Alumiini

**Esimerkki 8.4903**

Karboanhydraasilla on mikä rooli erilaisten tulosten saavuttamisessa eri elimissä?

**Tulos**

esto

**Tulos**

sekvenssi

**Tulos**

esto

**Esimerkki 8.4904**

Säteily, kemikaalit ja tartunnanaiheuttajat ovat minkälaisia?

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

endogeeninen

**Tulos**

dioksiinit

**Esimerkki 8.4905**

Eliöt eivät voi elää yksin, vaan ne tarvitsevat muita eliöitä selviytyäkseen; miksi tätä suhdetta kutsutaan?

**Tulos**

rinnakkaiselo

**Tulos**

itsenäisyys

**Tulos**

dominanssi

**Esimerkki 8.4906**

Arakidi-, steariini- ja palmitiinihappo ovat esimerkkejä minkä tyyppisistä rasvahapoista?

**Tulos**

neutraali

**Tulos**

integraali

**Tulos**

tiivistetty

**Esimerkki 8.4907**

Mitä pidetään kokeessa vakiona, jotta ne eivät vaikuta tuloksiin, mukaan lukien riippuvaiseen muuttujaan vaikuttaminen?

**Tulos**

ilmakehän valvonta

**Tulos**

samankaltaiset tarkastukset

**Tulos**

koulutettu valvonta

**Esimerkki 8.4908**

Metamorfiset kivet muodostuvat, kun olemassa oleva kivi muuttuu lämmön vai minkä vaikutuksesta?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

kemiallinen reaktio

**Tulos**

kylmä

**Esimerkki 8.4909**

Mikä termi kuvaa lajien määrää ja lajeja tietyssä paikassa tai planeetalla?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

Allopatrinen lajisto

**Tulos**

ekosysteemi

**Esimerkki 8.4910**

Typpioksidia, no, muodostuu vähän, kun typpeä ja happea kuumennetaan yhdessä. no muodostuu myös, kun salama kulkee ilman läpi tämän aikana?

**Tulos**

hyökyaallot

**Tulos**

lumimyrskyt

**Tulos**

tornadot

**Esimerkki 8.4911**

Mikä tärkeä organelli (joka muuten sijaitsisi keskeisellä paikalla ja olisi ratkaisevan tärkeä solun selviytymisen kannalta) puuttuu prokaryoottisoluista?

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

protonit

**Esimerkki 8.4912**

Mitkä voimat ohjaavat luonnollista konvektiota?

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.4913**

Miksi kutsutaan syöpäsolujen kasvavaa massaa, joka työntyy läheisiin kudoksiin?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

kuormalava

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.4914**

Mitä kutsutaan lämpötilaksi, jossa jokin sulaa?

**Tulos**

saostumispiste

**Tulos**

haihtumispiste

**Tulos**

kiehumispiste

**Esimerkki 8.4915**

Sade liuottaa lannoitteet maaperään, mikä kuljettaa ne pois?

**Tulos**

Hiili ?

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

pilvet

**Esimerkki 8.4916**

Millaisia eukaryootteja protistit yleensä ovat?

**Tulos**

monisoluinen

**Tulos**

fotosynteettinen

**Tulos**

epäkypsä

**Esimerkki 8.4917**

Jokaisessa molekyylien välisessä kemiallisessa reaktiossa hajoaa ja muodostuu mitä?

**Tulos**

kiertoradat

**Tulos**

ionit

**Tulos**

atomireitit

**Esimerkki 8.4918**

Mikä vedyn tila voidaan ennustaa niiden atomien perusteella, joihin se on sitoutunut?

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.4919**

Kuinka monta elektronia vetyatomissa on?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.4920**

Helium-3 syntyy tietyn minkä aineen beetahajoamisesta?

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

kvarkki

**Tulos**

hiukkanen

**Esimerkki 8.4921**

Kiihtyvyys on vektori, ja sillä on siis sekä suuruus että mitä muuta?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

paine

**Tulos**

aallonpituus

**Esimerkki 8.4922**

Mitkä hiilivedyt sisältävät vain yksittäisiä sidoksia hiiliatomien välillä?

**Tulos**

kalorihiilivedyt

**Tulos**

yksinkertaiset hiilihydraatit

**Tulos**

tyydyttymättömät hiilivedyt

**Esimerkki 8.4923**

Kultakala, tonnikala, lohi, ahven ja turska ovat esimerkkejä mistä kalaryhmästä?

**Tulos**

piikkilohkoinen kala

**Tulos**

rustokala

**Tulos**

luinen kala

**Esimerkki 8.4924**

Mikä rakenne koostuu ulommasta solukerroksesta, jota kutsutaan trofoblastiksi, ja sisemmällä olevasta solumassasta, jota kutsutaan embryoblastiksi?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.4925**

Alkeneilla on kaksoissidoksia, kun taas alkyyneillä on mitä?

**Tulos**

yksittäiset joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

tasavertaiset joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

nelinkertaiset sidokset

**Esimerkki 8.4926**

Pii, jossa on elementti, joka antaa sille ylimääräisiä elektroneja, on minkä tyyppinen puolijohde?

**Tulos**

m. Tyyppi

**Tulos**

i.g. - tyyppi

**Tulos**

k. - tyyppi

**Esimerkki 8.4927**

Supistumisen ja laajentumisen avulla verenkiertojärjestelmä voi muuttaa veren määrää, joka virtaa mihin kehon osiin?

**Tulos**

valtimot

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.4928**

Binäärinen molekyyliyhdiste on molekyyliyhdiste, joka koostuu mistä?

**Tulos**

kaksi atomia

**Tulos**

neljä atomia

**Tulos**

neljä elementtiä

**Esimerkki 8.4929**

Mikä ilmakehän kerros on korkeimman lentokoneen lentokorkeuden yläpuolella ja alhaisimman avaruusaluksen kiertoradan alarajan alapuolella?

**Tulos**

stratosfääri

**Tulos**

troposfääri

**Tulos**

termosfääri

**Esimerkki 8.4930**

Kun sinkki reagoi suolahapon kanssa, reaktio kuplii voimakkaasti, sillä minkä tyyppistä kaasua syntyy?

**Tulos**

kloori

**Tulos**

happi

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.4931**

Mikä on yksinkertainen sokeri, kuten fruktoosi tai glukoosi?

**Tulos**

disakkaridi

**Tulos**

polysakkaridit

**Tulos**

galaktoosi

**Esimerkki 8.4932**

Tyydyttyneet hiilivedyt ovat saaneet nimensä siitä, että ne ovat tyydyttyneitä millä atomeilla?

**Tulos**

helium

**Tulos**

typpi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4933**

Mikä on kasvien kosketusreaktio?

**Tulos**

fototropismi

**Tulos**

siitepölyä

**Tulos**

herkkyys

**Esimerkki 8.4934**

Maapallo pyörii akselinsa ympäri kerran päivässä ja kiertää aurinkoa kuinka usein?

**Tulos**

kerran kuukaudessa

**Tulos**

aina 3 vuoden välein

**Tulos**

joka toinen vuosi

**Esimerkki 8.4935**

Missä suurin osa valkosoluista valmistetaan?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydänkudos

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.4936**

Minkä tyyppisten kasvien munasarjoista saadaan hedelmiä?

**Tulos**

lehtipuu

**Tulos**

monivuotinen

**Tulos**

itävät

**Esimerkki 8.4937**

Miksi kutsutaan kovaa kuorta, joka ympäröi joidenkin eläinten pehmeitä osia?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

kuori

**Tulos**

kalvo

**Esimerkki 8.4938**

Mikä pysyy radioaktiivisen aineen vakiona ajan myötä?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

volatiliteetti

**Tulos**

happamuus

**Esimerkki 8.4939**

Energian menetys on syy siihen, että mitä tyypillisesti on vähän tasoja?

**Tulos**

ihmiset

**Tulos**

ilmapiiri

**Tulos**

videopelit

**Esimerkki 8.4940**

Ateroskleroosi ja sepelvaltimotauti ovat esimerkkejä minkä tyyppisistä elimistön sairauksista?

**Tulos**

sidekudosjärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

eritysjärjestelmä

**Esimerkki 8.4941**

Mitä jälkeläiset saavat vanhemmiltaan niin sanotussa perinnössä?

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

attribuutit

**Esimerkki 8.4942**

Mikä on nimitys lääkäreille, jotka ovat erikoistuneet sydänsairauksien diagnosointiin ja hoitoon?

**Tulos**

fyysikot

**Tulos**

kirurgit

**Tulos**

Lääkärit

**Esimerkki 8.4943**

Mikä kudos estää patogeenien pääsyn nisäkkäisiin?

**Tulos**

dendriittinen

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

patologinen

**Esimerkki 8.4944**

Mikä on termi geeneille, jotka ohjaavat muiden geenien ilmentymistä tietyillä solujen alueilla kehittyvässä organismissa?

**Tulos**

ekspressiogeenit

**Tulos**

ikägeenit

**Tulos**

data geenit

**Esimerkki 8.4945**

Jotkin gametofyytit kehittyvät maan alla ja muodostavat mykorritsayhteyksiä minkä kanssa?

**Tulos**

protistit

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.4946**

Aineen kykyä palaa kutsutaan?

**Tulos**

liukoisuus

**Tulos**

eksentrisyys

**Tulos**

arvaamattomuus

**Esimerkki 8.4947**

Mitä tapahtuu, kun kallio muuttuu läheisen magman aiheuttaman lämmön vaikutuksesta?

**Tulos**

sublimaatio

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

muodon metamorfoosi

**Esimerkki 8.4948**

Mitä tapahtuu, kun kuuman suihkun vesihöyry koskettaa peilin viileämpää pintaa?

**Tulos**

peili rikkoutuu

**Tulos**

peili kirkastuu

**Tulos**

puhtaampi peili

**Esimerkki 8.4949**

Mitä kutsutaan kahdeksi kilpailun perustyypiksi?

**Tulos**

hyväksikäyttöä ja hyötyä

**Tulos**

heikko ja vahva

**Tulos**

häiriöt ja vuorovaikutus

**Esimerkki 8.4950**

Mikä on ainoa mekanismi, joka johdonmukaisesti aiheuttaa sopeutuvaa evoluutiota?

**Tulos**

geneettinen ajautuminen

**Tulos**

neutraali valinta

**Tulos**

keinotekoinen valinta

**Esimerkki 8.4951**

Parthenogeneesi on yleisin minkä muoto eläimillä, jotka muuten lisääntyvät sukupuolisesti?

**Tulos**

sukupuolinen dimorfismi

**Tulos**

orastava

**Tulos**

solunjakautuminen

**Esimerkki 8.4952**

Minkä mukaan kationit on yksinkertaisesti nimetty?

**Tulos**

tiedemies

**Tulos**

solun rakenne

**Tulos**

kehon osa

**Esimerkki 8.4953**

Miksi kutsutaan sitä, kun munasolu kehittyy yksilöksi ilman hedelmöittymistä?

**Tulos**

symbioosi

**Tulos**

abioogeneesi

**Tulos**

metamorfoosi

**Esimerkki 8.4954**

Mitä haitallista ainetta ei saa johtaa sadevesiviemäriin?

**Tulos**

alkoholi

**Tulos**

roskat

**Tulos**

veden valuminen

**Esimerkki 8.4955**

Monet eurooppalaiset ja aasialaiset jalavat ovat vähemmän alttiita hollantilaiselle jalavan taudille kuin mitkä jalavat?

**Tulos**

Karibia

**Tulos**

ricolainen

**Tulos**

afrikkalainen

**Esimerkki 8.4956**

Millä alalla biotekniikkaa käytetään ensisijaisesti?

**Tulos**

fysiikka

**Tulos**

kemia

**Tulos**

psykologia

**Esimerkki 8.4957**

Mikä laite mittaa johdossa kulkevaa virtaa?

**Tulos**

kulmamittari

**Tulos**

vastuksen kiinnitys

**Tulos**

Geiger-mittari

**Esimerkki 8.4958**

Mitkä aineet ovat erittäin tärkeitä homeostaasin kannalta, koska ne säätelevät monia solujen toimintoja - ja niitä säätelevät myös palautemekanismit?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.4959**

Mitä solurakennetta käytetään endosytoosin aikana, jotta molekyylit pääsevät soluun?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

kalvot

**Esimerkki 8.4960**

Mikä on nisäkkäiden aivojen etuosa?

**Tulos**

pikkuaivot

**Tulos**

thallus

**Tulos**

aivorunko

**Esimerkki 8.4961**

Millä nimellä kutsutaan karhun ja ihmisen kaltaisia olentoja, jotka syövät sekä kuluttajia että tuottajia?

**Tulos**

lihansyöjä

**Tulos**

paleoruokavalio

**Tulos**

hyönteissyöjät

**Esimerkki 8.4962**

Tärkeä askel eläinten evoluutiossa oli minkä jäykän, kehon pituussuuntaisen sauvan kehittyminen?

**Tulos**

limbinen järjestelmä

**Tulos**

endodermi

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.4963**

Mitä kaasua käytetään glukoosin lisäksi soluhengityksessä?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.4964**

Geologit havaitsivat, että merenpohjan nuorimmat kivet olivat missä?

**Tulos**

varhaiset - valtameren harjut

**Tulos**

myöhäinen - valtameren harjut

**Tulos**

merenpohjan pohja

**Esimerkki 8.4965**

Mitä neutraalille aineelle tapahtuu, kun elektronit siirtyvät kappaleiden välillä?

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

se pysyy neutraalina

**Tulos**

se liukenee itsestään

**Esimerkki 8.4966**

Millaisessa prosessissa lämpö virtaa ympäristöönsä ja aiheuttaa liike-energian lisääntymisen?

**Tulos**

biokemiallinen prosessi

**Tulos**

kemiallinen prosessi

**Tulos**

värähtelevä prosessi

**Esimerkki 8.4967**

Miksi kutsutaan kalliokerrosten tutkimista?

**Tulos**

geologia

**Tulos**

mineralogia

**Tulos**

sedimentti

**Esimerkki 8.4968**

Mitä on tieteellisten periaatteiden ja löydösten soveltaminen käytännössä elämäämme helpottavien asioiden kehittämiseksi?

**Tulos**

Liike

**Tulos**

koe

**Tulos**

komponentti

**Esimerkki 8.4969**

Mikä on tärkein ilmaston lämpenemistä aiheuttava kasvihuonekaasu?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Esimerkki 8.4970**

Meren happamoituminen johtuu siitä, että meri imee itseensä mitä kaasua ilmakehästä?

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.4971**

Sähkövirta mitataan coulombeina sekunnissa, jota kutsutaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

jännitteet

**Tulos**

joulea

**Tulos**

wattia

**Esimerkki 8.4972**

Mikä oli maapallon viimeinen superkontinentti?

**Tulos**

rodinia

**Tulos**

laurasia

**Tulos**

eurasia

**Esimerkki 8.4973**

Minkälaisia linjoja kulkee vierekkäin?

**Tulos**

kohtisuorat viivat

**Tulos**

kraatterilinjat

**Tulos**

rikkonaisuuslinjat

**Esimerkki 8.4974**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan yksinkertaista kaaviota, joka osoittaa yhden tavan, jolla energia virtaa ekosysteemin läpi?

**Tulos**

veden kiertokulku

**Tulos**

ruokapyramidi

**Tulos**

polttoaineketju

**Esimerkki 8.4975**

Mikä prosessi, joka alkaa kohdussa sikiön kehityksen aikana ja jatkuu nuoruuteen asti, liittyy kallon sulkeutumiseen?

**Tulos**

inkubointi

**Tulos**

venymä

**Tulos**

kalkkiutuminen

**Esimerkki 8.4976**

Minkä tyyppinen sidos muodostuu, kun kahden atomin parittomat elektronit "täsmäävät"?

**Tulos**

reaktiivinen sidos

**Tulos**

lisäysobligaatio

**Tulos**

magneettinen sidos

**Esimerkki 8.4977**

Kuka rakensi ensimmäisen kaukoputken?

**Tulos**

newton

**Tulos**

brahe

**Tulos**

Kopernikus

**Esimerkki 8.4978**

Mitkä eliöt saavat energianlähteensä ja hiililähteensä orgaanisista lähteistä?

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Tulos**

ektomorfit

**Tulos**

sporozoans

**Esimerkki 8.4979**

Minkä teorian mukaan kaikki organismit koostuvat yhdestä tai useammasta solusta?

**Tulos**

molekyylianatomian teoria

**Tulos**

atomiteoria

**Tulos**

mikroteoria

**Esimerkki 8.4980**

Missä tilassa maapallon yleisin aine, vesi, on ensisijaisesti läsnä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

makean veden

**Esimerkki 8.4981**

Kasvit ja levät ylläpitävät ilmakehää. fotosynteesin aikana ne lisäävät happea ja poistavat mitä?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

typpi

**Tulos**

metaani

**Esimerkki 8.4982**

Mikä on satunnainen muutos organismin geeneissä?

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

infektio

**Tulos**

kertyminen

**Esimerkki 8.4983**

Mikä on lämpötila, jossa vesihöyryn tiivistyminen tapahtuu?

**Tulos**

käännekohta

**Tulos**

kiehumispiste

**Tulos**

jäähdytyspiste

**Esimerkki 8.4984**

Useimmat kromosomihäiriöt koskevat mitä kromosomeja?

**Tulos**

autosomit

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

protosomit

**Esimerkki 8.4985**

Mitkä ovat 24 tunnin syklin aikana tapahtuvia säännöllisiä muutoksia biologiassa tai käyttäytymisessä?

**Tulos**

kognitiivinen rytmi

**Tulos**

auditiivinen rytmi

**Tulos**

elinkaari

**Esimerkki 8.4986**

Millä prosesseilla meri muuttaa maanpinnan muotoja?

**Tulos**

roiskuminen ja laskeutuminen

**Tulos**

muoto ja laskeuma

**Tulos**

lakaisu ja laskeutuminen

**Esimerkki 8.4987**

Mikä on suljettu, nestetäytteinen kalvo, joka ympäröi ja suojaa sikiötä ja on kiinnittynyt istukkaan?

**Tulos**

epiteelipussi

**Tulos**

napapussi

**Tulos**

Kohdun

**Esimerkki 8.4988**

Mikä kasvin osa pitää kasvin pystyssä?

**Tulos**

juuret

**Tulos**

lehdet

**Tulos**

notochord

**Esimerkki 8.4989**

Mikä voima vetää ihmisiä ja esineitä kohti maan keskipistettä?

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.4990**

Joitakin lehtiä on kiinnitetty kasvin varteen varsiosan avulla. lehtiä, joissa ei ole varsiosaa ja jotka ovat suoraan kiinni kasvin varressa, kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

tupen lehdet

**Tulos**

pallomaiset lehdet

**Tulos**

poikittaiset lehdet

**Esimerkki 8.4991**

Missä kemiallinen ruoansulatus pääasiassa tapahtuu?

**Tulos**

lisäys

**Tulos**

haima

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.4992**

Mikä on termi lääkäreille ja tiedemiehille, jotka tutkivat ja kehittävät rokotteita sekä hoitavat ja tutkivat sairauksia allergioista aidsiin?

**Tulos**

endokrinologit

**Tulos**

rokotetutkimukset

**Tulos**

virologit

**Esimerkki 8.4993**

Minkä muodostavat kaikki alueen elävät olennot ja eloton ympäristö yhdessä?

**Tulos**

biosfääri

**Tulos**

biome

**Tulos**

taiga

**Esimerkki 8.4994**

Mitkä ovat tärkeitä koentsyymejä tai koentsyymien esiasteita, joita tarvitaan, jotta entsyymit toimisivat oikein?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

lisäravinteet

**Tulos**

Huumeet

**Esimerkki 8.4995**

Kaikilla soluilla on tiettyjä yhteisiä osia. näitä osia ovat solukalvo, sytoplasma, dna ja mitä?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

kiteet

**Esimerkki 8.4996**

Millä on solupinnan antigeenireseptorit vieraille molekyyleille?

**Tulos**

kapillaarit

**Tulos**

dendriitit

**Tulos**

erytrosyytit

**Esimerkki 8.4997**

Minkälaista resurssia ei voida korvata yhtä helposti kuin sitä kulutetaan?

**Tulos**

biologinen

**Tulos**

uusiutuvat

**Tulos**

käyttämätön

**Esimerkki 8.4998**

Anna esimerkki pallonivelestä, jolla on suurin liikelaajuus ja joka mahdollistaa liikkeen useaan suuntaan.

**Tulos**

hihnapyörä

**Tulos**

vipu

**Tulos**

jakoavain

**Esimerkki 8.4999**

Mikroevoluutiota tapahtuu populaatiossa, kun mitkä frekvenssit muuttuvat ajan myötä?

**Tulos**

eukaryootti

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

antenni

**Esimerkki 8.5000**

Mikä aiheuttaa happosadetta?

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

raskas saastuminen

**Tulos**

kemikaalit vesistöissä

**Esimerkki 8.5001**

Minkä rajojen varrella muodostuu paljon tulivuoria?

**Tulos**

Talletuslevyjen rajat

**Tulos**

basaltti laattojen rajat

**Tulos**

geysirilevyjen rajat

**Esimerkki 8.5002**

Mitä kutsutaan prosessiksi, jossa materiaalit liikkuvat sen mukaan, miten ne lämpenevät suhteessa läheisiin materiaaleihin?

**Tulos**

induktio

**Tulos**

säteily

**Tulos**

ilmanvaihto

**Esimerkki 8.5003**

Selkärankaisiin kuuluu selkäranka, kallo, raajat ja mitä muuta?

**Tulos**

kudosvyötäröt

**Tulos**

Skin Girdles

**Tulos**

verivyötäröt

**Esimerkki 8.5004**

Mikä maa on muodostunut keski-atlanttisen selänteen varrella olevasta kuumasta pisteestä?

**Tulos**

suomi

**Tulos**

Norja

**Tulos**

Sveitsi

**Esimerkki 8.5005**

Kyfoosi, lordoosi ja skolioosi ovat kaikki sairauksia, joihin liittyy minkä kehon rakenteen (jonka pitäisi joka tapauksessa olla tietyllä tavalla kaareva) virheellinen kaarevuus?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

aortta

**Tulos**

reisiluu

**Esimerkki 8.5006**

Mikä on termi yhteisön runsaimmalle lajille, jolle on ominaista korkea kilpailukyky?

**Tulos**

keskeiset lajit

**Tulos**

lajien yhdistäminen

**Tulos**

lihansyöjät

**Esimerkki 8.5007**

Millainen lisääntymistapa tuottaa uusia yksilöitä ilman munasolun ja siittiöiden yhdistymistä?

**Tulos**

levitys

**Tulos**

sukusolut

**Tulos**

seksuaalinen

**Esimerkki 8.5008**

Valtameret vaikuttavat maapallon ilmakehään ja vaikuttavat sen mihin?

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

vuoret

**Tulos**

tulivuoret

**Esimerkki 8.5009**

Missä neurohormonit voivat toimia kehossa?

**Tulos**

hermopäätteet

**Tulos**

ruoansulatusprosessi

**Tulos**

vain aivot

**Esimerkki 8.5010**

Mikä on ideaalikaasun molekyylien tilavuus?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

kaksi

**Tulos**

yksi

**Esimerkki 8.5011**

Lajien valtava määrä johtuu mitä?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

kuulostaa

**Tulos**

mittaukset

**Esimerkki 8.5012**

Mikä aistii nesteen liikkeen korvakäytävissä?

**Tulos**

Korvatorvi

**Tulos**

Aivosolut

**Tulos**

lihassolut

**Esimerkki 8.5013**

Miten kaasun molekyylit ahtautuvat korkeissa paineissa?

**Tulos**

muutama yhdessä

**Tulos**

kauempana toisistaan

**Tulos**

pieni yhdessä

**Esimerkki 8.5014**

Kun happea ei ole sidottu hemiin ja hapen osapaine on alhainen, hemoglobiini sitoutuu helposti mihin?

**Tulos**

rauta

**Tulos**

hiili

**Tulos**

Rikki

**Esimerkki 8.5015**

Mistä hiukset ja kynnet on tehty?

**Tulos**

kromatiini

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

selluloosa

**Esimerkki 8.5016**

Mikä on elävän olennon pienin yksikkö?

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

proton

**Tulos**

elin

**Esimerkki 8.5017**

Mikä elementti kulkeutuu elimistöön, kun organismi hengittää?

**Tulos**

helium

**Tulos**

vesi

**Tulos**

metaani

**Esimerkki 8.5018**

Mikä atomimalli osoittaa, että elektronien etäisyydet ytimestä eivät ole kiinteä arvo?

**Tulos**

elektronimalli

**Tulos**

etäisyysmalli

**Tulos**

epäselvyysmalli

**Esimerkki 8.5019**

Mikä on lihaksen pienin supistuva osa?

**Tulos**

filamentit

**Tulos**

solu

**Tulos**

kapillaari

**Esimerkki 8.5020**

Millä aineen olomuodolla on tietty tilavuus, mutta ei tiettyä muotoa?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

seos

**Esimerkki 8.5021**

Mitä ihmisen kasvojen ilmeet voivat viestiä?

**Tulos**

käyttäytyminen

**Tulos**

ideat

**Tulos**

teoriat

**Esimerkki 8.5022**

Mikä liuenneiden aineiden arvo on suurempi kuin niitä vastaavan saostuman arvo?

**Tulos**

negentropia

**Tulos**

binääri

**Tulos**

ordiny

**Esimerkki 8.5023**

Mikä saa vesipisaran päälle asetetun pienen paperinpalan kellumaan, vaikka esine on vettä tiheämpi (raskaampi)?

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

verensiirto

**Tulos**

van der Waalsin voima

**Esimerkki 8.5024**

Jos kappaleeseen ei kohdistu epätasapainoista voimaa, kappaleen nopeus pysyy vakiona vai mitä?

**Tulos**

pyörivä

**Tulos**

vakio

**Tulos**

jatkuva liike

**Esimerkki 8.5025**

Kun siirrymme jaksollisen järjestelmän alkuaineiden ryhmässä alaspäin, mitä tapahtuu niiden elektronegatiivisuudelle?

**Tulos**

se lisää

**Tulos**

se pysyy samana

**Tulos**

se tuplaantuu

**Esimerkki 8.5026**

Mikä on kahden tai useamman aineen seos, jossa liuenneet hiukkaset ovat jakautuneet tasaisesti?

**Tulos**

konsentraatti

**Tulos**

neste

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.5027**

Mikä prosessi auttaa tuottamaan puhtaampaa vettä maataloudelle?

**Tulos**

puhdistus

**Tulos**

sterilointi

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.5028**

Rauhasjärjestelmä erittää mitä kemiallisia viestimolekyylejä vereen?

**Tulos**

aineenvaihduntasolut

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5029**

Millä nimellä kutsutte kalvojen ympäröimiä pisaroita, joilla on joitakin solujen ominaisuuksia?

**Tulos**

tangot

**Tulos**

kalvot.

**Tulos**

sporozoans

**Esimerkki 8.5030**

Kun hedelmöittyminen on päättynyt, muut siittiöt eivät pääse sisään. hedelmöittyneestä munasolusta muodostuu siemen, kun taas munasarjan kudoksista tulee tämä?

**Tulos**

kasvi

**Tulos**

vehnä

**Tulos**

vihannekset

**Esimerkki 8.5031**

Brocan alue, joka on vastuussa kielen tuottamisesta tai puheeseen liittyvien liikkeiden ohjaamisesta, sijaitsee lähes aina millä puolella aivoja?

**Tulos**

takaisin

**Tulos**

puolikas

**Tulos**

Käsi

**Esimerkki 8.5032**

Millaiset reaktiot imevät energiaa ympäristöstään tapahtuessaan?

**Tulos**

eksoterminen

**Tulos**

hydrostaattinen

**Tulos**

autotrofinen

**Esimerkki 8.5033**

Mikä aiheuttaa kobolttikloridin muuttumisen vaaleanpunaiseksi?

**Tulos**

keskusteltu 2 + ionit

**Tulos**

Näytä 2 + -ionit

**Tulos**

h20 + ionit

**Esimerkki 8.5034**

Mikä on termi sille, kun kaksi vastakkaista prosessia saavuttaa saman nopeuden, jolloin kokonaismuutosta ei tapahdu?

**Tulos**

neutralointi

**Tulos**

kiihtyvyys

**Tulos**

homeostaasi

**Esimerkki 8.5035**

Mikä aiheuttaa sen, että maanjäristykset valtameren keskiosien selänteillä ovat pieniä ja matalia?

**Tulos**

levyt ovat ohuita, nuoria ja kylmiä

**Tulos**

levyt ovat paksuja, nuoria ja kylmiä

**Tulos**

levyt ovat paksuja, vanhoja ja kuumia

**Esimerkki 8.5036**

Missä Catenulids lisääntyy yleensä suvuttomasti nuppuuntumalla?

**Tulos**

niiden etuosa

**Tulos**

niiden hermosolujen pääte

**Tulos**

niiden analoginen loppu

**Esimerkki 8.5037**

Mille altistuminen aiheuttaa ihon värin tummumista?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.5038**

Uraani on esimerkki uusiutumattomasta luonnonvarasta, jota käytetään minkälaisen energian tuottamiseen?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

sähkö

**Esimerkki 8.5039**

Kun kaksi sähköistä kosketinta kohtaavat toisensa, syntyy mikä?

**Tulos**

maksu

**Tulos**

katkaisija

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.5040**

Mitä kutsutaan atomiryhmäksi, joka syntyy, kun yksi vetyatomi poistetaan alkaanista?

**Tulos**

kloridiryhmä

**Tulos**

hyrdrogeeniryhmä

**Tulos**

nitraattiryhmä

**Esimerkki 8.5041**

Minkälainen säänmuutos muuttaa mineraalin tai kiven kokoa, mutta ei sen kemiallista koostumusta?

**Tulos**

molekulaarinen säänkestävyys

**Tulos**

kemiallinen reaktio

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.5042**

Ihmiset käyttävät lääkkeinä monia yhdisteitä, jotka on ensin löydetty tai jotka on johdettu elävistä organismeista: sekundaarisia kasviyhdisteitä, eläinmyrkkyjä ja niiden tuottamia antibiootteja?

**Tulos**

bakteerit ja kasvaimet

**Tulos**

molekyylit ja sienet

**Tulos**

kasvaimet ja sienet

**Esimerkki 8.5043**

Mitä hyötyä on vähärikkisestä kivihiilestä verrattuna runsasrikkiseen kivihiileen?

**Tulos**

enemmän energiaa

**Tulos**

alhaisemmat kustannukset

**Tulos**

vähemmän eroosiota

**Esimerkki 8.5044**

Mikä on nimitys yksinkertaisimmalle aineen muodolle, jolla on ainutlaatuiset ominaisuudet?

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

atomi

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.5045**

Minkälaisen vasteen signaalinsiirto saa aikaan kohdesoluissa?

**Tulos**

hengitysteiden

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

psykologinen

**Esimerkki 8.5046**

Mikä on sellaisen mikro-organismin nimi, jota pidetään tärkeänä elävien luonnonvarojen kannalta kaikissa ekosysteemeissä?

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

arkeologia

**Tulos**

alkueläimet

**Esimerkki 8.5047**

Millä nimellä kutsutaan auringossa näkyviä tummia alueita?

**Tulos**

coronas

**Tulos**

poikkeamat

**Tulos**

coreolis-vaikutus

**Esimerkki 8.5048**

Missä sijaitsee suurin osa eukaryoottisolun geeneistä?

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.5049**

Minkä universaalin voiman voimakkuuteen vaikuttavat kappaleiden massa ja niiden välinen etäisyys?

**Tulos**

olomuodot

**Tulos**

paino

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.5050**

Minkä kudoksen tärkeitä ainesosia lesitiinit ja kefaliinit ovat hermokudoksen ohella?

**Tulos**

sydänkudos

**Tulos**

keuhkokudos

**Tulos**

ihokudos

**Esimerkki 8.5051**

Mitä tapahtuu, kun kaksi rullalautailijaa työntää toisiaan vasten?

**Tulos**

ne pysyvät yhdessä

**Tulos**

ne nousevat

**Tulos**

ne magnetisoivat

**Esimerkki 8.5052**

Minkä tapahtuman aikana tähden ydin luhistuu muodostaen neutronitähden?

**Tulos**

kipinä

**Tulos**

räjäytys

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5053**

Mikä muu aurinkokunnan planeetta on helpoin havaita Maasta käsin?

**Tulos**

Pluto

**Tulos**

Elohopea

**Tulos**

Jupiter

**Esimerkki 8.5054**

Missä valtameret ovat saastuneimpia?

**Tulos**

lämpimämmissä vesissä

**Tulos**

meren pohjassa

**Tulos**

riuttoja pitkin

**Esimerkki 8.5055**

Koska puut lisäävät vesihöyryä ilmaan, metsien kaataminen johtaa pidempiin ajanjaksoihin, jolloin mikä on mahdollista?

**Tulos**

jää

**Tulos**

sadonkorjuu

**Tulos**

tulvat

**Esimerkki 8.5056**

Trimetyyliamiini on yksi niistä aineista, jotka ovat vastuussa pilaantuneen kalan mistä?

**Tulos**

ulkonäkö

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

tuntea

**Esimerkki 8.5057**

Millä sammakkoeläimet voivat houkutella puolisoita?

**Tulos**

vain puhelut

**Tulos**

vain tuoksuja

**Tulos**

ei

**Esimerkki 8.5058**

Mikä on termi molekyylien siirtymiselle korkean konsentraation alueelta matalan konsentraation alueelle?

**Tulos**

pitoisuus

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Esimerkki 8.5059**

Mikä on atomin uloin elektronikuori.

**Tulos**

Sisäkuori

**Tulos**

säteilykuori

**Tulos**

modulaarinen kuori

**Esimerkki 8.5060**

Mihin termiin liittyy seuraava määritelmä: tiedon soveltaminen reaalimaailman ongelmiin?

**Tulos**

kapitalismi

**Tulos**

keksintö

**Tulos**

teollisuus

**Esimerkki 8.5061**

Jokien patojen poistaminen on esimerkki mistä?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

uusiminen

**Esimerkki 8.5062**

Mikä on orgaaninen aines, joka on peräisin äskettäin eläneistä kasveista ja eläimistä?

**Tulos**

biopolttoaineet

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

klorofylli

**Esimerkki 8.5063**

Kuinka monta kaloria energiaa saadaan yhdestä grammasta hiilihydraatteja?

**Tulos**

kahdeksan

**Tulos**

yksi

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.5064**

Indusoidut mutaatiot ovat ympäristötekijöiden aiheuttamia. mitä termiä käytetään kuvaamaan mutaatiota, jolla ei ole ympäristösyytä?

**Tulos**

syöpämutaatio

**Tulos**

ilmeinen mutaatio

**Tulos**

lukuisat mutaatiot

**Esimerkki 8.5065**

Mitkä aineet toimivat katalyytteinä useimmissa eliöissä tapahtuvissa biokemiallisissa reaktioissa?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

iseotrops

**Esimerkki 8.5066**

Miksi ominaislämmön arvot on etsittävä taulukoista?

**Tulos**

kaavojen puute

**Tulos**

vaikea muistaa ulkoa

**Tulos**

vaikea ymmärtää

**Esimerkki 8.5067**

Populaatiota sääteleviin tekijöihin perustuvat hoito-ohjelmat ovat auttaneet estämään monien?

**Tulos**

runsaat lajit

**Tulos**

keskeiset lajit

**Tulos**

kaikkiruokaiset

**Esimerkki 8.5068**

Mitä lihakset tarvitsevat supistuakseen?

**Tulos**

stressi

**Tulos**

jänteet

**Tulos**

paineet

**Esimerkki 8.5069**

Grafiitti on alkuainehiilen muoto, mikä on toinen muoto?

**Tulos**

carbonite

**Tulos**

magnite

**Tulos**

rauta

**Esimerkki 8.5070**

Mitä kahden ytimen on tehtävä, jotta fuusio tapahtuisi?

**Tulos**

räjähtää

**Tulos**

sulaa

**Tulos**

hylkivät toisiaan

**Esimerkki 8.5071**

Alkemia auttoi parantamaan metallurgian tutkimusta ja metallien talteenottoa mistä?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

vesi

**Tulos**

puu

**Esimerkki 8.5072**

Hapon vahvuus riippuu siitä, kuinka monta ionia se tuottaa liuetessaan veteen?

**Tulos**

pii

**Tulos**

hiili

**Tulos**

helium

**Esimerkki 8.5073**

Mikä biologian osa-alue tutkii eläinten käyttäytymistä?

**Tulos**

embryologia

**Tulos**

mikrobiologia

**Tulos**

geologia

**Esimerkki 8.5074**

Eliöt ovat vuorovaikutuksessa toistensa kanssa ja mitä muuta?

**Tulos**

lämpöympäristö

**Tulos**

ilmakehän ympäristö

**Tulos**

ulkopuolinen ympäristö

**Esimerkki 8.5075**

Mistä loisimatoiset iilimatot saavat ravintonsa?

**Tulos**

aivot

**Tulos**

kudos

**Tulos**

kasvain

**Esimerkki 8.5076**

Mitä solu tarvitsee muuttuakseen syöpäsoluksi?

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

loiset

**Tulos**

mukautukset

**Esimerkki 8.5077**

Miten organofobstaattiset torjunta-aineet toimivat?

**Tulos**

estävä verkkokalvo

**Tulos**

cryptosporidiumin estäminen

**Tulos**

testosteronin estäminen

**Esimerkki 8.5078**

Minkä nisäkäsryhmän naarailla on maitorauhaset, mutta ei nännejä?

**Tulos**

prosauropodi

**Tulos**

Eutheria

**Tulos**

Metatheria

**Esimerkki 8.5079**

Mitkä ovat biokemiallisia yhdisteitä, joita elävät olennot käyttävät energian varastointiin?

**Tulos**

hiilivedyt

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

kalorit

**Esimerkki 8.5080**

Poikittaisaallon amplitudi on korkeusero minkä ja lepoasennon välillä?

**Tulos**

laakso

**Tulos**

kaskadi

**Tulos**

suuruusluokka

**Esimerkki 8.5081**

Mikä on blastokystan solujen muodostaman soluliman nimi?

**Tulos**

kserofyytti

**Tulos**

lapsivesiontelo

**Tulos**

ektodermi

**Esimerkki 8.5082**

Mitä kahta tyyppiä rasvahappoja on?

**Tulos**

kyllästetty ja biohajoava

**Tulos**

tyydyttynyt ja endogeeninen

**Tulos**

suolahappo ja karboksyyli

**Esimerkki 8.5083**

Kuinka monet prosessit vaikuttavat virustautien syntyyn?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.5084**

Millä prosessilla bakteerit lisääntyvät?

**Tulos**

binäärinen fuusio

**Tulos**

tertiäärinen fissio

**Tulos**

jäännösfissio

**Esimerkki 8.5085**

Mikä näkövika johtuu siitä, että silmä on liian pitkä?

**Tulos**

hyperopia

**Tulos**

sokeus

**Tulos**

astigmatismi

**Esimerkki 8.5086**

Minkä prosessin kautta kasvit tuottavat omat sokerinsa ja muut ravintomolekyylinsä?

**Tulos**

hydrogenesis

**Tulos**

spermatogeneesi

**Tulos**

glykolyysi

**Esimerkki 8.5087**

Aivan kuten suolaiseen makuun liittyy natriumionien havaitseminen syljessä, mikä maku korreloi glukoosin läsnäolon kanssa?

**Tulos**

suolainen

**Tulos**

katkera

**Tulos**

hapan

**Esimerkki 8.5088**

Toinen merkittävä syy sukupuuttoon on ilmaston lämpeneminen , joka tunnetaan myös nimellä?

**Tulos**

äkillinen ilmastonmuutos

**Tulos**

nopea ilmastonmuutos

**Tulos**

alueellinen ilmastonmuutos

**Esimerkki 8.5089**

Mikä rakenne on prokaryoottisoluissa plasmakalvon ulkopuolella?

**Tulos**

plasmaseinä

**Tulos**

solukalvo

**Tulos**

natriumkanava

**Esimerkki 8.5090**

Millaisesta kaasusta tähdet koostuvat?

**Tulos**

vesihöyry

**Tulos**

freon

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.5091**

Mitkä ottavat säiliönsä muodon ja ovat suhteellisen helposti puristettavissa?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

puolijuoksevia aineita

**Tulos**

nesteet

**Esimerkki 8.5092**

Millaisia organismeja ovat prokaryootit?

**Tulos**

virus

**Tulos**

yksittäinen - lippulaivainen

**Tulos**

monisoluiset organismit

**Esimerkki 8.5093**

Minkälaiset hiilidioksidipitoisuudet ovat nousseet viime vuosikymmeninä?

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

vesipitoinen

**Tulos**

subatomic

**Esimerkki 8.5094**

Typen palauttaminen maaperään on yksi syy minkä maatalouskäytännön käyttöön?

**Tulos**

kastelu

**Tulos**

auraus

**Tulos**

kylvö

**Esimerkki 8.5095**

Mikä luissa esiintyvä mineraali auttaa torjumaan osteoporoosia?

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

rauta

**Tulos**

kalium

**Esimerkki 8.5096**

Mikä on toimenpide, jolla on sekä koko että suunta?

**Tulos**

pituus

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

aalto

**Esimerkki 8.5097**

Missä ilmakehän kerroksessa lentokoneet lentävät, koska siellä on vähemmän kitkaa ja turbulenssia?

**Tulos**

mesosfääri

**Tulos**

otsonikerros

**Tulos**

kuori

**Esimerkki 8.5098**

Jotkin entsyymit vaativat toimiakseen kunnolla muun kuin proteiinimolekyylin läsnäolon. miksi tätä molekyyliä kutsutaan?

**Tulos**

substraatti

**Tulos**

Koentsyymit

**Tulos**

proteettinen

**Esimerkki 8.5099**

Kallohermojen keskeinen tehtävä on pitää näköärsykkeet keskitettyinä minkä silmän rakenteen foveaan?

**Tulos**

iiris

**Tulos**

scelra

**Tulos**

oppilas

**Esimerkki 8.5100**

Mikä on termi jollekin, joka rajoittaa organismin, populaation tai prosessin kasvua tai kehitystä?

**Tulos**

ohjaava tekijä

**Tulos**

kompastuskivi

**Tulos**

muuttuja

**Esimerkki 8.5101**

Mitä kutsutaan kemiallisen reaktion aikana vapautuvaksi energiaksi?

**Tulos**

nestemäinen energia

**Tulos**

seurausten energia

**Tulos**

lämpöenergia

**Esimerkki 8.5102**

Mikä on termi hiekkadyynin jyrkälle sivulle?

**Tulos**

etupuoli

**Tulos**

murtaa kasvot

**Tulos**

liukupinta

**Esimerkki 8.5103**

Millainen prosessi on kiehuminen?

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

pallomainen

**Tulos**

kavitaatio

**Esimerkki 8.5104**

Jokainen uusi jaksollisen järjestelmän vaakarivi vastaa uuden jakson alkua, koska uusi pääasiallinen energiataso täyttyy millä?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

fotonit

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.5105**

Mikä prosessi on fuusion vastakohta ja vapauttaa energiaa vain silloin, kun raskaat ytimet jakautuvat?

**Tulos**

aktivointi

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.5106**

Minkä perusteella maanpäälliset biomit määräytyvät?

**Tulos**

kosteus ja korkeus

**Tulos**

paine ja lämpötila

**Tulos**

aika ja lämpötila

**Esimerkki 8.5107**

Minkä lauseen mukaan populaatio on tasapainossa, jos se täyttää tietyt ehdot?

**Tulos**

Hardy-Jacksonin lause

**Tulos**

Hardyn - Henkelin lause

**Tulos**

Hardyn - Zeissin lause

**Esimerkki 8.5108**

Kaikki alkaanit koostuvat hiili- ja vetyatomeista, ja niillä on samankaltaiset sidokset, rakenteet ja kaavat; ei-syklisten alkaanien kaava on cnh2n+2. mikä on alkaanissa olevien hiiliatomien määrä?

**Tulos**

tehty raja

**Tulos**

lamauttava raja

**Tulos**

tällainen raja

**Esimerkki 8.5109**

Mistä luusto koostuu?

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

rusto

**Tulos**

kuitu

**Esimerkki 8.5110**

Mikä on termi prosessille, jossa kaksi atomiydintä sulautuu yhteen yhdeksi ytimeksi?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

fissio

**Tulos**

sitova

**Esimerkki 8.5111**

Mitkä ovat monimutkaisia orgaanisia molekyylejä, joista solut koostuvat?

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5112**

Mikä on nilviäisten kuoren alla oleva kudos?

**Tulos**

rusto

**Tulos**

iho

**Tulos**

limakalvot

**Esimerkki 8.5113**

Minkälainen yhdiste on elämälle välttämätön?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

happi

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5114**

Mikä ilmiö on ensisijaisesti seurausta mannerlaattatektonisista liikkeistä?

**Tulos**

purkaus

**Tulos**

tsunamit

**Tulos**

tulivuoret

**Esimerkki 8.5115**

Minkä tyyppistä kudosta veri on?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

epiteeli

**Tulos**

hermostunut

**Esimerkki 8.5116**

Mitkä olivat ensimmäiset selkärankaiset, jotka kehittyivät?

**Tulos**

etana

**Tulos**

puut

**Tulos**

hai

**Esimerkki 8.5117**

Mitä kutsutaan tietyn kromosomiparin kahdeksi jäseneksi?

**Tulos**

kudoskromosomit

**Tulos**

poikkeavat kromosomit

**Tulos**

eristetyt kromosomit

**Esimerkki 8.5118**

Mutaatiot säätelygeeneissä, jotka normaalisti kontrolloivat solusykliä, aiheuttavat mitä?

**Tulos**

kasvaimet

**Tulos**

ahdistus

**Tulos**

sairaus

**Esimerkki 8.5119**

Jos lähdevesi ei pääse virtaamaan alaspäin, se voi levitä ja muodostua joksikin kahdesta asiasta. mitä ne ovat?

**Tulos**

järvi tai valtameri

**Tulos**

valtameri tai meri

**Tulos**

meri tai joki

**Esimerkki 8.5120**

Kuinka pitkiä mikrofilamentit ovat?

**Tulos**

9 nm

**Tulos**

4 nm

**Tulos**

7 m

**Esimerkki 8.5121**

Ilma on esimerkki minkä aineen olomuodosta?

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

neste

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.5122**

Elävät olennot saavat energiaa ravinnosta prosessissa, jota kutsutaan hengitykseksi ja joka vapauttaa mitä kaasua takaisin ilmakehään?

**Tulos**

happi

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5123**

Mykorritsalla tarkoitetaan millaista suhdetta sienen ja kasvin juurien välillä?

**Tulos**

saalistaja-saalistaja

**Tulos**

semanttinen

**Tulos**

familiaalinen

**Esimerkki 8.5124**

Valoaallot eroavat toisistaan taajuuden ja minkä muun perusteella?

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

paino

**Tulos**

jännite

**Esimerkki 8.5125**

Mikä on aiemmin törmännyt maapalloon ja aiheuttanut monien eliöiden kuoleman sukupuuttoon?

**Tulos**

happosade

**Tulos**

meteoriitit

**Tulos**

Aurinko

**Esimerkki 8.5126**

Minkä tyyppisiä bakteereja käytetään joskus bioterrorismin aseina?

**Tulos**

lintujen

**Tulos**

syöpää aiheuttavat

**Tulos**

hypoterminen

**Esimerkki 8.5127**

Monisukasmadot muodostavat suuren ja monimuotoisen ryhmän. mihin luokkaan suurin osa näistä matoista kuuluu?

**Tulos**

lihansyöjä

**Tulos**

maanpäällinen

**Tulos**

sammakkoeläin

**Esimerkki 8.5128**

Mikä alkaa noin kuusi viikkoa alkion hedelmöittymisen jälkeen?

**Tulos**

kalkkiutuminen

**Tulos**

venymä

**Tulos**

inkubointi

**Esimerkki 8.5129**

Mihin lajien välinen kilpailu johtaa usein?

**Tulos**

evoluutio

**Tulos**

symbioosi

**Tulos**

maahanmuutto

**Esimerkki 8.5130**

Mihin sähkömagneettisen spektrin osaan näkyvä valo sijoittuu?

**Tulos**

infrapunavalo ja erityisvalo

**Tulos**

infrapuna- ja gammasäteily

**Tulos**

radio- ja infrapuna

**Esimerkki 8.5131**

Millä nimellä kutsutaan kalvosidonnaisia pusseja, jotka toimivat varastoinnissa ja kuljetuksessa?

**Tulos**

alleelit

**Tulos**

solut

**Tulos**

tubulukset

**Esimerkki 8.5132**

Minkä järjestelmän tarkoituksena on helpottaa ravintoaineksen muuntamista ravintoaineiksi, jotka ylläpitävät eliöitä?

**Tulos**

kudos

**Tulos**

luuranko

**Tulos**

hengitysteiden

**Esimerkki 8.5133**

Mitä joillakin sammakkoeläimillä on nuorina mutta ei aikuisina maalla elävinä?

**Tulos**

mikroskooppinen linjajärjestelmä

**Tulos**

kineettinen linjajärjestelmä

**Tulos**

pystysuora linjajärjestelmä

**Esimerkki 8.5134**

Mikä on maapallon kuuluisin satelliitti?

**Tulos**

demot

**Tulos**

skylab

**Tulos**

sputnik

**Esimerkki 8.5135**

Kuinka monta atomia on järjestäytynyt tasaisesti keskiatomin ympärille?

**Tulos**

neljä

**Tulos**

viisi

**Tulos**

seitsemän

**Esimerkki 8.5136**

Mitä sukupuolinen lisääntyminen sukusolujen ja hedelmöittymisen avulla tuottaa?

**Tulos**

haploidinen zygootti

**Tulos**

sisarkromatidit

**Tulos**

identtiset kaksoset

**Esimerkki 8.5137**

Mikä on se näkymätön voima, joka vetää asioita maahan?

**Tulos**

liike

**Tulos**

momentum

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Esimerkki 8.5138**

Puutavara, lääkkeet, väriaineet, öljyt ja kumi ovat vain joitakin hyödyllisiä tuotteita, joita ihminen saa mistä?

**Tulos**

juuret

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

kukkia

**Esimerkki 8.5139**

Mikä on aurinkokuntamme keskipiste?

**Tulos**

kuu

**Tulos**

maa

**Tulos**

Kuiperin vyöhyke

**Esimerkki 8.5140**

Molekyylien määrän väheneminen jäykässä säiliössä aiheuttaa minkä määrän vähenemisen?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

kysyntä

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.5141**

Biokemiallisten aineiden, kuten glukoosin, jota lähes kaikki elävät olennot käyttävät energianlähteenä, samankaltaisuus on osoitus mistä?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.5142**

Missä munat kehittyvät?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

rauhaset

**Tulos**

follikkelit

**Esimerkki 8.5143**

Urean kierto, biokemialliset reaktiot, jotka tuottavat ammoniumioneista ureaa myrkyllisyyden estämiseksi, tapahtuu jossain määrin munuaisissa, mutta pääasiassa missä elimessä?

**Tulos**

perna

**Tulos**

iho

**Tulos**

paksusuoli

**Esimerkki 8.5144**

Mitä metallin pinnan suojaaminen estää?

**Tulos**

uuttaminen

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.5145**

Tutkijat uskovat, että tähdet ja galaksit muodostavat vain pienen osan maailmankaikkeuden aineesta. miksi kutsutaan loput aineesta?

**Tulos**

tyypillinen asia

**Tulos**

kevyt aine

**Tulos**

kylmä aine

**Esimerkki 8.5146**

Ääninavigointi ja etäisyysmittaus on lyhenne sanoista, joita käytetään vedenalaisten kohteiden, kuten sukellusveneiden, paikantamiseen?

**Tulos**

äänen siirtyminen

**Tulos**

GPS

**Tulos**

tutka

**Esimerkki 8.5147**

Kuinka monta valenssielektronia hiilellä on?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.5148**

Röntgensäteillä ja millä muulla sähkömagneettisella aaltotyypillä on lyhimmät aallonpituudet ja korkeimmat taajuudet?

**Tulos**

ultraviolettisäteet

**Tulos**

Röntgensäteet

**Tulos**

plasmasäteet

**Esimerkki 8.5149**

Mitä sokerityyppiä tuotetaan fotosynteesin avulla?

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

glutamaatti

**Esimerkki 8.5150**

Mikä loinen aiheuttaa viinirypäleiden härmäsienen?

**Tulos**

Taphrina confusa

**Tulos**

epichloe typhina

**Tulos**

chrysomyxa ledi

**Esimerkki 8.5151**

Mikä on lämmön siirtyminen virran avulla?

**Tulos**

säteily

**Tulos**

palaminen

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.5152**

Mikä on glukoosin varastointimuoto ihmisissä ja muissa selkärankaisissa?

**Tulos**

neuronit

**Tulos**

fruktoosi

**Tulos**

istukka

**Esimerkki 8.5153**

Mikä tuottaa tymosiiniksi kutsuttuja hormoneja, jotka edistävät imeväisten immuunivasteen kehittymistä?

**Tulos**

haima

**Tulos**

sydän

**Tulos**

reseptorit

**Esimerkki 8.5154**

Minkälainen lisääntyminen on kasvullinen lisääntyminen?

**Tulos**

seksuaalinen

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.5155**

Parasympaattista järjestelmää voidaan kutsua myös nimellä mikä?

**Tulos**

badolato järjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

lentivirusjärjestelmä

**Esimerkki 8.5156**

Kapillaarit ovat kapeahalkaisijaltaan kapillaarisia putkia, joiden läpi punasolut mahtuvat yksitahoisesti, ja ne ovat paikkoja, joissa vaihdetaan mitä?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

komponentit

**Esimerkki 8.5157**

Mihin kasvihuonekaasut sitovat lämpöä?

**Tulos**

maa

**Tulos**

avaruus

**Tulos**

korkeus

**Esimerkki 8.5158**

Minkä keskeisen rakenteen solurunko sisältää yhdessä muiden organellien kanssa?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

protonit

**Tulos**

elektroni

**Esimerkki 8.5159**

Minkä suuri kulutus henkeä kohti tarkoittaa, että Yhdysvaltojen ekologinen jalanjälki on suuri?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

rahaa

**Tulos**

vihreä energia

**Esimerkki 8.5160**

Mitä linsseillä voidaan tehdä?

**Tulos**

aspektikuvaukset

**Tulos**

funktioiden esitystavat

**Tulos**

vertailuesitykset

**Esimerkki 8.5161**

Mikä kuvaa kahden tai useamman aineen yhdistelmää, joista kumpikin säilyttää oman kemiallisen identiteettinsä?

**Tulos**

joukkovelkakirjalaina

**Tulos**

rakenne

**Tulos**

liuennut aine

**Esimerkki 8.5162**

Millaiset kasvit kasvavat muiden kasvien päällä?

**Tulos**

bryofyytit

**Tulos**

loiset

**Tulos**

palkokasvit

**Esimerkki 8.5163**

Mikä on termi geologiselle toiminnalle, joka tapahtuu levyn sisällä?

**Tulos**

monivuotinen toiminta

**Tulos**

häiriötoiminta

**Tulos**

muodonmuutostoiminta

**Esimerkki 8.5164**

Minkälaista kaivostoimintaa käytetään lähellä pintaa olevien mineraalimalmien hankkimiseen?

**Tulos**

monikerroksinen louhinta

**Tulos**

toimintojen louhinta

**Tulos**

ydinlouhinta

**Esimerkki 8.5165**

Mikä on suurin ydinenergian käyttöön liittyvä riski?

**Tulos**

räjähdys

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

tulipalo

**Esimerkki 8.5166**

Minkä yläpuolella on Keski-Atlantin harju Islannissa?

**Tulos**

ilmapiiri

**Tulos**

pohja

**Tulos**

vuorovesi

**Esimerkki 8.5167**

Mihin salamat kerääntyvät?

**Tulos**

stratosfääri

**Tulos**

ilma

**Tulos**

troposfääri

**Esimerkki 8.5168**

Mihin elimistössä varastoidaan sappihappoja, joita tarvitaan lipidien emulgointiin?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

Kohdun

**Tulos**

pikkuaivot

**Esimerkki 8.5169**

Karboksyylihapoilla on hapan vetyatomi, mutta esterillä ei. mitä esterit sisältävät happaman vetyatomin sijasta?

**Tulos**

synteesiryhmä

**Tulos**

karbonatisointiryhmä

**Tulos**

kiteytymisryhmä

**Esimerkki 8.5170**

Minkälaisen purkauksen tutkijat uskovat johtuvan siitä, että erittäin suuri magmakammio purkautuu kokonaan yhdessä katastrofaalisessa räjähdyksessä?

**Tulos**

brucei purkaus

**Tulos**

mangxamban purkaus

**Tulos**

supermagman purkaus

**Esimerkki 8.5171**

Eri jännitelähteiden potentiaalierot ovat välttämättömiä, jotta syntyy sähkökenttiä, jotka johtavat mihin varauksen virtaukseen?

**Tulos**

jännite

**Tulos**

lähtö

**Tulos**

teho

**Esimerkki 8.5172**

Miksi kutsutaan puiden kaatamista ja polttamista maan raivaamiseksi maanviljelyä varten?

**Tulos**

drop-and-blaze-maatalous

**Tulos**

leikkaa-ja-savusta-viljely

**Tulos**

vähentää ja sytyttää maataloutta

**Esimerkki 8.5173**

Kun vesiliuokseen lisätään lisää vettä, mitä tapahtuu liuoksen konsentraatiolle?

**Tulos**

tuplat

**Tulos**

ei muutosta

**Tulos**

lisää

**Esimerkki 8.5174**

Sekä endotermit että ektotermit hallitsevat mitä käyttäytymisreaktioillaan ympäristön muutoksiin?

**Tulos**

unijaksot

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

kaasun lämpötila

**Esimerkki 8.5175**

Ekosysteemi koostuu kaikista elävistä olennoista ja mistä?

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

fosforoiva ympäristö

**Tulos**

paikallinen ympäristö

**Esimerkki 8.5176**

Molemmat lisämunuaiset ovat rauhasia, jotka sijaitsevat aivan minkä yläpuolella?

**Tulos**

suolet

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

ruokatorvi

**Esimerkki 8.5177**

Muurahaisten puutarhan kitkemiseen käyttämä kemikaali osoittautuu millaiseksi?

**Tulos**

sulfidihappo

**Tulos**

typpihappo

**Tulos**

tiivistyshappo

**Esimerkki 8.5178**

Aineenvaihdunta on elämän emergentti ominaisuus, joka syntyy järjestäytyneestä vuorovaikutuksesta minkä välillä?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

kehon järjestelmät

**Tulos**

ravintoaineet

**Esimerkki 8.5179**

Suuri osa tuotetusta raudasta jalostetaan ja muutetaan miksi?

**Tulos**

muovi

**Tulos**

puu

**Tulos**

sokeri

**Esimerkki 8.5180**

Mitkä tartunnanaiheuttajat ovat paljon pienempiä ja yksinkertaisempia kuin bakteerit?

**Tulos**

myrkyt

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.5181**

Minkä prosessin ansiosta kaikki elävät olennot pystyvät ylläpitämään vakaan sisäisen ympäristön?

**Tulos**

peristaltiikka

**Tulos**

tietoisuus

**Tulos**

ketoosi

**Esimerkki 8.5182**

Bakteerien dna on yhdessä pyöreässä kromosomissa, joka sijaitsee missä?

**Tulos**

neuroni

**Tulos**

lima

**Tulos**

pikkuaivot

**Esimerkki 8.5183**

Jälkeläisellä, joka perii mutaation sukusolussa, on mutaatio kaikissa sen?

**Tulos**

siemenet

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

munat

**Esimerkki 8.5184**

Mikä vähentää korviin tulevien ääniaaltojen amplitudia?

**Tulos**

suojalasit

**Tulos**

megafoni

**Tulos**

suojakypärä

**Esimerkki 8.5185**

Mitkä ovat proteiinisynteesin tai -kokoonpanon paikat?

**Tulos**

kloroplastit

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.5186**

Lihas voi rentoutuessaan palata alkuperäiseen pituuteensa, koska lihaskudoksessa on ominaisuus, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

tavoittaa

**Tulos**

viskositeetti

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.5187**

Missä ruoansulatus tapahtuu epätäydellisessä ruoansulatusjärjestelmässä?

**Tulos**

lannerangan alue

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

keskushermosto

**Esimerkki 8.5188**

Minkä tyyppinen ioninen yhdiste muodostuu hapon ja emäksen reagoidessa keskenään?

**Tulos**

eristetty

**Tulos**

yhteinen

**Tulos**

kuiva

**Esimerkki 8.5189**

Typpikierros siirtää typpeä edestakaisin ilmakehän ja minkä välillä?

**Tulos**

Ocean

**Tulos**

Otsonikerros

**Tulos**

sedimentit

**Esimerkki 8.5190**

Millainen vetovoima ionien välillä on ionisidoksia?

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

ydinvoima

**Esimerkki 8.5191**

Kemiallisiin ja fysikaalisiin muutoksiin systeemissä voi liittyä systeemin epäjärjestyksen lisääntyminen tai väheneminen, mikä vastaa minkä lisääntymistä tai vähenemistä?

**Tulos**

entalpia

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

tilavuus

**Esimerkki 8.5192**

Mikä on mikrotubuluksia organisoiva keskus, joka sijaitsee eläinsolujen ytimien lähellä?

**Tulos**

lysosomi

**Tulos**

spliceosomi

**Tulos**

entrosomi

**Esimerkki 8.5193**

Orgaaniset yhdisteet määritellään kovalenttisesti sitoutuneiksi hiiltä sisältäviksi yhdisteiksi, lukuun ottamatta karbonaatteja ja mitä muita?

**Tulos**

kaasut

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5194**

Integraaliproteiinit tunkeutuvat minkä hydrofobiseen sisustaan?

**Tulos**

aineenvaihdunnan kaksoiskerros

**Tulos**

ihon kaksoiskerros

**Tulos**

hiilikaksoiskerros

**Esimerkki 8.5195**

Mikä on monivaiheinen prosessi, jossa eukaryoottisolun ydin jakautuu?

**Tulos**

fissio

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

sytokinesis

**Esimerkki 8.5196**

Mitä värikkäitä kaarenmuotoisia ilmakehän ilmiöitä syntyy taittumisen ja heijastumisen yhdistelmästä?

**Tulos**

salama

**Tulos**

varjot

**Tulos**

auringonlaskut

**Esimerkki 8.5197**

Millä asteikolla happamuutta mitataan?

**Tulos**

μm

**Tulos**

hp

**Tulos**

μg

**Esimerkki 8.5198**

Jääpalojen sulaminen ja veden jäätyminen ovat esimerkkejä minkä muuttumisesta?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

rooli

**Tulos**

rooli

**Esimerkki 8.5199**

Eukaryooteissa solusykli koostuu pitkästä valmistelujaksosta, jota kutsutaan \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ennen solunjakautumista.

**Tulos**

metafaasi

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

Ulkovaihe

**Esimerkki 8.5200**

Minkälaisia aaltoja värähtelevät sähkö- ja magneettikentät muodostavat?

**Tulos**

seisminen

**Tulos**

sähköinen

**Tulos**

mekaaninen

**Esimerkki 8.5201**

Hiukset ovat osa mitä kehon järjestelmää?

**Tulos**

verenkierto

**Tulos**

vertailukelpoinen järjestelmä

**Tulos**

trypeta-järjestelmä

**Esimerkki 8.5202**

Mikä aiheuttaa valon taittumisen?

**Tulos**

kiihdyttäminen

**Tulos**

vilkkuva

**Tulos**

taivutus

**Esimerkki 8.5203**

Jos sähkömagneettisen aallon taajuus on sama kuin systeemin ominaistaajuudet, minkä siirto on paljon tehokkaampaa?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

ääni

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.5204**

Voima, jonka veri kohdistuu verisuonten seinämiin tai sydämen kammioihin, tunnetaan nimellä veri mikä?

**Tulos**

purista

**Tulos**

työnnä

**Tulos**

rokotteen

**Esimerkki 8.5205**

Mitä ainetta rauhaset vapauttavat vereen?

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

myrkyt

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5206**

Miten reaktio kuvataan, kun annetut olosuhteet suosivat tuotteiden muodostumista?

**Tulos**

hetkellinen

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

suunniteltu

**Esimerkki 8.5207**

Millainen molekyyli muodostuu yhdestä tai useammasta pitkästä aminohappoketjusta?

**Tulos**

kalvomolekyyli

**Tulos**

aminomolekyyli

**Tulos**

ketjumolekyyli

**Esimerkki 8.5208**

Mikä on se vetovoima, joka pitää positiiviset ja negatiiviset ionit yhdessä?

**Tulos**

elektronisidos

**Tulos**

magneettinen sidos

**Tulos**

kiinteä sidos

**Esimerkki 8.5209**

Mikä puulaji menettää lehtensä joka syksy ja pysyy talvella lehdettömänä?

**Tulos**

monivuotinen

**Tulos**

havupuu

**Tulos**

vuotuinen

**Esimerkki 8.5210**

Minkälainen asteikko on richter-asteikko?

**Tulos**

ulottuvuus

**Tulos**

algoritminen

**Tulos**

epäsymmetrinen

**Esimerkki 8.5211**

Mikä on toinen termi kaikille eukaryoottisille organismeille, jotka eivät ole eläimiä, kasveja tai sieniä?

**Tulos**

paramecium

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.5212**

Sirppisoluanemia on minkä tyyppinen sairaus?

**Tulos**

autosomaalinen dominantti sairaus

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

muu kuin geneettinen häiriö

**Esimerkki 8.5213**

Happi-asetyleenipolttimo on tehokas tapa leikata mitä?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

puu

**Tulos**

muovi

**Esimerkki 8.5214**

Mikä on atomin kyky emittoida eli luovuttaa ytimestä varattuja hiukkasia ja energiaa?

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Esimerkki 8.5215**

Valmisteltaessa fagosytoosia osa plasmakalvon sisäänpäin suuntautuvasta pinnasta päällystetään klatriiniksi kutsutulla proteiinilla, joka stabiloi tämän osan mitä?

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.5216**

Eri alkuaineiden atomit voivat yhdistyä yksinkertaisissa kokonaislukusuhteissa muodostaen mitä?

**Tulos**

seokset

**Tulos**

hiiliyhdisteet

**Tulos**

yhdistelmät

**Esimerkki 8.5217**

Kehitysmaissa yleisemmin esiintyvät sukkulamatojen aiheuttamat loistaudit johtuvat usein siitä, että mitä käytetään huonosti?

**Tulos**

maatalous

**Tulos**

koulutus

**Tulos**

ennaltaehkäisevä lääketiede

**Esimerkki 8.5218**

Minkälainen bakteeri värjää punaiseksi?

**Tulos**

gram - tällaiset bakteerit

**Tulos**

kilonegatiiviset bakteerit

**Tulos**

kalsium - negatiiviset bakteerit

**Esimerkki 8.5219**

Mikä on yleinen nimitys vedelle sen kiinteässä tilassa?

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

meri

**Tulos**

höyry

**Esimerkki 8.5220**

Millaiset käyttäytymisrytmit liittyvät vuodenaikojen vuotuiseen kiertoon?

**Tulos**

vuotuinen

**Tulos**

puolivuosittain

**Tulos**

kuukausittain

**Esimerkki 8.5221**

Mitä ainetta syntyy, kun kupari muuttuu punaruskeasta vihreänruskeaksi?

**Tulos**

ruoste

**Tulos**

kupariseos

**Tulos**

rautaoksidi

**Esimerkki 8.5222**

Mitkä kaksi asiaa määräävät, kuinka paljon liike-energiaa esineellä on?

**Tulos**

sen paino ja tilavuus

**Tulos**

sen korkeus ja nopeus

**Tulos**

sen massa ja suunta

**Esimerkki 8.5223**

Kuinka monta kudostyyppiä eläimissä on?

**Tulos**

kuusi

**Tulos**

kolme

**Tulos**

Kymmenen

**Esimerkki 8.5224**

Minkälaista päättelyä kutsutaan tietyn ennusteen tekemiseksi yleisen periaatteen perusteella?

**Tulos**

maalaisjärjellä päättely

**Tulos**

looginen päättely

**Tulos**

perustelujen vahvistaminen

**Esimerkki 8.5225**

Millä nimellä kutsutaan hiiliryhmän kahta metalloidia?

**Tulos**

titantium ja kupari

**Tulos**

pii ja kulta

**Tulos**

hopea ja kulta

**Esimerkki 8.5226**

Glukagonia ja insuliinia tuotetaan missä elimessä?

**Tulos**

hypotalamus

**Tulos**

kateenkorva

**Tulos**

kilpirauhanen

**Esimerkki 8.5227**

Mistä ekosysteemin tuottajat yleensä saavat energiansa?

**Tulos**

saalistajat

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

kuluttajat

**Esimerkki 8.5228**

Minkälaista energiaa elastisen materiaalin muodon muuttaminen antaa sille?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

käytännön

**Tulos**

alkuperäinen

**Esimerkki 8.5229**

Mikä hiukkanen on kolmesta radioaktiivisen säteilyn perustyypistä läpäisevin?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

alpha

**Tulos**

beeta

**Esimerkki 8.5230**

Haihtumisnopeus riippuu vain nesteen pinta-alasta ja on periaatteessa vakio. kondensoitumisnopeus riippuu höyryfaasin molekyylien määrästä ja kasvaa tasaisesti, kunnes se on yhtä suuri kuin tämä?

**Tulos**

kertyminen

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

absorptio

**Esimerkki 8.5231**

Yksisoluisia eukaryooteja, joilla on yhteisiä piirteitä eläinten kanssa, kutsutaan myös?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

monomeerit

**Tulos**

mikro-organismit

**Esimerkki 8.5232**

Kun eläimet poistavat kaasumaisia jätteitään, mitä ne hengittävät ulos suun ja nenän kautta?

**Tulos**

happi

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.5233**

Millä atomin hiukkasella on positiivinen sähkövaraus?

**Tulos**

elektroni

**Tulos**

nutron

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.5234**

Mikä elimistön järjestelmä vastaa hormonien tuottamisesta?

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

sääntelyjärjestelmä

**Tulos**

homeostaasijärjestelmä

**Esimerkki 8.5235**

Alkalimetallien ominaisuudet ovat samanlaisia keskenään, kuten on odotettavissa samaan mihin kuuluvilta alkuaineilta?

**Tulos**

luokka

**Tulos**

haara

**Tulos**

maatila

**Esimerkki 8.5236**

Haimahormonit insuliini ja glukagoni ylläpitävät glukoosin homeostaasia säätelemällä tiukasti minkä synteesiä ja hajoamista?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

entsyymi

**Tulos**

polku

**Esimerkki 8.5237**

Minkä järjestelmän kautta verisuonista hävinnyt neste lopulta palautuu?

**Tulos**

oireet

**Tulos**

laskimoon

**Tulos**

virtsa

**Esimerkki 8.5238**

Kumpi solutyyppi voi suorittaa enemmän toimintoja, eukaryoottiset solut vai prokaryoottiset solut?

**Tulos**

kromosomisolut

**Tulos**

Prokaryoottiset solut

**Tulos**

molemmat

**Esimerkki 8.5239**

Merivedessä oleva liuennut happi on kriittinen merieläimille, mutta valtamerten lämmetessä happi vähenee.

**Tulos**

liukenematon

**Tulos**

runsas

**Tulos**

tyydyttynyt

**Esimerkki 8.5240**

Jotkut protistit metsästävät ruokaansa tai toimivat mitä?

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

lepakot

**Esimerkki 8.5241**

Millä nimellä kutsutaan veriplasmassa leijuvia, hyytymisprosessiin osallistuvia solujen palasia?

**Tulos**

hematokriitti

**Tulos**

ironites

**Tulos**

hemoglobiini

**Esimerkki 8.5242**

Mikä on kasvikudostyyppi, joka koostuu erilaistumattomista soluista, jotka voivat jatkaa jakautumistaan ja erilaistumistaan?

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

cambium

**Tulos**

ganglion

**Esimerkki 8.5243**

Miksi kutsutaan yhdisteitä, jotka koostuvat vain kahdesta alkuaineesta?

**Tulos**

digitaaliset yhdisteet

**Tulos**

symbioottiset yhdisteet

**Tulos**

kineettiset yhdisteet

**Esimerkki 8.5244**

Toisin kuin nisäkkäät ja linnut, makean veden kalat tuottavat suuria määriä hyvin laimeaa mitä?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

ulosteet

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.5245**

Mitä ytimet lähettävät alfa-, beeta- ja gammahajoamisessa?

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

magneettikenttä

**Esimerkki 8.5246**

Thomsonin luumumalli osoittaa minkä rakenteen?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

solu

**Tulos**

DNA

**Esimerkki 8.5247**

Lampareilla on suuri pyöreä, hampaiden reunustama imukappale, joka ympäröi suuta ja jota käytetään ravinnoksi mihin?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Tulos**

luuydin

**Esimerkki 8.5248**

Mikä on ihmislajin tieteellinen nimi?

**Tulos**

kädellinen

**Tulos**

homo erectus

**Tulos**

Neandertalilainen

**Esimerkki 8.5249**

Geeniterapia on eräänlainen minkälainen tekniikka?

**Tulos**

konetekniikka

**Tulos**

sähkötekniikka

**Tulos**

kemiantekniikka

**Esimerkki 8.5250**

Mitä kahta hiukkasta on kaikissa atomeissa yhtä monta?

**Tulos**

ytimet ja neutronit

**Tulos**

fotonit ja protonit

**Tulos**

elektronit ja neutronit

**Esimerkki 8.5251**

Mikä sijaitsee aurinkokuntamme keskipisteessä?

**Tulos**

musta aukko

**Tulos**

kuu

**Tulos**

maa

**Esimerkki 8.5252**

Mikä aiheuttaa reikiä leipään?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

alkoholin käyminen

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.5253**

Sähkömagneettinen säteily käyttäytyy kuten hiukkaset sekä mitä?

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

virrat

**Tulos**

pisteet

**Esimerkki 8.5254**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan niiden alkeisvaiheiden sarjaa, jotka yhdessä muodostavat kokonaisen kemiallisen reaktion?

**Tulos**

lähdemekanismi

**Tulos**

elementtimekanismi

**Tulos**

kaliummekanismi

**Esimerkki 8.5255**

Minkälaisten yhtälöiden tasapainottamiseen tieteessä käytetään kertoimia?

**Tulos**

neste

**Tulos**

eristetty

**Tulos**

mineraali

**Esimerkki 8.5256**

Aivolisäkkeen takaosa vapauttaa mitä hormonia, joka stimuloi kohdun supistuksia synnytyksen aikana?

**Tulos**

estrogeeni

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

estradioli

**Esimerkki 8.5257**

Noin kolmasosa ihmisen aivokuoresta on omistettu analysoimaan ja havaitsemaan mihin aistiin liittyvää tietoa?

**Tulos**

kuulo

**Tulos**

kosketa

**Tulos**

maku

**Esimerkki 8.5258**

Mitä kaikki elävät olennot aistivat ympäristössään ja mihin ne reagoivat?

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.5259**

Millä välineellä painetta voitiin tutkia kvantitatiivisesti?

**Tulos**

anemometri

**Tulos**

Seismografi

**Tulos**

lämpömittari

**Esimerkki 8.5260**

Minkä nopeuteen tungoksella ja resurssien rajallisuudella voi olla suuri vaikutus?

**Tulos**

väestön pysähtyminen

**Tulos**

teknologiset edistysaskeleet

**Tulos**

kulttuuriset edistysaskeleet

**Esimerkki 8.5261**

Mikä eliö häiritsee eniten muiden lajien monimuotoisuutta?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

hyönteiset

**Esimerkki 8.5262**

Mikä säätelee solusykliä vain silloin, kun ne ovat tiukasti sidoksissa cdks:iin?

**Tulos**

kinaasit

**Tulos**

alaluokat

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.5263**

Mitkä solurakenteet ovat varastokeskusten kaltaisia ja yleensä suurempia kasvisoluissa?

**Tulos**

alleelit

**Tulos**

tubulukset

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.5264**

Mikä on sen sukusolun nimi, jonka uroksen on osallistuttava sukupuoliseen lisääntymiseen?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

munasolut

**Esimerkki 8.5265**

Mihin vuodenaikaan lämpötilainversiot ovat yleisempiä?

**Tulos**

kevät

**Tulos**

syksy

**Tulos**

kesä

**Esimerkki 8.5266**

Mikä on veden diffuusio puoliläpäisevän kalvon läpi kalvon poikki kulkevan veden konsentraatiogradientin mukaan?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

peilit

**Tulos**

Painovoima

**Esimerkki 8.5267**

Millä nimellä kutsutaan jätteiden ja ylimääräisen veden poistamista elimistöstä?

**Tulos**

inspiraatio

**Tulos**

nieleminen

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.5268**

Mitkä kaksi rakennetta sulautuvat useimmissa äyriäisissä toisiinsa muodostaen kefalothoraxin?

**Tulos**

jalka ja varpaat

**Tulos**

vartalo ja hartiat

**Tulos**

siipi ja jalat

**Esimerkki 8.5269**

Miksi kutsutaan maanpinnan alla olevaa lämpöä, jota voidaan käyttää sähköntuotantoon?

**Tulos**

inertti energia

**Tulos**

uusiutuva energia

**Tulos**

luonnollinen energia

**Esimerkki 8.5270**

Minkälainen on kehon ulkopuolelle muodostuva luukalusto, joka ei ole luinen?

**Tulos**

excitoskeleton

**Tulos**

exoplate

**Tulos**

endoskeleton

**Esimerkki 8.5271**

Materiaaleja, jotka johtavat hyvin lämpöenergiaa, kutsutaan?

**Tulos**

ilmakehän johtimet

**Tulos**

lämpöinduktorit

**Tulos**

ilmakehän induktorit

**Esimerkki 8.5272**

Yksittäiset nukleotidit voivat liittyä toisiinsa fosfaattiryhmiensä kautta muodostaen?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

typpihappopolymeerit

**Tulos**

dna

**Esimerkki 8.5273**

Mitä kutsutaan reaktioiksi, jotka voivat tapahtua vain yhteen suuntaan?

**Tulos**

pysyvä

**Tulos**

hetkellinen

**Tulos**

kriittinen

**Esimerkki 8.5274**

Tonnikalan on todettu sisältävän korkeita millä metallilla?

**Tulos**

kadmium

**Tulos**

titaani

**Tulos**

rauta

**Esimerkki 8.5275**

Mistä mekaaninen ruoansulatus alkaa?

**Tulos**

suolet

**Tulos**

aivot

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.5276**

Toisin kuin prokaryoottisoluissa, dna:n ja rna:n synteesi eukaryoottisoluissa tapahtuu erillisessä osastossa minkä synteesistä?

**Tulos**

kalvo

**Tulos**

fenotyyppi

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5277**

Minkä taudin salmonellabakteeri aiheuttaa ihmisille?

**Tulos**

vesimyrkytys

**Tulos**

verenmyrkytys

**Tulos**

ihomyrkytys

**Esimerkki 8.5278**

Kun liuos jäätyy, vain mitkä hiukkaset yhdistyvät muodostaen kiinteän faasin, kun taas liuenneiden hiukkasten läsnäolo häiritsee tätä prosessia?

**Tulos**

pigmentti

**Tulos**

vety

**Tulos**

laimennin

**Esimerkki 8.5279**

Painovoiman suunta on mihin suuntaan?

**Tulos**

porrastettu linja

**Tulos**

kaareva viiva

**Tulos**

pirstaleinen linja

**Esimerkki 8.5280**

Kaukonäköisyys eli hyperopia on tila, jossa kaukana olevat kohteet näkyvät selvästi, mutta lähellä olevat kohteet?

**Tulos**

käänteinen

**Tulos**

tummempi

**Tulos**

näkymätön

**Esimerkki 8.5281**

Mikä elin suojaa elimistöä vammoilta, vesihäviöltä ja mikro-organismeilta?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

hiukset

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.5282**

Valtimot ja laskimot ovat kaksi kolmesta verisuonityypistä, mikä on kolmas?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

fibroidit

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.5283**

Missä suurin osa geologisesta toiminnasta tapahtuu?

**Tulos**

vuoristoalueilla

**Tulos**

meren pohjassa

**Tulos**

rannikkoalueilla

**Esimerkki 8.5284**

Mikä on faasimuutoksen termi, jos kiinteän veden keskimääräistä liike-energiaa kasvatetaan sen muuttamiseksi nestemäiseksi vedeksi?

**Tulos**

kiehuva

**Tulos**

jäädyttäminen

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.5285**

Mistä tiedemiehet uskovat elohopean ytimen koostuvan?

**Tulos**

vesi

**Tulos**

quicksilver

**Tulos**

heliumkaasu

**Esimerkki 8.5286**

Ordovikium-silurian sukupuuttoon kuoleminen on ensimmäinen todettu joukkosukupuutto ja toiseksi suurin. kuinka monta prosenttia merilajeista kuoli sukupuuttoon tämän ajanjakson aikana?

**Tulos**

10 prosenttia

**Tulos**

99 prosenttia

**Tulos**

40 prosenttia

**Esimerkki 8.5287**

Mikä tieteellisen metodin tärkeä osa on ehdotettu selitys tapahtumalle, joka voidaan testata?

**Tulos**

tieteellinen valvonta

**Tulos**

säieteoria

**Tulos**

riippumaton muuttuja

**Esimerkki 8.5288**

Aurinkokennot luovat jännitteitä suoraan valosta, kun taas lämpösähköiset laitteet luovat jännitteitä mitä?

**Tulos**

happi

**Tulos**

langan leveys

**Tulos**

teho

**Esimerkki 8.5289**

Mikä erottava piirre edeltää nisäkkäiden haarautumista muista selkärankaisista?

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

munat

**Tulos**

hampaat

**Esimerkki 8.5290**

Mikä on toinen termi sammakon varhaiselle toukkavaiheelle?

**Tulos**

nuori

**Tulos**

muna

**Tulos**

munasarja

**Esimerkki 8.5291**

Mitä muodostuu kalsiumoksidin ja hiilidioksidin reaktiossa?

**Tulos**

typpikarbonaatti

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5292**

Yksi seismogrammi osoittaa etäisyyden mihin?

**Tulos**

tutkijat

**Tulos**

talot

**Tulos**

kuu

**Esimerkki 8.5293**

Miksi linnut tarvitsevat kevyen ruumiin?

**Tulos**

jäähdytystä varten

**Tulos**

veden flotaatio

**Tulos**

elintarvikepula

**Esimerkki 8.5294**

Mitä kutsutaan atomeiksi, jotka ovat saaneet elektroneja ja joista on tullut negatiivisesti varautuneita?

**Tulos**

negatiiviset atomit

**Tulos**

cations

**Tulos**

anionit

**Esimerkki 8.5295**

Synteesi, hajoaminen, korvautuminen ja palaminen ovat kaikki minkä tyyppisiä reaktioita?

**Tulos**

luonnollinen

**Tulos**

myrkyllinen

**Tulos**

mineraali

**Esimerkki 8.5296**

Varhaisimpien kertomusten mukaan newton innostui tekemään yhteyden putoavien kappaleiden ja tähtitieteellisten liikkeiden välille, kun hän näki omenan putoavan puusta ja tajusi, että jos gravitaatiovoima voisi ulottua maanpinnan yläpuolelle puuhun, se voisi ulottua myös tähän?

**Tulos**

tähdet

**Tulos**

kuu

**Tulos**

horizon

**Esimerkki 8.5297**

Millaiseksi energiaksi mikroaallot muunnetaan mikroaaltouunissa?

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

valoenergia

**Esimerkki 8.5298**

Hiukkaset aiheuttavat keuhkosairauksia. ne voivat myös lisätä sydänsairauksien riskiä ja mitä?

**Tulos**

yskä

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

hengenahdistus

**Esimerkki 8.5299**

Keuhkoissa ollessaan veri luovuttaa hiilidioksidia ja ottaa minkä alkuaineen ennen paluutaan sydämeen?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

metaani

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.5300**

Monilla ionisilla yhdisteillä, joissa on suhteellisen suuria kationeja ja kationi:anioni-suhde 1:1, on tämä rakenne, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

boorikloridin rakenne

**Tulos**

hiilivetyjen rakenne

**Tulos**

vastaava rakenne

**Esimerkki 8.5301**

Miksi kutsutaan monista sokerirakennuspalikoista koostuvia polymeerejä?

**Tulos**

monosaccarides

**Tulos**

monomeerit

**Tulos**

hiilivedyt

**Esimerkki 8.5302**

Suurin osa veren soluista on erytrosyyttejä tai?

**Tulos**

50.3 verisolut

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

Syvät verisolut

**Esimerkki 8.5303**

Mitä sappi auttaa sulattamaan ?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

pähkinät

**Esimerkki 8.5304**

Mitkä kromosomien toiminnalliset yksiköt määrittävät tiettyjä ominaisuuksia koodaamalla tiettyjä proteiineja?

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

DNA

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.5305**

Soittimien jousissa olevat aallot ovat poikittaisia - niin ovat myös sähkömagneettiset aallot, kuten näkyvä valo.Ääniaallot ilmassa ja vedessä ovat tällaisia?

**Tulos**

symmetrinen

**Tulos**

vesivoima

**Tulos**

vaakasuora

**Esimerkki 8.5306**

Missä on merkittävin yhteys pikkuaivojen ja muiden aivojen välillä?

**Tulos**

aivoissa

**Tulos**

ydinjatkeessa (medulla oblongata)

**Tulos**

aivokalvoilla

**Esimerkki 8.5307**

Mikä johtuu tiheyseroista valtameren ylä- ja alapuolella?

**Tulos**

matalat virtaukset

**Tulos**

tyyni vesi

**Tulos**

tasavirtaukset

**Esimerkki 8.5308**

Mikä on veden ylin osa, joka pystyy saamaan riittävästi auringonvaloa fotosynteesiä varten?

**Tulos**

kateenkorvan alue

**Tulos**

synteesialue

**Tulos**

fantasia-alue

**Esimerkki 8.5309**

Paleontologiasta saadut tiedot tarjoavat tietoa minkä lajin varhaisesta evoluutiosta?

**Tulos**

solut

**Tulos**

hapot

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.5310**

Mikä kuuluu, kun ääniaallot kimpoavat takaisin pinnasta, jonka läpi ne eivät pääse kulkemaan?

**Tulos**

radio

**Tulos**

ultraääni

**Tulos**

silmukka

**Esimerkki 8.5311**

Mikä ympäröi viruksen geneettistä materiaalia?

**Tulos**

mitokondriot

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

kara

**Esimerkki 8.5312**

Missä osassa atomia neutronit ja protonit sijaitsevat?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

nukleoli

**Tulos**

vakuolit

**Esimerkki 8.5313**

Mikä on sarja prosesseja, jotka poistavat vedestä ei-toivottuja aineita?

**Tulos**

veden suodatus

**Tulos**

vesilaimennus

**Tulos**

veden puhdistus

**Esimerkki 8.5314**

"Punasiirtymä" tarkoittaa siirtymää kohti punaista spektrissä minkä taivaankappaleiden kohdalla?

**Tulos**

galaksit

**Tulos**

planeetat

**Tulos**

komeetat

**Esimerkki 8.5315**

Mikä on luonnon magneettisin materiaali?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

kulta

**Esimerkki 8.5316**

Miten erillisillä ei-homologisilla kromosomeilla sijaitsevat geenit lajittuvat?

**Tulos**

mekaanisesti

**Tulos**

itsenäisesti

**Tulos**

tyypillisesti

**Esimerkki 8.5317**

Fotosynteesi sisältää reaktioita, jotka ovat riippuvaisia mistä?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

vesi

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 8.5318**

Kun kiinteä aine osallistuu kemialliseen reaktioon, vain kiinteän aineen minkä osan aine altistuu muille reaktioaineille?

**Tulos**

huipulla

**Tulos**

pohja

**Tulos**

sisätilat

**Esimerkki 8.5319**

Prokaryoottisolujen sytoplasmassa on korkea liuenneiden liuottimien pitoisuus. mikä on siis solun osmoottinen paine?

**Tulos**

suhteellisen normaali

**Tulos**

suhteellisen alhainen

**Tulos**

relative

**Esimerkki 8.5320**

Mikä on sekä nopeuden että liikkeen suunnan mitta?

**Tulos**

etäisyys

**Tulos**

intensiteetti

**Tulos**

kiihtyvyys

**Esimerkki 8.5321**

Mikä biologian osa-alue käyttää fossiileja elämän historian tutkimiseen?

**Tulos**

eläintiede

**Tulos**

geologia

**Tulos**

morfologia

**Esimerkki 8.5322**

Mitä aineita elimistö tarvitsee energiaa, rakennusaineita ja kehon prosessien ohjausta varten?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

hiilet

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5323**

Minkä muotoisia ovat tetraedrin kaikki sivut?

**Tulos**

epäsymmetrinen kolmio

**Tulos**

soikea

**Tulos**

puolisuunnikas

**Esimerkki 8.5324**

Mistä ilmakehässä valo siroaa?

**Tulos**

asia

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.5325**

Mitkä ovat niveliä, joissa luut on yhdistetty toisiinsa sidekudosnauhalla?

**Tulos**

rustoinen

**Tulos**

satula

**Tulos**

kone

**Esimerkki 8.5326**

Hapen läsnä ollessa vety voi vuorovaikutuksessa muodostaa mitä?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

helium

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.5327**

Miten elektronit jaetaan kovalenttisissa sidoksissa?

**Tulos**

satunnaisesti

**Tulos**

järjestyksessä

**Tulos**

epätasa-arvoisesti

**Esimerkki 8.5328**

Mikä ruoansulatuksen muoto on puhtaasti fysikaalinen prosessi, joka ei muuta ruoan kemiallista luonnetta?

**Tulos**

hidas

**Tulos**

yksinkertainen

**Tulos**

sähkömagneettinen

**Esimerkki 8.5329**

Mikä on aurinkokuntamme suurin planeetta?

**Tulos**

uranus

**Tulos**

mars

**Tulos**

maa

**Esimerkki 8.5330**

Mikä eliöryhmä hajottaa ravintoketjussa eläinten jäänteitä ja jätteitä saadakseen energiaa?

**Tulos**

ensisijaiset kuluttajat

**Tulos**

detritivorit

**Tulos**

tuottajat

**Esimerkki 8.5331**

Mikä määrää atomissa elektronien jakautumisen kuoriin?

**Tulos**

kovalenssi

**Tulos**

ionisidokset

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Esimerkki 8.5332**

Minkälaisella nesteellä on muihin verrattuna suhteellisen suuri pintajännitys ja lämpökapasiteetti?

**Tulos**

öljy

**Tulos**

viini

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.5333**

Poikittaisaallossa aallon korkein kohta, johon aalto yltää, tunnetaan nimellä?

**Tulos**

virtaus

**Tulos**

laakso

**Tulos**

akseli

**Esimerkki 8.5334**

Mitkä aineet voivat liittyä toisiinsa muodostaen disakkarideja tai polysakkarideja?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

hiilihydraatit

**Tulos**

nitraatit

**Esimerkki 8.5335**

Mitkä verisolut puolustavat elimistöä eri tavoin?

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

siniset verisolut

**Tulos**

punasolut

**Esimerkki 8.5336**

Kuinka monta erilaista yksinkertaista konetta on olemassa?

**Tulos**

kymmenen tyyppiä

**Tulos**

kolme tyyppiä

**Tulos**

kaksi tyyppiä

**Esimerkki 8.5337**

Mitkä ovat tärkeimmät gibberelliinin tuotantopaikat?

**Tulos**

kukka ja hedelmät

**Tulos**

maaperä ja lehdet

**Tulos**

varsi ja juuret

**Esimerkki 8.5338**

Tuhansia reseptorisoluja, jotka havaitsevat sukupuolen houkuttelevan aineen, varustavat jokaisen säikeen minkä rakenteen?

**Tulos**

näköhermo

**Tulos**

lippulaput

**Tulos**

molekyyli

**Esimerkki 8.5339**

Homologiset kromosomit liikkuvat kohti mitä napoja?

**Tulos**

sisustus

**Tulos**

rinnakkainen

**Tulos**

kahdeksankulmainen

**Esimerkki 8.5340**

Biokemiallisten yhdisteiden samankaltaisuus elävien olentojen välillä on todiste siitä, että lajit ovat kehittyneet mistä?

**Tulos**

viimeiset esivanhemmat

**Tulos**

erilaiset esi-isät

**Tulos**

harvinaiset heimot

**Esimerkki 8.5341**

Mitä elohopeamanometrillä usein mitataan?

**Tulos**

paino

**Tulos**

tasapaino

**Tulos**

aivoaallot

**Esimerkki 8.5342**

Mitä eläinryhmää esiintyy maapallon kaikissa ympäristöissä, mutta pääasiassa lämpimissä ja kosteissa tropiikeissa?

**Tulos**

jyrsijä

**Tulos**

hevoset

**Tulos**

matelijat

**Esimerkki 8.5343**

Millä termillä kasveja kuvataan, eli niiden soluilla on tuma ja kalvoon sidottuja organelleja?

**Tulos**

monimutkainen

**Tulos**

prokaryoottinen

**Tulos**

walled

**Esimerkki 8.5344**

Tutkijat ovat tunnistaneet kaikkien makujen reseptoriproteiinit paitsi minkä?

**Tulos**

makea

**Tulos**

katkera

**Tulos**

happo

**Esimerkki 8.5345**

Miksi kutsutaan sitä, kun nivelet alkavat kulua ja niistä tulee jäykkiä ja kivuliaita?

**Tulos**

adeniitti

**Tulos**

endometrioosi

**Tulos**

jännetuppitulehdus

**Esimerkki 8.5346**

Ovovivipaarisissa kaloissa, kuten haissa, mikä kehittyy emon ruumiin sisällä, mutta ilman emon ravintoa?

**Tulos**

geenit

**Tulos**

itiöt

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.5347**

Mikä osa kokeesta tai muusta tutkimuksesta koostuu tutkituista yksilöistä tai tapahtumista?

**Tulos**

hypoteesi

**Tulos**

kokeellinen valvonta

**Tulos**

riippumaton muuttuja

**Esimerkki 8.5348**

Minkä kautta virtsa tulee virtsarakkoon?

**Tulos**

enterosyytit

**Tulos**

siemenjohtimet

**Tulos**

putket

**Esimerkki 8.5349**

Momentti on vektorisuure, jolla on sama suunta kuin millä?

**Tulos**

kohteen energia

**Tulos**

alkunopeus

**Tulos**

inertia

**Esimerkki 8.5350**

Minkälainen voimalaitos on esimerkki siitä, että porataan kaivoja kuumaan kallioon kuuman veden tai höyryn vapauttamiseksi?

**Tulos**

vesivoima

**Tulos**

aurinko

**Tulos**

fossiilinen polttoaine

**Esimerkki 8.5351**

Tutkijat mittaavat tulivuoresta purkautuvia kaasuja ennustaakseen mitä?

**Tulos**

myrskyt

**Tulos**

tulvat

**Tulos**

lumisade

**Esimerkki 8.5352**

Laava virtaa tulivuoresta ja kovettuu miksi?

**Tulos**

elämä

**Tulos**

lumi

**Tulos**

hiekka

**Esimerkki 8.5353**

Kun aminohappomolekyyli on sitoutunut mihin, proteiinisynteesi voi tapahtua?

**Tulos**

pohja

**Tulos**

RNA-reseptori

**Tulos**

dna-molekyyli

**Esimerkki 8.5354**

Vuorten rakentaminen ja maanjäristykset ovat joitakin kivien reaktioita, kun ne altistuvat mille?

**Tulos**

aika

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

sää

**Esimerkki 8.5355**

Millaiset insinöörit vaikuttavat yhteisön rakenteeseen vaikuttamalla fyysiseen ympäristöön?

**Tulos**

sähköinsinöörit

**Tulos**

rakennusinsinöörit

**Tulos**

koneinsinöörit

**Esimerkki 8.5356**

Alkuaineiden kolme luokkaa ovat metallit, epämetallit ja mitkä?

**Tulos**

ioniyhdisteet

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.5357**

Murtumat ja viat ovat termejä, joita kuulee puhuttaessa?

**Tulos**

tulivuoret

**Tulos**

myrskyt

**Tulos**

magneetit

**Esimerkki 8.5358**

Mikä alaryhmä, johon kuuluvat ravut ja ravut, edustaa hallitsevia vesieläinten niveljalkaisia?

**Tulos**

arachnids

**Tulos**

sienet

**Tulos**

selkärangattomat

**Esimerkki 8.5359**

Minkä sekvenssien vertailu antaa vihjeitä evoluutiosta ja kehityksestä?

**Tulos**

DNA

**Tulos**

geenit

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.5360**

Missä aistineuronien somat sijaitsevat selkäytimessä?

**Tulos**

otsajuuren gangliot

**Tulos**

tunkeutumisen juurigangliot

**Tulos**

etupään gangliot

**Esimerkki 8.5361**

Kaikkien maailmankaikkeuden kohteiden välinen vetovoima tunnetaan nimellä \_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

magnetismi

**Esimerkki 8.5362**

Jos sedimenttikivikerros ei ole vaakasuora, mikä se on?

**Tulos**

raidallinen

**Tulos**

mineralisoitunut

**Tulos**

magmakivi

**Esimerkki 8.5363**

Monet ioniyhdisteet esiintyvät hydraatteina, jotka sisältävät löyhästi sidottuja vesimolekyylejä, joita kutsutaan hydrataatiovesiksi. hydrataatiovedet voidaan usein poistaa yksinkertaisesti tekemällä näin?

**Tulos**

jäähdytys

**Tulos**

havainnoimalla

**Tulos**

sulaminen

**Esimerkki 8.5364**

Useimpien biologisten kalvojen perusrakenne on kaksoiskerros \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ja muita lipidejä?

**Tulos**

kiinteät aineet

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

vasta-aineet

**Esimerkki 8.5365**

Tulivuoret voivat olla aktiivisia, lepotilassa tai mitä muuta?

**Tulos**

jäännös

**Tulos**

edelleen

**Tulos**

kasvava

**Esimerkki 8.5366**

Tämä sinänsä musta kiinteä aine on uskomattoman tärkeä sen vuoksi, mitä se tekee yhdistyessään monien muiden alkuaineiden, kuten hapen, kanssa?

**Tulos**

lyijy

**Tulos**

dioksidi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.5367**

Veri poistuu vasemmasta kammiosta minkä kautta?

**Tulos**

selkäkammio

**Tulos**

atrium

**Tulos**

kapillaari

**Esimerkki 8.5368**

Geneettinen molekyyli on nimeltään dna, mikä tarkoittaa tätä?

**Tulos**

di-nitrioksidi-ammoniakki

**Tulos**

tumma typpiamiini

**Tulos**

tiheä ribonukleiinihappo

**Esimerkki 8.5369**

Monilla esineillä on väriä, koska ne sisältävät mitä?

**Tulos**

liuottimet

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

suolat

**Esimerkki 8.5370**

Millaista sähköä voit tuottaa virtaavan veden sisältämällä energialla?

**Tulos**

tuulivoima

**Tulos**

sähköteho

**Tulos**

ohimenevä teho

**Esimerkki 8.5371**

Minkä tyyppinen tauti on taudinaiheuttajien aiheuttama?

**Tulos**

virustauteja

**Tulos**

hermosairaudet

**Tulos**

autoimmuunisairaudet

**Esimerkki 8.5372**

Nimeä prosessi, joka tuottaa useita kopioita tietystä geenistä.

**Tulos**

geenien siirto

**Tulos**

geenien lisääntyminen

**Tulos**

geenin lisäys

**Esimerkki 8.5373**

Millä nimellä kutsutaan kaikkia niitä numeroita, jotka voidaan varmuudella tietää mittauksessa, sekä arvioitua viimeistä numeroa?

**Tulos**

määritellyt luvut

**Tulos**

tärkeitä henkilöitä

**Tulos**

miniatyyrihahmot

**Esimerkki 8.5374**

Missä lehden osassa on aukkoja, niin sanottuja stomata-aukkoja, joiden kautta kaasujen vaihto tapahtuu?

**Tulos**

Stoma

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

phloem

**Esimerkki 8.5375**

Missä kohtaa solua transkriptio tapahtuu?

**Tulos**

protoplasma

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.5376**

Mitä tapahtuu, kun eri lajien yksilöt tavoittelevat rajallista resurssia samalla alueella?

**Tulos**

kasvikilpailu

**Tulos**

suvuton kilpailu

**Tulos**

lajinsisäinen kilpailu

**Esimerkki 8.5377**

Osteoklastit ja osteoblastit ovat avainasemassa minkä korjaamisessa?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

maksa

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.5378**

Merivedestä vapautuu liuennutta hiilidioksidia ilmakehään, kun mitä tapahtuu lämpötilalle?

**Tulos**

Myöhemmin

**Tulos**

Pisarat

**Tulos**

Menee alas

**Esimerkki 8.5379**

Sytokinesis jakaa minkä solun osan kahdeksi erilliseksi soluksi?

**Tulos**

DNA

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.5380**

Mikä kuljettaa veren pois sydämestä?

**Tulos**

suonet

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

kapillaarit

**Esimerkki 8.5381**

Miksi kutsutaan sitä, kun varaus liikkuu kenttää vastaan?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

teho

**Tulos**

voima

**Esimerkki 8.5382**

Epäorgaaniset kemialliset yhdisteet voidaan jakaa karkeasti kahteen ryhmään: ionisiin yhdisteisiin ja mihin muuhun ryhmään?

**Tulos**

soluyhdisteet

**Tulos**

atomiyhdisteet

**Tulos**

sähkömagneettiset yhdisteet

**Esimerkki 8.5383**

Mikä laki selittää, miten valonsäteen suunnanmuutos riippuu siitä, miten valon nopeus muuttuu, mikä puolestaan on yhteydessä kyseisten väliaineiden taitekertoimiin?

**Tulos**

Boylen laki

**Tulos**

Bornin laki

**Tulos**

Newtonin ensimmäinen laki

**Esimerkki 8.5384**

Hormonit aiheuttavat solumuutoksia sitoutumalla reseptoreihin näissä?

**Tulos**

kykenevät solut

**Tulos**

taistelijasolut

**Tulos**

tavoittaa soluja

**Esimerkki 8.5385**

Nykyaikaisen atomiteorian mukaan kaikki aine koostuu mistä?

**Tulos**

ionit

**Tulos**

kvarkit

**Tulos**

molekyylit

**Esimerkki 8.5386**

Hemoglobiini, jossa on neljä polypeptidiketjua tai alayksikköä, on useimmiten mainittu esimerkki proteiinista, jolla on millainen rakenne?

**Tulos**

binääri

**Tulos**

unary

**Tulos**

ternäärinen

**Esimerkki 8.5387**

Mitä elintä virtsarakon infektiot yleisesti vaurioittavat, jos niitä ei hoideta?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydän

**Tulos**

kudos

**Esimerkki 8.5388**

Mikä on maailmankaikkeuden runsain alkuaine?

**Tulos**

happi

**Tulos**

helium

**Tulos**

fluori

**Esimerkki 8.5389**

Mitä kutsutaan materiaalin alueiksi, joissa atomien pohjois- ja etelänavat ovat samassa linjassa?

**Tulos**

magneettisäteet

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

havaitut alueet

**Esimerkki 8.5390**

Millä tavalla tytärsolut jakautuvat?

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.5391**

Mitkä ovat niveljalkaisten luurangon sisäänkasvaneet osat, joihin lihakset kiinnittyvät?

**Tulos**

nivelet

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

tangot

**Esimerkki 8.5392**

Sienet aiheuttavat kolmea erilaista ihmisen sairautta: myrkytyksiä, loisinfektioita ja mitä?

**Tulos**

ripuli

**Tulos**

diabetes

**Tulos**

sydänsairaus

**Esimerkki 8.5393**

Kuinka monta paria jalkoja arachnideilla on?

**Tulos**

8

**Tulos**

6

**Tulos**

kymmenen

**Esimerkki 8.5394**

Kinkkulihakset taipuvat jalkaa, kun taas reisilihaksilla (quadriceps femoris) on mikä vaikutus?

**Tulos**

sopimus

**Tulos**

vakauttaa

**Tulos**

ei vaikutusta

**Esimerkki 8.5395**

Minkä ensisijainen rakenne on aminohappojen sekvenssi yksittäisessä polypeptidissä?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

solut

**Tulos**

dna

**Esimerkki 8.5396**

Vetykaasulla toimivien autojen kehittäminen voi auttaa ratkaisemaan riippuvuutemme mistä?

**Tulos**

happi

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.5397**

Ilman lämpötila muuttuu, kun mikä kasvaa?

**Tulos**

paine

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

suolapitoisuus

**Esimerkki 8.5398**

Minkälainen kerrostunut kerrostuma muodostuu, kun järvet ovat talvella jään peitossa?

**Tulos**

telomeerit

**Tulos**

jäätikkö

**Tulos**

tangles

**Esimerkki 8.5399**

Miten giardiaasia aiheuttavat alkueläimet leviävät?

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

tärkkelys ja vesi

**Tulos**

järvet ja joet

**Esimerkki 8.5400**

Muisti-t-solut ovat pitkäikäisiä ja voivat säilyä jopa kuinka kauan?

**Tulos**

eons

**Tulos**

päivät

**Tulos**

minuuttia

**Esimerkki 8.5401**

Mikä on rannasta kauempana olevan veden pintakerroksen nimi?

**Tulos**

Vuorovesivyöhyke

**Tulos**

puolimetallivyöhyke

**Tulos**

Ranta-alue

**Esimerkki 8.5402**

Ruoste koostuu minkä alkuaineen oksideista?

**Tulos**

Kupari

**Tulos**

Kulta

**Tulos**

Alumiini

**Esimerkki 8.5403**

Mitkä proteiinit sitoutuvat mikro-organismien pintoihin ja vetävät puoleensa erityisesti patogeenejä, jotka adaptiivinen immuunijärjestelmä on jo merkinnyt?

**Tulos**

houkuttelevat proteiinit

**Tulos**

mobilisoida proteiineja

**Tulos**

jolloin proteiinit

**Esimerkki 8.5404**

Mitkä nesteissä olevat voimat ovat niin voimakkaita, että ne eivät laajene merkittävästi kuumennettaessa?

**Tulos**

hiukkasten voimat

**Tulos**

ulkoiset molekyylivoimat

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5405**

Mikä on juuri vyötärön yläpuolella sijaitseva papujen muotoinen elinpari?

**Tulos**

haima

**Tulos**

aortta

**Tulos**

keuhkot

**Esimerkki 8.5406**

Mitä mittayksiköt kpa, atm ja mmhg tarkoittavat?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

paino

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.5407**

Kuinka monta voimaa maapallolla oleviin esineisiin kohdistuu jatkuvasti?

**Tulos**

kymmenen

**Tulos**

kolme

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.5408**

Mitkä molekyylit, joissa on typpiperusta, ovat nukleiinihappojen peruskomponentteja?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

nuklidit

**Esimerkki 8.5409**

Mitä kaasua syntyy, kun natriumbromidi reagoi alkuainekloorin kanssa?

**Tulos**

Molekyylinen bromikaasu

**Tulos**

fotonit bromikaasu

**Tulos**

kaasumainen bromikaasu

**Esimerkki 8.5410**

Monisoluisissa eliöissä mutaatiot voidaan jakaa ituradan mutaatioihin ja?

**Tulos**

elektiiviset mutaatiot

**Tulos**

vertailevat mutaatiot

**Tulos**

syntyneet mutaatiot

**Esimerkki 8.5411**

Mikä kuori sijaitsee syvällä valtameren sisällä?

**Tulos**

matalin

**Tulos**

nuorin

**Tulos**

paksuin

**Esimerkki 8.5412**

Mikä sääilmiö voi nostaa merenpintaa jopa 25 jalkaa, kun matalapaine vetää vettä ylöspäin?

**Tulos**

maanjäristyksen aalto

**Tulos**

pilvien muodostuminen

**Tulos**

myrskyn nousu

**Esimerkki 8.5413**

Mikä määritellään kylläiseksi kallio- tai maakerrokseksi?

**Tulos**

jokiranta

**Tulos**

artesialainen kaivo

**Tulos**

culvert

**Esimerkki 8.5414**

Lämmin vesi päiväntasaajalta sekoittuu kylmään veteen mistä?

**Tulos**

tropiikissa

**Tulos**

valtameret

**Tulos**

maanosat

**Esimerkki 8.5415**

Mikä on kaikkien kehon reaktioiden summa?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

kasvu

**Tulos**

koskemattomuus

**Esimerkki 8.5416**

Mikä on sen sairauden nimi, jossa osa keuhkojen keuhkorakkuloista täyttyy nesteellä, jolloin ne eivät enää pysty vaihtamaan kaasua?

**Tulos**

leukemia

**Tulos**

keuhkosyöpä

**Tulos**

keuhkolaajentuma

**Esimerkki 8.5417**

Mikä on kaasumolekyylien pitoisuus mesosfäärissä?

**Tulos**

suuri tiheys

**Tulos**

alhainen tiheys

**Tulos**

keskitiheys

**Esimerkki 8.5418**

Millä navat on merkitty?

**Tulos**

länteen ja etelään

**Tulos**

lounaaseen ja etelään

**Tulos**

itä ja länsi

**Esimerkki 8.5419**

Mikä osa jatkuvasta ihokudosjärjestelmästä peittää varret?

**Tulos**

dermis

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

Kallus

**Esimerkki 8.5420**

Inferiorinen rotaatio tapahtuu raajan adduktion aikana, ja siihen liittyy minkä alaspäin suuntautuva liike?

**Tulos**

suonikalvon ontelo

**Tulos**

lantionontelo

**Tulos**

dialysaattiontelo

**Esimerkki 8.5421**

Missä plankton, nekton ja pohjaeläimet elävät?

**Tulos**

arktinen

**Tulos**

aavikot

**Tulos**

metsät

**Esimerkki 8.5422**

Onko lämmin ilma troposfäärissä viileämmän ilman ylä- vai alapuolella?

**Tulos**

edellä

**Tulos**

viereinen

**Tulos**

lähellä

**Esimerkki 8.5423**

Antigeenien tuominen elimistöön immunisaation avulla voi antaa mitä hyötyä?

**Tulos**

aktiivinen hengitys

**Tulos**

kasvuvauhti

**Tulos**

herkkä immuniteetti

**Esimerkki 8.5424**

Mikä on ensimmäinen ruoansulatuselin, johon ruoka kulkeutuu?

**Tulos**

suolisto

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.5425**

Entsyymi on orgaaninen katalyytti, jota mikä tuottaa?

**Tulos**

DNA

**Tulos**

maksa

**Tulos**

aminohappo

**Esimerkki 8.5426**

Mikä on vastakohta harvennusvyöhykkeille, joissa ilmamolekyylit ovat aalloissa löyhästi pakkautuneita?

**Tulos**

molekyylien vyöhykkeet

**Tulos**

paineaalto

**Tulos**

mittausvyöhykkeet

**Esimerkki 8.5427**

Mitä monet lajit käyttävät ruumiinmuotoaan ja väritystään välttääkseen?

**Tulos**

altistuminen

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

ihmiskontakti

**Esimerkki 8.5428**

Lintujen kevyet ilmatäytteiset luut ja suuri nelikammioinen sydän ovat esimerkkejä sopeutumisesta mihin tarkoitukseen?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

pitkä käyttöikä

**Tulos**

parittelua

**Esimerkki 8.5429**

Mikä aineen fysikaalinen ominaisuus kuvastaa sitä, kuinka tiiviisti aineen hiukkaset ovat pakkautuneet?

**Tulos**

meikki

**Tulos**

rakentaa

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.5430**

Mikä löydettiin ensimmäisenä laululinnuista, jotka tuottavat uusia hermosoluja oppiessaan lauluja?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

Aivojohto

**Tulos**

homeostaasi

**Esimerkki 8.5431**

Millainen kyky kaikilla elävillä organismeilla on oltava, jotta ne voivat luoda lisää kaltaisiaan organismeja?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

kloonaus

**Tulos**

vaihtelu

**Esimerkki 8.5432**

Uraani on tärkeä osa prosessia, jota käytetään minkälaisen voiman hyödyntämiseen?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

aurinko

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.5433**

Mikä sijaitsee noin 80 astetta pohjoista leveyttä?

**Tulos**

Alaska

**Tulos**

Intia

**Tulos**

päiväntasaaja

**Esimerkki 8.5434**

Mitä reittiä pitkin vesi ja ravinteet kulkevat kasvissa juurista lehtiin?

**Tulos**

kuori

**Tulos**

kukkia

**Tulos**

iho

**Esimerkki 8.5435**

Minkälaisena kuljetustyyppinä pidetään vesikkelikuljetusta?

**Tulos**

passiivinen kuljetus

**Tulos**

solujen välinen kuljetus

**Tulos**

katalyytti

**Esimerkki 8.5436**

Kasvien soluseinä koostuu monimutkaisesta hiilihydraatista, joka on minkä sokerin polymeeri?

**Tulos**

sakkaroosi

**Tulos**

insuliini

**Tulos**

fruktoosi

**Esimerkki 8.5437**

Kaasunäytteen paine mitataan avoimella millä?

**Tulos**

lämpömittari

**Tulos**

barometri

**Tulos**

korkeusmittari

**Esimerkki 8.5438**

Jos vain yksi tietyn tyyppinen atomi on läsnä, mitä ei käytetä?

**Tulos**

kovalenttinen sidos

**Tulos**

konsonantti

**Tulos**

osajoukko

**Esimerkki 8.5439**

Gastropodit, pääjalkaiset ja simpukat ovat esimerkkejä mistä luokasta?

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

selkärangattomat

**Tulos**

valaat

**Esimerkki 8.5440**

Mikä aine virtaa maan päälle sateesta tai sulavasta lumesta tai jäästä?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

laava

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.5441**

Sähköteho on jännite kerrottuna millä?

**Tulos**

teho

**Tulos**

teho

**Tulos**

ampeerit

**Esimerkki 8.5442**

Kuinka monta aminohappoa on järjestäytynyt kuin "helmiä narussa" proteiinien muodostamiseksi?

**Tulos**

15

**Tulos**

35

**Tulos**

25

**Esimerkki 8.5443**

Mikä voimistaa vastetta homeostaasin aikana?

**Tulos**

painesilmukat

**Tulos**

puhtaat silmukat

**Tulos**

negatiiviset takaisinkytkennät

**Esimerkki 8.5444**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan kaikkea, mikä vie tilaa ja jolla on massaa?

**Tulos**

koko

**Tulos**

paino

**Tulos**

opasiteetti

**Esimerkki 8.5445**

Kansainvälinen avaruusasema kiertää melko tyypillisessä 370 kilometrin korkeudessa ja on esimerkki mistä?

**Tulos**

muutossatelliitti

**Tulos**

lippusatelliitti

**Tulos**

korkealla kiertoradalla oleva satelliitti

**Esimerkki 8.5446**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan planeettamme keskellä olevaa leveyspiiriä?

**Tulos**

Prime Meridian

**Tulos**

orbitaali

**Tulos**

napa

**Esimerkki 8.5447**

Soluseinämä toimii ylimääräisenä suojakerroksena, auttaa solua säilyttämään muotonsa ja estää mitä?

**Tulos**

sukupuutto

**Tulos**

uupumus

**Tulos**

Hengitys

**Esimerkki 8.5448**

Sakkaroosi ei käy läpi aldehydeille ja ketoneille tyypillisiä reaktioita, joten se on pelkistymätön mikä?

**Tulos**

vehnä

**Tulos**

mehu

**Tulos**

suola

**Esimerkki 8.5449**

Mikä koostuu pääasiassa parenkyymisoluista, joissa on kloroplastit?

**Tulos**

luukalvo

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.5450**

Mikä on maanpinnan piste, joka sijaitsee suoraan maanalaisten kivien murtumakohdan yläpuolella (tai "fokus"-piste)?

**Tulos**

vaaravyöhyke

**Tulos**

rikkonaisuuslinja

**Tulos**

seisminen piste

**Esimerkki 8.5451**

Vapaasti virtaavien elektronien ansiosta mitkä materiaalit johtavat hyvin sähköä ja lämpöä?

**Tulos**

jalokaasut

**Tulos**

seokset

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5452**

Mitä endotermisessä reaktiossa absorboituu?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.5453**

Mikä on paras huone kodissa, jossa veden säästäminen kannattaa aloittaa?

**Tulos**

makuuhuone

**Tulos**

keittiö

**Tulos**

kellari

**Esimerkki 8.5454**

New Hampshiren valkoiset vuoret ovat osa mitä maakuntaa?

**Tulos**

montreal

**Tulos**

geologinen

**Tulos**

Antarktis

**Esimerkki 8.5455**

Mitä kolmea väriä kutsutaan valon pääväreiksi?

**Tulos**

punainen, sininen, keltainen

**Tulos**

musta, valkoinen, punainen

**Tulos**

sininen, vihreä, violetti

**Esimerkki 8.5456**

Millaisista kerroksista eläinten kudokset kehittyvät?

**Tulos**

derminen

**Tulos**

siirtogeeninen

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.5457**

Minkä tyyppinen massaliike on suurten kallio- ja maaperälohkareiden äkillinen liike alas rinnettä?

**Tulos**

tulva

**Tulos**

elpyminen

**Tulos**

laskusuhdanne

**Esimerkki 8.5458**

Mitä muodostuu, kun jokainen natriumatomi luovuttaa yhden valenssielektroninsa klooriatomille?

**Tulos**

hiilikloridi

**Tulos**

typpikloridi

**Tulos**

trioksidikloridi

**Esimerkki 8.5459**

Lipidit ovat biokemiallisia yhdisteitä, kuten rasvoja ja?

**Tulos**

vihannekset

**Tulos**

suolat

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.5460**

Miksi kutsutaan laitetta, joka tuottaa hyvin tarkkaan kohdistetun näkyvän valon säteen, jolla on vain yksi aallonpituus ja väri?

**Tulos**

optinen diffuusori

**Tulos**

fuusiorele

**Tulos**

valotusmittari

**Esimerkki 8.5461**

Mitkä solurakenteet vangitsevat auringon valoenergiaa ja käyttävät sitä veden ja hiilidioksidin kanssa tuottaakseen sokereita ravintoa varten?

**Tulos**

fibroblastit

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

ytimet

**Esimerkki 8.5462**

Mitä kasvissa on oltava, jotta leppäkertut voivat munia?

**Tulos**

kastepisarat

**Tulos**

punkit

**Tulos**

perhoset

**Esimerkki 8.5463**

Mitä kutsutaan veteen joutuvaksi laavaksi?

**Tulos**

laavavirta

**Tulos**

magman valuminen

**Tulos**

suolaisen veden laava

**Esimerkki 8.5464**

Mikä on nimitys luita toisiinsa yhdistäville sitkeille proteiinikuiduille?

**Tulos**

tetonit

**Tulos**

narut

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.5465**

Millaisia organismeja lihansyöjät syövät?

**Tulos**

munat

**Tulos**

hajottajat

**Tulos**

kasvit

**Esimerkki 8.5466**

Ilmakehä koostuu hapesta, typestä ja hiilidioksidista, jotka aiheuttavat tietyn paineen, jota kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

painovoiman paine

**Tulos**

vuorokausipaine

**Tulos**

typen paine

**Esimerkki 8.5467**

Mikä termi fysiikassa tarkoittaa voiman käyttöä esineen liikuttamiseksi?

**Tulos**

massa

**Tulos**

momentum

**Tulos**

nopeus

**Esimerkki 8.5468**

Eetteri on orgaaninen yhdiste, jossa kaksi hiilivetyryhmää on sitoutunut samaan atomiin, mikä?

**Tulos**

vety

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5469**

Missä vaiheessa ravinteet voivat tulla ekosysteemiin tai poistua siitä?

**Tulos**

Suurin väestöpiste

**Tulos**

Pisin kohta

**Tulos**

Kuumin kohta

**Esimerkki 8.5470**

Kun fluoriatomi saa elektronin, siitä tulee negatiivinen mikä?

**Tulos**

vetyioni

**Tulos**

sulfidi-ioni

**Tulos**

kaliumioni

**Esimerkki 8.5471**

Mihin aurinkokennot muuttavat auringonvalon energian?

**Tulos**

vapaa energia

**Tulos**

kokeellinen energia

**Tulos**

myöhempi energia

**Esimerkki 8.5472**

Kaasut ovat ihanteellisimpia korkeassa lämpötilassa ja missä paineessa?

**Tulos**

absoluuttinen

**Tulos**

korkea

**Tulos**

vakaa

**Esimerkki 8.5473**

Mitkä ovat neljä tunnettua aineen olomuotoa?

**Tulos**

kiinteä, nestemäinen, kaasu ja aalto

**Tulos**

kiinteä, nestemäinen, plasma ja metalli

**Tulos**

kiinteä , imiini , kaasu ja plasma

**Esimerkki 8.5474**

Mikä kuvaa eri lajien välistä tiivistä ja pitkäaikaista vuorovaikutusta?

**Tulos**

endosymbioosi

**Tulos**

ihottuma

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.5475**

Miten syöpäsolut tyypillisesti leviävät yhdestä kehon osasta toiseen?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.5476**

Mitkä peilit poikkeuttavat valonsäteitä, joten niiden polttoväli on negatiivinen?

**Tulos**

kaareva

**Tulos**

kovera

**Tulos**

diffraktio

**Esimerkki 8.5477**

Atomien lähettämä valo on polykromaattista - se sisältää enemmän kuin yhden näistä?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

suodatin

**Tulos**

paino

**Esimerkki 8.5478**

Mikä ominaisuus on seurausta tiettyyn pinta-alaan vaikuttavasta voimasta?

**Tulos**

rokotteen

**Tulos**

vedä

**Tulos**

vastus

**Esimerkki 8.5479**

Milloin saimme tietää, että otsonikerroksessa on reikä?

**Tulos**

1950s

**Tulos**

1970s

**Tulos**

1990's

**Esimerkki 8.5480**

Mitä voidaan laskea, kun otetaan huomioon kappaleen massa ja nopeus?

**Tulos**

harmoninen energia

**Tulos**

jäännösenergia

**Tulos**

järjestelmällinen energia

**Esimerkki 8.5481**

Mitkä aineet osallistuvat suurimpaan osaan eliöissä tapahtuvista kemiallisista reaktioista, mukaan lukien ruoansulatus?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

vitamiinit

**Esimerkki 8.5482**

Koneen mekaaninen etu liittyy siihen, miten se muuttaa mitä?

**Tulos**

paine

**Tulos**

luonto

**Tulos**

esimerkki

**Esimerkki 8.5483**

Mitä sähkömagneettiset reseptorit havaitsevat?

**Tulos**

vaarallinen säteily

**Tulos**

taustasäteily

**Tulos**

hienovarainen säteily

**Esimerkki 8.5484**

Mikä saa veden muuttumaan eri tilaan?

**Tulos**

paine

**Tulos**

aika

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5485**

Verisuonettomista kasveista puuttuu verisuonikudosta ja mitä?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.5486**

Minkälainen energiamuoto on valo?

**Tulos**

hydro

**Tulos**

seisminen

**Tulos**

mekaaninen

**Esimerkki 8.5487**

Mikä taso on suurempi kuin 7 perusliuoksessa?

**Tulos**

fh

**Tulos**

gh

**Tulos**

uh

**Esimerkki 8.5488**

Valoreaktiot vapauttavat myös happikaasua mitä?

**Tulos**

detritustuote

**Tulos**

virallinen prosessi

**Tulos**

outo prosessi

**Esimerkki 8.5489**

Mitä kahta rasvatyyppiä on olemassa?

**Tulos**

paksu ja ohut

**Tulos**

täynnä ja tyhjä

**Tulos**

nestemäinen ja kiinteä

**Esimerkki 8.5490**

Mikä prosessi kestää ihmisapinoilla 8-9 kuukautta ja johtaa yleensä yhden jälkeläisen syntymään?

**Tulos**

parittelua

**Tulos**

horros

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.5491**

Mikä putki kuljettaa virtsan ulos kehosta?

**Tulos**

munanjohtimet

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.5492**

Millä valon aallonpituus ilmaistaan?

**Tulos**

nanosekuntia

**Tulos**

millimetriä

**Tulos**

vatts

**Esimerkki 8.5493**

Kasvaako vai pieneneekö useimpien aineiden koko, kun ne muuttuvat nesteestä kiinteäksi?

**Tulos**

lisätä

**Tulos**

pysyvät ennallaan

**Tulos**

sitä ei voida mitata

**Esimerkki 8.5494**

Suurimmaksi osaksi kognitiiviset toiminnot sijaitsevat missä?

**Tulos**

selkäranka

**Tulos**

sydän

**Tulos**

limbinen järjestelmä

**Esimerkki 8.5495**

Anaerobiset prokaryootit voivat elää ilman mitä yhdistettä ympäristössään (se on yhdiste, jota ihmiset tarvitsevat elääkseen)?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

Vety

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5496**

Miten valtameret auttavat hillitsemään ilmaston lämpenemistä?

**Tulos**

vapauttaa happea

**Tulos**

heijastava valo

**Tulos**

Jäähdytysilma

**Esimerkki 8.5497**

Mihin rakenteisiin pääsevät tupakansavun hiukkaset voivat aiheuttaa keuhkojen kapasiteetin pysyvän alenemisen?

**Tulos**

kammiot

**Tulos**

solut

**Tulos**

rauhaset

**Esimerkki 8.5498**

Verisuonet Sydämen pumppaama veri virtaa valtimoiden, valtimoiden, kapillaarien, laskimoiden ja suonien kautta ennen kuin se palaa takaisin tähän?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

jalat

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.5499**

Mikä on voima, joka vetää esinettä alaspäin ja jota mitataan painolla?

**Tulos**

vahvuus

**Tulos**

työ

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.5500**

Mikä on se alue silmän takaosan keskiosassa, joka on vastuussa terävästä näöstä?

**Tulos**

sarveiskalvo

**Tulos**

linssi

**Tulos**

oppilas

**Esimerkki 8.5501**

Chordates määritellään neljän ominaisuuden perusteella, jotka ovat yhteisiä näille eläimille jossain vaiheessa niiden?

**Tulos**

kuolema

**Tulos**

vastaus

**Tulos**

syntymä

**Esimerkki 8.5502**

Minkälaista astiaa käytetään mittaamaan lämmönmuutoksia kemiallisen reaktion tai fysikaalisen prosessin aikana?

**Tulos**

hydrostaattinen

**Tulos**

lämpökolvi

**Tulos**

mittasylinteri

**Esimerkki 8.5503**

Mistä jotkut kuluttajat, kuten sieni, saavat energiansa?

**Tulos**

epäorgaaninen aines

**Tulos**

aurinkoenergia

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.5504**

Kuinka monta miljoonaa ihmistä kuolee vuosittain ilmansaasteiden vuoksi?

**Tulos**

kaksi miljoonaa

**Tulos**

viisikymmentä miljoonaa

**Tulos**

kahdeksan miljoonaa

**Esimerkki 8.5505**

Minkä tyyppisiä lipidien tulisi olla eniten ruokavaliossasi, ja niitä on pääasiassa kasviperäisissä lähteissä ja myös kalassa?

**Tulos**

rasva

**Tulos**

aromaattinen

**Tulos**

tyydyttynyt

**Esimerkki 8.5506**

Mitä käytetään tornadojen luokittelussa?

**Tulos**

Seismografi

**Tulos**

vahingot, lumisade

**Tulos**

kosteus, sade

**Esimerkki 8.5507**

Mistä molekyyliset kiinteät ja nestemäiset aineet johtuvat?

**Tulos**

negatiiviset voimat

**Tulos**

kansanjoukot

**Tulos**

muutamia voimia

**Esimerkki 8.5508**

Mikä on evoluution yksikkö?

**Tulos**

dna

**Tulos**

solu

**Tulos**

heimoon

**Esimerkki 8.5509**

Mikä yksinkertainen kone koostuu tangosta, joka pyörii tukipisteeksi kutsutun kiinteän pisteen ympärillä?

**Tulos**

rynnäkkövasara

**Tulos**

roottori

**Tulos**

katapultti

**Esimerkki 8.5510**

Missä pituuskasvu tapahtuu, juuren yläpuolella?

**Tulos**

perusmukula

**Tulos**

vascular cambrium

**Tulos**

apikaalinen meristemi

**Esimerkki 8.5511**

Minkälainen jännitys aiheuttaa vaakasuuntaisia liikkeitä luisevissa vinoumissa?

**Tulos**

kuuma

**Tulos**

kylmä

**Tulos**

tylppä

**Esimerkki 8.5512**

Mitä kutsutaan kultakalan kaltaisiksi organismeiksi, jotka sietävät vain suhteellisen kapeaa suolapitoisuusaluetta?

**Tulos**

antisaliini

**Tulos**

trichina

**Tulos**

suolaliuosintoleranssi

**Esimerkki 8.5513**

Mikä on pitkä, putkenmuotoinen hermosolukimppu, jota nikamat suojaavat?

**Tulos**

ganglio

**Tulos**

aksoni

**Tulos**

dendriitti

**Esimerkki 8.5514**

Missä atomissa on protoneja?

**Tulos**

elektronien sisällä

**Tulos**

kiertoradalla

**Tulos**

ytimen ulkopuolella

**Esimerkki 8.5515**

Mikä alue on juuri suun takana?

**Tulos**

ruokatorvi

**Tulos**

pohjukaissuoli

**Tulos**

kalvo

**Esimerkki 8.5516**

Mikä rasva, jota lisätään tiettyihin elintarvikkeisiin niiden säilymiseksi tuoreempana, lisää sydänsairauksien riskiä?

**Tulos**

Omega-3-rasvahapot

**Tulos**

rasvahapot

**Tulos**

kolesteroli

**Esimerkki 8.5517**

Minkälainen kulumisprosessi on kuluminen?

**Tulos**

geologinen

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

ympäristö

**Esimerkki 8.5518**

Mikä on aikaväli, joka tarvitaan yhden kokonaisen aallon kulkemiseksi pisteen ohi?

**Tulos**

sykli

**Tulos**

minuutti

**Tulos**

puoliintumisaika

**Esimerkki 8.5519**

Mitä joidenkin lajien panssari, johon kuuluu myös piikkejä, tarjoaa?

**Tulos**

ravitsemus

**Tulos**

suojaa kylmältä

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.5520**

Minkälaisessa ilmastossa lehtipuita voi olla?

**Tulos**

paksu mannermainen

**Tulos**

Kuiva Manner-Eurooppa

**Tulos**

kostea mannermainen

**Esimerkki 8.5521**

Kumpi sukupuoli kokee kasvupyrähdykset tyypillisesti ensin?

**Tulos**

ei eroa

**Tulos**

mies

**Tulos**

transsukupuolinen

**Esimerkki 8.5522**

Elektronit johtavat aina mihin?

**Tulos**

HYPERPIGMENTAATIO, JOKA ON SUUREMPI KUIN VANHEMPIEN ATOMI

**Tulos**

kontraktio, joka on suurempi kuin emoatomi.

**Tulos**

dissosiatiivinen aine, joka on suurempi kuin emoatomi

**Esimerkki 8.5523**

Minkä kivennäisaineen puute aiheuttaa luiden huokoisuutta ja heikkoutta?

**Tulos**

kalium

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

sinkki

**Esimerkki 8.5524**

Mikä on taso, joka jakaa kehon tai elimen pystysuoraan oikeaan ja vasempaan puoleen?

**Tulos**

mediaanitaso

**Tulos**

parasagittaalinen taso

**Tulos**

anatominen taso

**Esimerkki 8.5525**

Mikä on termi prosessille, jossa glukoosia valmistetaan valoenergian avulla?

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

nesteytys

**Tulos**

pakkaa

**Esimerkki 8.5526**

Mikä jäykkä kerros ympäröi kasvisolun solukalvoa?

**Tulos**

kuori

**Tulos**

epidermis

**Tulos**

kynsinauha

**Esimerkki 8.5527**

Mikä on toinen nimi likinäköisyydelle?

**Tulos**

hyperopia

**Tulos**

astigmatismi

**Tulos**

presbyopia

**Esimerkki 8.5528**

Rintoja pidetään minkä kehon järjestelmän apueliminä?

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

imusuonisto

**Esimerkki 8.5529**

Mikä on tietyn massan omaavaan kappaleeseen kohdistuvan painovoiman mitta?

**Tulos**

asteikko

**Tulos**

vaikutus

**Tulos**

kiinteys

**Esimerkki 8.5530**

Mihin elävät piikkinahkaiset jaetaan viiteen osaan?

**Tulos**

luokitukset

**Tulos**

laji

**Tulos**

sukupuolet

**Esimerkki 8.5531**

Hidastuminen on minkä vastakohta?

**Tulos**

pysäyttäminen

**Tulos**

stimulaatio

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.5532**

Basidium on sieniä tuottavan sienen hedelmöityskappale, ja se muodostaa neljä mitä?

**Tulos**

schizonts

**Tulos**

tunnelit

**Tulos**

fossiiliset

**Esimerkki 8.5533**

Mitä tapahtuu päivien pituudelle syksyllä?

**Tulos**

ne pysyvät samoina

**Tulos**

ne muuttuvat satunnaisesti

**Tulos**

ne pitenevät

**Esimerkki 8.5534**

Sekä endosytoosi että \_\_\_\_\_\_ ovat aktiivisia kuljetusprosesseja.

**Tulos**

biosynteesi

**Tulos**

proteolyysi

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.5535**

Mitä kutsutaan heterogeeniseksi seokseksi, joka koostuu yhden aineen hiukkasista, jotka ovat jakautuneet toisen aineen eri faasissa olevaan toiseen aineeseen?

**Tulos**

häiriöt

**Tulos**

ratkaisu

**Tulos**

neste

**Esimerkki 8.5536**

Jos systeemistä vapautuu lämpöä ympäristöön, kemiallista reaktiota tai fysikaalista muutosta kutsutaan miksi?

**Tulos**

static

**Tulos**

endoterminen

**Tulos**

biokemiallinen

**Esimerkki 8.5537**

Mikä vaikutus ilmakehässä takaa, että maapallolla säilyy oikea lämpötila elämän ylläpitämiseksi?

**Tulos**

Coriolis-ilmiö

**Tulos**

otsonivaikutus

**Tulos**

savusumun vaikutus

**Esimerkki 8.5538**

Punaiset tähdet ovat viileimpiä; mitkä ovat kuumimpia?

**Tulos**

jättiläinen

**Tulos**

valkoinen

**Tulos**

keltainen

**Esimerkki 8.5539**

Toisin kuin teoriat, jotka todistetaan oikeiksi, mitä usein väärennetään?

**Tulos**

päätelmät

**Tulos**

näytteet

**Tulos**

tarkastukset

**Esimerkki 8.5540**

Millä kahdella tavalla eläimet voivat hallita sisäistä ympäristöään?

**Tulos**

ruoansulatus tai erittyminen

**Tulos**

hikoilu tai nukkuminen

**Tulos**

sopeutuminen tai mutaatio

**Esimerkki 8.5541**

Mihin vallitsevat tuulet vaikuttavat?

**Tulos**

sää

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

barometrinen paine

**Esimerkki 8.5542**

Cephalochordateilla on notochord ja hermosäie, mutta ei?

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.5543**

Minkälaisille nisäkkäille on ominaista käsien ja jalkojen yksityiskohtainen kehitys, lyhennetty kuono ja suuret aivot?

**Tulos**

apinat

**Tulos**

sammakkoeläimet

**Tulos**

mammles

**Esimerkki 8.5544**

Hiilidioksidimolekyylit koostuvat keskeisestä hiiliatomista, joka on sitoutunut kuinka moneen happiatomiin?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.5545**

Liukenemisnopeuteen vaikuttavat pinta-ala, sekoittaminen ja mikä muu?

**Tulos**

happi

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5546**

Mitkä olivat ensimmäiset eläimet, joilla oli oikeat keuhkot ja raajat maalla elämistä varten?

**Tulos**

linnut

**Tulos**

nisäkkäät

**Tulos**

matelijat

**Esimerkki 8.5547**

Neutraalien aineiden kertymisnopeus toimii eräänlaisena väestöpohjaisena biologisena kellona?

**Tulos**

prokaryoottinen

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

eukaryootit

**Esimerkki 8.5548**

Millaisia säämuutoksia la nina -vuodet yleensä tuovat mukanaan?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

Lumen massamäärät

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.5549**

Hiili käyttäytyy kuin metalli, koska se johtaa mitä kahta asiaa hyvin?

**Tulos**

lämpö ja magnetismi

**Tulos**

lämpö ja vesi

**Tulos**

sähkö ja happi

**Esimerkki 8.5550**

Mikä osa nefronista kerää veressä olevat jätteet?

**Tulos**

suodatin

**Tulos**

vesikkeli

**Tulos**

jätesäkki

**Esimerkki 8.5551**

Monet eliöt näyttävät hyvin samankaltaisilta kuin muut eliöt, koska ne voivat olla peräisin samasta mistä?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

alue

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.5552**

Kuinka monta kromosomia kypsät sukusolut sisältävät?

**Tulos**

19

**Tulos**

13

**Tulos**

17

**Esimerkki 8.5553**

Minkä aikana ohutsuolessa sileän lihaksen renkaat toistuvasti supistuvat ja sitten rentoutuvat?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

supistuminen

**Tulos**

puristus

**Esimerkki 8.5554**

Kun elektronit siirtyvät atomista toiseen, ne muuttuvat miksi?

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

neonit

**Tulos**

atomit

**Esimerkki 8.5555**

Missä kohtaa naisen kehoa munasolujen tuotanto tapahtuu?

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

kohdun limakalvo

**Esimerkki 8.5556**

Minkä tyyppiseen reaktioon ei liity aineen olomuodon muutoksia?

**Tulos**

kaasumainen reaktio

**Tulos**

säteily

**Tulos**

mekaaninen reaktio

**Esimerkki 8.5557**

Maapallon kaasut ovat peräisin komeetoista ja mistä tapahtumista?

**Tulos**

supernovat

**Tulos**

mustat aukot

**Tulos**

vuorovesi

**Esimerkki 8.5558**

Mikä on ilmakehän vesihöyryn tärkein lähde?

**Tulos**

ajautuminen

**Tulos**

meri

**Tulos**

virrat

**Esimerkki 8.5559**

Mitkä virtaukset jakavat lämpöä ympäri maapalloa ja vaikuttavat suuresti ilmastoon?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.5560**

Minkälaisessa kartassa näkyvät keskimääräiset lämpötilat ja sademäärät?

**Tulos**

maisemakartta

**Tulos**

sademääräkartta

**Tulos**

hiilikartta

**Esimerkki 8.5561**

Minkä prosessin kautta auringonvalon energia kulkeutuu moniin ekosysteemeihin?

**Tulos**

kertolasku

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

eristäminen

**Esimerkki 8.5562**

Mikä on pieni urospuolinen gametofyytti, joka on kovan kapselin sisällä?

**Tulos**

Solukapseli

**Tulos**

typpi

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.5563**

Mikä on yleisin ihosyövän syy?

**Tulos**

keinovaloa

**Tulos**

kuivuminen

**Tulos**

tupakointi

**Esimerkki 8.5564**

Mikä on vesipotentiaalin mitta?

**Tulos**

kokeet

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

itiöt

**Esimerkki 8.5565**

Mitä ovat glukoosi, galaktoosi ja fruktoosi?

**Tulos**

alucoxes

**Tulos**

structoxes

**Tulos**

virtaukset

**Esimerkki 8.5566**

Rokotukset on suunniteltu vahvistamaan immuniteettia virusta vastaan tämän estämiseksi?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

taudinaiheuttaja

**Esimerkki 8.5567**

Hedelmöityminen tapahtuu, kun yhdestä kukasta peräisin oleva materiaali pääsee samassa tai toisessa kukassa oleviin naaraspuolisiin sukusoluihin?

**Tulos**

munasolut

**Tulos**

typpi

**Tulos**

sperma

**Esimerkki 8.5568**

Kivihiili, öljy ja maakaasu ovat tyyppejä, jotka ovat muodostuneet aikoinaan elävien organismien jäännöksistä?

**Tulos**

elävät fossiilit

**Tulos**

fossiiliset yhdisteet

**Tulos**

kasvien polttoaineet

**Esimerkki 8.5569**

Ainutlaatuinen ominaisuus nisäkkäiden on kyky pureskella, tämä tapahtuu temporalis ja masseter mahdollistaa mitä?

**Tulos**

Ylös ja alas

**Tulos**

Bakward ja eteenpäin

**Tulos**

Hionta

**Esimerkki 8.5570**

Ravintoketjussa vain noin 10 prosenttia siitä, mikä siirtyy seuraavalle tasolle?

**Tulos**

mineraali

**Tulos**

vitamiinit

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.5571**

Mikä on aurinkokunnan suurin planeetta?

**Tulos**

Saturnus

**Tulos**

mars

**Tulos**

pluto

**Esimerkki 8.5572**

Minkälainen ruokatorven ja mahalaukun välinen rakenne aukeaa normaalisti vain silloin, kun bolus saapuu?

**Tulos**

kurkunpää

**Tulos**

suolisto

**Tulos**

rauhanen

**Esimerkki 8.5573**

Millainen resurssi on maaperä?

**Tulos**

uusiutumattomat

**Tulos**

äärellinen

**Tulos**

elinkelpoinen

**Esimerkki 8.5574**

Nimeä kuume, jonka aiheuttaa virus, jonka antigeenit muistuttavat ihmisen sydänkudoksen molekyylejä.

**Tulos**

Dengue-kuume

**Tulos**

keltakuume

**Tulos**

krooninen kuume

**Esimerkki 8.5575**

Mikä on nesteen virtausvastus?

**Tulos**

turbulenssi

**Tulos**

läpäisevyys

**Tulos**

kimmoisuus

**Esimerkki 8.5576**

Miksi kutsutaan yhdisteitä, joissa on kovalenttisia sidoksia?

**Tulos**

heijastavuusyhdisteet

**Tulos**

valenssiyhdiste

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.5577**

Mikä on maailman yleisin kuolinsyy?

**Tulos**

keuhkosairaus

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

maksan vajaatoiminta

**Esimerkki 8.5578**

Koska monimutkaisia kasvihiilihydraatteja, kuten selluloosaa, on vaikeampi sulattaa, mikä eläinruokavalio liittyy monimutkaiseen ruoansulatusjärjestelmään?

**Tulos**

polyvore

**Tulos**

kaikkiruokainen

**Tulos**

lihansyöjä

**Esimerkki 8.5579**

Mikä järjestelmä välittää hermoimpulsseja sisäelimiin ja ohjaa toimintoja, jotka eivät ole sinun hallinnassasi, kuten hikoilu ja ruoansulatus?

**Tulos**

limbinen hermosto

**Tulos**

verenkiertoelimistö

**Tulos**

hormonaalinen hermosto

**Esimerkki 8.5580**

Mikä on nimitys eläimille, jotka syövät tuottajia saadakseen energiaa?

**Tulos**

lihansyöjät

**Tulos**

toissijaiset kuluttajat

**Tulos**

saalistajat

**Esimerkki 8.5581**

Miksi kutsutaan soluhengitystä, joka ei tarvitse happea?

**Tulos**

aerobinen hengitys

**Tulos**

malolaktinen hengitys

**Tulos**

soluhengitys

**Esimerkki 8.5582**

Elektronit virtaavat johtojen läpi luodakseen mitä?

**Tulos**

sähkömagnetismi

**Tulos**

vesivoima

**Tulos**

tasapainoreaktio

**Esimerkki 8.5583**

Minkälainen energia siirtyy yleensä konvektiossa?

**Tulos**

auringonvalo

**Tulos**

radioaktiivinen

**Tulos**

magneettinen

**Esimerkki 8.5584**

Arviolta 100 biljoonaa näistä elää keskivertoihmisen suolistossa?

**Tulos**

virukset

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

levät

**Esimerkki 8.5585**

Aurinkomme on pääjaksossa, kuten useimmat tähdet, ja se luokitellaan millä värikkäällä nimellä?

**Tulos**

valkoinen kääpiö

**Tulos**

sininen kääpiö

**Tulos**

punainen kääpiö

**Esimerkki 8.5586**

Minkä nimen periytymistä tutkineen tiedemiehen mukaan on saanut ominaisuus, jota hallitsee yksi geeni, jolla on kaksi alleelia?

**Tulos**

darwinistinen ominaisuus

**Tulos**

rosiliinin ominaisuus

**Tulos**

karliininen piirre

**Esimerkki 8.5587**

Minkä ohjausjärjestelmissä käytettävien välineiden, joita käytetään osoittamaan suuntaa avaruudessa, kulmamomentin on oltava sellainen, että sen suunta ei muutu?

**Tulos**

toimilaitteet

**Tulos**

hissit

**Tulos**

magneetit

**Esimerkki 8.5588**

Muutokset vähemmän järjestäytyneestä tilasta järjestäytyneempään tilaan (kuten nesteestä kiinteään) ovat aina mitä?

**Tulos**

epätasapainoinen

**Tulos**

reaktiivinen

**Tulos**

endoterminen

**Esimerkki 8.5589**

Mikä on nesteen ja ilman välinen kitka?

**Tulos**

kelluvuus

**Tulos**

tuulenkestävyys

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5590**

Minkälaisina soluina suuret virukset alkoivat isomman isäntäsolun sisällä?

**Tulos**

symbiootti

**Tulos**

static

**Tulos**

yksinkertainen

**Esimerkki 8.5591**

Minkä tyyppisiä puolijohteita on olemassa?

**Tulos**

n- ja m-tyyppi

**Tulos**

o-tyyppi ja p-tyyppi

**Tulos**

a-tyyppi ja b-tyyppi

**Esimerkki 8.5592**

Joissakin kasveissa sporofyytti on diploidi, kun taas gametofyytti on mikä?

**Tulos**

sukusolut

**Tulos**

humanoidi

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.5593**

Miksi kutsutaan sitä, kun jäätikkö ei enää liiku?

**Tulos**

jäätikköjärvi

**Tulos**

jäävuori

**Tulos**

jääpullo

**Esimerkki 8.5594**

Mitä ilmamassoja liikuttavat tuulet aiheuttavat?

**Tulos**

maanjäristys

**Tulos**

vapina

**Tulos**

tsunami

**Esimerkki 8.5595**

Hemolymfa ja kehon solut vaihtavat kemikaaleja minkä kehonosan sisällä?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

sydän

**Tulos**

ikenet

**Esimerkki 8.5596**

Millä nimellä kutsutaan sukukypsien naaraiden lisääntymisjärjestelmässä tapahtuvaa muutossarjaa, joka toistuu keskimäärin joka kuukausi?

**Tulos**

jaksollinen järjestelmä

**Tulos**

virtsankierto

**Tulos**

murrosikä

**Esimerkki 8.5597**

Siirtymämetallit ovat erinomaisia lämmönjohtimia ja mitä muuta?

**Tulos**

valo

**Tulos**

säteily

**Tulos**

kylmä

**Esimerkki 8.5598**

Minkä kahden alueen yli muodostuu suurin osa ilmamassoista?

**Tulos**

arktiset ja merelliset

**Tulos**

napa- ja arktiset alueet

**Tulos**

merelliset ja trooppiset

**Esimerkki 8.5599**

Mikä on prosessi, jonka tuloksena hyödyllisiä ominaisuuksia omaavat elävät olennot tuottavat enemmän jälkeläisiä?

**Tulos**

nesteen valinta

**Tulos**

Luonnollinen valinta.

**Tulos**

luonnollinen muutos

**Esimerkki 8.5600**

Mikä on yleinen kemiallinen aine maapallolla?

**Tulos**

happi

**Tulos**

typpi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.5601**

Mitä kutsutaan veren tilavuudeksi, jonka kukin kammio pumppaa minuutissa?

**Tulos**

trauma tuotos

**Tulos**

veren ulostulo

**Tulos**

aivojen tuotos

**Esimerkki 8.5602**

Mikä on bf 3 -molekyylin geometria?

**Tulos**

fraktaalinen planaarinen

**Tulos**

pallomainen tasomainen

**Tulos**

vääristynyt tasomainen

**Esimerkki 8.5603**

Mitkä ovat ainoat kasvit, joiden elinkaaressa gametofyyttisukupolvi on hallitseva?

**Tulos**

verisuonikasvit

**Tulos**

läpäisemätön

**Tulos**

valoreaktiivinen

**Esimerkki 8.5604**

Kun kasvisolu on erikoistunut, mitä se ei voi enää tehdä?

**Tulos**

fotosynteesi

**Tulos**

soluhengitys

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.5605**

Mikä saa syötteitä myös muilta etuaivojen alueilta mediaalisen etuaivokimpan kautta?

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

aivolisäke

**Tulos**

näköhermosärky

**Esimerkki 8.5606**

Mitkä ovat munanmuotoiset elimet kohdun molemmin puolin?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

kivekset

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.5607**

Mitkä ilmiöt esiintyvät suurimmaksi osaksi jollakin kolmesta laattarajasta?

**Tulos**

tornadot

**Tulos**

hurrikaani

**Tulos**

tulivuoret

**Esimerkki 8.5608**

Millaiset valtameret ovat leville ja sytoplanktonille vihamielisiä?

**Tulos**

syvemmälle

**Tulos**

matalampi

**Tulos**

kylmempi

**Esimerkki 8.5609**

Molekyylien liike-energia on yleensä verrannollinen mihin muuhun niiden ominaisuuteen?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

massa

**Tulos**

sademäärä

**Esimerkki 8.5610**

Minkä tyyppinen taudinaiheuttaja aiheuttaa afrikkalaisen unitaudin?

**Tulos**

streptokokki

**Tulos**

Trichinella spiralis

**Tulos**

salmonella

**Esimerkki 8.5611**

Mikä auttaa ihmisten bakteeri-infektioiden hoidossa?

**Tulos**

hengityselinten lääkkeet

**Tulos**

rokotteet

**Tulos**

levätä

**Esimerkki 8.5612**

Mitä kutsutaan tilastotieteessä tarkkuuden ja tarkkuuden rajaksi?

**Tulos**

instanssi

**Tulos**

mediaani

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.5613**

Maan raivaus maataloutta ja kehitystä varten on merkittävä syy mihin kielteiseen tulokseen?

**Tulos**

veden tuhoaminen

**Tulos**

inhimillinen tuho

**Tulos**

mineraalien tuhoutuminen

**Esimerkki 8.5614**

Kasvaako vai pieneneekö paine, kun kaasuhiukkaset lämpenevät?

**Tulos**

vähentää

**Tulos**

pysyy vakiona

**Tulos**

pysähtyy

**Esimerkki 8.5615**

Mikä on mrna:n komplementaaristen säikeiden luomisen prosessi?

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

Osasto

**Tulos**

eriyttäminen

**Esimerkki 8.5616**

Mikä on sen ilmiön nimi, jossa samankaltaiset ominaisuudet kehittyvät itsenäisesti lajeissa, joilla ei ole yhteistä esi-isää?

**Tulos**

yhtälön kehitys

**Tulos**

yhteenkasvun evoluutio

**Tulos**

erilainen evoluutio

**Esimerkki 8.5617**

Miten mehiläiset viestivät toisille mehiläisille, missä ruokaa on?

**Tulos**

siiven räpyttely

**Tulos**

parittelutanssi

**Tulos**

korkea ääni

**Esimerkki 8.5618**

Toinen tapa luokitella ainetta on kuvata se kiinteäksi, nestemäiseksi tai kaasuksi, kuten tehtiin liuosten esimerkkien yhteydessä. nämä kolme kuvausta, joista kukin viittaa siihen, että aineella on tiettyjä fysikaalisia ominaisuuksia, edustavat kolmea näistä?

**Tulos**

massan vaiheet

**Tulos**

atomityypit

**Tulos**

ainemuodot

**Esimerkki 8.5619**

Kuinka monta vuotta sitten varhaiset amniootit erosivat kahteen ryhmään?

**Tulos**

.175 miljoonaa vuotta

**Tulos**

.416 miljoonaa vuotta

**Tulos**

20 miljoonaa vuotta

**Esimerkki 8.5620**

Kuinka monta päivää kuulta kestää tehdä yksi kiertorata maan ympäri?

**Tulos**

21

**Tulos**

30

**Tulos**

22

**Esimerkki 8.5621**

Mikä on termi prosessille, jossa vesihöyry muuttuu pieniksi nestemäisiksi vesipisaroiksi?

**Tulos**

hajonta

**Tulos**

höyrystyminen

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.5622**

Mikä on nimitys eläimenkaltaisille protisteille, jotka ovat yleensä yksisoluisia?

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

selkärankaiset

**Tulos**

toukat

**Esimerkki 8.5623**

Kun dominoivia alleeleja esitetään yhdellä kirjaimella, mitä kirjainta käytetään?

**Tulos**

sekalaiset kirjaimet

**Tulos**

numero

**Tulos**

pienet kirjaimet

**Esimerkki 8.5624**

Missä havaittiin ensimmäisen kerran ero kuljetun kokonaismatkan ja siirtymän välillä?

**Tulos**

epävarmuusperiaate

**Tulos**

Newtonin ensimmäinen laki

**Tulos**

säieteoria

**Esimerkki 8.5625**

Lihasten hallinta ja tasapainon ylläpitäminen ovat vain kaksi minkä järjestelmän tehtävistä?

**Tulos**

sähköjärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

bakteerijärjestelmä

**Esimerkki 8.5626**

Neon, krypton ja argon ovat esimerkkejä kaasuista, jotka tuottavat valoa sähköluminesenssin avulla?

**Tulos**

säteilykaasut

**Tulos**

ioniset kaasut

**Tulos**

säteilytyskaasut

**Esimerkki 8.5627**

Millä mitattiin maan ja kuun välinen etäisyys?

**Tulos**

kaukoputki

**Tulos**

mittatikku

**Tulos**

ultraääni

**Esimerkki 8.5628**

Mitä muodostuu, kun kiteet saostuvat nesteestä?

**Tulos**

timantit

**Tulos**

additiiviset sedimenttikivet

**Tulos**

kaasumaiset sedimenttikivet

**Esimerkki 8.5629**

Lentävien eläinten rakenteelliset mukautukset vähentävät usein mitä?

**Tulos**

verenkierto

**Tulos**

näkö

**Tulos**

hengitys

**Esimerkki 8.5630**

Miten kaikki soittimet tuottavat ääntä?

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

stimulaatio

**Tulos**

johtuminen

**Esimerkki 8.5631**

Minkä tyyppinen yhteisö ekosysteemissä on aavikko?

**Tulos**

kulttuuri

**Tulos**

väestö

**Tulos**

siirtokunta

**Esimerkki 8.5632**

Minkä termin Darwin keksi viittaamaan eliön suhteelliseen kykyyn selviytyä ja tuottaa hedelmällisiä jälkeläisiä?

**Tulos**

momentum

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Tulos**

vahvuus

**Esimerkki 8.5633**

Missä muodossa kasvit ja eläimet varastoivat sokeria myöhempää käyttöä varten?

**Tulos**

polysakkaridien käsittely

**Tulos**

hallinnan polysakkaridit

**Tulos**

polysakkaridien kuljettaminen

**Esimerkki 8.5634**

Sisäinen aineenvaihdunta ja ulkoinen ympäristö ovat minkä lämmönlähteitä?

**Tulos**

hemeostaasi

**Tulos**

optimointi

**Tulos**

biokertyvyys

**Esimerkki 8.5635**

Minkälaista öljyä tutkitaan öljytuotteiden korvaamiseksi voiteluaineissa?

**Tulos**

eteerinen öljy

**Tulos**

diesel

**Tulos**

valasöljy

**Esimerkki 8.5636**

Kun haisunäädät ovat vaarassa, mitä ne lähettävät?

**Tulos**

varoitus ulvoo

**Tulos**

ulosheitetyt sulkakynät

**Tulos**

makea tuoksu

**Esimerkki 8.5637**

Mitä ainetta ydinvoimalat käyttävät polttoainesauvoissa?

**Tulos**

plutonium

**Tulos**

boori

**Tulos**

magnesium

**Esimerkki 8.5638**

Vanheneminen liittyy minkä kuolemaan?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

geenit

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.5639**

Kaivoksesta otetut kivet ovat täynnä arvokkaita mineraaleja sekä kiveä, joka ei ole arvokasta. miksi tätä kiveä kutsutaan?

**Tulos**

roskakivi

**Tulos**

kompostikivi

**Tulos**

tyhjä kivi

**Esimerkki 8.5640**

Mistä bakteerit ja arkeoat ovat esimerkkejä?

**Tulos**

sienet

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

eukaryootit

**Esimerkki 8.5641**

Diffuusion apuna ovat kalvossa olevat erityiset proteiinit, joita kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

laiskat proteiinit

**Tulos**

navigointiproteiinit

**Tulos**

asennusproteiinit

**Esimerkki 8.5642**

Noin 50 % kaikista eläinlajeista kuoli sukupuuttoon mesotsooisen ja minkä muun aikakauden välillä?

**Tulos**

jurassic

**Tulos**

prekambrinen

**Tulos**

liitukauden

**Esimerkki 8.5643**

Mikä termi tarkoittaa kirjaimellisesti "itiötä astiassa"?

**Tulos**

Hiilihydraatti

**Tulos**

itävyys

**Tulos**

syanobakteerit

**Esimerkki 8.5644**

Kuinka monta kvarkkia kussakin protonissa ja neutronissa on?

**Tulos**

kymmenen

**Tulos**

viisi

**Tulos**

neljä

**Esimerkki 8.5645**

Muokkaus auttaa hidastamaan veden valumista ja mikä prosessi aiheuttaa pintamaan häviämistä?

**Tulos**

veden eroosio

**Tulos**

jäähyllyjen eroosio

**Tulos**

mannerlaattatektoniikka

**Esimerkki 8.5646**

Minkä elementin ympärille kaikki elämä rakentuu?

**Tulos**

vety

**Tulos**

neon

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.5647**

Silmän valoa vastaanottavat solut, joissa valon muuntaminen hermoimpulsseiksi tapahtuu, sijaitsevat tässä?

**Tulos**

oppilas

**Tulos**

sarveiskalvo

**Tulos**

kovakalvo

**Esimerkki 8.5648**

Bakteeri stis voidaan yleensä parantaa millä?

**Tulos**

torjunta-aineet

**Tulos**

antioksidantit

**Tulos**

viruslääkkeet

**Esimerkki 8.5649**

Mikä on tehokasta vain, jos ilmanvaihto on sovitettu veren virtaukseen alveolikapillaarien kautta?

**Tulos**

rautakeuhko

**Tulos**

verenpaineen valvonta

**Tulos**

avustettu hengitys

**Esimerkki 8.5650**

Potentiaalienergia ei liity ainoastaan aineen sijaintiin vaan myös aineen rakenteeseen. jopa maassa olevalla jousella on potentiaalienergiaa, jos se on mitä?

**Tulos**

huomioimatta

**Tulos**

katseli

**Tulos**

kytketty

**Esimerkki 8.5651**

Mikä on soluhengityksen ensimmäinen vaihe?

**Tulos**

elektronin kuljetus

**Tulos**

Krebsin sykli

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.5652**

Molekyyligeometria on atomien kolmiulotteinen järjestys missä?

**Tulos**

geenit

**Tulos**

DNA

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.5653**

Autonominen hermosto toimii releenä minkä ja sisäelinten välillä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

somaattinen järjestelmä

**Tulos**

ääreishermosto

**Esimerkki 8.5654**

Mitä tehtäviä linnut ja hyönteiset hoitavat kukkiville kasveille?

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

kasvillisuus

**Tulos**

kastelu

**Esimerkki 8.5655**

Minkä kiinnityskohdan puuttuminen tekee esterimolekyyleistä kyvyttömiä molekyylien väliseen vetysidokseen?

**Tulos**

hiili fluoriatomi

**Tulos**

hiili rikkiatomi

**Tulos**

hiilen happiatomi

**Esimerkki 8.5656**

Mitä pitkää luuta liikuttavat lihakset saavat alkunsa lantiovyötäröstä?

**Tulos**

patella

**Tulos**

sääriluu

**Tulos**

ristiluu

**Esimerkki 8.5657**

Kun puuta poltetaan, minkälainen energia mahdollistaa puun palamisen?

**Tulos**

fyysinen

**Tulos**

säteily

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.5658**

Mitä kutsutaan sillä, kuinka lähellä mittaus on oikeaa arvoa kyseiselle mittaukselle?

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

kurssi

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.5659**

Mitä kutsutaan rustoiseksi niveleksi, jossa luut on yhdistetty kuiturustolla?

**Tulos**

vesikkelit

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

Kivekset

**Esimerkki 8.5660**

Mikä maanpinnan muoto esiintyy useimmiten mannerlaattojen rajoilla?

**Tulos**

vajoamia

**Tulos**

geysirit

**Tulos**

dyynit

**Esimerkki 8.5661**

Millä nimellä kutsutaan siemenkasveja, jotka tuottavat kävyissä alastomia siemeniä?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

angiosperms

**Esimerkki 8.5662**

Kuinka monta kaloria energiaa saadaan yhdestä grammasta proteiineja?

**Tulos**

kahdeksan

**Tulos**

nolla

**Tulos**

kaksi

**Esimerkki 8.5663**

Mikä on tiettyjen muuttujien hallittu tieteellinen tutkimus?

**Tulos**

harjoittelu

**Tulos**

esimerkki

**Tulos**

vaihtelu

**Esimerkki 8.5664**

Minkälaisessa peilissä kuvat käännetään vasemmalle ja oikealle, mutta ei ylhäältä alas?

**Tulos**

kovera

**Tulos**

virtuaalinen

**Tulos**

kupera

**Esimerkki 8.5665**

Normaali veri koostuu lähes puoliksi erytrosyyteistä, mikä on toinen sana mille soluille?

**Tulos**

monosyytit

**Tulos**

valkosolut

**Tulos**

plateletes

**Esimerkki 8.5666**

Mitä spektrometri pystyy tuottamaan tähtivalosta?

**Tulos**

radioaallot

**Tulos**

altistuminen

**Tulos**

näkökohta

**Esimerkki 8.5667**

Mikä eliminoi ruoansulatuksen jälkeen jäljelle jäävät ruokajätteet?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

sappirakko

**Tulos**

ohutsuoli

**Esimerkki 8.5668**

Mikä on termi jollekin, joka on jäänyt jäljelle kerran eläneistä organismeista?

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

jätteet

**Tulos**

talletukset

**Esimerkki 8.5669**

Mikä yksinkertainen kone koostuu kahdesta toisiinsa liitetystä renkaasta tai sylinteristä, jotka molemmat kääntyvät samaan suuntaan yhden keskipisteen ympäri?

**Tulos**

hihnapyörä

**Tulos**

kukinta ja akseli

**Tulos**

puhui

**Esimerkki 8.5670**

Mikä elin suojaa elimistöä vammoilta, vesihäviöltä ja mikro-organismeilta?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.5671**

Mikä määrää, kuinka voimakkaasti atomi vetää elektroneja puoleensa?

**Tulos**

entalpia

**Tulos**

ionisaatio

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5672**

Mikä on suurin energialähteemme?

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

metaani

**Tulos**

rauta

**Esimerkki 8.5673**

Hius kasvaa ulos follikkelista ja kulkee minkä läpi ennen kuin se ulottuu ihon pinnan yläpuolelle?

**Tulos**

dermis

**Tulos**

Kallus

**Tulos**

rusto

**Esimerkki 8.5674**

Maanjäristyksen aaltoja, jotka kulkevat maanalaisten kivien läpi kaikkiin suuntiin, kutsutaan?

**Tulos**

tertiääriaallot

**Tulos**

primaariaallot

**Tulos**

tyypillisiä aaltoja

**Esimerkki 8.5675**

Millä sähkömagneettisilla aalloilla on lyhimmät aallonpituudet ja korkeimmat taajuudet?

**Tulos**

ultravioletti

**Tulos**

beeta

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.5676**

Kiderakenteiden samankaltaisuutta käytetään luokittelemaan mitä elottomia materiaaleja?

**Tulos**

suolat

**Tulos**

korallit

**Tulos**

jyvät

**Esimerkki 8.5677**

Fermat'n periaatteen mukaan valo kulkee aina reittiä, jossa on vähiten?

**Tulos**

energia

**Tulos**

momentum

**Tulos**

vastus

**Esimerkki 8.5678**

Kun pään verisuonet laajenevat, millainen voimakas päänsärky voi ilmetä?

**Tulos**

pahanlaatuinen

**Tulos**

krooninen päänsärky

**Tulos**

jännityspäänsärky

**Esimerkki 8.5679**

Mitä kasvinsyöjät syövät?

**Tulos**

mineraalit

**Tulos**

liha ja kasvit

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.5680**

Millaiset yhdisteet nimetään ensin niiden positiivisen metalli-ionin ja sitten niiden negatiivisen epämetalli-ionin mukaan?

**Tulos**

horisontaaliset yhdisteet

**Tulos**

magneettiset yhdisteet

**Tulos**

magneettiset yhdisteet

**Esimerkki 8.5681**

Sterolit ovat minkä alaryhmä?

**Tulos**

nuklidit

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

antibiootit

**Esimerkki 8.5682**

Mikä haarautuu keuhkoissa oikeaan ja vasempaan keuhkoputkeen?

**Tulos**

kaula

**Tulos**

aortta

**Tulos**

sarveiskalvo

**Esimerkki 8.5683**

Millainen liike on ominaista aalloille?

**Tulos**

pyöreä

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

taivutus

**Esimerkki 8.5684**

Ioniset nesteet Kuumennettaessa suolaa sen sulamispisteeseen syntyy mitä?

**Tulos**

ruokasuola

**Tulos**

plasma

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.5685**

Mitkä toimivat suodattimien tavoin ja poistavat taudinaiheuttajia imusolmukkeesta?

**Tulos**

selkärangan solmut

**Tulos**

kudossolmukkeet

**Tulos**

sähköiset solmut

**Esimerkki 8.5686**

Mikä termi kuvaa aaltoa, jossa väliaineen hiukkaset värähtelevät suorassa kulmassa eli kohtisuorassa aallon kulkusuuntaan nähden?

**Tulos**

valuma-aalto

**Tulos**

symmetrinen aalto

**Tulos**

stimulaatioaalto

**Esimerkki 8.5687**

Ihmiskeho haluaa ylläpitää tasapainoa tai tasapainoa, joka tunnetaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

täydellisyys

**Tulos**

heterostaasi

**Tulos**

vakaus

**Esimerkki 8.5688**

Missä vaiheessa sisarkromatidit erkanevat toisistaan ja sentromeerit jakautuvat?

**Tulos**

soluvaihe

**Tulos**

aukkosykli

**Tulos**

passivointi

**Esimerkki 8.5689**

Talirauhaset tuottavat öljyistä ainetta, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

korvavaha

**Tulos**

mätä

**Tulos**

synoviaalineste

**Esimerkki 8.5690**

Generaattorissa kelan kääntämiseksi tehty työ muunnetaan minkälaiseksi energiaksi?

**Tulos**

aurinko

**Tulos**

teho

**Tulos**

jännite

**Esimerkki 8.5691**

Missä moottoriajoneuvoissa käytetyt katalysaattorit hajottavat saasteet ja tuottavat myrkyttömiä yhdisteitä?

**Tulos**

äänenvaimennin

**Tulos**

saanti

**Tulos**

öljy

**Esimerkki 8.5692**

Mikä on voiman määrä kerrottuna voiman vaikutusajalla?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5693**

Mitä ekosysteemien selviytyminen biologiassa edellyttää?

**Tulos**

helium

**Tulos**

avaruus

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.5694**

Mitä kutsutaan myös pituudeksi, jonka esine on kulkenut yhteen tai useampaan suuntaan?

**Tulos**

akseli

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

alue

**Esimerkki 8.5695**

Interferoneja tuotetaan virustartunnan saaneissa soluissa, ja ne saavat ne erittämään signaaleja ympäröiville soluille, jotta ne tekisivät mitä?

**Tulos**

ylivoimaiset proteiinit

**Tulos**

vastustavat proteiineja

**Tulos**

Proteiinien nostaminen

**Esimerkki 8.5696**

Minkä lain mukaan sukusolujen muodostumisen aikana alleelipari erottuu eli segregoituu?

**Tulos**

tosiasiallinen erottelu

**Tulos**

yhtäläisyyksien laki

**Tulos**

eroahdistus

**Esimerkki 8.5697**

Mitä kosteissa metsissä esiintyy, jotka hajottavat hajoavaa kasvimateriaalia?

**Tulos**

trichina

**Tulos**

spirogyra

**Tulos**

organismi

**Esimerkki 8.5698**

Vetyatomien väliset törmäykset osoittavat yhden muodon mistä?

**Tulos**

ydinreaktio

**Tulos**

tuhoava fuusio

**Tulos**

ydinsäteily

**Esimerkki 8.5699**

Missä biokemialliset reaktiot tapahtuvat?

**Tulos**

ulkoiset organismit

**Tulos**

sisäiset laboratoriot

**Tulos**

ympäristössä

**Esimerkki 8.5700**

Mikä on kallion ja maaperän hyvin hidasta liikkumista rinteessä?

**Tulos**

maanvyörymä

**Tulos**

haihtua

**Tulos**

pudota

**Esimerkki 8.5701**

Mikä on ihon uloimman kerroksen nimi?

**Tulos**

endodermis

**Tulos**

hypodermis

**Tulos**

dermis

**Esimerkki 8.5702**

Mitä tapahtuu, kun sataa vähän tai ei ollenkaan jonkin aikaa?

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

hurrikaanit

**Tulos**

tulvat

**Esimerkki 8.5703**

Minkä elämänvaiheen jälkeen fuusio tähden sisällä päättyy?

**Tulos**

sininen jättiläinen

**Tulos**

keltakääpiö

**Tulos**

valkoinen kääpiö

**Esimerkki 8.5704**

Mikä on ryhmä toisiinsa yhteydessä olevia soluja, joilla on samanlainen tehtävä organismin sisällä?

**Tulos**

elin

**Tulos**

ydin

**Tulos**

siirtokunta

**Esimerkki 8.5705**

Mikä on sademäärä, joka virtaa maan pinnan yli?

**Tulos**

Lumimyrsky

**Tulos**

merivesi

**Tulos**

myrskytulva

**Esimerkki 8.5706**

Mistä useimmat ekosysteemit saavat energiansa?

**Tulos**

maa

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.5707**

Mikä eläinlaji tuottaa hyödyllisiä aineita, kuten hunajaa, vahaa, lakkaa ja silkkiä?

**Tulos**

sieni

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

hämähäkit

**Esimerkki 8.5708**

Miksi kutsutaan proteiineja, jotka nopeuttavat solujen biokemiallisia reaktioita?

**Tulos**

peptidit

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.5709**

Mikä on tila, jossa plakiksi kutsuttu materiaali kerääntyy valtimoiden sisälle?

**Tulos**

skolioosi

**Tulos**

fibroosi

**Tulos**

niveltulehdus

**Esimerkki 8.5710**

Maaperä muodostuu siellä, missä maa-alueet ovat mitä?

**Tulos**

sulauttaminen

**Tulos**

cool

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.5711**

Mitkä elimet ovat ryhmiä, jotka työskentelevät yhdessä?

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

luut

**Tulos**

jänteet

**Esimerkki 8.5712**

Mikä on uroksen sukusolujen nimi?

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

urea

**Esimerkki 8.5713**

Minkälaiset säätelymolekyylit mahdollistavat solusyklin aikana etenemisen seuraavaan vaiheeseen?

**Tulos**

vahva

**Tulos**

samanlainen

**Tulos**

negatiivinen

**Esimerkki 8.5714**

Mitä on tasapainossa olevien voimien tutkimus?

**Tulos**

inertian laki

**Tulos**

genomiikka

**Tulos**

säilymislaki

**Esimerkki 8.5715**

Aalto on energian siirtymistä minkä muun kautta?

**Tulos**

neste

**Tulos**

ilma

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.5716**

Ruokahiukkaset jäävät kiinni choanosyytin kaulukseen ja tuodaan soluun minkä prosessin kautta?

**Tulos**

hippokampus

**Tulos**

soluhengitys

**Tulos**

fototropismi

**Esimerkki 8.5717**

Mikä on tiettyyn alueeseen kohdistuvan voiman määrä?

**Tulos**

inertia

**Tulos**

teho

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.5718**

Millaista ilmaa kasvit ottavat ja käyttävät?

**Tulos**

happi

**Tulos**

nestemäinen dioksidi

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.5719**

Mikä voima syntyy, kun kaksi pintaa koskettaa toisiaan?

**Tulos**

jännitys

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5720**

Mikä on toiseksi elektronegatiivisimman alkuaineen nimi?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

Vety

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.5721**

Mikä termi tarkoittaa kunkin alkuaineen massaprosenttia yhdisteessä?

**Tulos**

Mass Effect

**Tulos**

alkuaineprosentti

**Tulos**

biomassa

**Esimerkki 8.5722**

Gap-geenit määritellään sen mukaan, mikä vaikutus kyseisessä geenissä on?

**Tulos**

infektio

**Tulos**

säteily

**Tulos**

muutos

**Esimerkki 8.5723**

Mistä kahdesta alkuaineesta aurinko pääasiassa koostuu?

**Tulos**

happi ja vety

**Tulos**

typpi ja argon

**Tulos**

kalsium ja helium

**Esimerkki 8.5724**

Tiede on prosessi, jossa tiedetään luonnonkaikkeudesta minkä kahden toimenpiteen avulla?

**Tulos**

ajattelu ja arvailu

**Tulos**

muutokset ja kokeilut

**Tulos**

arvaamalla ja tarkkailemalla

**Esimerkki 8.5725**

Mikä kudostyyppi koostuu soluista, jotka peittävät kehon sisä- ja ulkopintoja?

**Tulos**

Pehmeät kudokset

**Tulos**

poikkeava ?

**Tulos**

mitokondriaalinen ?

**Esimerkki 8.5726**

Mikä on ulkoilman saastumisen pääasiallinen syy?

**Tulos**

karjasta peräisin oleva metaani

**Tulos**

aerosolisuihke

**Tulos**

savupiiput

**Esimerkki 8.5727**

Missä osassa luita odotat löytäväsi rustoa?

**Tulos**

sisustus

**Tulos**

luuydin

**Tulos**

Ulkoasu

**Esimerkki 8.5728**

Mikä on nimitys yksinkertaiselle koneelle, joka koostuu kahdesta kaltevasta tasosta?

**Tulos**

kaltevuus

**Tulos**

hihnapyörä

**Tulos**

vipu

**Esimerkki 8.5729**

Mitä kutsutaan peilin edessä olevaksi pisteeksi, jossa heijastuneet säteet leikkaavat toisensa?

**Tulos**

heijastava piste

**Tulos**

rajapiste

**Tulos**

jaksollinen piste

**Esimerkki 8.5730**

Mitä tapahtuu, kun muutama yksilö perustaa uuden populaation?

**Tulos**

ulkopuolisuuden vaikutus

**Tulos**

pioneerivaikutus

**Tulos**

uutuusvaikutus

**Esimerkki 8.5731**

Minkä tyyppisen vasteen avulla taudinaiheuttajat tunnistetaan?

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

inhalaatio

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.5732**

Missä ilmakehän syvyys on suurin?

**Tulos**

veden alla

**Tulos**

ionosfääri

**Tulos**

stratosfääri

**Esimerkki 8.5733**

Mihin kladiin kuuluu suurin osa eläimistä?

**Tulos**

eutheria

**Tulos**

metazoa

**Tulos**

synapsidit

**Esimerkki 8.5734**

Viroidit ovat paljon yksinkertaisempia kasvipatogeeneja kuin mitkä, mutta niiden tavoin ne voivat lisääntyä vain isäntäsolun sisällä?

**Tulos**

tuholaiset

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.5735**

Jos sähkövirta kulkee veden läpi, vesimolekyylit hajoavat minkä molekyyleiksi?

**Tulos**

hiili ja happi

**Tulos**

vety ja hiili

**Tulos**

happi ja metaani

**Esimerkki 8.5736**

Minkä kahden planeetan välissä asteroidivyö sijaitsee?

**Tulos**

Jupiter ja Maa

**Tulos**

Mars ja Maa

**Tulos**

Jupiter ja Saturnus

**Esimerkki 8.5737**

Millä vuosisadalla keksittiin mikroskooppi?

**Tulos**

20.

**Tulos**

16.

**Tulos**

15.

**Esimerkki 8.5738**

Mitä tapahtuu ilman tiheydelle, kun korkeus pienenee?

**Tulos**

kerrotaan

**Tulos**

pysyy samana

**Tulos**

lisää

**Esimerkki 8.5739**

Mikä on lisääntynyt ilmakehässä maapallon historian aikana?

**Tulos**

typpi

**Tulos**

tuuli

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.5740**

Mikä on termi esineeseen kohdistuvalle työntämiselle tai vetämiselle?

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

toiminta

**Tulos**

ponnistus

**Esimerkki 8.5741**

Vesi tunkeutuu maahan, koska maa- ja kallioperässä voi olla ilmatiloja rakeiden välissä. nämä huokoset eli pienet reiät aiheuttavat kallion mitä?

**Tulos**

kiilto

**Tulos**

energia

**Tulos**

kiiltää

**Esimerkki 8.5742**

Miten tornadot luokitellaan?

**Tulos**

tuulen tiheys

**Tulos**

tuhon määrä

**Tulos**

tuulen lämpötila

**Esimerkki 8.5743**

Mikä on pienin määrä, joka tarvitaan tietyn nuklidin itseään ylläpitävään fissioon?

**Tulos**

sen puoliintumisaika

**Tulos**

sen moolimassa

**Tulos**

sen aktivoitumisenergia

**Esimerkki 8.5744**

Miksi kuivien alueiden joet ovat supistuneet pisaroiksi?

**Tulos**

ilmaston lämpeneminen

**Tulos**

sademetsien tuhoaminen

**Tulos**

maastamuutto

**Esimerkki 8.5745**

Kontrolloidut muuttujat pidetään mitä, jotta ne eivät vaikuttaisi riippumattoman muuttujan vaikutuksiin riippuvaan muuttujaan?

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

väliaikainen

**Tulos**

ohikiitävä

**Esimerkki 8.5746**

Mikä on logaritminen asteikko, jolla mitataan maanjäristyksen vapauttamaa suurinta energiamäärää?

**Tulos**

Ravista asteikko

**Tulos**

Geiger-mittari

**Tulos**

vapina-asteikko

**Esimerkki 8.5747**

Glyseroli on trioli, alkoholi, joka sisältää kolme mitä?

**Tulos**

sytoplasman toiminnalliset ryhmät

**Tulos**

hydroksyylihapporyhmät

**Tulos**

Stark funktionaaliset ryhmät

**Esimerkki 8.5748**

Mitä kutsutaan talvimyrskyksi?

**Tulos**

lumimyrsky

**Tulos**

myrsky

**Tulos**

gale

**Esimerkki 8.5749**

Milloin mutaatioita voi esiintyä geeneissä?

**Tulos**

rna:n replikaation jälkeen

**Tulos**

dna:n replikaation jälkeen

**Tulos**

rna:n replikaation aikana

**Esimerkki 8.5750**

Kun tulivuoret purkautuvat, mitä vaipasta vapautuu hiilidioksidina ilmaan?

**Tulos**

laava

**Tulos**

vety

**Tulos**

höyry

**Esimerkki 8.5751**

Minkä tyyppiselle sti:lle on ominaista rakkulat?

**Tulos**

kuppa

**Tulos**

tippuri

**Tulos**

klamydia

**Esimerkki 8.5752**

Mikä on ryhmä elimiä, jotka tekevät yhdessä samaa työtä?

**Tulos**

elinsiirtokunta

**Tulos**

urkujen kokoonpano

**Tulos**

elinparisto

**Esimerkki 8.5753**

Biomassa, aurinko-, tuuli-, vesi- ja geoterminen energia ovat esimerkkejä millaisista energiavaroista?

**Tulos**

mekaaninen

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

fossiilinen polttoaine

**Esimerkki 8.5754**

Onko maapallon vuotuinen keskilämpötila noussut vai laskenut viimeisten 100 vuoden aikana?

**Tulos**

muuttumaton

**Tulos**

vaihteleva

**Tulos**

putoaminen

**Esimerkki 8.5755**

Punasolut eivät suorita aerobista hengitystä, mutta ne suorittavat minkä prosessin, joka on lähes yleinen eliöissä?

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

jäljennös

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.5756**

Mitkä kaksi tekijää vaikuttavat nesteiden paineeseen?

**Tulos**

viskositeetti ja painovoima

**Tulos**

momentti ja tiheys

**Tulos**

syvyys ja lasku

**Esimerkki 8.5757**

Minä vuonna Sohon avaruusalus aloitti toimintansa?

**Tulos**

2012

**Tulos**

2006

**Tulos**

1987

**Esimerkki 8.5758**

Mikä on paksusuolen ensimmäinen osa?

**Tulos**

pohjukaissuoli

**Tulos**

paksusuoli

**Tulos**

jejunum

**Esimerkki 8.5759**

Elämän monimuotoisuuden suuri lisääntyminen on johtunut sopeutuvista säteilytyksistä, jotka ovat seuranneet mitä?

**Tulos**

massamutaatiot

**Tulos**

joukkomuuttoja

**Tulos**

jäätiköt

**Esimerkki 8.5760**

Plasmakalvo irtoaa soluseinästä, kun se kutistuu. miksi tätä prosessia kutsutaan?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

vaihtelut

**Tulos**

Osmoosi

**Esimerkki 8.5761**

Sirppisolusairaus johtuu epänormaalin tyyppisen mitä?

**Tulos**

rasvapallo

**Tulos**

trombosyytti

**Tulos**

leukosyytit

**Esimerkki 8.5762**

Miksi kutsutaan taivaalta putoavaa nestemäistä vettä?

**Tulos**

lumi

**Tulos**

pilvet

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.5763**

Kuinka monta vuotta liuennut hiili voi varastoitua syvänmeren syvyyksiin?

**Tulos**

tuntematon

**Tulos**

satoja

**Tulos**

kymmenet

**Esimerkki 8.5764**

Neuroneissa, mikä usein liittyy portoituja natriumkanavia?

**Tulos**

käyminen

**Tulos**

heräte

**Tulos**

polarisaatio

**Esimerkki 8.5765**

Mitä kutsutaan lihasmassan menetykseksi, joka johtuu rakenneproteiinien hajoamisesta?

**Tulos**

distrofia

**Tulos**

mutaatio

**Tulos**

uupumus

**Esimerkki 8.5766**

Mistä koostuvat useimmat malmit muiden alkuaineiden ohella?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

natrium

**Esimerkki 8.5767**

Monet hiilihydraatit voivat siirtyä glykolyysiin, useimmiten sen jälkeen, kun ne on muunnettu mihin?

**Tulos**

sakkaroosi

**Tulos**

fruktoosi

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 8.5768**

Mikä on tärkein tekijä, joka määrittää tietyn alueen maaperätyypin?

**Tulos**

maisema

**Tulos**

korkeus

**Tulos**

muuttoliike

**Esimerkki 8.5769**

Mikä on toinen nimi trisomialle 21?

**Tulos**

kystinen fibroosi

**Tulos**

Tay-Sachsin tauti

**Tulos**

Hauras X

**Esimerkki 8.5770**

Mikä on tieteellinen termi varastoidulle energialle, jota esineellä on sen sijainnin tai muodon vuoksi?

**Tulos**

toista energiaa

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

uusi energia

**Esimerkki 8.5771**

Kalvoista tulee yhä enemmän mitä lämpötilojen noustessa?

**Tulos**

hapan

**Tulos**

metallinen

**Tulos**

myrkyllinen

**Esimerkki 8.5772**

Sekä dna että rna ovat minkä tyyppisiä happoja?

**Tulos**

proteiinit hapot

**Tulos**

syntetisoida happoja

**Tulos**

rasvahapot

**Esimerkki 8.5773**

Mitä eroa on tikkataululla olevien tikkojen jakautumisessa?

**Tulos**

tuotanto ja tarkkuus

**Tulos**

Tähtäys ja tarkkuus

**Tulos**

tasapaino ja tarkkuus

**Esimerkki 8.5774**

Mitä eri pilviin liittyy eri tyyppejä?

**Tulos**

biomit

**Tulos**

magneettikentät

**Tulos**

horoskooppimerkit

**Esimerkki 8.5775**

Mitä jokainen tähti säteilee, jota ihmiset eivät näe?

**Tulos**

ääni

**Tulos**

valo

**Tulos**

pöly

**Esimerkki 8.5776**

Miksi jää kiilautuu?

**Tulos**

vesi sulaa

**Tulos**

vesi jäätyy

**Tulos**

vesi haihtuu

**Esimerkki 8.5777**

Miksi kutsutaan kasveja, jotka pudottavat lehtensä kausittain joka vuosi?

**Tulos**

perennat

**Tulos**

yksivuotiset

**Tulos**

reheviä kasveja

**Esimerkki 8.5778**

Mikä on lisännyt kasvihuoneilmiötä?

**Tulos**

otsonikato

**Tulos**

lämpötilan muutokset

**Tulos**

ilmastonmuutos

**Esimerkki 8.5779**

Millä nimellä kutsutaan pieniä eläimiä, jotka syövät kasviplanktonia?

**Tulos**

toukat

**Tulos**

krilli

**Tulos**

meduusa

**Esimerkki 8.5780**

Kaikilla lipideillä on kaksi erillistä aluetta, hydrofobinen ja mikä?

**Tulos**

hydroceptive

**Tulos**

kovalenttinen

**Tulos**

hydroaversiivinen

**Esimerkki 8.5781**

Mikä on lääketieteellinen prosessi, jossa jätteet ja ylimääräinen vesi poistetaan verestä diffuusion ja ultrasuodatuksen avulla?

**Tulos**

kasvaimet

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

niveltulehdus

**Esimerkki 8.5782**

Dinitrofenoli (dnp) on irrottaja, joka tekee mitokondrioiden sisäisestä kalvosta protonien kannalta vuotavan. mitä sitä käytettiin vuoteen 1938 asti?

**Tulos**

immuunijärjestelmän vahvistin

**Tulos**

luuntiheys lääke

**Tulos**

unen menetys lääke

**Esimerkki 8.5783**

Millainen energia on sellaista, johon liittyy liikettä?

**Tulos**

molekyylienergia

**Tulos**

lämpöenergia

**Tulos**

valoenergia

**Esimerkki 8.5784**

Mistä suurin osa käytetystä energiasta saadaan?

**Tulos**

Maa

**Tulos**

fossiiliset polttoaineet

**Tulos**

Kuu

**Esimerkki 8.5785**

Negatiivinen palaute ohjaa insuliinin eritystä minkä elimen toimesta?

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

maksa

**Esimerkki 8.5786**

Mitä käytetään taivaankuvien tummentamiseen?

**Tulos**

lähisuodatin

**Tulos**

uv-suodatin

**Tulos**

neutraali tiheyssuodatin

**Esimerkki 8.5787**

Synnyttävätkö istukkanisäkkäät suhteellisen pieniä vai suuria sikiöitä?

**Tulos**

ne eivät synnytä

**Tulos**

ei

**Tulos**

pieni

**Esimerkki 8.5788**

Sukutaulu on kaavio, joka osoittaa ominaisuuden periytymisen usean minkä?

**Tulos**

vuosisatoja

**Tulos**

tapahtumat

**Tulos**

organismit

**Esimerkki 8.5789**

Mikä ottaa vastuun progesteronin synteesistä ja erityksestä koko raskauden ajan, kun keltarauhanen rappeutuu?

**Tulos**

emätin

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.5790**

Minkälaisessa suhteessa yksi laji hyötyy ja isäntälaji kärsii?

**Tulos**

amensalismi

**Tulos**

sieni

**Tulos**

mutualismi

**Esimerkki 8.5791**

Mitä kutsutaan lajin sisäiseksi kilpailuksi?

**Tulos**

toistettavissa oleva kilpailu

**Tulos**

lajikilpailu

**Tulos**

sisäinen kilpailu

**Esimerkki 8.5792**

Mitkä ovat ainoat organismit, jotka voivat hajottaa puuta?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

protistit

**Tulos**

fossiili

**Esimerkki 8.5793**

Codyn nopeus on nolla, joten hänellä ei ole mitä?

**Tulos**

massa

**Tulos**

paino

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.5794**

Mistä aineosista lipidit pääasiassa koostuvat?

**Tulos**

pii, vety ja happi

**Tulos**

rauta, vety ja happi

**Tulos**

helium, vety ja happi

**Esimerkki 8.5795**

Missä laajassa eläinryhmässä on havaittavissa sopeutumista vesieläimistä maalla eläviksi, mukaan lukien kyky hengittää ilmaa ja jalat liikkua maalla?

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

linnut

**Tulos**

kasvinsyöjät

**Esimerkki 8.5796**

Ovatko linnut ja nisäkkäät pääasiassa eksotermisiä vai endotermisiä?

**Tulos**

autotrofinen

**Tulos**

hypoterminen

**Tulos**

eksoterminen

**Esimerkki 8.5797**

Mihin rakenteellisiin uudelleenjärjestelyihin kuuluvat osittaiset duplikaatiot, deleetiot, inversiot ja translokaatiot; duplikaatiot ja deleetiot tuottavat usein jälkeläisiä, jotka jäävät henkiin, mutta joilla on fyysisiä ja henkisiä poikkeavuuksia?

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

fenotyypit

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.5798**

Missä linnut säilyttävät ja kostuttavat sulatusta odottavaa ruokaa?

**Tulos**

pesä

**Tulos**

puu

**Tulos**

ruokatorvi

**Esimerkki 8.5799**

Mikä termi tarkoittaa mooleja litrassa, kun taas molaliteetti tarkoittaa mooleja kilogrammassa liuotinta?

**Tulos**

siitepölyä

**Tulos**

runsaus

**Tulos**

kilokalori

**Esimerkki 8.5800**

Mikä on d. melanogaster -populaation keskimääräinen heterotsygotia?

**Tulos**

19 %

**Tulos**

21 %

**Tulos**

22 %

**Esimerkki 8.5801**

Mikä on toinen sana tyydyttyneille hiilivedyille?

**Tulos**

katalyytit

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

aldehydit

**Esimerkki 8.5802**

Miksi kutsutaan ainetta, jota ei voida erottaa pienempiin osiin ja joka määritellään myös sen sisältämien protonien lukumäärän perusteella?

**Tulos**

electrol

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

atomi

**Esimerkki 8.5803**

Mistä maakerroksessa oleva kudos koostuu pääosin sekä yksi- että ylispuiden varsissa?

**Tulos**

hinterrheinin solut

**Tulos**

eudioottiset solut

**Tulos**

epenteesin solut

**Esimerkki 8.5804**

Mitkä kaasut, kuten hiilidioksidi ja metaani, voivat sitoa energiaa maapallon ilmakehässä, ennen kuin ne säteilevät sen avaruuteen?

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

auringonvalon energia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Esimerkki 8.5805**

Nimeä monivaiheinen prosessi, jossa eukaryoottisolun ydin jakautuu?

**Tulos**

sytokinesis

**Tulos**

symbioosi

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.5806**

Mikä on tieteellisen tutkimuksen viimeinen vaihe?

**Tulos**

havaintojen dokumentointi

**Tulos**

havaintojen tarkistaminen

**Tulos**

uusintatestauslöydökset

**Esimerkki 8.5807**

Mikä on tiikerin kaltaisen lihaa syövän kissan järjestys ja suku?

**Tulos**

Synapsida felidae

**Tulos**

Nisäkkäät felidae

**Tulos**

hierarkiat felidae

**Esimerkki 8.5808**

Vaikka viruksia ei pidetä elävinä, niillä on kaksi tärkeää yhteistä piirrettä elävien organismien kanssa: niillä on perintöainesta ja ne voivat käydä läpi minkä prosessin?

**Tulos**

sukupolvi

**Tulos**

seksuaalinen lisääntyminen

**Tulos**

oppiminen

**Esimerkki 8.5809**

Minkä prosessin avulla imukykyiset alkueläimet imevät ravintomolekyylejä solukalvojensa läpi?

**Tulos**

aktivointi

**Tulos**

eritys

**Tulos**

aineenvaihdunta

**Esimerkki 8.5810**

Mikä on aivopuoliskojen välinen yhteys?

**Tulos**

aivokuori

**Tulos**

selkäydin

**Tulos**

kallon väliseinä

**Esimerkki 8.5811**

Mitä on sähkövirran tuottama magnetismi?

**Tulos**

voimakas magnetismi

**Tulos**

hydromagnetismi

**Tulos**

exomagnetismi

**Esimerkki 8.5812**

Minkä eläinluokituksen elinkierrossa esiintyy trokofri, joka on ainutlaatuinen toukkamuoto.

**Tulos**

ankeriaat

**Tulos**

koralli

**Tulos**

hait

**Esimerkki 8.5813**

Mikä kasviprosessi oli välttämätön eläinten kehittymiselle, koska se tuottaa happea?

**Tulos**

itävyys

**Tulos**

kuolema

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.5814**

Mikä on prosopagnosia?

**Tulos**

tapasokeus

**Tulos**

muistin puute

**Tulos**

aikasokeus

**Esimerkki 8.5815**

Tuottajina tunnetut vihreät kasvit tuottavat perusravintoa mille muille kuin itselleen?

**Tulos**

mineraalit

**Tulos**

ilma

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.5816**

Ebola on esimerkki taudista, jota levittää minkälainen tartunnanaiheuttaja?

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

vilustuminen

**Tulos**

flus

**Esimerkki 8.5817**

Kun tutkijat työskentelevät luonnollisessa ympäristössä laboratorion sijaan, mitä kutsutaan?

**Tulos**

ulkopuolinen työ

**Tulos**

koulun ulkopuolinen toiminta

**Tulos**

Tutkiva

**Esimerkki 8.5818**

Mitä muodostuu, kun kasvien ruumiit kivettyvät?

**Tulos**

kupari

**Tulos**

fossiilit

**Tulos**

metaani

**Esimerkki 8.5819**

Mikä auttaa plasmakalvoa säilyttämään muotonsa?

**Tulos**

hiilihydraattimolekyylit

**Tulos**

happimolekyylit

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.5820**

Mikä on yksinkertaisin yksikkö, jolla on alkuaineen kemialliset perusominaisuudet?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

ydin

**Tulos**

solu

**Esimerkki 8.5821**

Minkä hormonit epinefriini ja noradrenaliini vapautuvat?

**Tulos**

uptake medulla

**Tulos**

ravintoaineet ydinjatke

**Tulos**

ulkoinen ydinjatke

**Esimerkki 8.5822**

Mikä on prosessi, jossa solukalvo ympäröi hiukkasen ja nielaisee sen?

**Tulos**

nieleminen

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

aktiivinen liikenne

**Esimerkki 8.5823**

Milloin Alzheimerin taudin kaltaiset sairaudet yleistyvät?

**Tulos**

pikkulapsi

**Tulos**

teini-ikäinen

**Tulos**

i-40 ikä

**Esimerkki 8.5824**

Infektio voi olla solunsisäinen tai solunulkoinen, riippuen tästä?

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

mikrobit

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.5825**

Mitä kuitu auttaa pitämään elimistön normaalitasolla?

**Tulos**

suola ja kolesteroli

**Tulos**

verenpaine

**Tulos**

nesteytys

**Esimerkki 8.5826**

Kuinka kauan suuri tähti voi olla pääjaksossa?

**Tulos**

3 miljoonaa vuotta

**Tulos**

200,4 miljoonaa vuotta

**Tulos**

60,11 miljoonaa vuotta

**Esimerkki 8.5827**

Rehevöityminen eli korkea ravinnepitoisuus voi aiheuttaa olosuhteita, jotka vievät kaloilta minkä elintärkeän kaasun?

**Tulos**

dioksidi

**Tulos**

vety

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5828**

Minkä järjestelmän "päärauhanen" on aivolisäke?

**Tulos**

hormonaalinen

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

hermostunut

**Esimerkki 8.5829**

Milloin solut saavat erilaisia identiteettejä järjestetyssä tilajärjestyksessä?

**Tulos**

mitoosin aikana

**Tulos**

toukkavaihe

**Tulos**

ennen morfogeneesiä

**Esimerkki 8.5830**

Mihin fotosynteesi muuttaa valoenergian?

**Tulos**

sähköenergia

**Tulos**

hiilienergia

**Tulos**

säteilyenergia

**Esimerkki 8.5831**

Sydän- ja verisuonitaudit, tietyt syöpätyypit, tyypin 2 diabetes ja liikalihavuus ovat mitä ennaltaehkäistäviä sairauksia?

**Tulos**

ympäristösairaudet

**Tulos**

ilmakehän sairaudet

**Tulos**

ikäsairaudet

**Esimerkki 8.5832**

Termiittien ja puuta syövien torakoiden ruoansulatuskanavissa esiintyy tiettyjä anaerobisia parabasalidilajeja, jotka osallistuvat olennaisen tärkeään vaiheeseen termiitin ruoansulatuksessa.

**Tulos**

karbonaatti

**Tulos**

kuitu

**Tulos**

ravintoaineet

**Esimerkki 8.5833**

Mitä tapahtuu merenpinnalle maapallon lämpötilan nousun vuoksi?

**Tulos**

Pudota

**Tulos**

käänteinen

**Tulos**

ylijännite

**Esimerkki 8.5834**

Minkä sähkömagneettisten aaltojen taajuus on alhaisin?

**Tulos**

Röntgensäteet

**Tulos**

ultraviolettisäteet

**Tulos**

gammasäteet

**Esimerkki 8.5835**

Biokemialliset yhdisteet, joihin kuuluvat sokerit, tärkkelys ja selluloosa, ovat esimerkkejä mistä?

**Tulos**

elektrolyytit

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.5836**

Mikä järjestelmä vastaa elimistön puolustamisesta sairauksia vastaan?

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Esimerkki 8.5837**

Minkä tyyppisiä kaloja on suurin osa elävistä lajeista?

**Tulos**

rustokala

**Tulos**

makean veden kalat

**Tulos**

keuhkokala

**Esimerkki 8.5838**

Mikä luo märkiä ja kuivia vyöhykkeitä eri leveysasteilla?

**Tulos**

suihkuvirta

**Tulos**

pasaatituulet

**Tulos**

hevosen leveysasteet

**Esimerkki 8.5839**

Missä muodossa suurin osa maapallon makeasta vedestä on?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

nesteytetty

**Tulos**

höyry

**Esimerkki 8.5840**

Mikä on yleisnimitys kuvaileville hypoteeseille, jotka auttavat ymmärtämään polveutumismalleja?

**Tulos**

geneettiset puut

**Tulos**

geneettinen järjestys

**Tulos**

geenikartoitus

**Esimerkki 8.5841**

Mikä on kemiallisen reaktion aloittamiseen tarvittava energiamäärä?

**Tulos**

hajoamisen energia

**Tulos**

reaktion energia

**Tulos**

positiivinen energia

**Esimerkki 8.5842**

Milloin liikkuvan auton sanotaan olevan dynaamisessa tasapainossa?

**Tulos**

levossa

**Tulos**

homeostaasissa

**Tulos**

kiihdytettäessä

**Esimerkki 8.5843**

Sykloalkaanit ovat hiilivetyjä, joiden molekyylit ovat pikemminkin suljettuja renkaita kuin suoria tai haaroittuneita ketjuja. syklinen hiilivety on hiilivety, jonka rengas koostuu seuraavista?

**Tulos**

happiatomeja

**Tulos**

vetyatomit

**Tulos**

bariumatomit

**Esimerkki 8.5844**

Mitä menetelmää tutkijat käyttävät vastatakseen kysymyksiin?

**Tulos**

utelias menetelmä

**Tulos**

sääntelymenetelmä

**Tulos**

liuotusmenetelmä

**Esimerkki 8.5845**

Mitä tarvitsisit nähdä eniten soluja?

**Tulos**

ultravioletti

**Tulos**

infrapuna

**Tulos**

peili

**Esimerkki 8.5846**

Mikä on katalyyttien ja reagoivien aineiden välisen reaktion käynnistämiseen tarvittava energia?

**Tulos**

reaktion energia

**Tulos**

hajoamisen energia

**Tulos**

johtavuus energia

**Esimerkki 8.5847**

Miten sytoplasmiset determinantit jakautuvat hedelmöittymättömissä munasoluissa?

**Tulos**

tasaisesti

**Tulos**

vasemmalta oikealle

**Tulos**

symmetrisesti

**Esimerkki 8.5848**

Kuten prokaryoottisolu, eukaryoottisolu on plasmakalvo, sytoplasma ja ribosomit, mutta eukaryoottisolu on tyypillisesti suurempi kuin prokaryoottisolu, sillä on todellinen ydin (eli sen dna on kalvon ympäröimä) ja muita kalvoon sidottuja organelleja, jotka mahdollistavat mitä?

**Tulos**

toimintojen väärinkäyttö

**Tulos**

toimintojen scrobipalpa

**Tulos**

toimintojen monistaminen

**Esimerkki 8.5849**

Missä muodossa formaldehydi on huoneenlämmössä?

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

nesteet

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.5850**

Mitkä ovat hormonitoiminnan viestimolekyylit?

**Tulos**

neuronit

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5851**

Uudelleenkiteytys on prosessi, jolla voidaan poistaa mitä, mikä syntyy, kun yhdisteitä syntetisoidaan?

**Tulos**

kemikaalit

**Tulos**

aineet

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.5852**

Useimmat liikkeet luonnossa noudattavat pikemminkin \_\_\_\_\_\_\_\_ kuin suoria linjoja?

**Tulos**

pystysuorat polut

**Tulos**

terävät polut

**Tulos**

vaakasuorat polut

**Esimerkki 8.5853**

Mikä ruumiinosa ei sovi maalla eläville eläimille?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

jalat

**Tulos**

kädet

**Esimerkki 8.5854**

Mikä pitää osittain liikkuvien nivelten luut paikallaan?

**Tulos**

pistorasia

**Tulos**

jänteet

**Tulos**

kollageeni

**Esimerkki 8.5855**

Tähtitieteilijät ovat miettineet, laajeneeko maailmankaikkeus tarpeeksi nopeasti paetakseen minkä vetovoimaa?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

Coreolis-vaikutus

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.5856**

Mikä on neljäs planeetta auringosta?

**Tulos**

Pluto

**Tulos**

Saturnus

**Tulos**

Elohopea

**Esimerkki 8.5857**

Kantasolu on erikoistumaton solu, joka voi jakautua rajattomasti tarpeen mukaan ja joka voi tietyissä olosuhteissa erilaistua seuraaviksi soluiksi?

**Tulos**

kloonit

**Tulos**

tarttuvat solut

**Tulos**

sukusolut

**Esimerkki 8.5858**

Biologian \_\_\_\_\_\_\_ on peruskäsite, joka pätee yhtä hyvin mehiläiseen tai auringonkukkaan kuin meihin.

**Tulos**

hypoteesi

**Tulos**

teoria

**Tulos**

käsite

**Esimerkki 8.5859**

Hengitysteiden kehitys alkion kohdalla alkaa noin viikolla 4. Ektodermikudos pään etupuolen alueelta invaginoituu taaksepäin muodostaen hajukuoppia, jotka sulautuvat kehittyvän nielun endodermikudokseen. hajukuoppa on yksi parista rakenteesta, jotka laajenevat ja muuttuvat seuraavaksi?

**Tulos**

peräaukon ontelo

**Tulos**

silmäkuoppa

**Tulos**

nesteontelo

**Esimerkki 8.5860**

Mikä organelli koostuu 5-8 kuppimaisesta, kalvopeitteisestä levypinosta, joita kutsutaan cisternoiksi?

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

ydin

**Tulos**

endoplasminen verkkokalvo

**Esimerkki 8.5861**

Sydämen sisällä olevat johtavat solut määrittävät sykkeen ja välittävät sen mitä kautta?

**Tulos**

meioosi

**Tulos**

johtuminen

**Tulos**

neuronit

**Esimerkki 8.5862**

Missä kasveissa ja levissä fotosynteesi tapahtuu?

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

ydin

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.5863**

Todellinen bensiinin määrä (massa), joka on jäljellä tankissa, kun mittari näyttää "tyhjää", on kesällä paljon pienempi kuin talvella.Bensiinin tilavuus on sama kuin talvella, kun "lisää polttoainetta" -valo syttyy, mutta koska bensiini on laajentunut, sitä on mitä?

**Tulos**

pienempi painovoima

**Tulos**

sama massa

**Tulos**

enemmän massaa

**Esimerkki 8.5864**

Mikä on dna:n segmentti, joka sisältää koodin tietyn polypeptidiketjun valmistamiseksi?

**Tulos**

a-proteiini

**Tulos**

nukleotidi

**Tulos**

aminohappo

**Esimerkki 8.5865**

Mikä elimistön aine muodostuu soluista ja auttaa puolestaan muodostamaan elimiä?

**Tulos**

jänteet

**Tulos**

lihakset

**Tulos**

nivelsiteet

**Esimerkki 8.5866**

Metallit ovat alkuaineita, jotka voivat johtaa mitä?

**Tulos**

sykli

**Tulos**

orkesterit

**Tulos**

saastuminen

**Esimerkki 8.5867**

Mitä ovat kerrostuneet kivet, jotka muodostuvat, kun tietyt prokaryootit sitovat ohuita sedimenttikalvoja yhteen?

**Tulos**

stalagmiitit

**Tulos**

quartzes

**Tulos**

tippukivet

**Esimerkki 8.5868**

Mitä tapahtuu magneettiselle momentille, kun parittomien elektronien määrä kasvaa?

**Tulos**

tuhoutuu

**Tulos**

pysyy samana

**Tulos**

pienenee

**Esimerkki 8.5869**

Konsentrointi on liuottimen poistamista, mikä lisää minkä pitoisuutta?

**Tulos**

höyry

**Tulos**

natrium

**Tulos**

Vesi

**Esimerkki 8.5870**

Mikä sairaus ilmenee, kun rinnan solut kasvavat hallitsemattomasti ja muodostavat kasvaimen?

**Tulos**

aikuisten rintojen kasvu

**Tulos**

lihassyöpä

**Tulos**

lihaskysta

**Esimerkki 8.5871**

Mikä on tieteellinen käsite, jonka mukaan kahta kilpailevaa teoriaa tarkasteltaessa olisi valittava se, jossa on vähemmän oletuksia?

**Tulos**

termodynamiikan laki

**Tulos**

yksinkertaisuuden laki

**Tulos**

keskiarvolaki

**Esimerkki 8.5872**

Avaruusteleskoopit välttävät tällaiset ongelmat kokonaan, koska ne kiertävät minkä ulkopuolella?

**Tulos**

otsonikerros

**Tulos**

galaxy

**Tulos**

maankuori

**Esimerkki 8.5873**

Mikä on sytologia.

**Tulos**

syövän tutkimus

**Tulos**

atomirakenteen tutkimus

**Tulos**

kasvien tutkimus

**Esimerkki 8.5874**

Useimmissa ekosysteemeissä lajien määrä ja lajityypit muuttuvat jonkin verran ajan myötä, ja tätä kutsutaan?

**Tulos**

fysiologinen periytyminen

**Tulos**

jatkuva peräkkäisyys

**Tulos**

ympäristöperintö

**Esimerkki 8.5875**

Mitä tapahtuu tähden ytimelle, kun sen vety alkaa loppua?

**Tulos**

se laajenee

**Tulos**

se katoaa

**Tulos**

se räjähtää

**Esimerkki 8.5876**

Kallon nenäalueen sisällä nenäontelo on jaettu puoliksi millä?

**Tulos**

aivokuori

**Tulos**

sytoplasma

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.5877**

Mikä on kappaleeseen kohdistuvan painovoiman mitta?

**Tulos**

tekijä

**Tulos**

massa

**Tulos**

tilavuus

**Esimerkki 8.5878**

Esimerkkinä cesium, joka syttyy spontaanisti ilmassa, ja puhtaat alkuaineet, joilla on korkea metallipitoisuus, ovat yleensä hyvin mitä?

**Tulos**

säteilyaktiivinen

**Tulos**

inaktiivinen

**Tulos**

ennakoiva

**Esimerkki 8.5879**

Minkä tyyppinen sisäinen energia säilyy elastisessa törmäyksessä?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

seisminen

**Tulos**

mahdollinen

**Esimerkki 8.5880**

Millä voidaan nopeuttaa biokemiallisia reaktioita?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

hiilihydraatit

**Esimerkki 8.5881**

Mikä on aksonia ympäröivä lipidirikas vaippa, joka helpottaa sähköisten signaalien siirtoa aksonia pitkin?

**Tulos**

aksonituppi

**Tulos**

hermotuppi

**Tulos**

reseptorien vaippa

**Esimerkki 8.5882**

Kuka ehdotti ensimmäisenä, että maa on magneetti?

**Tulos**

Albert Einstein

**Tulos**

Isaac Newton

**Tulos**

Marconi

**Esimerkki 8.5883**

Hajottamalla orgaanista ainetta pyörömatoilla on tärkeä rooli missä kierrossa?

**Tulos**

veden kiertokulku

**Tulos**

metamorfinen sykli

**Tulos**

vuorokausirytmi

**Esimerkki 8.5884**

Millä nimellä lipidit tunnetaan?

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.5885**

Millä tavoin pölytetyistä kukista puuttuvat yleensä kirkkaanväriset osat?

**Tulos**

perhoset

**Tulos**

toukat

**Tulos**

mehiläiset

**Esimerkki 8.5886**

Jokainen lihaskuitu sisältää satoja organelleja, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

nopeat glykolyyttiset kuidut

**Tulos**

hitaasti nykivät kuidut

**Tulos**

huokoset

**Esimerkki 8.5887**

Mikä on meressä virtaava liikkuva vesivirta?

**Tulos**

puro

**Tulos**

hyökyaalto

**Tulos**

vesiputous

**Esimerkki 8.5888**

Vakiopelkistyspotentiaali voidaan määrittää vähentämällä anodilla tapahtuvan reaktion vakiopelkistyspotentiaali tässä tapahtuvan reaktion vakiopelkistyspotentiaalista?

**Tulos**

Spinner

**Tulos**

plasma

**Tulos**

elektrodi

**Esimerkki 8.5889**

Konvergentti laattaraja syntyy, kun kaksi levyä tekee mitä?

**Tulos**

etääntyä toisistaan

**Tulos**

liikkuvat kohtisuoraan toisiaan vastaan

**Tulos**

pysyä paikallaan

**Esimerkki 8.5890**

Minkä tyyppinen molekyyli hajoaa ensin soluhengityksessä?

**Tulos**

happimolekyyli

**Tulos**

vetymolekyyli

**Tulos**

fruktoosimolekyyli

**Esimerkki 8.5891**

Mikä yhdistää kahdesta eri vanhemmasta peräisin olevat geenisarjat, mikä johtaa geneettisesti erilaisiin jälkeläisiin?

**Tulos**

aiheen jäljentäminen

**Tulos**

solujen lisääntyminen

**Tulos**

seksuaalinen tuhoaminen

**Esimerkki 8.5892**

Mikä on perinteisesti määritelty kahden massan väliseksi vetovoimaksi?

**Tulos**

liike

**Tulos**

massa

**Tulos**

tilavuus

**Esimerkki 8.5893**

Minkä koukkujen renkaan avulla heisimadot kiinnittyvät?

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

kaste

**Tulos**

lippulaput

**Esimerkki 8.5894**

Kappaleen taipumusta vastustaa liikkeensä muutosta kutsutaan?

**Tulos**

gravitaatio

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

kitka

**Esimerkki 8.5895**

Jos pölytys ja hedelmöittyminen tapahtuvat, diploidi zygootti muodostuu munasolun sisällä, joka sijaitsee paikassa, jossa

**Tulos**

virtsarakon

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

kivekset

**Esimerkki 8.5896**

Mikä on metallien muuntaminen malmista käyttökelpoisempaan muotoon?

**Tulos**

termodynamiikka

**Tulos**

nanoteknologia

**Tulos**

kiteytys

**Esimerkki 8.5897**

Yhden coulombin virtausta sekunnissa kutsutaan yhdeksi ampeeriksi, joka on minkä mitta?

**Tulos**

Tasavirta

**Tulos**

virtalähde

**Tulos**

suoritusvirta

**Esimerkki 8.5898**

Mitä kutsutaan valoksi, jonka aallonpituus on lyhyempi kuin näkyvän valon?

**Tulos**

säänkestävä valo

**Tulos**

infrapunavalo

**Tulos**

radioaallot

**Esimerkki 8.5899**

Ovulaatio on munasolun vapautuminen mistä?

**Tulos**

munanjohtimet

**Tulos**

kohdunkaula

**Tulos**

emätin

**Esimerkki 8.5900**

Ruoste on esimerkki hapen reaktiosta minkä kanssa?

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

hiili

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.5901**

Hapot ovat molekyyliyhdisteitä, jotka liukenevat veteen tuottaen hydroniumioneja ja mitä muuta?

**Tulos**

neutroni

**Tulos**

protoni

**Tulos**

alkali

**Esimerkki 8.5902**

Metsien polttaminen, riisinviljely ja karjankasvatus aiheuttavat mitä päästöjä ilmakehään?

**Tulos**

oksidikaasut

**Tulos**

karbonaattikaasut

**Tulos**

glukoosikaasut

**Esimerkki 8.5903**

Millaisessa sarjassa geneettinen koodi toimii?

**Tulos**

yhdeksän kirjainkoodia

**Tulos**

yleiskoodit

**Tulos**

nelikirjaimiset koodit

**Esimerkki 8.5904**

Mitkä ovat kaksi yleisintä silikaattia?

**Tulos**

Analsiimi ja maasälpä

**Tulos**

Petaliitti ja kvartsi

**Tulos**

Petaliitti ja analsiimi

**Esimerkki 8.5905**

Iholla on tärkeä rooli estettäessä minkä yleisesti esiintyvän nesteen karkaamista elimistöstä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

vatsahappo

**Tulos**

virtsa

**Esimerkki 8.5906**

Puristus, veto ja leikkaus viittaavat siihen, minkälainen voima voi aiheuttaa kallion muuttumisen?

**Tulos**

seisminen voima

**Tulos**

prosessi

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.5907**

Miksi kutsutaan sitä, kun yhdessä paikassa (lokuksessa) oleva geeni muuttaa toisessa paikassa olevan geenin fenotyyppistä ilmentymistä?

**Tulos**

eksogeeninen

**Tulos**

epigeneesi

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Esimerkki 8.5908**

Mitkä ovat niiden pahanhajuisten amiinien nimet, jotka muodostuvat osana kuoleman jälkeistä hajoamisprosessia?

**Tulos**

formaldehydi ja kadaveriini

**Tulos**

rikki ja formaldehydi

**Tulos**

metaani ja rikki

**Esimerkki 8.5909**

Säännöllisesti harrastettu aerobinen liikunta voi auttaa kehittämään kestävyyttä ja vahvistaa mitä elintärkeää elintä?

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

aivot

**Tulos**

iho

**Esimerkki 8.5910**

Mikä on mitta, jolla mitataan, kuinka tiiviisti molekyylit ovat pakkautuneet yhteen?

**Tulos**

pituus

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

taajuus

**Esimerkki 8.5911**

Mitä tapahtuu, kun lämmin ilmamassa törmää kylmään ilmamassaan?

**Tulos**

viileä rintama

**Tulos**

kuiva rintama

**Tulos**

karkea etuosa

**Esimerkki 8.5912**

Kumpi sähkömagneettisten aaltojen muoto sisältää enemmän energiaa: matalataajuiset aallot vai korkeataajuiset aallot?

**Tulos**

ei

**Tulos**

matalataajuiset aallot

**Tulos**

sama

**Esimerkki 8.5913**

Merenkuoren syntyminen ja tuhoutuminen on syy siihen, mikä liikkuu?

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

planeetat

**Tulos**

valtameret

**Esimerkki 8.5914**

Mikä on termi kahden eliön väliselle suhteelle, jossa ainakin toinen hyötyy?

**Tulos**

ihottuma

**Tulos**

morfogeneesi

**Tulos**

meioosi

**Esimerkki 8.5915**

Mikä auttaa sammakoita uimaan nuijapoikasvaiheessa?

**Tulos**

evät

**Tulos**

värekarvoja

**Tulos**

lippulaput

**Esimerkki 8.5916**

Mikä aloittaa fotosynteesin lyömällä kasveja?

**Tulos**

lika

**Tulos**

ilma

**Tulos**

kosteus

**Esimerkki 8.5917**

Verrattuna rintakehän ja lannerangan tyyppeihin, minkä rakenteiden kaularangan tyyppi kantaa vähiten kehon painoa?

**Tulos**

nenä

**Tulos**

ytimet

**Tulos**

ametic

**Esimerkki 8.5918**

Mikä on termi tietylle aineen muodolle, jolla on kauttaaltaan samat fysikaaliset ominaisuudet?

**Tulos**

tasapaino

**Tulos**

aalto

**Tulos**

rakenne

**Esimerkki 8.5919**

Millainen lihassuhde tuottaa yleensä kehon osan edestakaisen liikkeen?

**Tulos**

täydentävät lihakset

**Tulos**

yhteistyökykyiset lihakset

**Tulos**

synkronoidut lihakset

**Esimerkki 8.5920**

Minkälainen käyttäytyminen on joustavinta?

**Tulos**

synnynnäinen käyttäytyminen

**Tulos**

refleksikäyttäytyminen

**Tulos**

mukauttaminen

**Esimerkki 8.5921**

Minkä luokan happea sisältäviä yhdisteitä muodostuu alkoholien dehydraatiossa?

**Tulos**

reagenssit

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

nethers

**Esimerkki 8.5922**

Mitä kutsutaan yksisoluisiksi organismeiksi, joilla ei ole tumia?

**Tulos**

protistit

**Tulos**

sienet

**Tulos**

eukaryootit

**Esimerkki 8.5923**

Mikä on prosessi, jossa ilmakehän typpi muuttuu ammoniakiksi?

**Tulos**

ilmakehän fiksaatio

**Tulos**

ammoniakin sitominen

**Tulos**

suun kautta tapahtuva kiinnitys

**Esimerkki 8.5924**

Minkä muodossa jätteet poistuvat elimistöstä?

**Tulos**

sylki

**Tulos**

vatsahappo

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Esimerkki 8.5925**

Mitkä taivaankappaleet luokitellaan värin ja lämpötilan mukaan sinisestä punaiseen ja kuumimmasta viileimpään?

**Tulos**

astroidit

**Tulos**

planeetat

**Tulos**

galaksit

**Esimerkki 8.5926**

Mikä on fossiilisten polttoaineiden poltosta syntyvä jäte?

**Tulos**

savusumu

**Tulos**

hapettuminen

**Tulos**

vetykaasu

**Esimerkki 8.5927**

Mikä on kolera?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

energia

**Tulos**

glukoosi

**Esimerkki 8.5928**

Vesihomeet elävät enimmäkseen vedessä tai kosteassa?

**Tulos**

solut

**Tulos**

biomit

**Tulos**

kasvit

**Esimerkki 8.5929**

Mihin viruksen entsyymi ja genomi on pakattu?

**Tulos**

siitepölynjyviä

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

mitokondriot

**Esimerkki 8.5930**

Radon on inertti ja yleensä reagoimaton, koska se on minkälainen kaasu?

**Tulos**

häpeällinen kaasu

**Tulos**

transitiivinen kaasu

**Tulos**

ideaalikaasu

**Esimerkki 8.5931**

Missä suurin osa lajeista elää?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

puut

**Tulos**

maa

**Esimerkki 8.5932**

Mikä on mullistanut ihmisyhteiskunnan viime vuosikymmeninä?

**Tulos**

matkustustekniikka

**Tulos**

elintarviketeknologia

**Tulos**

lentotekniikka

**Esimerkki 8.5933**

Mitkä ovat verisuonikasvien kaksi jakoa?

**Tulos**

juuret ja siemenet

**Tulos**

siemenettömät ja puolisiemenettömät

**Tulos**

vesi- ja maaeläimet

**Esimerkki 8.5934**

Milloin sublimoituminen tapahtuu?

**Tulos**

kun tuuli muuttaa suuntaa

**Tulos**

kun lumi sulattaa jäätiköt

**Tulos**

kun jää ja hiekka muuttuvat suoraan vesihöyryiksi.

**Esimerkki 8.5935**

Minkä monimutkaisten hiilihydraattien päätehtävät ovat energian varastointi ja rakenteellisten kudosten muodostaminen?

**Tulos**

polypeptidit

**Tulos**

oligosakkaridit

**Tulos**

monosakkaridit

**Esimerkki 8.5936**

Liian paljon vettä liian nopeasti juominen voi johtaa mihin mahdollisesti kuolemaan johtavaan tilaan, joka aiheuttaa vaarallisia muutoksia suolapitoisuuksissa?

**Tulos**

päihtymys

**Tulos**

Osmoosi

**Tulos**

hukkuminen

**Esimerkki 8.5937**

Mikä ihmiskehon järjestelmä koostuu sydämestä, verisuoniverkostosta ja verestä?

**Tulos**

sydänjärjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.5938**

Mikä on termi menetelmälle, jossa lähetetään ultraääniaaltoja kohteiden sijainnin määrittämiseksi?

**Tulos**

katabolia

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

morfologia

**Esimerkki 8.5939**

Blastokystan solut muodostavat sisemmän solumassan, jota kutsutaan miksi?

**Tulos**

Blastokysta

**Tulos**

kloroplasti

**Tulos**

kserofyytti

**Esimerkki 8.5940**

Lääketieteelliset ongelmat, jotka liittyvät siihen, että elimistö reagoi huonosti insuliiniin, liittyvät yleisesti mihin sairauteen?

**Tulos**

AIDS

**Tulos**

hinkuyskä

**Tulos**

koliitti

**Esimerkki 8.5941**

Kaikkien selkärankaisten silmissä on yksi näistä rakenteista?

**Tulos**

alus

**Tulos**

sty

**Tulos**

varsi

**Esimerkki 8.5942**

Toisin kuin maksan sappi, minkä elimen tuottama "mehu" on kirkasta ja koostuu enimmäkseen vedestä sekä joistakin suoloista, natriumbikarbonaatista ja ruoansulatusentsyymeistä?

**Tulos**

perna

**Tulos**

sappirakko

**Tulos**

vatsa

**Esimerkki 8.5943**

Jos jäiselle tielle levitetään suolaa, mikä on jään sulamispiste?

**Tulos**

tiivistetty

**Tulos**

yhdistetty

**Tulos**

lisääntynyt

**Esimerkki 8.5944**

Soluhengitys ja fotosynteesi ovat tärkeitä osia missä syklissä?

**Tulos**

höyryn kierto

**Tulos**

kasvihuoneilmiö

**Tulos**

veden kiertokulku

**Esimerkki 8.5945**

Mikä on molekyylien liike alueelta, jossa molekyylien pitoisuus on suuri, alueelle, jossa pitoisuus on pienempi?

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

Kondensaatio

**Tulos**

eritys

**Esimerkki 8.5946**

Mikä on nukleotidien lisääminen mrna-juosteeseen?

**Tulos**

lisäys

**Tulos**

korkeusasema

**Tulos**

aksonit

**Esimerkki 8.5947**

Jokainen juuri on tehty dermaalista, maasta ja minkälaisesta kudoksesta?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

orgaaninen

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.5948**

Pohjukaissuolella on tärkeä rooli minkä ruoansulatuselimen ja sen tyhjenemisen säätelyssä?

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

iho

**Tulos**

hengitysteiden

**Esimerkki 8.5949**

Missä soluhengitys tapahtuu?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

kloroplastit

**Tulos**

Golgin laitteisto

**Esimerkki 8.5950**

Mikä on nimeltään nesteen täyttämä ruumiinontelo, jonka mesodermi sulkee kokonaan?

**Tulos**

pseudocoelom

**Tulos**

hymenium

**Tulos**

suonikalvo

**Esimerkki 8.5951**

Mitä organismityyppiä käytetään yleisesti juustojen ja jogurttien kaltaisten elintarvikkeiden valmistuksessa?

**Tulos**

alkueläimet

**Tulos**

kookos- ja puolukkaviljelykasvit

**Tulos**

virukset

**Esimerkki 8.5952**

Mikä on korkein taksoni eliöiden luokittelussa?

**Tulos**

heimoon

**Tulos**

a luokka

**Tulos**

perhe

**Esimerkki 8.5953**

Mikä rakenne kulkee selkärankaisilla aivoista selkärangan hännänpäähän?

**Tulos**

rintakehä

**Tulos**

aorttaläppä

**Tulos**

selkäranka

**Esimerkki 8.5954**

Mikä on pehmeä, harmaa, myrkytön maa-alkalimetalli?

**Tulos**

tina

**Tulos**

magnesium

**Tulos**

kalium

**Esimerkki 8.5955**

Kloroplastin tylakoideissa on mitä kasvipigmenttiä?

**Tulos**

melaniini

**Tulos**

väriaine

**Tulos**

ultramariini

**Esimerkki 8.5956**

Mikä hypoteettinen yhteys kasvinsyöjien kehityksen ja kasvien puolustuskyvyn välillä on havaittu luonnossa, esimerkiksi siemenissä, jotka ovat eläimille epämiellyttäviä?

**Tulos**

yhteenliittäminen

**Tulos**

abjektio

**Tulos**

luonnonvalinta

**Esimerkki 8.5957**

Mikä teoria auttaa ennustamaan tulevia sääilmiöitä?

**Tulos**

odotettu muutos teoria

**Tulos**

tulevaisuuden sääteoria

**Tulos**

hiilimuutosteoria

**Esimerkki 8.5958**

Otoksen vaihtelua voidaan esittää millä suureella, joka tarkoittaa arvojen kokonaishajontaa?

**Tulos**

lajike

**Tulos**

mode

**Tulos**

mediaani

**Esimerkki 8.5959**

Lintujen tavoin useimmat matelijat erittävät typpipitoisia jätteitään minkälaisena happona?

**Tulos**

suolahappo

**Tulos**

rikkihappo

**Tulos**

maitohappo

**Esimerkki 8.5960**

Mikä on epävakaiden alkuaineiden hajoaminen stabiileiksi alkuaineiksi?

**Tulos**

alkuperäinen hajoaminen

**Tulos**

terminen hajoaminen

**Tulos**

radioaktiivinen lasku

**Esimerkki 8.5961**

Mikä tavallinen merenelävä voi olla yhtä aikaa sekä hereillä että unessa?

**Tulos**

hait

**Tulos**

Valaat

**Tulos**

riutat

**Esimerkki 8.5962**

Missä kaksi tai useampi luurangon luu kohtaa?

**Tulos**

Junctures

**Tulos**

venttiilit

**Tulos**

lihasten liikeradat

**Esimerkki 8.5963**

Mihin maakerrokseen kertyy liukoisia mineraaleja ja savia, jolloin se pystyy pidättämään enemmän vettä?

**Tulos**

siltti

**Tulos**

maanalainen

**Tulos**

pintamaa

**Esimerkki 8.5964**

Minkä tyyppinen kuituliitos on useimpien kallon luiden välissä?

**Tulos**

lobiture

**Tulos**

aukko

**Tulos**

trecature

**Esimerkki 8.5965**

Mitä kutsutaan liuoksiksi, joissa liuenneen aineen pitoisuus ylittää sen liukoisuuden?

**Tulos**

jähmettynyt

**Tulos**

instantioitu

**Tulos**

mineralisoitunut

**Esimerkki 8.5966**

Mitä loinen tarkoittaa?

**Tulos**

molemminpuolinen hyöty

**Tulos**

tervetullut vieras

**Tulos**

symbiootti

**Esimerkki 8.5967**

Mikä sijaitsee litosfäärin alla?

**Tulos**

hydrofääri

**Tulos**

troposfääri

**Tulos**

magnetosfääri

**Esimerkki 8.5968**

Mitä radiotaajuutta sinun pitäisi kuunnella, jos haluat vähemmän melua?

**Tulos**

Olen

**Tulos**

aalto

**Tulos**

cb

**Esimerkki 8.5969**

Mitä yksikköä käytetään jännitteen mittaamiseen?

**Tulos**

watti

**Tulos**

ampeeri

**Tulos**

ohm

**Esimerkki 8.5970**

Mihin kehon osaan koukkumadot tarttuvat?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

iho

**Tulos**

aivot

**Esimerkki 8.5971**

Minkä tyyppiset lääkkeet voivat lisätä veden menetystä häiritsemällä liuottimien ja veden takaisinottoa muodostuvasta virtsasta?

**Tulos**

rauhoittavat aineet

**Tulos**

irrottaa

**Tulos**

hallusinogeenit

**Esimerkki 8.5972**

Mitä kasvit erittävät ja eläimet ottavat sisäänsä?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

Rikki

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.5973**

Minkä tyyppistä energiaa ydinreaktorin ydin tuottaa suuren määrän fissiotuotteiden hajoamisesta, vaikka energiaa tuottava fissioketjureaktio on sammutettu?

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

elastinen

**Tulos**

eroosio

**Esimerkki 8.5974**

Fotosysteemissä valoa keräävän kompleksin pigmentit siirtävät valoenergiaa kahdelle erityiselle molekyylille, jotka ovat mitä reaktiokeskuksessa?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

karbonaatti

**Tulos**

ravinteet

**Esimerkki 8.5975**

Kone on mikä tahansa laite, joka helpottaa työtä tekemällä mitä?

**Tulos**

liikkuvat asiat

**Tulos**

muuttuvat molekyylit

**Tulos**

esteiden poistaminen

**Esimerkki 8.5976**

Sulfaattia käytetään puhdistusaineena, koska se on hapan ja liukenee mihin aineeseen?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

suola

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.5977**

Mitä talirauhanen erittää, joka tekee ihosta ja hiuksista vedenpitäviä?

**Tulos**

mätä

**Tulos**

progesteroni

**Tulos**

kollageeni

**Esimerkki 8.5978**

Miksi ajautumisnopeus on mitätön?

**Tulos**

näyttää ilmaiset maksut

**Tulos**

vähemmän maksuttomia maksuja

**Tulos**

tarvitsevat ilmaisia maksuja

**Esimerkki 8.5979**

Mitä eliöitä pidetään fotoautotrofeina, koska ne käyttävät auringonvaloa ja hiilidioksidista peräisin olevaa hiiltä syntetisoidakseen kemiallista energiaa hiilihydraattien muodossa?

**Tulos**

protazoa

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

muotit

**Esimerkki 8.5980**

Miksi kutsutaan prosessia, jonka tuloksena eläin tuottaa jälkeläisiä?

**Tulos**

adoptio

**Tulos**

kreationismi

**Tulos**

eriyttäminen

**Esimerkki 8.5981**

Minkä alkuaineen järjestysluku on 16?

**Tulos**

happi

**Tulos**

helium

**Tulos**

neon

**Esimerkki 8.5982**

Kiinteät aineet voidaan jakaa amorfisiin kiinteisiin aineisiin ja mihin muuhun ryhmään?

**Tulos**

morfiset kiinteät aineet

**Tulos**

erilliset kiinteät aineet

**Tulos**

akryylikiteiset kiinteät aineet

**Esimerkki 8.5983**

Hemolymfa kylvettää elimiä suoraan niveljalkaisilla ja useimmilla nilviäisillä, mikä johtuu avoimesta järjestelmästä?

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

lisääntymiskyky

**Esimerkki 8.5984**

Millä alueella kehossa on suturaalisia luita?

**Tulos**

jalat

**Tulos**

hammas

**Tulos**

iho

**Esimerkki 8.5985**

Koska ääniaaltojen on liikuttava väliaineen läpi, missä ei ole ääniaaltoja?

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

neste

**Tulos**

kaasu

**Esimerkki 8.5986**

Mitkä ovat pieniä jäisiä kohteita, joiden kiertorata auringon ympäri on hyvin elliptinen?

**Tulos**

meteorit

**Tulos**

kraatterit

**Tulos**

asteroidit

**Esimerkki 8.5987**

Mikä on kaikkien selkärankaisten punasolujen rautaa sisältävän hapenkuljetusproteiinin nimi?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

rautahappo

**Esimerkki 8.5988**

Mikä prosessi määrittää koko genomin dna-sekvenssin?

**Tulos**

dna:n replikaatio

**Tulos**

kromosomien laskenta

**Tulos**

geneettinen faktorointi

**Esimerkki 8.5989**

Millä nimellä kutsutaan päivittäisiä muutoksia meriveden korkeudessa?

**Tulos**

aallot

**Tulos**

tulvat

**Tulos**

virrat

**Esimerkki 8.5990**

Kohdussa on ulkoinen aukko, joka tunnetaan nimellä mikä?

**Tulos**

kohdunkaula

**Tulos**

munasarjat

**Tulos**

munanjohtimet

**Esimerkki 8.5991**

Mikä säätelee eukaryoottista solusykliä?

**Tulos**

lukkiutumisenestojärjestelmä

**Tulos**

protonien ohjausjärjestelmä

**Tulos**

ydinohjausjärjestelmä

**Esimerkki 8.5992**

Missä ihmisen elimessä nuoret kehittyvät sukukypsiksi aikuisiksi?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

lihakset

**Esimerkki 8.5993**

Nimeä nenäontelon takana sijaitseva elin, jonka läpi sekä ruoka että ilma kulkevat?

**Tulos**

medulla

**Tulos**

sinus

**Tulos**

kalvo

**Esimerkki 8.5994**

Millä nimellä kutsutaan jotain, joka ohjaa veden tai jonkin muun aineen ottamista ympäristöstä, jotta sisäiset olosuhteet pysyisivät vakaina?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

alkueläimet

**Tulos**

osmokonformoijat

**Esimerkki 8.5995**

Sammakot ja konnat, salamanterit ja muurahaiset sekä kausiliskot ovat minkä eläinryhmän kolme järjestystä?

**Tulos**

pussieläimet

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.5996**

Protistien elinkaari hyötyy siitä, että se sisältää mitä lisääntymismuotoja?

**Tulos**

suvuton ja biologinen

**Tulos**

epätyypillinen ja seksuaalinen

**Tulos**

ihanteellinen ja seksuaalinen

**Esimerkki 8.5997**

Hedelmäkärpäsillä kaikki homeoottiset geenit löytyvät yhdestä mistä?

**Tulos**

genomi

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

sivusto

**Esimerkki 8.5998**

Minkä prosessin aikana linnut sopeuttivat siivet ja sään lentoon?

**Tulos**

muuttoliike

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

syntyminen

**Esimerkki 8.5999**

Mitä kaasua hiiva vapauttaa leivän leivonnassa?

**Tulos**

hiilimonoksidi

**Tulos**

happi

**Tulos**

vety

**Esimerkki 8.6000**

Kudokset ovat järjestäytyneet minkä mukaan?

**Tulos**

oksat

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

rakenteet

**Esimerkki 8.6001**

Gibbsin vapaan energian arvoja voidaan käyttää minkä määrittämiseen?

**Tulos**

tasapainoerot

**Tulos**

ensisijaiset vakiot

**Tulos**

yhtäläiset viivat

**Esimerkki 8.6002**

Ioneja voi muodostua, kun atomit menettävät mitä muita hiukkasia?

**Tulos**

neutronit

**Tulos**

protonit

**Tulos**

kuoret

**Esimerkki 8.6003**

Mihin kuuluvat kaikki alueen bioottiset ja abioottiset tekijät ja niiden vuorovaikutus?

**Tulos**

biome

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

tundra

**Esimerkki 8.6004**

Kuinka monta kromosomisarjaa sukusoluissa on?

**Tulos**

kaksitoista

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kahdeksan

**Esimerkki 8.6005**

Mitä Einstein kuvasi tieteellisen ymmärryksen harppauksena, kun hän kuvaili lommoa avaruuden ja ajan kudoksessa?

**Tulos**

liike

**Tulos**

valo

**Tulos**

energia

**Esimerkki 8.6006**

Mikä organismi suorittaa ainoastaan käymistä tai anaerobista hengitystä?

**Tulos**

aineenvaihduntatuotteet

**Tulos**

aerobisetc entsyymit

**Tulos**

aldehydit

**Esimerkki 8.6007**

Minkälainen auringonvalo estää kasvin pystysuuntaisen kasvun?

**Tulos**

infrapuna

**Tulos**

alennettu

**Tulos**

epäsuora

**Esimerkki 8.6008**

Havaintojen mukaan kappaleeseen kohdistuva voima kohdistuu aina millä tavalla?

**Tulos**

itse

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

pimeä aine

**Esimerkki 8.6009**

Miten protonien määrä vertautuu elektronien määrään sähköisesti neutraalissa atomissa?

**Tulos**

ne ovat puoliksi

**Tulos**

ne ovat kaksinkertaisia

**Tulos**

ne ovat kolminkertaisia

**Esimerkki 8.6010**

Minkä elimen avulla kuulemme ääntä?

**Tulos**

silmä

**Tulos**

antennit

**Tulos**

vahvistin

**Esimerkki 8.6011**

Miksi kutsutaan henkilöä, joka tutkii tautien esiintyvyyttä ja jakautumista ihmispopulaatioissa ja -ympäristöissä?

**Tulos**

biologi

**Tulos**

entymologi

**Tulos**

antropologi

**Esimerkki 8.6012**

Mitä aurinkokuntamme tärkeintä kohdetta ympäröi korona?

**Tulos**

Neptunus

**Tulos**

Maan kuu

**Tulos**

Jupiter

**Esimerkki 8.6013**

Missä useimmat punalevälajit elävät?

**Tulos**

joet

**Tulos**

järvet

**Tulos**

meret

**Esimerkki 8.6014**

Elektroni kiihtyy levosta potentiaalieron kautta, joka on mikä?

**Tulos**

joulea

**Tulos**

wattia

**Tulos**

ampeerit

**Esimerkki 8.6015**

Mitä kutsutaan geenien muunnoksiksi?

**Tulos**

antigeenit

**Tulos**

mutaatiot

**Tulos**

allergeenit

**Esimerkki 8.6016**

Mikä voima vetää kaasua ja pölyä tähtisumun keskelle, jotta tähti voi muodostua?

**Tulos**

paino

**Tulos**

keskipakovoima

**Tulos**

liike

**Esimerkki 8.6017**

Minkälainen käyttäytyminen ilmenee vasta kokemuksen tai harjoittelun jälkeen ja kuvaa suurinta osaa ihmisen käyttäytymisestä?

**Tulos**

synnynnäinen käyttäytyminen

**Tulos**

peritty käyttäytyminen

**Tulos**

harjoitettu käyttäytyminen

**Esimerkki 8.6018**

Ateroskleroosissa valtimon seinämän paksuuntuminen voi rajoittaa veren virtausta valtimossa?

**Tulos**

alhainen verenpaine

**Tulos**

korkea verenpaine

**Tulos**

ruoansulatus

**Esimerkki 8.6019**

Alkueläimet voidaan luokitella sen perusteella, miten ne?

**Tulos**

haista

**Tulos**

katso

**Tulos**

tuntea

**Esimerkki 8.6020**

Mitokondrioiden tavoin plastidit sisältävät oman mitä?

**Tulos**

riboflaviini

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

molekyyli

**Esimerkki 8.6021**

Mikä sähkömagneettinen aalto alkaa sähköisesti varautuneen hiukkasen liikkeestä?

**Tulos**

kiihtyvyys

**Tulos**

diffuusio

**Tulos**

momentum

**Esimerkki 8.6022**

Mitkä ovat ihmisten ainoat todella synnynnäiset käyttäytymismuodot?

**Tulos**

automaattiset liikkeet

**Tulos**

säpsähtää

**Tulos**

feats

**Esimerkki 8.6023**

Jos ihmiset puuttuisivat keinotekoisesti asiaan ja hedelmöittäisivät kaljuuntuneen kotkan munan afrikkalaisen kalakotkan spermalla ja poikanen kuoriutuisi, tämä jälkeläinen, jota kutsutaan hybridiksi (kahden lajin risteytykseksi), olisi luultavasti tämä?

**Tulos**

hedelmällinen

**Tulos**

elinkelvoton

**Tulos**

mutantti

**Esimerkki 8.6024**

Mihin liittyy kaksi tärkeää käsitettä, kapeikko ja elinympäristö?

**Tulos**

luonnonvalinta

**Tulos**

kasvi

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.6025**

Missä kudosjärjestelmässä ei ole iho- eikä verisuonikudoksia?

**Tulos**

ulkoinen kudosjärjestelmä

**Tulos**

työkudosjärjestelmä

**Tulos**

sisäinen kudosjärjestelmä

**Esimerkki 8.6026**

Fosfaattipitoiset merisedimentit muodostuvat pääasiassa meren eliöiden ruumiista ja mistä?

**Tulos**

esi-isät

**Tulos**

luurangot

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.6027**

Mitä tiedemiehet käyttävät apuna selittääkseen esineitä tai järjestelmiä yksinkertaisemmin?

**Tulos**

teoriat

**Tulos**

mittaukset

**Tulos**

kasvit

**Esimerkki 8.6028**

Puhdas konstruktiivinen interferenssi ja puhdas destruktiivinen interferenssi eroavat toisistaan sen mukaan, ovatko identtiset aallot mitä?

**Tulos**

ennen vaihetta

**Tulos**

tasapainossa

**Tulos**

vaiheen jälkeen

**Esimerkki 8.6029**

Mikä termi kuvaa kaikkea, mikä vie tilaa ja jolla on massaa, ja se jaetaan yleensä kolmeen tilaan?

**Tulos**

tavaraa

**Tulos**

lquid

**Tulos**

galaxy

**Esimerkki 8.6030**

Kalat käyttävät osaa evistään kuljettamaan itseään vedessä ja osaa mihin?

**Tulos**

hengitä

**Tulos**

jäljentää

**Tulos**

levätä

**Esimerkki 8.6031**

Mikä on aroottisen vyöhykkeen vähimmäissyvyys?

**Tulos**

150 metriä

**Tulos**

450 metriä

**Tulos**

10 metriä

**Esimerkki 8.6032**

Mikä prosessi yhdistää kaksi haploidista sukusolua diploidiseksi zygootiksi?

**Tulos**

alkio

**Tulos**

fuusio

**Tulos**

muuttoliike

**Esimerkki 8.6033**

Mikä on elementin pienin osa, joka säilyttää elementin identiteetin?

**Tulos**

ristikko

**Tulos**

ydin

**Tulos**

neutroni

**Esimerkki 8.6034**

Mikä on termi taudinaiheuttajien tarkoitukselliselle levittämiselle tai levittämiselle?

**Tulos**

harhautus

**Tulos**

rutto

**Tulos**

pandemia

**Esimerkki 8.6035**

Kolmipistokkeet, katkaisijat ja gfci-pistorasiat ovat turvallisuusominaisuuksia, jotka tunnistavat minkä vaaran?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

magnetismi

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.6036**

Minkälaista oppimista tapahtuu aiemmista kokemuksista ja päättelystä?

**Tulos**

seurausten oppiminen

**Tulos**

muutosoppiminen

**Tulos**

rationaalinen oppiminen

**Esimerkki 8.6037**

Mitä muodostuu, kun teräshiomakoneen kipinät reagoivat hapen kanssa?

**Tulos**

ruoste

**Tulos**

itsesyttyminen

**Tulos**

teräsoksidi

**Esimerkki 8.6038**

Mikä termi kuvaa liikettä, joka toistuu säännöllisin väliajoin, kuten esimerkiksi värähtelevän kitarajousen liike?

**Tulos**

vetovoima

**Tulos**

tietty nopeus

**Tulos**

näennäinen liike

**Esimerkki 8.6039**

Mikä on paineen si-yksikkö?

**Tulos**

watti

**Tulos**

laurent

**Tulos**

le

**Esimerkki 8.6040**

Useimmat nykyaikaiset siemenkasvit ovat angiospermejä, jotka tuottavat siemeniä missä kukissa?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

munuaiset

**Tulos**

varret

**Esimerkki 8.6041**

Makean veden ympäristöissä elävillä organismeilla on usein supistuva tyhjiö, joka estää soluja ottamasta liikaa vettä minkä prosessin kautta?

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

glykolyysi

**Tulos**

hemostaasi

**Esimerkki 8.6042**

Kasvit voivat lisääntyä seksuaalisesti ja millä muulla tavalla?

**Tulos**

spontaanisti

**Tulos**

geneettisesti

**Tulos**

horisontaalisesti

**Esimerkki 8.6043**

Monet nuoret kokevat usein mielialan vaihteluita. mainitse yksi syy tähän.

**Tulos**

kypsyvä hermosto

**Tulos**

psykologiset muutokset

**Tulos**

kasvuhormonit

**Esimerkki 8.6044**

Mistä kaikki ääniaallot alkavat?

**Tulos**

värähtelevä aine

**Tulos**

Puhuminen on tärkeää

**Tulos**

liitteenä oleva aine

**Esimerkki 8.6045**

Miksi Uranus on niin heikko?

**Tulos**

saastunut ilmakehä

**Tulos**

liian pieni

**Tulos**

liian kylmä

**Esimerkki 8.6046**

Ohutsuolessa sappineste sekoittuu sappeen, joka emulgoi mitä aineita?

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.6047**

Triceps ja biceps lihakset käsivarren yläosassa ovat esimerkki minkälaisesta lihassuhteesta?

**Tulos**

synkronoitu

**Tulos**

symbiootti

**Tulos**

kilpailukykyinen

**Esimerkki 8.6048**

Minkä tyyppisillä organismeilla on sisäiset kellot, jotka säätelevät syklisiä prosesseja?

**Tulos**

endogeeninen

**Tulos**

alkueläimet

**Tulos**

sienet

**Esimerkki 8.6049**

Miksi kutsutaan useimmissa prokaryoottisoluissa olevia pitkiä, ohuita proteiinijatkoksia?

**Tulos**

analyytti

**Tulos**

cingulum

**Tulos**

neutronit

**Esimerkki 8.6050**

Kuinka monesta polypeptidiketjusta insuliini koostuu?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kaksitoista

**Esimerkki 8.6051**

Mitkä merenpohjan eliöt ovat ihmisen tarvitsemien tarpeiden lähteitä?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

steroidit

**Tulos**

torjunta-aineet

**Esimerkki 8.6052**

Useimmat verisuonikasvit ovat siemenkasveja, joita kutsutaan myös?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

bakteerit

**Tulos**

sieni

**Esimerkki 8.6053**

Millainen lisääntymistapa tuottaa geneettisesti identtisiä organismeja eli klooneja?

**Tulos**

Provaihe I

**Tulos**

Meioosi

**Tulos**

Seksuaalinen

**Esimerkki 8.6054**

Mikä on yleinen mittari sille, kuinka kuuma tai kylmä jokin on?

**Tulos**

vaihtelu

**Tulos**

sademäärä

**Tulos**

paino

**Esimerkki 8.6055**

Kun kaasun tilavuus pienenee, mitä tapahtuu sen paineelle?

**Tulos**

tippaa

**Tulos**

LOWERS

**Tulos**

PYSYY SAMANA

**Esimerkki 8.6056**

Näkö, kuulo, tasapaino, maku, haju ja tunto ovat minkälaisia?

**Tulos**

aistimustyypit

**Tulos**

muistot

**Tulos**

temperamentit

**Esimerkki 8.6057**

Mikä on auringonpilkkujen vuotuinen esiintymisjakso?

**Tulos**

12

**Tulos**

15

**Tulos**

22

**Esimerkki 8.6058**

Mikä voima lisää liukua alamäkeen ja vähentää liukua ylämäkeen?

**Tulos**

ydinvoima

**Tulos**

kitka

**Tulos**

jännitys

**Esimerkki 8.6059**

Mikä on sen sokerin nimi, jota kasvit tuottavat ravinnoksi?

**Tulos**

glukosamiini

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

insuliini

**Esimerkki 8.6060**

Mikä on syy "närästykseen", joka syntyy, kun happamat ruoansulatusnesteet karkaavat ruokatorveen?

**Tulos**

myrkyllinen refluksi

**Tulos**

happamoituminen

**Tulos**

happopaine

**Esimerkki 8.6061**

Mitkä lääkkeet voivat parantaa useimmat bakteerien aiheuttamat sairaudet?

**Tulos**

hydroksidit

**Tulos**

antioksidantit

**Tulos**

inhibiittorit

**Esimerkki 8.6062**

Millä nimellä kutsutaan keuhkoputkien päässä olevia pieniä ilmapusseja?

**Tulos**

kidukset

**Tulos**

vakuolit

**Tulos**

ganglion

**Esimerkki 8.6063**

Paleotsooisen kauden alkupuolella hiilidioksidin määrä ilmakehässä oli nykyiseen verrattuna?

**Tulos**

ei ole

**Tulos**

sama

**Tulos**

paljon pienempi

**Esimerkki 8.6064**

Proteiinin sulatus alkaa mahalaukussa, kun mahamehun pepsinogeeni muuttuu pepsiiniksi, entsyymiksi, joka hydrolysoi tämän?

**Tulos**

disulfidisillat

**Tulos**

vetysidokset

**Tulos**

ionisidokset

**Esimerkki 8.6065**

Mikä saa väliaineen hiukkaset liikkumaan aallon suunnan suuntaisesti?

**Tulos**

mekaaniset aallot

**Tulos**

virtausaallot

**Tulos**

Ääniaallot.

**Esimerkki 8.6066**

Systeemit ovat termisessä tasapainossa, kun niillä on sama mittaus?

**Tulos**

happi

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.6067**

Missä elimessä veren ja ilman välinen kaasunvaihto tapahtuu?

**Tulos**

sydän

**Tulos**

iho

**Tulos**

munuaiset

**Esimerkki 8.6068**

Miksi kutsutaan lämpimän ja viileämmän aineen nousua ja vajoamista?

**Tulos**

masennus

**Tulos**

kuljetus

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.6069**

Erytrosyytit ovat veren runsaimpia alkuaineita, punaisia, kaksoiskuperia levyjä, jotka ovat täynnä happea kuljettavaa yhdistettä, jota kutsutaan seuraavasti?

**Tulos**

plasma

**Tulos**

vety

**Tulos**

mätä

**Esimerkki 8.6070**

Ioninen, molekyylinen, kovalenttinen ja metallinen ovat minkä aineen olomuodon päätyyppejä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

neste

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.6071**

Mikä on termi liikkeen energialle?

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

ominainen energia

**Tulos**

molekyylienergia

**Esimerkki 8.6072**

Mikä on tietty alue avaruudessa, jonka sisällä aistireseptori reagoi ärsykkeisiin?

**Tulos**

harhaanjohtava kenttä

**Tulos**

vahvistaa kenttää

**Tulos**

symmetrinen kenttä

**Esimerkki 8.6073**

Mikä aiheuttaa geneettisiä häiriöitä?

**Tulos**

loiset

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

saastuminen

**Esimerkki 8.6074**

Missä soluissa tapahtuva vahvistuminen edellyttää usein signaalinsiirtoreittejä, joihin liittyy toisia sanansaattajia?

**Tulos**

aksonit

**Tulos**

näköhermot

**Tulos**

catayst solut

**Esimerkki 8.6075**

Mikä vaikuttaa veden kiehumispisteeseen?

**Tulos**

lämmönlähde

**Tulos**

sisäinen paine

**Tulos**

jälkimmäinen paine

**Esimerkki 8.6076**

Mitä kutsutaan pieniksi vesistöiksi, joita lähteet usein ruokkivat?

**Tulos**

lätäköt

**Tulos**

joet

**Tulos**

valtameret

**Esimerkki 8.6077**

Mikä on prosessi, jossa hiukkaset liikkuvat vierimällä tai vetämällä veden pohjaa pitkin?

**Tulos**

tiivistäminen

**Tulos**

puristus

**Tulos**

eristäminen

**Esimerkki 8.6078**

Miksi ihmiset rakentavat patoja ja patoja?

**Tulos**

veden hortoiluun

**Tulos**

lisätä tulvimista

**Tulos**

varastoida juomavettä

**Esimerkki 8.6079**

Miksi kutsutaan sitä, kun virtaukset kääntävät jatkuvasti suuntaa?

**Tulos**

ympyrävirta

**Tulos**

virran lähettäminen

**Tulos**

virtaama

**Esimerkki 8.6080**

Lapsivesipunktio ja korionkylvynäytteenotto voivat osoittaa, onko epäilty geneettinen häiriö olemassa missä vaiheessa?

**Tulos**

pikkulapsi

**Tulos**

aikuinen

**Tulos**

lapsi

**Esimerkki 8.6081**

Mikä auttaa muuttamaan joitakin molekyylejä muotoon, jonka muut organismit voivat ottaa vastaan?

**Tulos**

eukaryootit

**Tulos**

protistit

**Tulos**

scavangers

**Esimerkki 8.6082**

Mahan happamassa ympäristössä (alhainen ph) erittyvät ruoansulatusentsyymit auttavat hajottamaan mitä?

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

hiukkaset

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.6083**

Minkä tyyppisiä eläimiä delfiinit ovat?

**Tulos**

matelija

**Tulos**

kala

**Tulos**

valas

**Esimerkki 8.6084**

Kuinka kauan hedelmöittymisen jälkeen sikiövaihe alkaa?

**Tulos**

yksi kuukausi

**Tulos**

neljä kuukautta

**Tulos**

kolme kuukautta

**Esimerkki 8.6085**

Polarisaatio tapahtuu varautuneen ja minkä muun kohteen välillä?

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

liikkumaton

**Tulos**

vanhentunut

**Esimerkki 8.6086**

Lasillisessa makeaa teetä sokeri on liuennut aine ja vesi on mitä?

**Tulos**

pigmentti

**Tulos**

kiinteä

**Tulos**

kalsium

**Esimerkki 8.6087**

Mikä on usein hoitamattoman ateroskleroosin seuraus?

**Tulos**

syöpä

**Tulos**

sydänsairaus

**Tulos**

takavarikot

**Esimerkki 8.6088**

Mikä on termi eliöille, jotka elävät erittäin kuumissa ympäristöissä?

**Tulos**

hydrofylinen

**Tulos**

Lämpökammoiset

**Tulos**

eksoterminen

**Esimerkki 8.6089**

Hapetettu ilma, joka otetaan sisäänhengityksen aikana, diffundoituu keuhkojen pinnan läpi mihin?

**Tulos**

maksa

**Tulos**

aivot

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.6090**

Toisin kuin kasvit, eläinlajit ovat lähes yksinomaan riippuvaisia minkä tyyppisestä lisääntymisestä?

**Tulos**

pölytys

**Tulos**

kertolasku

**Tulos**

uudistuminen

**Esimerkki 8.6091**

Mikä eliöryhmä, joka kehittyi yhdestä yhteisestä esi-isästä, oli kenties maapallon hallitseva elämänmuoto 250 miljoonaa vuotta sitten?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

atomit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.6092**

Millä nimellä kahta uutta solua kutsutaan solunjakautumisen jälkeen?

**Tulos**

jälkeläissolut

**Tulos**

tuotantokennot

**Tulos**

porraskennot

**Esimerkki 8.6093**

Fossiilitiedot osoittavat, että tämäntyyppistä tapahtumaa seuraa uusien lajien evoluutio, jotka täyttävät elinympäristöt, joissa vanhat lajit elivät?

**Tulos**

vähäinen sukupuuttoon kuoleminen

**Tulos**

kohtalainen sukupuuttoon kuoleminen

**Tulos**

muodostumisen sammuminen

**Esimerkki 8.6094**

Mikä sisältää hiiltä, vetyä ja happea suhteessa 1:2:1?

**Tulos**

helium

**Tulos**

natrium

**Tulos**

magnesium

**Esimerkki 8.6095**

Mitä kutsutaan geeneiksi, jotka ovat lähellä toisiaan samassa kromosomissa?

**Tulos**

mutatoituneet geenit

**Tulos**

tartunnan saaneet geenit

**Tulos**

tallennetut geenit

**Esimerkki 8.6096**

Millaiset tuulet puhaltavat rajatulla alueella?

**Tulos**

hurrikaanit

**Tulos**

gales

**Tulos**

pasaatituulet

**Esimerkki 8.6097**

Haiden aktiiviseen, lihansyöjämäiseen elämäntapaan liittyviä sopeutumia kutsutaan nimellä?

**Tulos**

akuutit parametrit

**Tulos**

samanlaiset aistit

**Tulos**

Suhteelliset ominaisuudet

**Esimerkki 8.6098**

Mihin järjestelmään aivot ja selkäydin kuuluvat?

**Tulos**

sydän- ja verisuonijärjestelmä

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

immuunijärjestelmä

**Esimerkki 8.6099**

Koska niiden solut ovat järjestäytyneet nipuiksi, luuranko- ja sydänlihasten ulkonäköä kuvataan seuraavasti: mikä?

**Tulos**

Kvadrantti

**Tulos**

lieriömäinen

**Tulos**

viilletty

**Esimerkki 8.6100**

Mikä on yleinen nimi hiilivetyjen seoksille, jotka ovat muodostuneet miljoonien vuosien aikana kuolleiden organismien jäännöksistä?

**Tulos**

fossiilinen ennätys

**Tulos**

uusiutuvat luonnonvarat

**Tulos**

uusiutumaton polttoaine

**Esimerkki 8.6101**

Mitä kutsutaan iän aiheuttamaksi lihasten surkastumiseksi?

**Tulos**

Nymfomania

**Tulos**

Lisääntynyt surkastuminen

**Tulos**

pepinia

**Esimerkki 8.6102**

Mitä muodostuu, kun yksittäinen atomi saa tai menettää elektroneja?

**Tulos**

fuusioionit

**Tulos**

vakuolit ionit

**Tulos**

hiiliatomit

**Esimerkki 8.6103**

Kerhosammalet eivät kuitenkaan ole todellisia sammalia, koska niillä on mitä?

**Tulos**

sileä kudos

**Tulos**

cambrium

**Tulos**

hydroterminen kudos

**Esimerkki 8.6104**

Suurin osa nestemäisestä makeasta vedestä on maan alla minkälaisissa kerroksissa?

**Tulos**

metsä

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

maaperä

**Esimerkki 8.6105**

Elektronit ovat olemassa vain siellä, missä aalto on mikä?

**Tulos**

nähty

**Tulos**

spinning

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.6106**

Mitä puun polttaminen vapauttaa ilmakehään?

**Tulos**

happi

**Tulos**

helium

**Tulos**

vetykloridi

**Esimerkki 8.6107**

Minkä luonnollisen prosessin ansiosta vesi voi palata takaisin maan pinnalle?

**Tulos**

eroosio

**Tulos**

virrat

**Tulos**

tuuli

**Esimerkki 8.6108**

Mikä tekee täydellisen kiertoradan maapallon ympäri kerran 29 1/2 päivässä?

**Tulos**

Mars

**Tulos**

Aurinko

**Tulos**

Gemini

**Esimerkki 8.6109**

Mikä elimistön järjestelmä on ensisijaisesti vastuussa taudinaiheuttajien torjunnasta elimistössä?

**Tulos**

ruoansulatus

**Tulos**

Sydän- ja verisuonitauti

**Tulos**

Lihakset

**Esimerkki 8.6110**

Miten energia ilmaistaan, kun se vapautuu kemiallisessa reaktiossa?

**Tulos**

yhtälönä

**Tulos**

prosentteina

**Tulos**

positiivisena lukuna

**Esimerkki 8.6111**

Mikä on maanjäristyksen keskus?

**Tulos**

suuruus

**Tulos**

ydin

**Tulos**

vaikutus

**Esimerkki 8.6112**

Mikä termi kuvaa nesteen ominaisuutta, joka perustuu sen molekyylien välisten voimien voimakkuuteen?

**Tulos**

analoginen paine

**Tulos**

solupaine

**Tulos**

kudospaine

**Esimerkki 8.6113**

Endosytoosi ja eksosytoosi ovat vesikkelikuljetuksia, jotka kuljettavat hyvin suuria molekyylejä minkä rakenteen läpi?

**Tulos**

solusubstraatti

**Tulos**

sydän

**Tulos**

dermis

**Esimerkki 8.6114**

Mikä on kerroksittain pinottuna "kerroskakkugeologiassa"?

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

maaperä

**Tulos**

horisontaalinen stata

**Esimerkki 8.6115**

Mikä on kaasun paine kaasuseoksessa?

**Tulos**

kaasumainen energia

**Tulos**

kaasumainen paine

**Tulos**

osittainen energia

**Esimerkki 8.6116**

Mikä on tieteellinen termi kaukonäköisyydelle?

**Tulos**

hypoksia

**Tulos**

myopia

**Tulos**

micropsia

**Esimerkki 8.6117**

Ihmisen miehen ja naisen lisääntymissykliä ohjataan hypotalamuksen ja aivolisäkkeen etuosan hormonien vuorovaikutuksella lisääntymiskudosten ja -elinten hormonien kanssa. molemmilla sukupuolilla hypotalamus valvoo ja aiheuttaa hormonien vapautumisen tästä?

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

käpyrauhanen

**Tulos**

hypotalamusrauhanen

**Esimerkki 8.6118**

Minkälaiseksi märkä maa muuttuu maanjäristyksen aikana?

**Tulos**

hiekka

**Tulos**

rock

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.6119**

Miksi kutsutaan biologisen monimuotoisuuden äkillisiä ja dramaattisia menetyksiä?

**Tulos**

räjähdysmäinen sukupuuttoon kuoleminen

**Tulos**

elämän sukupuuttoon kuoleminen

**Tulos**

normaali sukupuuttoon kuoleminen

**Esimerkki 8.6120**

Missä lähes kaikki maanjäristykset tapahtuvat?

**Tulos**

levykeskukset

**Tulos**

Aasiassa

**Tulos**

suurissa kaupungeissa

**Esimerkki 8.6121**

Kuka keksi taksonomisen luokittelujärjestelmän?

**Tulos**

Pascal

**Tulos**

gregor mendel

**Tulos**

Isaac Newton

**Esimerkki 8.6122**

Mikä pyörittää lämpöydinreaktorin turbiinia?

**Tulos**

magneetit

**Tulos**

kuumennettu öljy

**Tulos**

tuulivoima

**Esimerkki 8.6123**

Mitä kutsutaan ihmisen häntäluun ja valaan lantion kaltaisiksi rakenteiksi?

**Tulos**

alkukantaiset rakenteet

**Tulos**

loisrakenteet

**Tulos**

mukautukset

**Esimerkki 8.6124**

Mikä on toinen termi likinäköisyydelle?

**Tulos**

hypoksia

**Tulos**

glaukooma

**Tulos**

anemia

**Esimerkki 8.6125**

Mitkä hormonit toimivat yhdessä kontrolloidakseen veren glukoosipitoisuutta?

**Tulos**

insuliini ja estrogeeni

**Tulos**

serotoniini ja glukagoni

**Tulos**

testosteroni ja insuliini

**Esimerkki 8.6126**

Minkä siirtokunnissa elävien eläinten aikuiset eläimet kiinnittyvät juurten kaltaisilla ulokkeilla kiinteisiin pintoihin, kuten kallioihin ja riuttoihin?

**Tulos**

anemoneja

**Tulos**

korallit

**Tulos**

nilviäiset

**Esimerkki 8.6127**

Missä elimissä munasolut syntyvät ja kehittyvät hedelmöitymisen jälkeen mihin toiseen elimeen?

**Tulos**

munanjohtimet, munasarjat

**Tulos**

kohdunkaula, munasarjat

**Tulos**

kohtu, emätin

**Esimerkki 8.6128**

Minkälaisen polarisaation negatiivinen esine luo>

**Tulos**

yhteinen polarisaatio

**Tulos**

yksinkertainen polarisaatio

**Tulos**

negatiivinen polarisaatio

**Esimerkki 8.6129**

Mikä on sidekudoksen tärkein solu?

**Tulos**

organismi

**Tulos**

Syöpä

**Tulos**

neuraalinen

**Esimerkki 8.6130**

Mikä koostuu kalsiumkationista ja nitraattianionista?

**Tulos**

kalsiumkarbonaatti

**Tulos**

dynamiitti

**Tulos**

typpioksidi

**Esimerkki 8.6131**

Mikä laite on sähkökemiallinen kenno tai kennosarja, joka tuottaa sähkövirtaa?

**Tulos**

reaktori

**Tulos**

magneetti

**Tulos**

generaattori

**Esimerkki 8.6132**

Mitkä ovat dramaattisimmat, äkillisimmät ja vaarallisimmat massahäviötyypit?

**Tulos**

maanjäristykset

**Tulos**

monsuunit

**Tulos**

tulivuoret

**Esimerkki 8.6133**

Mikä elinjärjestelmä on erilainen miehillä ja naisilla?

**Tulos**

hermostolliset elimet

**Tulos**

hengityselimet

**Tulos**

imusuonielimet

**Esimerkki 8.6134**

Mikä on nimitys niveljalkaisille, joilla on selkäranka sekä rusto- ja luurunko?

**Tulos**

Olen

**Tulos**

hyönteinen

**Tulos**

mammel

**Esimerkki 8.6135**

Suurissa korkeuksissa akklimatisaatio lisää punasoluja, joten on enemmän mitä auttaa kuljettamaan saatavilla olevaa happea?

**Tulos**

verihiutaleet

**Tulos**

plasma

**Tulos**

leukosyytit

**Esimerkki 8.6136**

Erilaiset muodot korreloivat usein erilaisten mitä soluissa?

**Tulos**

järjestelmät

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

tyypit

**Esimerkki 8.6137**

Mitkä ovat monien tutkijoiden mielestä vanhimmat eukaryootit?

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

kasvit

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.6138**

Fotosynteesi vaatii valoa, vettä ja mitä muuta?

**Tulos**

vuodenajat

**Tulos**

typpi

**Tulos**

maaperä

**Esimerkki 8.6139**

Mikä on yleinen nimitys kiinteälle hiilidioksidille, jota käytetään jäähdytysnesteenä?

**Tulos**

sininen jää

**Tulos**

pakkasneste

**Tulos**

nestemäinen typpi

**Esimerkki 8.6140**

Rh-vasta-aineet voivat osoittautua vaarallisiksi, jos ne ylittävät minkä esteen raskauden aikana?

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

sieni

**Tulos**

alkio

**Esimerkki 8.6141**

Mitä antamalla ihmisille voidaan ehkäistä monia virustauteja?

**Tulos**

Laktoosi

**Tulos**

torjunta-aineet

**Tulos**

syövät

**Esimerkki 8.6142**

Mitä tapahtuu maankuorelle, jos liikkuva valtameren kuori saavuttaa syvänmeren kaivannon?

**Tulos**

valtameren tulivuori

**Tulos**

se halkaisee

**Tulos**

muodostaa mantereen

**Esimerkki 8.6143**

On olemassa kuusi pohjimmiltaan erilaista ydinfarktin hajoamisreaktiota, ja jokaisessa niistä vapautuu erilainen hiukkanen vai mitä?

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

mineraali

**Tulos**

massa

**Esimerkki 8.6144**

Missä kallon keskiosassa pariton eteisluu sijaitsee?

**Tulos**

huipulla

**Tulos**

kohdassa

**Tulos**

taitekohdassa

**Esimerkki 8.6145**

Morfologiset ja molekyylitiedot osoittavat, että siivet ovat kehittyneet hyönteisissä kuinka monta kertaa?

**Tulos**

monta kertaa

**Tulos**

kahdesti

**Tulos**

ei koskaan

**Esimerkki 8.6146**

Mitä väestö saa syntyvyyden ja maahanmuuton kautta?

**Tulos**

ihmiset

**Tulos**

Yli asukasluku

**Tulos**

Liikaa väkeä

**Esimerkki 8.6147**

Mikä on sieniä tutkivan biologin nimi?

**Tulos**

egyptologit

**Tulos**

musiikkitieteilijät

**Tulos**

onkologit

**Esimerkki 8.6148**

Minkä prosessin kautta aine siirtyy solusta toiseen?

**Tulos**

käänteistransferaasi

**Tulos**

autolyysi

**Tulos**

downregulation

**Esimerkki 8.6149**

Paksu iho, jota on vain kämmenissä ja jalkapohjissa, on ylimääräinen mikä?

**Tulos**

pinta

**Tulos**

Iho

**Tulos**

ulkoinen

**Esimerkki 8.6150**

Veden annetaan virrata alamäkeen suureen turbiiniin, josta valjastetaan energiaa. mikä auttaa turbiinia pyörimään?

**Tulos**

jäännösenergia

**Tulos**

sähköstaattinen energia

**Tulos**

polaarinen energia

**Esimerkki 8.6151**

Jos ympäristöolosuhteet heikkenevät, monet lajit voivat muodostaa suojaavia mitä?

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

kuoret

**Esimerkki 8.6152**

Mendelin periytymisen fyysinen perusta on minkä käyttäytymisessä?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

eläimet

**Esimerkki 8.6153**

Kun kävelet jalkakäytävällä, mitä tapahtuu kenkiesi ja betonin välissä aina, kun lasket jalkasi maahan?

**Tulos**

liike

**Tulos**

edistyminen

**Tulos**

tartunta

**Esimerkki 8.6154**

Tuulivoimaa, aurinkovoimaa, vesivoimaa ja geotermistä energiaa kutsutaan uusiutuviksi energialähteiksi tai millä muulla termillä?

**Tulos**

pakollinen energia

**Tulos**

erityinen energia

**Tulos**

konservatiivinen energia

**Esimerkki 8.6155**

Minkälainen energia kulkee aineen läpi aaltomuodossa?

**Tulos**

värähtely

**Tulos**

magneettinen

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.6156**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan liikkeessä olevan aineen energiaa?

**Tulos**

kitkaenergia

**Tulos**

gravitaatioenergia

**Tulos**

emotionaalinen energia

**Esimerkki 8.6157**

Mikä on solukalvon ja tuman välissä olevan geelimäisen aineen nimi?

**Tulos**

ribosomi

**Tulos**

lima

**Tulos**

tyhjiö

**Esimerkki 8.6158**

Kun tippukivi ja tippukivi liittyvät yhteen, ne muodostavat mitä?

**Tulos**

tikkaat

**Tulos**

luola

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 8.6159**

Minkä rakenteiden vanhemmat osat ankkuroivat kasvin ja kuljettavat vettä ja liuenneita aineita maaperän ja versojen välillä?

**Tulos**

solut

**Tulos**

kuori

**Tulos**

lehdet

**Esimerkki 8.6160**

Miten matelijat tyypillisesti lisääntyvät?

**Tulos**

kloonaus

**Tulos**

elävänä syntynyt lapsi

**Tulos**

suvuttomasti

**Esimerkki 8.6161**

Missä olosuhteissa monet bakteerit käyvät alkoholia?

**Tulos**

sulaminen

**Tulos**

entsymaattinen

**Tulos**

fotosynteesi

**Esimerkki 8.6162**

Minkä yli 70 prosenttia maapallon pinta-alasta peittävän piirteen vaikutus maapallon ilmakehään, ilmastoon ja eläviin olentoihin on suuri?

**Tulos**

joet

**Tulos**

maanosat

**Tulos**

vuoret

**Esimerkki 8.6163**

Mikä on termi kokeessa vaikuttavalle tekijälle?

**Tulos**

useita muuttujia

**Tulos**

vakaa muuttuja

**Tulos**

riippumaton muuttuja

**Esimerkki 8.6164**

Limahomeilla on useita morfologisia yhtäläisyyksiä sieniin, mukaan lukien itiöiden tuottaminen, joiden uskotaan olevan seurausta konvergenssista, mistä?

**Tulos**

sukupolvi

**Tulos**

ilmiö

**Tulos**

syntyminen

**Esimerkki 8.6165**

Kuinka monta selkärankaisten yhdeksästä luokasta on kaloja?

**Tulos**

yksi

**Tulos**

neljä

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.6166**

Minkä lajin varhaisimmilta lajeilta puuttuivat kukat, lehdet, juuret ja varret?

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

pilvet

**Tulos**

talot

**Esimerkki 8.6167**

Minkä tyyppinen reaktio on prosessi, jossa jotkin aineet, joita kutsutaan reaktioaineiksi, muuttuvat erilaisiksi aineiksi, joita kutsutaan tuotteiksi?

**Tulos**

palautuva reaktio

**Tulos**

fyysinen reaktio

**Tulos**

myrkyllinen reaktio

**Esimerkki 8.6168**

Mitä kutsutaan fosforia sisältäviksi lipideiksi?

**Tulos**

aminohapot

**Tulos**

alkaloidit

**Tulos**

eukaryootit

**Esimerkki 8.6169**

Samalla alueella asuvat väestöt muodostavat tämän?

**Tulos**

siirtokunta

**Tulos**

elinympäristö

**Tulos**

biomi

**Esimerkki 8.6170**

Missä yleisimmissä hiiliatomeissa on kuusi protonia ja kuusi neutronia?

**Tulos**

ribosomit

**Tulos**

neuroni

**Tulos**

kalvo

**Esimerkki 8.6171**

Mitä vasta-aineita eläin tuottaa altistuttuaan mikrobiantigeenille?

**Tulos**

eristetty

**Tulos**

monoklonaalinen

**Tulos**

kimeerinen

**Esimerkki 8.6172**

Mikä prosessi tuottaa neljä haploidista tytärsolua, joista jokainen on geneettisesti ainutlaatuinen?

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

orastava

**Tulos**

mitoosi

**Esimerkki 8.6173**

Nivelrusto on paksuimmillaan acetabulumin ylä- ja takaosassa, eli missä?

**Tulos**

kyynärpää

**Tulos**

olkanivel

**Tulos**

polvilumpio

**Esimerkki 8.6174**

Aineen säilymislaki, jonka mukaan ainetta ei voi luoda, vai tämä?

**Tulos**

hylätty

**Tulos**

vaurioitunut

**Tulos**

pysähtyi

**Esimerkki 8.6175**

Millä prosessilla siittiöitä syntyy?

**Tulos**

genesis

**Tulos**

altostratus

**Tulos**

hypotalamus

**Esimerkki 8.6176**

Mitä aiheutuu kappaleiden liukumisesta karkeilla pinnoilla?

**Tulos**

lämpöhäviö

**Tulos**

jännitys

**Tulos**

tärinä

**Esimerkki 8.6177**

Mikä saa kaukaiset kohteet näyttämään sekä lähempänä että suurempina?

**Tulos**

astrolabit

**Tulos**

peilit

**Tulos**

laserit

**Esimerkki 8.6178**

Yleisen viisauden mukaan ohimoluu (temporal = "aika") on saanut nimensä siksi, että tällä pään alueella (ohimo) hiukset tyypillisesti harmaantuvat ensimmäisen kerran, mikä osoittaa minkä ajan kulumisen?

**Tulos**

syntymä

**Tulos**

alukset

**Tulos**

varallisuus

**Esimerkki 8.6179**

Naisten kantokulma on suurempi, jotta ne mahtuisivat mihin?

**Tulos**

leveämmät hartiat

**Tulos**

kapeampi lantio

**Tulos**

kallo

**Esimerkki 8.6180**

Mikä on ainoa tapa välttää stis kokonaan?

**Tulos**

peitä suusi

**Tulos**

suuseksi

**Tulos**

ehkäisyvälineiden käyttö

**Esimerkki 8.6181**

Missä elimessä ruoan jäännökset muuttuvat kiinteäksi jätteeksi erittymistä varten?

**Tulos**

ei-transversaali intenstiini

**Tulos**

suuri kudos

**Tulos**

suuri aineenvaihdunta

**Esimerkki 8.6182**

Pisaroiden ympärillä vedessä leviävät samankeskiset ympyrät ovat itse asiassa veden läpi liikkuvan aineen tyyppejä.

**Tulos**

tuulet

**Tulos**

kaukalot

**Tulos**

linjat

**Esimerkki 8.6183**

Miten lakmuspaperi osoittaa liuoksen ph-arvon?

**Tulos**

tekstuurin mukaan

**Tulos**

muodoltaan

**Tulos**

haju

**Esimerkki 8.6184**

Mikä on tuman kaksoiskalvo, joka ympäröi perintöainesta?

**Tulos**

monimutkainen kirjekuori

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

ydinpolttoaineen puristus

**Esimerkki 8.6185**

Mihin teollisuus käyttää vettä?

**Tulos**

saastuminen

**Tulos**

Jäähdytys

**Tulos**

valo

**Esimerkki 8.6186**

Mikä määrä on mitätön autokilpailussa ympyräradalla, jossa lähtö- ja maalilinja ovat samat?

**Tulos**

kokonaiskiihtyvyys

**Tulos**

osittainen siirtymä

**Tulos**

kokonaismatka

**Esimerkki 8.6187**

Mihin luokitellaan kaikki eläimet, jotka saavat energiansa ravinnosta?

**Tulos**

elämänmuodot

**Tulos**

paleotrofit

**Tulos**

heliotrofit

**Esimerkki 8.6188**

Mitkä verenkiertoelimistön osat kuljettavat verta sydämestä kohti hiussuonia ja palauttavat verta hiussuonista takaisin sydämeen?

**Tulos**

loiset ja suonet

**Tulos**

valtimot ja kapillaarit

**Tulos**

elimet ja suonet

**Esimerkki 8.6189**

Mittarit, kuten auton analogisissa polttoainemittareissa, ovat yleinen magneettisen vääntömomentin sovellus virtaa kuljettavaan mihin?

**Tulos**

piiri

**Tulos**

soita

**Tulos**

kaari

**Esimerkki 8.6190**

Miksi perhokaloilla on väärennetyt silmäpisteet?

**Tulos**

aerodynaamiset tarkoitukset

**Tulos**

parittelutarkoitukset

**Tulos**

satunnainen evoluutio

**Esimerkki 8.6191**

Millä nimellä kutsutaan kemiallisia reaktioita, jotka tapahtuvat elävien olentojen sisällä?

**Tulos**

saastuneet reaktiot

**Tulos**

autonomiset reaktiot

**Tulos**

fysikaaliset reaktiot

**Esimerkki 8.6192**

Missä moninkertaista fissiota havaitaan useammin?

**Tulos**

monisoluisten organismien keskuudessa

**Tulos**

eläinten keskuudessa

**Tulos**

selkärankaisten keskuudessa

**Esimerkki 8.6193**

Kaikki kromosomien rakenteelliset uudelleenjärjestelyt eivät tuota elinkyvyttömiä, heikentyneitä tai hedelmättömiä yksilöitä. harvinaisissa tapauksissa tällainen muutos voi johtaa minkä kehittymiseen?

**Tulos**

uusi tilaus

**Tulos**

uusi mutaatio

**Tulos**

uusi perhe

**Esimerkki 8.6194**

Mikä on mantereen reunan muodostavan rinteen nimi?

**Tulos**

maan kaltevuus

**Tulos**

vallitseva kaltevuus

**Tulos**

katastrofaalinen rinne

**Esimerkki 8.6195**

Miten klassiset sedimenttikivet ryhmitellään?

**Tulos**

hiukkasten syvyys

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

väri

**Esimerkki 8.6196**

Kataboliset reaktiot hajottavat suuria orgaanisia molekyylejä pienemmiksi molekyyleiksi, jolloin vapautuu mihin sisältyvä energia?

**Tulos**

molekyylisidokset

**Tulos**

likvidit joukkovelkakirjalainat

**Tulos**

kiteet sidokset

**Esimerkki 8.6197**

Mitä kutsutaan systeemin atomien ja molekyylien kineettisten ja potentiaalisten energioiden summaksi?

**Tulos**

mekaaninen energia

**Tulos**

käytetty energia

**Tulos**

varastoitu energia

**Esimerkki 8.6198**

Alikuoret ovat minkä atomien ympärillä olevien elektroniryhmien alajaotteluita?

**Tulos**

globaalit

**Tulos**

analoginen

**Tulos**

isotoopit

**Esimerkki 8.6199**

Mitä kaikkiruokaiset syövät?

**Tulos**

vain eläimet

**Tulos**

vain mereneläviä

**Tulos**

vain kasvit

**Esimerkki 8.6200**

Mitkä koostuvat pienten molekyylien ketjuista, joita kutsutaan nukleotideiksi?

**Tulos**

Atomihapot

**Tulos**

rakennehapot

**Tulos**

typpihapot

**Esimerkki 8.6201**

Mikä on pituussuuntainen, joustava sauva, joka sijaitsee ruoansulatuskanavan ja hermosolmukkeen välissä?

**Tulos**

värähtelevä

**Tulos**

putkimainen rauhanen

**Tulos**

aluskasvillisuus

**Esimerkki 8.6202**

Nimeä kolme lihaskudostyyppiä.

**Tulos**

sydämellinen, sileä, pitkä

**Tulos**

sileä, pitkä, tiukka

**Tulos**

luusto, sydän, pitkä

**Esimerkki 8.6203**

Minkä uskotaan olevan vanhin eukaryootti?

**Tulos**

ameebat

**Tulos**

prokaryootit

**Tulos**

niveljalkaiset

**Esimerkki 8.6204**

Populaation eri jäsenten väliset kuntoerot voivat johtaa minkälaiseen valintaan?

**Tulos**

nesteen valinta

**Tulos**

alitajuinen valinta

**Tulos**

alkuperän valinta

**Esimerkki 8.6205**

Rantaan nähden kohtisuoraan mereen työntyvää kivi- tai betoniseinää kutsutaan?

**Tulos**

kilpi

**Tulos**

kylkiluu

**Tulos**

vika

**Esimerkki 8.6206**

Mikä elin aistii ääntä?

**Tulos**

hampaat

**Tulos**

aivot

**Tulos**

silmät

**Esimerkki 8.6207**

Millaisissa soluissa on kloroplastit?

**Tulos**

yksinkertaiset solut

**Tulos**

eläinsolut

**Tulos**

ihmissolut

**Esimerkki 8.6208**

Mikä plastidi valmistaa ja varastoi muita pigmenttejä?

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

huokoset

**Tulos**

sporozoans

**Esimerkki 8.6209**

Mikä on ilmakehän alin kerros?

**Tulos**

mesosfääri

**Tulos**

litosfääri

**Tulos**

astenosfääri

**Esimerkki 8.6210**

Positiiviset varaukset liikkuvat sähkökentän suuntaan ja samaan suuntaan kuin mikä virta?

**Tulos**

vaihtovirta

**Tulos**

tasavirta

**Tulos**

suhteellisuusvirta

**Esimerkki 8.6211**

Millä ionisen kiinteän aineen ristikon energia mittaa lujuutta?

**Tulos**

metallit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.6212**

Perifeerisessä hermostossa on suuria hermoja, jotka kulkevat kaikissa kehon osissa paitsi missä kahdessa paikassa?

**Tulos**

lihakset ja aivot

**Tulos**

keuhkot ja selkäydin

**Tulos**

aivot ja sydän

**Esimerkki 8.6213**

Mitä eukaryoottisoluissa on tuman lisäksi?

**Tulos**

nutronit

**Tulos**

elektronit

**Tulos**

protonit

**Esimerkki 8.6214**

Mitä kutsutaan atomeiksi tai atomiryhmiksi, jotka kantavat sähkövarausta?

**Tulos**

protonit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

elektronit

**Esimerkki 8.6215**

Keuhkot, nielu, kurkunpää, henkitorvi ja keuhkoputket ovat osa mitä järjestelmää?

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

ruoansulatuskanava

**Tulos**

neuraalinen

**Esimerkki 8.6216**

Millaisia sidoksia hiiliatomien välillä on tyydyttyneissä rasvahapoissa?

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

double

**Tulos**

kemikaali

**Esimerkki 8.6217**

Mitä kutsutaan yleisesti kasvien kaltaisiksi protisteiksi?

**Tulos**

sieni

**Tulos**

sieni

**Tulos**

merilevä

**Esimerkki 8.6218**

Mikä on eri lajien alkioiden samankaltaisuuksien ja erojen tutkimus?

**Tulos**

esimerkki embryologia

**Tulos**

prenataalibiologia

**Tulos**

monimuotoinen embryologia

**Esimerkki 8.6219**

Mitä vesi ja muut aineet muodostavat?

**Tulos**

öljy

**Tulos**

seos

**Tulos**

elementti

**Esimerkki 8.6220**

Ruokamyrkytyksestä johtuva ripuli on esimerkki ongelmasta, johon liittyy mikä elinjärjestelmä?

**Tulos**

keuhkojärjestelmä

**Tulos**

luustojärjestelmä

**Tulos**

lihaksisto

**Esimerkki 8.6221**

Kun eliöt tunkeutuvat kallioon, ne nopeuttavat hajoamista kemiallisin ja millä muilla keinoin?

**Tulos**

ekologinen

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

geologinen

**Esimerkki 8.6222**

Missä elimissä kasveissa ja levissä fotosynteesi tapahtuu?

**Tulos**

varret

**Tulos**

fibroblastit

**Tulos**

solut

**Esimerkki 8.6223**

Hapot muuttavat lakmuspaperin siniseksi, minkä väriseksi?

**Tulos**

harmaa

**Tulos**

valkoinen

**Tulos**

violetti

**Esimerkki 8.6224**

Molarmassa on yhtä suuri kuin tiheys kerrottuna millä?

**Tulos**

moolienergia

**Tulos**

moolimassa

**Tulos**

moolipainovoima

**Esimerkki 8.6225**

Ilman dinoflagellaattisymbionttia korallit menettävät leväpigmenttejä prosessissa, jota kutsutaan korallien valkaisuksi, ja lopulta kuolevat, kun taas korallit puolestaan tarjoavat suojaa, mikä tekee tästä minkälaisen suhteen?.

**Tulos**

idealistinen

**Tulos**

semanttinen

**Tulos**

loiset

**Esimerkki 8.6226**

Jos siittiö hedelmöittää siemenkasvin munasolun, mistä zygootista kasvaa mitä?

**Tulos**

homostaattinen embyro

**Tulos**

pulssi alkio

**Tulos**

jälkeläinen alkio

**Esimerkki 8.6227**

Mikä on maapallon suurin nisäkäs?

**Tulos**

tiikerihai

**Tulos**

vesipuhveli

**Tulos**

kirahvi

**Esimerkki 8.6228**

Minkä tyyppiset solut muodostavat noin neljänneksen kaikista valkosoluista?

**Tulos**

Fat

**Tulos**

erytrosyytit

**Tulos**

kasvaimet

**Esimerkki 8.6229**

Kun liuotinmolekyylit kulkevat selektiivisesti kalvon läpi laimeasta liuoksesta väkevään liuokseen, mikä prosessi on käynnissä?

**Tulos**

plasmolyysi

**Tulos**

aktiivinen liikenne

**Tulos**

diffuusio

**Esimerkki 8.6230**

Rasvahapot, triglyseridit, fosfolipidit ja steroidit ovat esimerkkejä mistä?

**Tulos**

kudokset

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.6231**

Polysakkaridien ja disakkaridien pilkkominen ohutsuolessa tuottaa glukoosia ja muita?

**Tulos**

nitraatit

**Tulos**

proteiini

**Tulos**

rasva

**Esimerkki 8.6232**

Minkälainen lisääntymismuoto on pesusienissä tapahtuva nuppuuntuminen?

**Tulos**

seksuaalinen

**Tulos**

kohtuullinen

**Tulos**

kilpailukykyinen

**Esimerkki 8.6233**

Jaksollinen järjestelmä on yksi kemian kulmakivistä, koska se järjestää kaikki tunnetut alkuaineet niiden minkä perusteella?

**Tulos**

koko-ominaisuudet

**Tulos**

nestemäiset ominaisuudet

**Tulos**

happamat ominaisuudet

**Esimerkki 8.6234**

Minkälaiset törmäykset eivät johda liike-energian kokonaishäviöön?

**Tulos**

pehmeä

**Tulos**

static

**Tulos**

tehokas

**Esimerkki 8.6235**

Mikä on nimitys sitkeälle, joustavalle sidekudokselle, joka sisältää kollageeniproteiinia?

**Tulos**

lihas

**Tulos**

kynsinauha

**Tulos**

kalvo

**Esimerkki 8.6236**

Mikä on hurrikaanin keskus, jossa ilma on tyyni ja kirkas?

**Tulos**

Nenä

**Tulos**

Epikeskus

**Tulos**

kaula

**Esimerkki 8.6237**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan rakenteita, jotka ovat samankaltaisia toisistaan riippumattomissa eliöissä?

**Tulos**

lisääntymiskyky

**Tulos**

symbolinen

**Tulos**

eristetty

**Esimerkki 8.6238**

Mitä kutsutaan monosakkarideiksi ja disakkarideiksi?

**Tulos**

yksinkertaiset kemikaalit

**Tulos**

perussokerit

**Tulos**

monimutkaiset sokerit

**Esimerkki 8.6239**

Mikä hedelmöittää munasolun seksuaalisen lisääntymisen aikana?

**Tulos**

sukusolut

**Tulos**

lima

**Tulos**

sytoplasma

**Esimerkki 8.6240**

Millä menetelmällä nykyaikainen ydinfysiikka muuttaa lyijyn kullaksi?

**Tulos**

ydinfissio

**Tulos**

aineen fuusio

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.6241**

Ekstensiivinen ja intensiivinen ovat ominaisuuksia, jotka koskevat mitä?

**Tulos**

tilavuus

**Tulos**

paino

**Tulos**

korkeus

**Esimerkki 8.6242**

Miksi kutsutaan sitä, kun dna:n replikaatiossa tapahtuu virhe.

**Tulos**

mukauttaminen

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.6243**

Missä nisäkkäissä ilmaa lämmitetään ja kostutetaan?

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

vatsa

**Tulos**

ruokatorvi

**Esimerkki 8.6244**

Epigeneettisten mekanismien avulla tapahtuvaa geenien vaimentamista harjoitetaan yleisesti minkälaisissa kontrolloimattomissa soluissa?

**Tulos**

antamalla soluja

**Tulos**

neutraalit solut

**Tulos**

viattomat solut

**Esimerkki 8.6245**

Bromia on paljon vähemmän kuin fluoria tai klooria, mutta sitä saadaan helposti talteen merivedestä, joka sisältää noin 65 mg br- mitä kohti?

**Tulos**

punta

**Tulos**

jalka

**Tulos**

gallonaa

**Esimerkki 8.6246**

Minkälaisen valinnan avulla ihminen luo erilaisia eliörotuja?

**Tulos**

lajiutuminen

**Tulos**

puolueellinen valinta

**Tulos**

luonnonvalinta

**Esimerkki 8.6247**

Natrium ja kloori muodostavat yhdessä mitä?

**Tulos**

kulta

**Tulos**

merivesi

**Tulos**

rauta

**Esimerkki 8.6248**

Mitä syntyy elektronien häviämisen tai saamisen perusteella?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

atomit

**Tulos**

vedyt

**Esimerkki 8.6249**

Sileä lihaskudos voi uudistua perisyyteiksi kutsutuista kantasoluista, mutta kuollut sydänlihaksen kudos korvataan minkälaisella kudostyypillä?

**Tulos**

Enimmäismäärä

**Tulos**

alkion kudos

**Tulos**

neon kudos

**Esimerkki 8.6250**

Mikä solurakenne siirtää molekyylejä solun sisällä olevien paikkojen välillä?

**Tulos**

kuljetusalukset

**Tulos**

kapillaarit

**Tulos**

dna-vesikkelit

**Esimerkki 8.6251**

Mitä aallon mittausta käytetään maanjäristyksen voimakkuuden määrittämiseen?

**Tulos**

pituus

**Tulos**

halkaisija

**Tulos**

leveys

**Esimerkki 8.6252**

Miten voimme vähentää energiavarojen käyttöä?

**Tulos**

vapautus

**Tulos**

restaurointi

**Tulos**

muutos

**Esimerkki 8.6253**

Mikä on positiivisen metalli-ionin ja valenssielektronien välinen vetovoima?

**Tulos**

nestemäinen joukkovelkakirjalaina

**Tulos**

kovalenttinen sidos

**Tulos**

galaktinen side

**Esimerkki 8.6254**

Mitä neuronit siirtävät seuraavalle neuronille?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

veri

**Tulos**

reseptorit

**Esimerkki 8.6255**

Mitä hajottajat vapauttavat hajottaessaan kuolleita organismeja?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

hapot

**Esimerkki 8.6256**

Prosessi, jossa organismi kehittyy yksisoluisesta zygootista monisoluiseksi organismiksi, on monimutkainen ja hyvin säädelty. säätely tapahtuu solujen ja kudosten välisen signaloinnin ja vastausten kautta, minkä muodossa?

**Tulos**

fenotyyppien vaihto

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

dna:n replikaatio

**Esimerkki 8.6257**

Kasvinsyöjät ovat heterotrofisia eläimiä, jotka syövät vain tai pääasiassa mitä?

**Tulos**

hajonnut aines

**Tulos**

eläimet

**Tulos**

kala

**Esimerkki 8.6258**

Kokeet ovat osoittaneet, että kiihtyvyys on täsmälleen kääntäen verrannollinen massaan, samoin kuin se on täsmälleen lineaarisesti verrannollinen mihin?

**Tulos**

sisäinen nettovoima

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

liike-energia

**Esimerkki 8.6259**

Mikä on se liuenneen aineen määrä, joka voi liueta tiettyyn määrään liuotinta tietyssä lämpötilassa?

**Tulos**

läpäisevyys

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

viskositeetti

**Esimerkki 8.6260**

Siirtokuntaeliöt olivat luultavasti yksi ensimmäisistä evoluution vaiheista kohti minkä tyyppisiä eliöitä?

**Tulos**

kaksoiskennoinen

**Tulos**

mutantti

**Tulos**

sikiö

**Esimerkki 8.6261**

Mikä on nimi eukaryoottisolujen sytoplasman jakautumiselle, jonka tuloksena syntyy kaksi geneettisesti identtistä tytärsolua?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

kasvullinen jakautuminen

**Tulos**

metamorfoosi

**Esimerkki 8.6262**

Biodiversiteetin alalla "rikkaus" ja "runsaus" kuvaavat eri asioita?

**Tulos**

ravintoaineet

**Tulos**

tiheydet

**Tulos**

vesilähteet

**Esimerkki 8.6263**

Mitä kutsutaan auringon sisimmäksi kerrokseksi?

**Tulos**

fotosfääri

**Tulos**

pinta

**Tulos**

konvektiovyöhyke

**Esimerkki 8.6264**

Eetterimolekyyleissä on happiatomi, ja ne voivat sitoutua vetysidokseen minkä muun molekyylin kanssa?

**Tulos**

hiilidioksidit

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.6265**

Mikä on pienen alueen ilmasto?

**Tulos**

ekosysteemi

**Tulos**

biome

**Tulos**

mikroevoluutio

**Esimerkki 8.6266**

Minkä tyyppisiä alkuaineita aktinidit ovat?

**Tulos**

suuri

**Tulos**

ydinvoima

**Tulos**

useita

**Esimerkki 8.6267**

Milloin muodostuu diploidi zygootti?

**Tulos**

ei koskaan

**Tulos**

ennen siitepölyputkea

**Tulos**

ennen haploidista zygoottia

**Esimerkki 8.6268**

Mikä on mesofäärin yläpuolella olevan kerroksen nimi?

**Tulos**

exosphere

**Tulos**

termosfääri

**Tulos**

troposfääri

**Esimerkki 8.6269**

Mikä autonomisen hermoston osa-alue ohjaa ruoansulatusta, sydämen sykettä ja hengitystä?

**Tulos**

hormonitoiminta

**Tulos**

synaptinen

**Tulos**

dopaminerginen

**Esimerkki 8.6270**

Mikä on ihon sisäkerroksen nimi?

**Tulos**

sidekerros

**Tulos**

hypodermis

**Tulos**

epidermis

**Esimerkki 8.6271**

Monissa tapauksissa alkalimetalliamidin suola (mnh2) ei liukene kovinkaan hyvin nestemäiseen ammoniakkiin, ja mitä se tekee?

**Tulos**

asettuu

**Tulos**

eristää

**Tulos**

haihtuu

**Esimerkki 8.6272**

Mikä syntyy hyönteisen munasta?

**Tulos**

cocoon

**Tulos**

sienet

**Tulos**

loinen

**Esimerkki 8.6273**

Miten verisuonisto antoi kasvien kasvaa?

**Tulos**

ne voisivat tehdä fotosynteesiä

**Tulos**

ne voisivat kantaa hedelmää

**Tulos**

ne voisivat lisääntyä

**Esimerkki 8.6274**

Mitä maksa, sappirakko ja haima edistävät ruoansulatusta?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

plasma

**Esimerkki 8.6275**

Massan säilymislain mukaan ainetta ei voi luoda vai mitä?

**Tulos**

muuttunut

**Tulos**

siirretty

**Tulos**

havaittu

**Esimerkki 8.6276**

Koska olosuhteet eivät ole ihanteelliset, useimmat populaatiot kasvavat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Tulos**

historiallisesti

**Tulos**

SOSIAALINEN

**Tulos**

matemaattisesti

**Esimerkki 8.6277**

Silmän tarkennuksen epätasaisuus tai epäsymmetria kuvaa mitä näkövikaa?

**Tulos**

presbyopia

**Tulos**

hyperopia

**Tulos**

myopia

**Esimerkki 8.6278**

Happi on pohjimmiltaan vain jätetuotetta, joka syntyy minkä aineen valoreaktioissa?

**Tulos**

Fibrinolyysi

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

glykolyysi

**Esimerkki 8.6279**

Mikä signaloi mahahapon eritystä?

**Tulos**

hormoni

**Tulos**

pepsiini

**Tulos**

leptiini

**Esimerkki 8.6280**

Alkaanien täydellinen palaminen hiilidioksidiksi on erittäin \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ reaktio.

**Tulos**

hydrolyysi

**Tulos**

geoterminen

**Tulos**

reaktiivinen

**Esimerkki 8.6281**

Kun neste kerääntyy munuaisten nefroniputkiin, mihin se siirtyy?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

eturauhanen

**Tulos**

perna

**Esimerkki 8.6282**

Vapina auttaa elimistöä palaamaan vakaaseen mihin?

**Tulos**

pH-taso

**Tulos**

paino

**Tulos**

mieliala

**Esimerkki 8.6283**

Mistä koostuu pääasiassa valokemiallinen savusumu?

**Tulos**

happo

**Tulos**

happi

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.6284**

Mitä kutsutaan suurimmaksi populaatiokooksi, jota voidaan ylläpitää alueella vahingoittamatta ympäristöä?

**Tulos**

väestönmuutos

**Tulos**

joka sisältää kapasiteettia

**Tulos**

väestötiheys

**Esimerkki 8.6285**

Kuinka monta neutronia 99 prosentilla hiiliatomeista on?

**Tulos**

kuusitoista

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kahdeksan

**Esimerkki 8.6286**

Miten anabolisten steroidien käyttö vaikuttaa testosteronin tuotantoon?

**Tulos**

ei tee mitään

**Tulos**

poistaa sen

**Tulos**

lisää sitä

**Esimerkki 8.6287**

Hermoimpulssien siirto hermosolujen välillä riippuu mistä?

**Tulos**

entsyymit

**Tulos**

aksonit

**Tulos**

reseptorit

**Esimerkki 8.6288**

Millaiset eläimet hengittävät toukkina kiduksilla ja aikuisina keuhkoilla?

**Tulos**

hyönteiset

**Tulos**

matelijat

**Tulos**

nisäkkäät

**Esimerkki 8.6289**

Miten yhteydenpito avaruusalusten kanssa aloitetaan ja ylläpidetään?

**Tulos**

kaikuluotain

**Tulos**

lennätin

**Tulos**

wi-fi

**Esimerkki 8.6290**

Fysiikka voidaan määritellä aineen ja minkä tutkimukseksi?

**Tulos**

aika

**Tulos**

luonnonvoimat

**Tulos**

avaruus

**Esimerkki 8.6291**

Mitä antibakteerista proteiinia löytyy kyynelistä ja syljestä?

**Tulos**

ihmisen kasvuhormoni

**Tulos**

aminohappo

**Tulos**

dopamiini

**Esimerkki 8.6292**

Minkälaista energiaa lämminvesilämmitysjärjestelmä käyttää veden lämmittämiseen?

**Tulos**

negatiivinen energia

**Tulos**

potentiaalinen energia

**Tulos**

ilmakehän energia

**Esimerkki 8.6293**

Mitä lisätään alkoholiin ja käytetään antiseptisenä aineena?

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

arseeni

**Tulos**

kloori

**Esimerkki 8.6294**

Mikä on keuhkosyövän yleisin syy?

**Tulos**

purutupakka

**Tulos**

perinnöllisyys

**Tulos**

tuberkuloosi

**Esimerkki 8.6295**

Mihin ihmisillä nielurako kehittyy myöhemmin?

**Tulos**

sisäkorva

**Tulos**

ulkokorva

**Tulos**

pitkä korva

**Esimerkki 8.6296**

Minkä tyyppiset pienistä, voimakkaasti varautuneista ioneista koostuvat oksidit ovat yleensä happamia?

**Tulos**

neste

**Tulos**

teräs

**Tulos**

muovi

**Esimerkki 8.6297**

Kun lehdet kuihtuvat, mikä kasvin prosessi lakkaa?

**Tulos**

nesteytys

**Tulos**

reaktiot

**Tulos**

hiilihapotus

**Esimerkki 8.6298**

Kaasut voidaan luokitella todellisiksi vai mitä?

**Tulos**

jalo

**Tulos**

muoto

**Tulos**

tiheä

**Esimerkki 8.6299**

Hulevedet aiheuttavat todennäköisesti enemmän mitä, jos maa on paljas?

**Tulos**

kuluminen

**Tulos**

sedimentti

**Tulos**

säänkestävyys

**Esimerkki 8.6300**

Mikä on sekundaarisen ksyleemin uusimpien, uloimpien kerrosten nimi?

**Tulos**

kuori

**Tulos**

kuituinen

**Tulos**

verisuonet

**Esimerkki 8.6301**

Mitä tapahtuu vesimolekyylien nopeudelle, kun veden lämpötila laskee?

**Tulos**

liikkua nopeammin

**Tulos**

haihtua

**Tulos**

alkaa kiehua

**Esimerkki 8.6302**

Mikä nivel on juoksijoiden ja muiden urheilijoiden yleisin ylirasitusvamma?

**Tulos**

käsivarsi

**Tulos**

kantapää

**Tulos**

nilkka

**Esimerkki 8.6303**

Mikä on yleistä lihaksissa, jotka ovat uupuneet käytöstä?

**Tulos**

Verihappokäyminen

**Tulos**

tärinähappokäyminen

**Tulos**

möhkäleet happo käyminen

**Esimerkki 8.6304**

Aikoinaan kokoonpuristunut maailmankaikkeus laajeni nopeasti minkä nimisen tapahtuman jälkeen miljardeja vuosia sitten?

**Tulos**

suuri räjähdys

**Tulos**

hyvä pamaus

**Tulos**

iso rinta

**Esimerkki 8.6305**

Kuitujuurijärjestelmissä on monia pieniä haarautuvia juuria, joita kutsutaan miksi?

**Tulos**

viiniköynnökset

**Tulos**

Taproots

**Tulos**

lankoja

**Esimerkki 8.6306**

Evolutiivinen sopeutuminen näkyy erimuotoisina rakenteina linnuilla, joilla on erilaiset ruokamieltymykset?

**Tulos**

kynnet

**Tulos**

Vatsa

**Tulos**

kaulat

**Esimerkki 8.6307**

Kuinka pitkä aika on kulunut jääkausien alusta?

**Tulos**

Paleoliittinen aikakausi

**Tulos**

Mesotsooinen epocH

**Tulos**

Jurakaudella

**Esimerkki 8.6308**

Minkä tyyppisiä sidoksia ei-metalliset rakenteet sisältävät?

**Tulos**

yleinen

**Tulos**

polymeeri

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.6309**

Missä osassa sademetsää on yleisesti saniaisia ja muita maakasveja?

**Tulos**

metsänpohja

**Tulos**

latvuskerros

**Tulos**

nouseva kerros

**Esimerkki 8.6310**

Mikä on termi sytoplasmassa olevalle rakenteelle, joka suorittaa tiettyä tehtävää solussa?

**Tulos**

tyhjiö

**Tulos**

nukleoli

**Tulos**

molekyyli

**Esimerkki 8.6311**

Mikä prosessi tapahtuu eläimillä vain sukusoluissa, jotka ovat munasarjoissa tai kiveksissä?

**Tulos**

mitoosi

**Tulos**

elektrolyysi

**Tulos**

jäljennös

**Esimerkki 8.6312**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan niveliä, joissa luut ovat yhteydessä toisiinsa ruston avulla?

**Tulos**

kapillaarit nivelet

**Tulos**

räikkäliitokset

**Tulos**

selkärangan liitokset

**Esimerkki 8.6313**

Nimeä fyysikko, joka löysi radioaktiivisuuden?

**Tulos**

louis pasteur

**Tulos**

Neal Degrasse Tyson

**Tulos**

albert einstein

**Esimerkki 8.6314**

Mikä on lämpötila, jossa aine jäätyy?

**Tulos**

absoluuttinen nollapiste

**Tulos**

nollakohta

**Tulos**

pudotuspiste

**Esimerkki 8.6315**

Minkä prosessin äkilliset muutokset geologisissa ja ilmasto-olosuhteissa voivat käynnistää?

**Tulos**

sukupolvi

**Tulos**

kloonaus

**Tulos**

symbioosi

**Esimerkki 8.6316**

Mihin suuntaan aurinko, kuu ja tähdet näyttävät kulkevan?

**Tulos**

etelästä pohjoiseen

**Tulos**

lännestä itään

**Tulos**

pohjoisesta etelään

**Esimerkki 8.6317**

Mikä aiheuttaa salamaniskun ukkosen aikana?

**Tulos**

tuulen ero

**Tulos**

korkeusero

**Tulos**

lämpötilaero

**Esimerkki 8.6318**

Tasapainoon osallistuvat puoliympyräkanavat ovat osa mitä elimiä?

**Tulos**

silmät

**Tulos**

keuhkot

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.6319**

Mikä on termi rakenteelle, joka koostuu useammasta kuin yhdestä kudostyypistä?

**Tulos**

luuydin

**Tulos**

järjestelmä

**Tulos**

aivokuori

**Esimerkki 8.6320**

Selkärankaisia, joilla on neljä raajaa, kutsutaan myös nimellä mikä?

**Tulos**

Sammakkoeläimet

**Tulos**

Linnut

**Tulos**

Nisäkkäät

**Esimerkki 8.6321**

Vesiliuos on homogeeninen seos, jossa runsain komponentti on mikä?

**Tulos**

ilma

**Tulos**

happi

**Tulos**

veri

**Esimerkki 8.6322**

Mikä voi kuljettaa hermoimpulsseja kudoksista ja elimistä selkäytimeen ja aivoihin?

**Tulos**

terveet neuronit

**Tulos**

motoneuronit

**Tulos**

hengitysteiden neuronit

**Esimerkki 8.6323**

Mitä kautta kemialliset alkuaineet ja vesi kiertävät jatkuvasti ekosysteemissä?

**Tulos**

geotermiset syklit

**Tulos**

kasvihuonekaasut

**Tulos**

epäorgaaniset kierrot

**Esimerkki 8.6324**

Millaista rasvaista ainetta talirauhaset erittävät?

**Tulos**

mätä

**Tulos**

Veri

**Tulos**

progesteroni

**Esimerkki 8.6325**

Mitkä ovat ripsien ja lippulankojen jatkeita?

**Tulos**

solun ydin

**Tulos**

protoplasma

**Tulos**

soluseinämä

**Esimerkki 8.6326**

Mitä kutsutaan valoksi, jolla on vain yksi aallonpituus?

**Tulos**

ensisijainen

**Tulos**

fluoresoiva

**Tulos**

spektroskopia

**Esimerkki 8.6327**

Mitkä rintarauhaset erittävät maitoa?

**Tulos**

alkurauhaset

**Tulos**

lisämunuaiset

**Tulos**

sikiön rauhaset

**Esimerkki 8.6328**

Mitkä solut tai rakenteet havaitsevat aistimuksia?

**Tulos**

hormonit

**Tulos**

kalvot

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.6329**

Minkä tyyppinen kemiallinen viestiaine sitoutuu postsynaptiselle kalvolle saapuessaan tiettyyn reseptoriin ja aktivoi sen?

**Tulos**

hormoni

**Tulos**

neuropeptidi

**Tulos**

feromoni

**Esimerkki 8.6330**

Kineettinen energia on energiaa tämän?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 8.6331**

Mikä tila syntyy, kun liuenneen aineen määrä ylittää liukoisuuden?

**Tulos**

polymerisaatio

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

alkaliniteetti

**Esimerkki 8.6332**

Miten monotreemin kaltaiset perustyypin nisäkkäät lisääntyvät?

**Tulos**

kloonaus

**Tulos**

orastava

**Tulos**

elävänä syntynyt lapsi

**Esimerkki 8.6333**

Akne on ihohäiriö, jota esiintyy tyypillisesti ihoalueilla, joilla on runsaasti talirauhasia (kasvot ja selkä). se on yleisintä murrosiän alkamisen yhteydessä, koska se liittyy näihin?

**Tulos**

henkiset muutokset

**Tulos**

ruoansulatuskanavan muutokset

**Tulos**

lämpömuutokset

**Esimerkki 8.6334**

Mitä mitataan mittaamalla hajoamisprosessien määrää aikayksikköä kohti?

**Tulos**

lämpötila

**Tulos**

mikroaaltoteho

**Tulos**

fossiilinen ikä

**Esimerkki 8.6335**

Mitä kutsutaan maaperäksi, joka muodostuu paikalleen hyvin pitkän ajan kuluessa?

**Tulos**

vuotava maaperä

**Tulos**

antiikkinen maaperä

**Tulos**

syntyvä maaperä

**Esimerkki 8.6336**

Millainen ruokavalio on tyypillistä petolinnuille, kuten haukoille ja pöllöille?

**Tulos**

kalat

**Tulos**

lihansyöjä tai kasvinsyöjä

**Tulos**

kasvinsyöjä

**Esimerkki 8.6337**

Monet entsyymit tarvitsevat muita kuin proteiinien apuaineita mitä toimintaa varten?

**Tulos**

vety

**Tulos**

kineettinen

**Tulos**

toiminnallinen

**Esimerkki 8.6338**

Mikä on nimitys maailmanlaajuiselle radionavigointijärjestelmälle, joka muodostuu 24 satelliitin ja niiden maa-asemien muodostamasta tähdistöstä?

**Tulos**

matkapuhelinverkko

**Tulos**

radioaallot

**Tulos**

kompassi

**Esimerkki 8.6339**

Talamus toimii porttina mihin ja mistä?

**Tulos**

pons

**Tulos**

pitkittäinen ydinjatke

**Tulos**

selkäranka

**Esimerkki 8.6340**

Mitä aaltoja radio ja televisio käyttävät?

**Tulos**

ääniaallot

**Tulos**

valoaallot

**Tulos**

gamma-aallot

**Esimerkki 8.6341**

Mikä termi tarkoittaa kehon lämpötilan säätelyä kapealla alueella sisältäpäin biokemiallisin tai fysikaalisin keinoin?

**Tulos**

eksotermia

**Tulos**

asetus

**Tulos**

haihtuminen

**Esimerkki 8.6342**

Mikä on kokemukseen perustuva käyttäytymisen muutos?

**Tulos**

havainnoimalla

**Tulos**

analysointi

**Tulos**

soveltamalla

**Esimerkki 8.6343**

Sirppisolusairaus heikentää merkittävästi minkä toimintaa?

**Tulos**

limbinen järjestelmä

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

aineenvaihduntajärjestelmä

**Esimerkki 8.6344**

Miten atomiorbitaalin energia muuttuu, kun pääkvanttiluku kasvaa?

**Tulos**

se pienenee

**Tulos**

Se kaksinkertaistaa

**Tulos**

Se kolminkertaistaa

**Esimerkki 8.6345**

Mikä endoteelin rakenteen ominaisuus minimoi veren virtausvastuksen?

**Tulos**

epätasainen pinta

**Tulos**

nestepinta

**Tulos**

siirtymäpinta

**Esimerkki 8.6346**

Jännitelähde ja johdin ovat yhteisiä mille kaikille?

**Tulos**

magneetit

**Tulos**

lämpömittarit

**Tulos**

jäähdytyspiirit

**Esimerkki 8.6347**

Minkä rakenteen avulla sukusolut uivat naaraan sukusolmukkeisiin, ja hedelmöittyminen tapahtuu?

**Tulos**

munasolu

**Tulos**

akrosomi

**Tulos**

ydin

**Esimerkki 8.6348**

Minkä värinen on pyriitti?

**Tulos**

sininen

**Tulos**

musta

**Tulos**

hopea

**Esimerkki 8.6349**

Mikä rakenne yhdistää nielun henkitorveen?

**Tulos**

kilpirauhanen

**Tulos**

aortta

**Tulos**

rintalasta

**Esimerkki 8.6350**

Kuinka monta valenssielektronia kukin piiatomi jakaa kiteessä muiden piiatomien kanssa?

**Tulos**

viisi

**Tulos**

kymmenen

**Tulos**

kolme

**Esimerkki 8.6351**

Natrium on esimerkki siitä, mitä asiaa ei voi esiintyä luonnossa itsestään?

**Tulos**

käsite

**Tulos**

Yhdiste

**Tulos**

näkökohta

**Esimerkki 8.6352**

Mitkä ovat elintarvikkeiden jalostuksen neljä vaihetta?

**Tulos**

nauttiminen, ruoansulatus, poistuminen ja häviäminen.

**Tulos**

nauttiminen, ruoansulatus, imeytyminen ja lisääntyminen.

**Tulos**

nauttiminen, lisääntyminen, imeytyminen ja poistuminen.

**Esimerkki 8.6353**

Kuinka monta diabeteksen päätyyppiä on olemassa?

**Tulos**

kolme

**Tulos**

yksi

**Tulos**

kuusi

**Esimerkki 8.6354**

Mitkä ovat giardiaasia aiheuttavia lippulajisia alkueläimiä?

**Tulos**

diatoms

**Tulos**

sieni

**Tulos**

plankton

**Esimerkki 8.6355**

Kuka tiedemies loi nykyaikaisen eliöiden luokittelujärjestelmän?

**Tulos**

Bohr

**Tulos**

Newton

**Tulos**

Pasteur

**Esimerkki 8.6356**

Millä keinoin heterogeeniset seokset muodostavat aineet voidaan myös erottaa toisistaan?

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

kemikaali

**Tulos**

ilmakehä

**Esimerkki 8.6357**

Minkä tyyppisiä verisuonikudoksia verisuonikasveissa esiintyy?

**Tulos**

ksyleemi ja kloroplasma

**Tulos**

sytoplasma ja kloroplasma

**Tulos**

ektodermi ja floemi

**Esimerkki 8.6358**

Minkä tyyppiset solut vangitsevat valoenergiaa ja käyttävät hiilidioksidia hiililähteenään?

**Tulos**

sporozoans

**Tulos**

verisolut

**Tulos**

kloroplastit

**Esimerkki 8.6359**

Mihin järjestelmän häiriöihin kuuluvat munuaiskivet, munuaisten vajaatoiminta ja virtsatieinfektiot?

**Tulos**

hermosto

**Tulos**

ruoansulatusjärjestelmä

**Tulos**

munuaisjärjestelmä

**Esimerkki 8.6360**

Minkä kolmen tyypillisen kasvin ominaisuuden puuttuminen ei koske verisuonikasveja, kuten maksaruohoja, sarviruohoja ja sammalia?

**Tulos**

kloroplastit, varret, kukat

**Tulos**

kukat, lehdet, kuori

**Tulos**

juuret, lehdet, kloroplastit

**Esimerkki 8.6361**

Missä makuhermot sijaitsevat ihmisillä?

**Tulos**

huulet

**Tulos**

suu

**Tulos**

hampaat

**Esimerkki 8.6362**

Mitä näkyvässä valossa on, jonka ihmissilmä voi havaita?

**Tulos**

kuviot

**Tulos**

mitat

**Tulos**

värit

**Esimerkki 8.6363**

Minkä tyyppisillä saniaisilla on keltaisia itiöitä eikä lehtiä?

**Tulos**

Strutsi saniainen

**Tulos**

Kasvihuoneen saniainen

**Tulos**

Bostonin saniainen

**Esimerkki 8.6364**

Mikä materiaalien vaihtoa varten suunniteltu sienirakenne koostuu sekä äidin että alkion kalvoista ja verisuonista?

**Tulos**

kohdun limakalvo

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

napanuora

**Esimerkki 8.6365**

Millä nimellä kutsutaan elektroneja, jotka ovat lähempänä ydintä ja jotka eivät osallistu sidoksiin?

**Tulos**

pintaelektronit

**Tulos**

radikaalielektronit

**Tulos**

parittomat elektronit

**Esimerkki 8.6366**

Hiv:llä on kuoren sisäisiä proteiineja, jotka auttavat vakauttamaan virionin muodon?

**Tulos**

pelkistysproteiinit

**Tulos**

askelproteiinit

**Tulos**

palloproteiinit

**Esimerkki 8.6367**

Mikä on sairaus, jolle on ominaista veren korkea glukoosipitoisuus?

**Tulos**

myelooma

**Tulos**

hepatiitti

**Tulos**

leukemia

**Esimerkki 8.6368**

Mikä on naarasnisäkkäiden maitoa tuottavien rauhasten nimi ?

**Tulos**

rekombinanttirauhaset

**Tulos**

sikiön rauhaset

**Tulos**

talirauhaset

**Esimerkki 8.6369**

Rakennetta, joka koostuu kahdesta tai useammasta kudostyypistä, jotka toimivat yhdessä suorittaakseen saman tehtävän, kutsutaan?

**Tulos**

Ryhmä

**Tulos**

tilaus

**Tulos**

Järjestelmä

**Esimerkki 8.6370**

Amniootit eroavat sammakkoeläimistä sen perusteella, että niillä on maalle sopeutunut muna, jota mikä suojaa?

**Tulos**

kova kuori

**Tulos**

keltuainen

**Tulos**

albumi

**Esimerkki 8.6371**

Hihnapyörä on yksinkertainen kone, joka koostuu uritetusta pyörästä ja?

**Tulos**

akku

**Tulos**

kiila

**Tulos**

vipu

**Esimerkki 8.6372**

Fossiilisten polttoaineiden poltosta vapautuva hiili vaikuttaa osaltaan ilmakehään?

**Tulos**

suojaava vaikutus

**Tulos**

savusumun vaikutus

**Tulos**

pilvivaikutus

**Esimerkki 8.6373**

Maaperän eroosio on luonnollinen prosessi, mutta mikä voi lisätä sitä luonnottomasti?

**Tulos**

ihmisen säilyttäminen

**Tulos**

eläinaktiviteetit

**Tulos**

tulivuorenpurkaus

**Esimerkki 8.6374**

Minkä tyyppisistä nivelistä ovat esimerkkejä pallonivel, sarana ja nivelkappale?

**Tulos**

sisäänvedettävä

**Tulos**

keinotekoinen

**Tulos**

kiinteä

**Esimerkki 8.6375**

Mikä on ratkaisun pääkomponentti?

**Tulos**

liuennut aine

**Tulos**

seos

**Tulos**

vesi

**Esimerkki 8.6376**

Mikä yleinen vaiva johtuu tyypillisesti hartioiden, pään ja niskan jännittyneistä lihaksista?

**Tulos**

häiriöt

**Tulos**

kuume

**Tulos**

saastuminen

**Esimerkki 8.6377**

Desmosomi on solurakenne, joka ankkuroi minkä kuitujen päät yhteen?

**Tulos**

luustolihas

**Tulos**

ohjattava lihas

**Tulos**

sileä lihas

**Esimerkki 8.6378**

Mikä muuttaa eläviin järjestelmiin typensidonnan kautta kulkeutuvan typen orgaanisesta typestä takaisin typpikaasuksi?

**Tulos**

levät

**Tulos**

siitepöly

**Tulos**

virukset

**Esimerkki 8.6379**

Mikä on rakenne diploidisessa sporofyytissä, joka käy läpi meioosin muodostaen haploideja itiöitä?

**Tulos**

hymenium

**Tulos**

dikaryoottinen

**Tulos**

hyphae

**Esimerkki 8.6380**

Glykolyysin aikana jokainen glukoosimolekyyli hajoaa kahdeksi molekyyliksi mitä yhdistettä?

**Tulos**

selluloosa

**Tulos**

sokeri

**Tulos**

klorofylli

**Esimerkki 8.6381**

Mikä on se etäisyys, jonka valo voi kulkea vuodessa?

**Tulos**

maapallon vuosi

**Tulos**

säteen vuosi

**Tulos**

aurinkovuosi

**Esimerkki 8.6382**

Ympyräliikkeessä oleva kappale kokee keskipakoisvoiman mitä?

**Tulos**

nopeus

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

lähetys

**Esimerkki 8.6383**

Kaikki aine maailmankaikkeudessa koostuu yhdestä tai useammasta ainutlaatuisesta puhtaasta aineesta, jota kutsutaan nimellä mikä?

**Tulos**

atomit

**Tulos**

molekyylit

**Tulos**

yhdisteet

**Esimerkki 8.6384**

Fitness ja luonnonvalinta ovat osa mitä teoriaa, joka voisi kuvata sitä, miten eliöt muuttuvat ajan myötä?

**Tulos**

kuivatus

**Tulos**

painovoima

**Tulos**

toteutus

**Esimerkki 8.6385**

Mikä alkuaine vapautuu ilmakehään fossiilisten polttoaineiden poltossa?

**Tulos**

hiili

**Tulos**

helium

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.6386**

Mikä on prosessi, jossa neste muuttuu kiinteäksi aineeksi?

**Tulos**

sulaminen

**Tulos**

höyrystyminen

**Tulos**

kiehuva

**Esimerkki 8.6387**

Miksi kutsutaan katalyyttejä, joita on elävien olentojen sisällä?

**Tulos**

proteiinit

**Tulos**

kuidut

**Tulos**

hormonit

**Esimerkki 8.6388**

Mitä tapahtuu, kun vasta-aineita siirretään henkilöön, joka ei ole koskaan altistunut taudinaiheuttajalle?

**Tulos**

hankittu immuniteetti

**Tulos**

aktiivinen sairaus

**Tulos**

allerginen reaktio

**Esimerkki 8.6389**

Missä vaiheessa sisarkromatidit erkanevat toisistaan?

**Tulos**

prophase

**Tulos**

passivointi

**Tulos**

latentti vaihe

**Esimerkki 8.6390**

Mikä nisäkäs on älykkäin?

**Tulos**

koira

**Tulos**

apina

**Tulos**

leijona

**Esimerkki 8.6391**

Kun aalto kulkee jousessa, jousi värähtelee ylös ja alas suorassa kulmassa aallon mihin?

**Tulos**

taajuus

**Tulos**

paine

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.6392**

Mikä on mitta, jolla mitataan, kuinka lähellä toisiaan mittaussarjat ovat toisiaan?

**Tulos**

laskenta

**Tulos**

tiheys

**Tulos**

heijastus

**Esimerkki 8.6393**

Miten molekyylit reagoivat, kun kaasua kuumennetaan?

**Tulos**

ne liikkuvat hitaammin

**Tulos**

ne hajoavat

**Tulos**

ne räjähtävät

**Esimerkki 8.6394**

Yhdisteiden tyyppejä ovat kovalenttiset ja mitkä muut yhdisteet?

**Tulos**

reagoiva aine

**Tulos**

liukoinen

**Tulos**

liuotin

**Esimerkki 8.6395**

Nivelten luiden pintoja peittää sileä rustokerros, joka vähentää luiden välistä voimaa niiden liikkuessa.

**Tulos**

tärinä

**Tulos**

karkottaminen

**Tulos**

painovoima

**Esimerkki 8.6396**

Mitä urean kierto prosessoi?

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

virtsa

**Tulos**

happi

**Esimerkki 8.6397**

Mitä kutsutaan joskus ryhmän voimakkaimmaksi tai vaikutusvaltaisimmaksi yksilöksi?

**Tulos**

ylivoimainen

**Tulos**

gamma

**Tulos**

beeta

**Esimerkki 8.6398**

Mikä on kasvin elinkaaren ensimmäinen vaihe?

**Tulos**

pari

**Tulos**

kukka

**Tulos**

puutarha

**Esimerkki 8.6399**

Minkä asian esiintyminen Marsissa saa tutkijat uskomaan, että siellä on saattanut olla elämää menneisyydessä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

plasma

**Tulos**

ilma

**Esimerkki 8.6400**

Nimeä järjestelmätyyppi, jota meduusalla ei ole?

**Tulos**

hermostunut

**Tulos**

lisääntymiskyky

**Tulos**

perinnöllinen

**Esimerkki 8.6401**

Mitä tulvat aiheuttavat tulva-alueella?

**Tulos**

suola

**Tulos**

hapot

**Tulos**

mineraalit

**Esimerkki 8.6402**

Miten useimmat kasvavat kasvisolut laajenevat?

**Tulos**

itämisen kautta

**Tulos**

soluhengityksen kautta

**Tulos**

fotosynteesin kautta

**Esimerkki 8.6403**

Mitä kutsutaan usein ihmisistä, joilla on o-veriryhmä?

**Tulos**

joustavat lahjoittajat

**Tulos**

täydet luovuttajat

**Tulos**

todennäköiset lahjoittajat

**Esimerkki 8.6404**

Monet sairaudet johtuvat geneettisistä mutaatioista, jotka estävät kriittisen minkä synteesin?

**Tulos**

öljyt

**Tulos**

hapot

**Tulos**

lipidit

**Esimerkki 8.6405**

Metaani, etaani ja propaani ovat kolme pienintä mitä?

**Tulos**

organismit

**Tulos**

atomit

**Tulos**

mikro-organismit

**Esimerkki 8.6406**

Millainen resurssi maaperä on ihmisen kannalta?

**Tulos**

uusiutuva luonnonvara

**Tulos**

guarana resurssi

**Tulos**

emanates resurssi

**Esimerkki 8.6407**

Mikä rooli ravintoketjussa on organismeilla, jotka ovat riippuvaisia muista organismeista saadakseen ravintoa?

**Tulos**

sieni

**Tulos**

tuottaja

**Tulos**

kasvi

**Esimerkki 8.6408**

Minkälaisen veden saastuminen voi kestää kauemmin kuin pintaveden, kun taas luonnollinen puhdistusprosessi voi kestää kauemmin?

**Tulos**

järvivesi

**Tulos**

lähdevesi

**Tulos**

patovesi

**Esimerkki 8.6409**

Selkärankaisten verenkiertojärjestelmän avulla veri kuljettaa \_\_\_\_\_\_\_\_ ja poistaa jätteitä koko elimistöön.

**Tulos**

vety ja ravinteet

**Tulos**

happo ja ravintoaineet

**Tulos**

neste ja ravintoaineet

**Esimerkki 8.6410**

Minkä tyyppisiä verisuonikudoksia on kaksi?

**Tulos**

ektodermi ja floemi

**Tulos**

epidermis ja floem

**Tulos**

gangliot ja verisuonet

**Esimerkki 8.6411**

Useimmat matelijat lisääntyvät sukupuolisesti ja minkälainen on hedelmöitystapa?

**Tulos**

lisää

**Tulos**

ulkoinen

**Tulos**

mekaaninen

**Esimerkki 8.6412**

Munuaisten asianmukainen toiminta on välttämätöntä minkä tason homeostaasin kannalta, mikä puolestaan auttaa varmistamaan entsyymien toiminnan?

**Tulos**

happi

**Tulos**

kalsium

**Tulos**

ionit

**Esimerkki 8.6413**

Mistä tiiviisti pakkautuneista soluista epidermis koostuu?

**Tulos**

syöpäsolut

**Tulos**

hermosolut

**Tulos**

lihassolut

**Esimerkki 8.6414**

Mikä on uuden organismin ensimmäinen solu?

**Tulos**

ydin

**Tulos**

muna

**Tulos**

siemen

**Esimerkki 8.6415**

Mitkä ovat therian nisäkkäiden kaksi ryhmää?

**Tulos**

kissa- ja koiraeläimet

**Tulos**

yksijalkaiset ja nilviäiset

**Tulos**

delfiinit ja valaat

**Esimerkki 8.6416**

Minkä rakenteen kaikki eukaryoottiset solut sisältävät muiden organellien ohella?

**Tulos**

kromosomit

**Tulos**

soluseinät

**Tulos**

lippulaput

**Esimerkki 8.6417**

Maakasvit luokitellaan kahteen pääryhmään sen mukaan, minkä kudoksen puuttuminen tai esiintyminen on kyseessä?

**Tulos**

tauti

**Tulos**

root

**Tulos**

bakteerit

**Esimerkki 8.6418**

Muuntajassa on kaksi toisistaan sähköisesti eristettyä käämiä. toista käämiä kutsutaan ensiökäämiksi ja toista mitä?

**Tulos**

tertiäärikela

**Tulos**

nuori kela

**Tulos**

kvadraattinen kela

**Esimerkki 8.6419**

Mikä kolmas ominaisuus on erilainen, jos kahdella laatikolla on sama tilavuus, mutta toisella on suurempi massa?

**Tulos**

happi

**Tulos**

lähtö

**Tulos**

halkaisija

**Esimerkki 8.6420**

Mikä muodostaa luurangon ytimen?

**Tulos**

dermis

**Tulos**

notochord

**Tulos**

rintakehä

**Esimerkki 8.6421**

Mikä termi kuvaa geeneistä puhuttaessa ominaisuutta, jolla on useita fenotyyppisiä vaikutuksia?

**Tulos**

arkkityyppi

**Tulos**

kserofyytti

**Tulos**

prototyyppi

**Esimerkki 8.6422**

Mikä termi kuvaa geeniä tai kromosomisekvenssiä, joka on yhteissegregoitunut (osoittaa geneettistä yhteyttä) tietyn ominaisuuden kanssa?

**Tulos**

nukleiinihappoketju

**Tulos**

vastaava vaikutus

**Tulos**

autosomaalinen

**Esimerkki 8.6423**

Vaikka ne näyttävät suurilta kiviltä, mitkä rakenteet, jotka toimivat elinympäristöinä monille erilaisille meren eliöille, ovat itse asiassa eläviä?

**Tulos**

uudet muodostuvat riutat

**Tulos**

luonnolliset riutat

**Tulos**

eteläiset riutat

**Esimerkki 8.6424**

Mikä on esimerkki biokemiallisesta lipidistä, joka edistää painonnousua?

**Tulos**

hapot

**Tulos**

sokerit

**Tulos**

proteiinit

**Esimerkki 8.6425**

Mitkä ovat geneettisen koodin "koodisanat"?

**Tulos**

nukleotidit

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

polymeerit

**Esimerkki 8.6426**

Mihin auringon energia muuttuu fotosynteesin aikana sen jälkeen, kun se on päässyt kasviin?

**Tulos**

Hiili

**Tulos**

kloridi

**Tulos**

Proteiinit

**Esimerkki 8.6427**

Minkä yleisiä muotoja ovat valo, kemiallinen ja lämpö sekä kineettinen ja potentiaalinen?

**Tulos**

polttoaine

**Tulos**

reaktiot

**Tulos**

paine

**Esimerkki 8.6428**

Ihmisen luuranko on endoskeleton, joka koostuu aikuisen ihmisen 206 luusta. sillä on viisi päätehtävää: kehon tukeminen, mineraalien ja lipidien varastointi, verisolujen tuottaminen, sisäelinten suojaaminen ja tämä?

**Tulos**

Eteenpäin suuntautuva liike

**Tulos**

riittävästi liikettä

**Tulos**

lisää liikkumista

**Esimerkki 8.6429**

Mikä veden kierron luonnollinen osa voi aiheuttaa vahinkoa ja kuolemaa?

**Tulos**

pilvet

**Tulos**

haihtuminen

**Tulos**

päättyminen

**Esimerkki 8.6430**

Minkälainen prosessi tapahtuu ilman, että tarvitaan jatkuvaa energian syöttöä jostain ulkoisesta lähteestä?

**Tulos**

Hajoamisprosessi

**Tulos**

Erilainen prosessi

**Tulos**

indusoitu prosessi

**Esimerkki 8.6431**

Minkä tyyppiset jäätiköt muodostavat eroosion kautta useita ainutlaatuisia piirteitä, kuten karikoita, kaaria ja sarvia?

**Tulos**

vuorijäätiköt

**Tulos**

syvät jäätiköt

**Tulos**

jäävuoret

**Esimerkki 8.6432**

Mitä pahentavat sellaiset käytännöt kuin puunkorjuu, kaivostoiminta, rakentaminen ja päällystyspinnat?

**Tulos**

ilmaston lämpeneminen

**Tulos**

seisminen toiminta

**Tulos**

veden pilaantuminen

**Esimerkki 8.6433**

Minkä tyyppiset aallot ovat kaikista seismisistä aalloista hitaimpia?

**Tulos**

ydinaallot

**Tulos**

paksut aallot

**Tulos**

keskiaallot

**Esimerkki 8.6434**

Mikä on melatoniinihormonin ensisijainen lähde?

**Tulos**

kateenkorva

**Tulos**

aivolisäke

**Tulos**

kilpirauhanen

**Esimerkki 8.6435**

Mikä tieteenala tutkii ainetta ja energiaa?

**Tulos**

ympäristötiede

**Tulos**

Kemia

**Tulos**

Termodynamiikka

**Esimerkki 8.6436**

Mikä muodostaa veden ja ravinteiden kulkureitin juurista lehtiin ja kukkaan?

**Tulos**

heteet

**Tulos**

leimautuminen

**Tulos**

pistooli

**Esimerkki 8.6437**

Kullakin sähkömagneettisen säteilyn lajilla on ominainen aallonpituusalue. mitä pidempi aallonpituus on (tai mitä venytetympi se on), sitä vähemmän energiaa se kuljettaa. mitä lyhyet, tiiviit aallot kuljettavat?

**Tulos**

liike-energia

**Tulos**

lämpö

**Tulos**

ääni

**Esimerkki 8.6438**

Mitä ovat mahalaukun tai pohjukaissuolen limakalvon haavaumat, jotka yleensä johtuvat bakteeri-infektioista tai happamuudesta?

**Tulos**

vauriot

**Tulos**

hyytymät

**Tulos**

tyrä

**Esimerkki 8.6439**

Mikä on termi aineiden liikkeelle, joka johtuu molekyylien satunnaisesta lämpöliikkeestä?

**Tulos**

Verensiirto

**Tulos**

konvektio

**Tulos**

Kondensaatio

**Esimerkki 8.6440**

Pesurit ja katalysaattorit ovat esimerkkejä tekniikoista, jotka muuttavat mitä vaarattomiksi yhdisteiksi?

**Tulos**

epäpuhtaudet

**Tulos**

myrkyt

**Tulos**

mutaatiot

**Esimerkki 8.6441**

Mikä suodattuu munuaisten läpi noin 300 kertaa päivässä?

**Tulos**

mahamehu

**Tulos**

virtsa

**Tulos**

sylki

**Esimerkki 8.6442**

Minkälaista energiaa on esimerkiksi rummun paukuttaminen?

**Tulos**

aurinko.

**Tulos**

molekyyli

**Tulos**

mahdollinen

**Esimerkki 8.6443**

Kaikkien nauttimiemme elintarvikkeiden sisältämät vitamiinit ja kivennäisaineet ovat tärkeitä kaikille elinjärjestelmillemme.On kuitenkin olemassa tiettyjä ravintoaineita, jotka vaikuttavat tähän?

**Tulos**

mielenterveys

**Tulos**

epänormaali terveys

**Tulos**

ketjuterveys

**Esimerkki 8.6444**

Monet hiilivedyt ovat syklisiä ja omaksuvat erityisiä kolmiulotteisia rakenteita, jotka vaikuttavat niiden fysikaalisiin ja mihin ominaisuuksiin?

**Tulos**

neste

**Tulos**

sähkö

**Tulos**

säteily

**Esimerkki 8.6445**

Pintajännitys johtuu siitä, että nesteen pinnalla olevilla hiukkasilla ei ole vuorovaikutusta kaikista suunnista, mikä johtaa siihen, että pinnalla on mitä?

**Tulos**

voimien hajoaminen

**Tulos**

kelluvat hiukkaset

**Tulos**

aallot

**Esimerkki 8.6446**

Hiilidioksidi on esimerkki aineesta, joka muuttuu helposti mitä?

**Tulos**

hajoaminen

**Tulos**

spontaani mutaatio

**Tulos**

vahvistus

**Esimerkki 8.6447**

Jää kelluu, koska se on vähemmän mitä kuin nestemäinen vesi?

**Tulos**

raskas

**Tulos**

kaasumaiset

**Tulos**

lämmin

**Esimerkki 8.6448**

Miksi kutsutaan kuun valoisia ylänköjä?

**Tulos**

mariae

**Tulos**

Kepler Hills

**Tulos**

kraatterit

**Esimerkki 8.6449**

Jos jokin määrä reagoivaa ainetta jää kuluttamatta täydellisen reaktion jälkeen, se on?

**Tulos**

alennettu

**Tulos**

static

**Tulos**

puuttuu

**Esimerkki 8.6450**

Minkälaisen hyödyllisen yhteenliittymän monet protistit muodostavat muiden lajien kanssa?

**Tulos**

Fakultatiivinen

**Tulos**

kehittynyt

**Tulos**

Opportunistinen

**Esimerkki 8.6451**

Riippumaton lajittuminen tapahtuu, kun mitkä asiat siirtyvät solun vastakkaisiin napoihin anafaasi i:ssä?

**Tulos**

reseptorit

**Tulos**

liitäntälaitteet

**Tulos**

prokaryootit

**Esimerkki 8.6452**

Muiden ulkoplaneettojen tavoin neptunuksella on jäärenkaita ja mitä?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

elohopea

**Tulos**

lasi

**Esimerkki 8.6453**

Mitä solut tekevät korvatakseen vaurioituneita tai kuluneita soluja?

**Tulos**

kopioi

**Tulos**

die

**Tulos**

taita

**Esimerkki 8.6454**

Kun kammiot alkavat supistua, paine kammioissa nousee ja veri virtaa kohti matalimman paineen aluetta, joka on aluksi eteisissä. tämä takaisinvirtaus saa trikuspidaali- ja mitraaliläpän (bikuspidaaliläpän) huiput sulkeutumaan. nämä läpät on sidottu papillaarilihaksiin näillä?

**Tulos**

chollphyide tendineae

**Tulos**

choanocyte tendineae

**Tulos**

fotoreaktiivinen jännetuppisolukko

**Esimerkki 8.6455**

Kovalenttiset kiinteät aineet muodostuvat atomien tai molekyylien verkostoista tai ketjuista, joita mikä pitää yhdessä?

**Tulos**

ionisidokset

**Tulos**

takuusitoumukset

**Tulos**

painovoimasidokset

**Esimerkki 8.6456**

Koska nämä ionit ovat varattuja (polaarisia), ne eivät diffundoi minkä läpi?

**Tulos**

substraatti

**Tulos**

soluseinämä

**Tulos**

proteiini

**Esimerkki 8.6457**

Mitä kutsutaan seoksiksi, jotka koostuvat pääasiassa elohopeasta?

**Tulos**

halogeenit

**Tulos**

täytteet

**Tulos**

yhdisteet

**Esimerkki 8.6458**

Mikä on termi neuronin ja sen kohdesolun väliselle yhteydelle?

**Tulos**

dendriitti

**Tulos**

aksoni

**Tulos**

impulssi

**Esimerkki 8.6459**

Mitä syntyy, kun siittiö hedelmöittää munasolun munanjohtimessa?

**Tulos**

kohtu

**Tulos**

sikiö

**Tulos**

munasarjat

**Esimerkki 8.6460**

Mikä elin poistaa ruoan sulattamisen jälkeen jäljelle jäävät kiinteät jätteet?

**Tulos**

perna

**Tulos**

lisäys

**Tulos**

rakko

**Esimerkki 8.6461**

Miksi kalan haju vähenee, kun keitetyn kalan päälle laitetaan sitruunamehua?

**Tulos**

hapettumisen vuoksi

**Tulos**

haihtumisesta johtuen

**Tulos**

happamoitumisen vuoksi

**Esimerkki 8.6462**

Mikä on sen mekanismin nimi, jolla äänet koodataan mikroaaltoihin muuttamalla niiden taajuutta?

**Tulos**

molekulaarinen modulaatio

**Tulos**

muotomodulaatio

**Tulos**

mekaaninen modulaatio

**Esimerkki 8.6463**

Tappavia tauteja kantavat alleelit ovat yleensä minkä tyyppisiä?

**Tulos**

hallitseva

**Tulos**

hallitseva

**Tulos**

peritty

**Esimerkki 8.6464**

Mitä tapahtuu, kun lämmitettyä vettä päästetään vesistöön?

**Tulos**

kiteinen pilaantuminen

**Tulos**

kaasumaiset päästöt

**Tulos**

geysirit

**Esimerkki 8.6465**

Mitä muodostuu, kun valtamerten kuori uppoaa vaippaan konvergenssilaattojen rajoilla?

**Tulos**

tsunamit

**Tulos**

jäätiköt

**Tulos**

koralli

**Esimerkki 8.6466**

Pitkäaikainen oleskelu painottomuudessa ei ole ihmiselle terveellistä. astronauttien mukavuuden vuoksi asemaa pyöritetään siten, että astronautit tuntevat, että siellä on mitä?

**Tulos**

paljastunut painovoima

**Tulos**

edelleen painovoima

**Tulos**

Kiinteä painovoima

**Esimerkki 8.6467**

Raivotauti tarttuu, kun tartunnan saaneen nisäkkään sylki pääsee haavaan. virus kulkeutuu ääreishermoston hermosolujen kautta keskushermostoon, jossa se heikentää tätä?

**Tulos**

keuhkojen toiminta

**Tulos**

luustojärjestelmä

**Tulos**

lisääntymisjärjestelmä

**Esimerkki 8.6468**

Miten hiivat lisääntyvät?

**Tulos**

homoseksuaali

**Tulos**

mieluiten

**Tulos**

biseksuaali

**Esimerkki 8.6469**

Viime vuosina on oletettu, että ympäristössä olevat molekyylit toimivat myös?

**Tulos**

taudinaiheuttajat

**Tulos**

homeostaasia häiritsevät aineet

**Tulos**

katalyytit

**Esimerkki 8.6470**

Mikä nousee kiinteän kallion läpi, kun olosuhteet ovat oikeat?

**Tulos**

kiteet

**Tulos**

vesi

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.6471**

Mitä kutsutaan vahvoiksi tiheän, säännöllisen sidekudoksen kaistoiksi, jotka yhdistävät lihakset luihin?

**Tulos**

kalvot

**Tulos**

rusto

**Tulos**

suonet

**Esimerkki 8.6472**

Minkä aktiiviset ja passiiviset muodot mahdollistavat sen, että elimistö voi vastustaa taudinaiheuttajien aiheuttamia vahinkoja?

**Tulos**

mahdollinen

**Tulos**

kantasolut

**Tulos**

autonomia

**Esimerkki 8.6473**

Mikä on nimitys tummalle ruskealle tai mustalle päällysteelle, jota esiintyy aavikon kallioilla ja joka muodostuu rauta- ja mangaanioksideista?

**Tulos**

aavikon patina

**Tulos**

aavikon varjo

**Tulos**

aavikon ruoste

**Esimerkki 8.6474**

Mitä aksonit välittävät muille soluille?

**Tulos**

synteesi-impulssit

**Tulos**

myeliini-impulssit

**Tulos**

kalsiumimpulssit

**Esimerkki 8.6475**

Minkä elintärkeän prosessin eri strategioita selkärankaisilla eläimillä ovat ovipary, ovovivipary ja vivipary?

**Tulos**

hengitys

**Tulos**

absorptio

**Tulos**

liikkeeseen

**Esimerkki 8.6476**

Mitä mittayksikköä käytetään yleensä sademäärän mittaamiseen?

**Tulos**

gallonaa

**Tulos**

jalat

**Tulos**

kiloa

**Esimerkki 8.6477**

Mitä tilavuudelle tapahtuu lämpötilan noustessa?

**Tulos**

määrä vaihtelee

**Tulos**

tilavuus vähenee

**Tulos**

tilavuus pysyy ennallaan

**Esimerkki 8.6478**

Mikä on maakasvien perusjako, ja minkä tyyppisten kasvien välillä?

**Tulos**

monivuotiset ja yksivuotiset

**Tulos**

lehtipuut ja ikivihreät

**Tulos**

mehikasvit ja havupuut

**Esimerkki 8.6479**

Mitä termiä käytetään Darwinin ajatuksesta, jonka mukaan vakaissa geologisissa ja ilmasto-olosuhteissa evoluutio tapahtui vähitellen?

**Tulos**

elitismi

**Tulos**

puuhastelu

**Tulos**

kanibalismi

**Esimerkki 8.6480**

Mitkä tieteet ovat elävien organismien tutkimusta?

**Tulos**

luonnontieteet

**Tulos**

geotieteet

**Tulos**

yhteiskuntatieteet

**Esimerkki 8.6481**

Mitä puut ja muut kasvit valmistavat fotosynteesin aikana?

**Tulos**

metaani

**Tulos**

hiilidioksidi

**Tulos**

typpi

**Esimerkki 8.6482**

Löytyisikö kasvi- vai eläinsoluista soluja, joissa on soluseinämä, suuri keskeinen tyhjiö ja plastideja?

**Tulos**

sydänsolut

**Tulos**

eläinsolut

**Tulos**

putkisolut

**Esimerkki 8.6483**

Sieni hyötyy minkä tuottamasta jatkuvasta ravinnonsaannista?

**Tulos**

isäntä

**Tulos**

spermatofyytti

**Tulos**

fytoflagellaatti

**Esimerkki 8.6484**

Atomin säde on puolet ytimien välisestä etäisyydestä molekyylissä, joka koostuu kahdesta identtisestä atomista, jotka on yhdistetty millä?

**Tulos**

metallinen sidos

**Tulos**

ionisidos

**Tulos**

vetysidos

**Esimerkki 8.6485**

Mikä koostuu hyvin pitkistä glukoosimonomeerien säikeistä, on suurelta osin sulamatonta ja muodostaa kasvien soluseinät?

**Tulos**

vascular cambrium

**Tulos**

klorofylli

**Tulos**

puun kuori

**Esimerkki 8.6486**

Missä kerroksessa litosfääri sijaitsee?

**Tulos**

pimennykset kerros

**Tulos**

sädekerros

**Tulos**

lähin kerros

**Esimerkki 8.6487**

Olipa kyse muinaisesta elämästä, bakteerien elämästä tai siitä, miten ihminen voisi elää kuussa, neljä yhdistävää periaatetta muodostavat perustan mille tieteenalalle?

**Tulos**

elektroniikka

**Tulos**

kemia

**Tulos**

geologia

**Esimerkki 8.6488**

Mikä on yksinkertainen hiilihydraatti, jonka kemiallinen kaava on c 6 h 12 o 6?

**Tulos**

glutamaatti

**Tulos**

fruktoosi

**Tulos**

alkoholi

**Esimerkki 8.6489**

Mikä on tyydyttymättömien hiilivetyjen nimi, jotka sisältävät vähintään yhden kaksoissidoksen?

**Tulos**

lipidit

**Tulos**

hapot

**Tulos**

entsyymit

**Esimerkki 8.6490**

Mihin luokkaan kuuluvat hyönteiset ovat niveljalkaisia?

**Tulos**

lexapoda

**Tulos**

trichina

**Tulos**

kserofyytti

**Esimerkki 8.6491**

Mikä sana kuvaa käyttäytymisen muutosta, joka tapahtuu kokemuksen seurauksena?

**Tulos**

ottamalla

**Tulos**

perinnöllisyys

**Tulos**

soveltamalla

**Esimerkki 8.6492**

Mitä termiä käytetään kuvaamaan olosuhteita taivaalla tiettynä päivänä?

**Tulos**

ennuste

**Tulos**

kosteus

**Tulos**

lämpötila

**Esimerkki 8.6493**

Mikä järjestelmä pystyy reagoimaan nopeasti muuttuviin tilanteisiin?

**Tulos**

endokriininen järjestelmä

**Tulos**

lisääntymisjärjestelmä

**Tulos**

verenkiertojärjestelmä

**Esimerkki 8.6494**

Missä aineen tilassa hiukkaset ottavat astiansa muodon, mutta eivät voi laajentua täyttääkseen sen?

**Tulos**

kaasu

**Tulos**

seos

**Tulos**

kemikaali

**Esimerkki 8.6495**

Mikä on pitkä, kapea putki, joka kuljettaa ruokaa nielusta vatsaan peristaltiikan avulla?

**Tulos**

sappirakko

**Tulos**

maksa

**Tulos**

selkäydin

**Esimerkki 8.6496**

Vetykaasua syntyy typpihapon ja minkä muun aineen reaktiossa?

**Tulos**

kaasumainen rauta

**Tulos**

Marsin rauta

**Tulos**

hiili

**Esimerkki 8.6497**

Yksinkertaisten hormonireittien tavoin hormonikaskadireitit sisältävät tyypillisesti minkälaista palautetta?

**Tulos**

tehokas

**Tulos**

positiivinen

**Tulos**

neutraali

**Esimerkki 8.6498**

Kun vesihiukkaset kuumenevat niin paljon, että niiden välinen vetovoima voitetaan, mitä vedelle tapahtuu?

**Tulos**

se jäätyy

**Tulos**

it-altaat

**Tulos**

se haihtuu

**Tehtävä numero 9**

Kun sinulle annetaan tietovisakysymys, luokittele laaja ajankohtainen luokka tästä luettelosta: "teatteri", "geologia", "kirja", "televisio", "tähtitiede", "ilmailu", "armeija", "hallitus", "nyrkkeily", "hankkeet", "metropoli\_liikennevälineet", "laki", "pääomasijoitukset", "yleisradiotoiminta", "biologia", "ihmiset", "vaikutusvalta", "baseball", 'avaruuslento', 'media\_common', 'cvg', 'ooppera', 'olympialaiset', 'kemia', 'kuvataide', 'konferenssit', 'urheilu', 'kieli', 'matkailu', 'sijainti', 'palkinto', 'ruokailu', 'taistelulajit', 'sarjakuvat', 'tietokone', 'käyttäjä', 'tennis', 'musiikki', 'organisaatio', 'ruoka', 'tapahtuma', 'kuljetus', 'fiktiivinen\_universumi', 'mittayksikkö', 'meteorologia', 'tislattu\_henki', 'symbolit', 'arkkitehtuuri', 'freebase', 'internet', 'muoti', 'veneet', 'kriketti', 'elokuva', 'lääketiede', 'rahoitus', 'sarjakuvat', 'julkkikset', 'jalkapallo', 'pelit', 'aika', 'maantiede', 'mielenkiinnon kohteet', 'yleinen', 'perusta', 'liike-elämä', 'aikakauslehdet', 'rojalti', 'koulutus', 'tyyppi', 'uskonto', 'autoteollisuus', 'näyttelyt'.

**Esimerkki 9.0**

Nimeä italialaissyntyinen yhdysvaltalainen elokuvatuottaja (Death Wish, Barbarella ja Hannibal), joka kuoli marraskuussa 2010 91-vuotiaana?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1**

Missä on Barbarian rannikko?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.2**

Kuka säveltäjä kirjoitti oopperat "Sevillan parturi" ja "William Tell"?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.3**

Kuka kirjoitti oopperan "Sevillan parturi"?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.4**

Kuka Italiassa Pesarossa vuonna 1792 syntynyt säveltäjä perusti oopperansa Sevillan parturi ranskalaisen näytelmäkirjailijan Pierre de Beaumarchais'n trilogiaan?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.5**

Minkä kirjailijan tarinasta ooppera "Sevillan parturi" on peräisin?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.6**

Kenen kirjoittamia ovat näytelmät "Sevillan parturi" ja "Figaron avioliitto"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.7**

Mozartin ooppera, joka oli jatkoa Sevillan parturille, oli nimeltään The Marriage of ... who?

**Tulos**

ooppera

**Tulos**

teatteri

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.8**

Maaliskuun 9. päivänä 1959 Barbie-nukke esiteltiin New Yorkin Amerikan kansainvälisillä lelumessuilla. Mikä yritys valmistaa Barbie-nuken?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.9**

Kuka vuonna 2002 kuollut amerikkalainen liikenainen muistetaan luultavasti parhaiten roolistaan suositun Barbie-nuken luomisessa vuonna 1959?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.10**

Barbie Girl oli kansainvälinen hitti, jonka teki Aqua, joka oli kotoisin mistä maasta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.11**

Minkä yhtyeen ykköshitti oli "Barbie Girl"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.12**

Mikä oli Barbra Streisandin ensimmäinen Britannian listaykkönen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.13**

Kuka kanadalaissyntyinen näyttelijä oli Barb Wire -elokuvan tähti?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.14**

Minkä Espanjan autonomisen alueen pääkaupunki on Barcelona?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.15**

Millä Espanjan alueella Barcelona sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.16**

vuonna 2009 Barcelonan kampanjoijat lisäsivät vaatimuksia minkä kuuluisan kadun puhdistamiseksi?

**Tulos**

matka

**Esimerkki 9.17**

Mikä on Barcelonan pääkadun nimi, joka kulkee Placa de Catalunyalta merelle?

**Tulos**

matka

**Esimerkki 9.18**

Mikä on huhtikuussa 2012 nimitetyn Barcelonan jalkapalloseuran nykyisen managerin nimi ?

**Tulos**

jalkapallo

**Esimerkki 9.19**

Kuka Barcelonan pelaaja oli kahdeksalla maalillaan Mestarien liigan 2009-10 paras maalintekijä?

**Tulos**

jalkapallo

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.20**

Kuka kirjoitti Barchesterin romaanit?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.21**

Kuka kirjoitti romaanin Barchester Towers?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.22**

Mitä kutsutaan nimillä The Warden, Barchester Towers, Dr Thorne, Framley Parsonage, The Small House of Allington ja Last Chronicle of Barset?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.23**

Kuka erosi kesällä 2012 Barclaysin toimitusjohtajan tehtävästä?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.24**

Kuka erosi Barclay'sin toimitusjohtajan tehtävästä LIBOR-verokorkoskandaalin jälkeen?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.25**

Mitä Bardeen, Shockley ja Brattain keksivät vuonna 1947 ja mistä he saivat Nobelin fysiikan palkinnon vuonna 1956?

**Tulos**

laki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.26**

Mikä elokuva kertoo a cappella -tyttöyhtyeestä nimeltä The Barden Bellas?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.27**

Missä Euroopan kaupungissa kävisit Bardini-museossa ja Bargello-museossa?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.28**

Kuka kirjoitti näytelmän "Barefoot in the Park", joka sai ensi-iltansa Broadwaylla vuonna 1963?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.29**

Mistä Disneyn animaatioelokuvasta on peräisin kappale "The Bare Necessities"?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.30**

Kuka tiedemies löysi alkuaineet kalsium, barium ja kalium?

**Tulos**

kemia

**Esimerkki 9.31**

Mikä on ohrasta laittomasti valmistetun irlantilaisen viskin nimi?

**Tulos**

distilled\_spirits

**Esimerkki 9.32**

Mistä brittiläisestä kaupungista löytyy Barlinnien vankila?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.33**

Kuka amerikkalainen tv-legenda tuotti dekkarisarjat FBI, Cannon ja Barnaby Jones?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.34**

Kuka näyttelijä esitti Barnes Wallisia elokuvassa The Dambusters?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.35**

Kuka näytteli tiedemies Barnes Wallisia elokuvassa 'The Dambusters'?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.36**

Missä sodissa Towtonin ja Barnetin taistelut käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.37**

Missä kaupungissa asui Barnett Newman?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.38**

Millainen taiteilija Barnett Newman oli?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.39**

Mihin instrumenttiin liittyvät Charlie Christian, Les Paul, Tiny Grimes, Barney Kessel, Herb Ellis, Jimmy Raney, Tal Farlow, Kenny Burrell, Grant Green, Wes Montgomery ja Jim Hall?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.40**

Bugs Bunnyn, Daffy Duckin, Porky Pigin, Sylvester-kissan, Tweety Birdin, Foghorn Leghornin, Yosemite Samin, Wile E. Coyoten, Woody Woodpeckerin, Barney Rubblen, Mr. Spacelyn, Speed Buggyn, Captain Cavemanin, Heathcliffin, Speedy Gonzalesin, Elmer Fuddin ja satojen muiden ääninäyttelijöiden äänenä, kuka amerikkalainen ääninäyttelijä syntyi 30. toukokuuta 1908?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.41**

Kuka 1600-luvun italialainen tiedemies muistetaan parhaiten elohopeabarometrin keksimisestä?

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.42**

Paroni Bomburst on hahmo missä brittiläisessä perhe-elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.43**

Mary, paronitar Soames on ainoa nykyinen naispuolinen jäsen ritarikunnassa. Kuka oli hänen isänsä?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.44**

Kuka kuningasperheen jäsen on Carrickin jaarli ja Renfrewin paroni?

**Tulos**

royalty

**Esimerkki 9.45**

Mistä maasta huumeparoni Pablo Escobar tuli?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.46**

Minkä maan pohjoisin piste on Barrow Point?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.47**

Minkä DC-sarjakuvan supersankarin alter ego oli Barry Allen?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.48**

Veljekset Barry, Robin ja Maurice Gibbs (ennen ennenaikaista kuolemaansa 12.1.2003) tunnettiin paremmin mistä bändistä, joka saavutti huippunsa diskoaikakaudella?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.49**

Minkä vuonna 1969 ilmestyneen elokuvan perustana oli Barry Hinesin kirja A Kestrel for a Knave?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.50**

Mikä vuoden 1969 elokuva perustui Barry Hinesin romaaniin A Kestrel For A Knave?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.51**

Mikä on Barry Humphriesin esittämän kulttuuri-attasean hahmon nimi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.52**

Mikä elokuva voitti parhaan elokuvan, parhaan ohjaajan Barry Levinsonin ja parhaan miespääosan Dustin Hoffmanin Oscarit?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.53**

Mikä Barry Manilow'n kappale kertoi klubista, joka oli kuumin paikka Havannan pohjoispuolella?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.54**

The Bartender And The Thief nousi listan kolmannelle sijalle vuonna 1998, ja se oli minkä yhtyeen ensimmäinen top ten -hitti Yhdistyneessä kuningaskunnassa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.55**

Theo van Doesberg, Piet Mondriaan, Vilmos Huizar ja Bart van der Leck on tunnistettu mihin taidesuuntaukseen?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.56**

Millä nimellä kutsutaan Yhdysvalloissa 5-18-vuotiaille järjestettäviä baseball- ja softball-kilpailuja?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.57**

Mikä amerikkalainen baseball-joukkue perustettiin vuonna 1962 korvaamaan Brooklyn Dodgers ja New York Giants?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.58**

Mikä joukkue on pelannut 40 baseballin 105:stä World Series -sarjasta ja voittanut 27 World Series -mestaruutta (vuosina 1923-2009), mikä on eniten kaikista Major League -liigajoukkueista?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.59**

Kuka voitti baseballin ensimmäisen World Seriesin 50-luvulla?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.60**

Mikä Major League Baseball -joukkue pelaa kotiottelunsa vuonna 1992 rakennetulla Chase Fieldillä?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.61**

Japanilainen baseball-pelaaja Ichiro Suzuki liittyi mihin yhdysvaltalaiseen baseball-joukkueeseen vuonna 2001?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.62**

Kuka oli Basic Instinctin naistähti?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.63**

Vuonna 1935 Count Basie, säveltäjä, jazzpianisti ja yhtyeenjohtaja, kehitti vastaperustetun yhtyeensä kanssa tunnusmelodiansa, joka oli mikä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.64**

Mikä brittiläinen järjestö, joka perustettiin vuonna 1939 Basil Deanin johdolla ja lakkautettiin vuonna 1946, edusti viihdeteollisuuden mobilisointia?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.65**

Kuka näytteli Basil Fawltya elokuvassa "Fawlty Towers"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.66**

Missä kaupungissa sijaitsevat Santa Maria Novellan basilika, Uffizit, Pittin palatsi, Fontana del Nettuno ja Bobolin puutarha?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.67**

Missä maassa näyttelijä Basil Rathbone syntyi?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.68**

Kuka kirjoitti kirjan The Hound Of The Baskervilles?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.69**

Arthur Conan Doylen romaani "Baskervillen koira" sijoittuu mille englantilaiselle nummelle?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.70**

Kuka näytteli tohtori Watsonia vuoden 1959 Hammer-kauhuklassikossa The Hound of The Baskervilles?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.71**

Mikä on Abe Sapersteinin vuonna 1926 Chicagossa, Illinoisin osavaltiossa perustaman, yleisurheilua, teatteria ja komediaa yhdistelevän koripallojoukkueen nimi?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.72**

Missä joukkueessa Michael Jordan pelasi, kun se voitti 6 National Basketball Associationin mestaruutta?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.73**

Missä Shakespearen näytelmässä Portia ja Bassanio rakastuvat?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.74**

John Deacon soitti bassoa missä bändissä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.75**

Missä 1990-luvulla tunnetussa yhtyeessä soittivat Chris Novoselic bassossa ja Dave Grohl rummuissa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.76**

Kuka soitti bassokitaraa Beatlesissa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.77**

Kuka oli Beatlesin alkuperäisessä kokoonpanossa bassokitaristi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.78**

Kuka The Who -yhtyeestä parhaiten tunnettu bassokitaristi, lauluntekijä, laulaja ja torvensoittaja kuoli kesäkuussa 2002?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.79**

Mihin soitinluokkaan kuuluvat huilu, oboe, klarinetti ja fagotti?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.80**

Minkä yhtyeen basisti on Nate Mendel?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.81**

Minkä 12-vuotiaan säveltäjän yksiosainen koominen ooppera "Bastien und Bastienne" oli ensimmäinen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.82**

Missä kaupungissa sijaitsee historiallisesti merkittävä rakennus, joka tunnetaan nimellä Bastille?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.83**

Mikä on Bastilian päivän päivämäärä?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.84**

Kenen maalauksia olivat muun muassa Nainen hattu päässä, Avoin ikkuna ja Kylpijät kilpikonnan kanssa?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.85**

Kuka Raamatun kuningas oli Daavidin ja Batseban poika?

**Tulos**

royalty

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.86**

Kuka oli Raamatun mukaan Batseban aviomies, kun Daavid näki hänet ensimmäisen kerran?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.87**

Missä klassikkoromaanissa Bathsheba Everdene esiintyy?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.88**

Missä Thomas Hardyn romaanissa Bathsheba Everdene on sankaritar?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.89**

Kuka näyttelijä esitti Bathsheba Everdeneä vuonna 1967 ilmestyneessä elokuvassa 'Far From the Madding Crowd'?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.90**

Bati-olutta valmistetaan missä Afrikan maassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.91**

Missä maassa sijaitsevat Bishkek, Batken, Karakol, Naryn, Osh ja Jalal-Abad?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.92**

Mikä on Batmanin apurin ja suojelijan nimi?

**Tulos**

TV

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.93**

Kuka näytteli Batmania vuoden 1997 elokuvassa `Batman ja Robin`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.94**

Kuka näytteli Batmania välittömästi ennen George Clooneya?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.95**

Kuka ohjasi kaksi ensimmäistä Batman-elokuvaa, joiden pääosassa oli Michael Keaton?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.96**

Kuka vaalea malli esiintyi Tim Hudsonin ensimmäisessä Batman-elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.97**

Kuka näytteli Jokeria vuoden 1989 Batman-elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.98**

Kuka oli ensimmäinen näyttelijä, joka näytteli Batmania?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.99**

Kuka näytteli Pingviiniä televisiosarjassa Batman?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.100**

Minkä roiston Jim Carrey esitti Batmanissa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.101**

Kuka näytteli 'Riddlen roolia 1960-luvun tv-sarjassa Batman?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.102**

Mikä Batmanin sarjakuvahahmo ei esiintynyt Batman-elokuvassa (1989) eikä Batman Returns (1992), mutta esiintyi Batman Foreverissä (1995) ja Batman & Robinissa (1997)?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

cvg

**Tulos**

comic\_books

**Esimerkki 9.103**

Kuka näyttelee Batmania vuoden 2005 elokuvassa Batman Begins?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.104**

Kuka näytteli vuonna 1995 julkaistussa Batman Forever -elokuvassa Two Face -nimistä pahista?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.105**

Kuka näytteli Batmania vuoden 1995 elokuvassa `Batman Forever`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.106**

Kuka näytteli Riddleriä vuoden 1995 elokuvassa `Batman Forever`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.107**

Kuka näytteli Riddleriä elokuvassa Batman Forever?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.108**

Kuka näytteli Batmania vuoden 1992 elokuvassa `Batman Returns`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.109**

Kuka näytteli Pingviiniä vuoden 1992 Batman Returns -elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.110**

Laurence Olivier ohjasi ja näytteli vuoden 1944 elokuvassa, joka alkoi Globe-teatterista ja siirtyi sitten vähitellen realistiseen Agincourtin taistelun kuvaukseen, joka oli sovitettu minkä Shakespearen näytelmän pohjalta?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.111**

Agincourtin taistelu käytiin minkä sodan aikana?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.112**

Minkä taiteilijan/keksijän kuuluisa kadonnut, vuonna 1504 tehty maalaus, Anghiarin taistelu, löydettiin vuonna 2012 piilossa Firenzen kaupungintalosta, myöhemmän freskon takaa?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.113**

Minkä sodan aikana Anzion taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.114**

Asculumin taistelu käytiin vuonna 279 eaa. roomalaisten ja kreikkalaisten välillä, ja roomalaiset menettivät siinä 6000 miestä, kun taas kreikkalaiset menettivät 3500 miestä, mukaan lukien monet upseereistaan. Kuka komensi "voitokkaita" kreikkalaisia?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.115**

Minkä kuuluisan kuninkaan johtamat joukot kukistivat tanskalaiset Ashdownin taistelussa vuonna 871 jKr?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.116**

Kuka johti skotlantilaisia joukkoja Bannockburnin taistelussa vuonna 1314?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.117**

Bannockburnin taistelussa Robert Brucen johtama armeija voitti kenen johtamat joukot?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.118**

Kuka johti Skotlannin armeijaa Bannockburnin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.119**

Missä sodassa Blenheimin taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.120**

Bomarsundin taistelu vuonna 1854 oli taistelu, joka käytiin minkä sodan aikana?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.121**

Kuka Englannin monarkki kaatui Bosworthin taistelussa vuonna 1485?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.122**

Mitkä sodat alkoivat St. Albansin taistelusta ja päättyivät Bosworthin taisteluun?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.123**

Kenestä tuli viimeinen taistelussa kuollut englantilainen kuningas, kun hän kaatui Bosworth Fieldin taistelussa vuonna 1485?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.124**

Missä sodassa Brandywinen taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.125**

Brandywinen taistelu käytiin minkä sodan aikana?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.126**

Kuka komensi RAF:n 11. ryhmää, joka vastasi Lontoon ja Kaakkois-Englannin puolustuksesta ja joka otti vastaan Saksan ilmahyökkäykset Britannian taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.127**

Kuka johti RAF:n hävittäjäjoukkoja Britannian taistelun aikana?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.128**

Kuka oli RAF:n hävittäjälentäjien komentaja Britannian taistelun aikana?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.129**

Nimeä englantilainen sotataiteilija, joka maalasi "Totes Meerin" ja "Battle of Britainin".?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.130**

Missä sodassa Bunker Hillin taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.131**

Kuka oli voitokas kenraali Cannaen taistelussa vuonna 216 eaa.?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.132**

Missä sodassa Castillionin taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.133**

Kööpenhaminan taisteluna tunnettu 2. huhtikuuta 1801 käyty meritaistelu käytiin Tanskan ja minkä maan laivaston välillä.

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.134**

Kuka laittoi kuuluisasti kaukoputkensa sokeaan silmäänsä sivuuttaakseen esimiestensä käskyt Kööpenhaminan taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.135**

Missä sodassa Coronelin taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.136**

Minkä sodan aikana käytiin Coronelin meritaistelu?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.137**

Minkä sodan aikana Corunnan taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.138**

Missä sodassa käytiin Corunnan taistelu (1809)?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.139**

Missä maassa Craonnen taistelu käytiin 7. maaliskuuta 1814?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.140**

Missä sodassa Crecyn taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.141**

Minkä brittiläisen kenraalin uran kohokohtiin kuuluvat Dettingenin taistelu ja Lauffeldin taistelu Itävallan perimyssodan aikana, Falkirkin taistelu ja Cullodenin taistelu jakobiittikapinan aikana sekä Abrahamin tasangon taistelu Quebecissä seitsenvuotisen sodan aikana?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.142**

Minkä skotlantilaisen kaupungin lähellä käytiin Cullodenin taistelu vuonna 1746?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.143**

Minkä sodan aikana käytiin Dettingenin taistelu, jossa Yrjö II johti brittijoukkoja?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.144**

Kuka kukistui Falkirkin taistelussa vuonna 1298 ja otettiin myöhemmin vangiksi ja teloitettiin vuonna 1305?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.145**

Flodden Fieldin taistelu käytiin missä Englannin kreivikunnassa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.146**

Kuka oli unionin armeijan komentaja Gettysburgin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.147**

Kuka johti unionin armeijaa Gettysburgin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.148**

Kuka komensi konfederaation joukkoja Gettysburgin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.149**

Missä maassa käytiin Hamelin taistelu ensimmäisen maailmansodan aikana?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.150**

Mikä Itä-Sussexissa sijaitseva kaupunki on nykyään Hastingsin taistelun paikalla?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.151**

Kuka amerikkalainen kenraali ja myöhempi presidentti voitti Horseshoe Bendin taistelun?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.152**

Kuka oli brittiläisen taisteluristeilijälaivueen komentaja Jyllannin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.153**

Kuka komensi Britannian laivastoa Jyllannin taistelussa vuonna 1916?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.154**

Landrianon taistelun jälkeen Ranskan monarkki Franois I joutui myöntämään tappionsa missä sodassa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.155**

Kuka kirjoitti novellit "Sirkka tulisijaan" ja "Elämän taistelu"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.156**

Minkä päällikön näkemys johti siouxien voittoon Little Bighornin taistelussa vuonna 1876?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.157**

Kenet Istuva Härkä voitti Little Bighornin taistelussa 26. kesäkuuta 1876 yhdessä veljiensä Thomasin ja Bostonin kanssa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.158**

Malplaquet'n taistelu vuonna 1709 oli osa mitä sotaa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.159**

Kuka oli Yhdysvaltain Tyynenmeren laivaston komentaja Midwayn taistelussa kesäkuussa 1942 ja allekirjoitti myöhemmin Japanin antautumisasiakirjan vuonna 1945?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.160**

Kuka amiraali teloitettiin vuonna 1759, koska hän ei tehnyt kaikkensa Menorcan taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.161**

Missä englantilaisessa kreivikunnassa sijaitsee vuonna 1461 käydyn Mortimer's Crossin taistelun tapahtumapaikka?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.162**

New Orleansin taistelu vuonna 1815 oli osa mitä sotaa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.163**

Palmito Ranchin (Hillin) taistelu oli viimeinen suuri yhteenotto 1800-luvun sodassa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.164**

Shilohin taistelu vuonna 1862, joka tunnetaan myös nimellä Pittsburg Landingin taistelu, oli taistelu, joka käytiin minkä sodan aikana?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.165**

Kuka johti Britannian Itä-Intian komppanian joukkoja Plasseyn taistelussa vuonna 1757?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.166**

Missä sodassa käytiin Poitiersin taistelu?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.167**

Pultavan taistelu vuonna 1709 oli Pietari Suuren voitto mistä valtiosta?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.168**

Missä sodassa Sedanin taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.169**

Missä sodassa Shilohin taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.170**

Kuka komensi saksalaisia joukkoja Stalingradin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.171**

Stalingradin taistelun muistoksi pystytetty patsas "Isänmaa kutsuu" sijaitsee missä venäläisessä kaupungissa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.172**

Missä Tewkesburyn taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.173**

Missä konfliktissa Tewkesburyn taistelu vuonna 1471 oli ratkaiseva?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.174**

Kuka monarkki voitti Boynen taistelun vuonna 1690?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.175**

Mikä oli tärkein intiaaniheimo, joka kukisti Custerin Little Bighornin taistelussa?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.176**

Mikä vuoden 1813 taistelu tunnettiin myös nimellä Kansojen taistelu?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.177**

Millä muulla nimellä Niilin taistelu (1798) tunnetaan?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.178**

Vuoden 1798 Niilin taistelu tunnetaan myös nimellä Minkä lahden taistelu?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.179**

Abrahamin tasangon taistelu vuonna 1759, joka oli ratkaiseva taistelu englantilaisten ja ranskalaisten välisessä seitsenvuotisessa sodassa, on ainoa merkittävä yhteenotto, joka on koskaan käyty missä maassa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.180**

Mikä kaupunkivaltio johti Thermopylain taistelussa lyötyjä kreikkalaisia joukkoja?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.181**

Kserkses johti persialaisten joukkoja Thermopylain taistelussa vuonna 480 eaa. Hänen vihollisensa oli Leonidaksen johtama kreikkalaisten kaupunkivaltioiden liitto. Minkä kaupunkivaltion kuningas hän oli?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.182**

Missä sodassa Sommen taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.183**

Missä Sommen taistelu käytiin?

**Tulos**

aika

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.184**

Horatio Nelsonin kuoltua, kuka otti komennon Trafalgarin taistelussa?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.185**

Kuka johti Ranskan ja Espanjan laivastoa Trafalgarin taistelussa vuonna 1805?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.186**

Kuka oli Nelsonin Trafalgarin taistelussa kukistaman Ranskan laivaston amiraali?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.187**

Kuka oli Washita-joen taisteluna tunnetun konfliktin voittajajohtaja, joka käytiin 27. marraskuuta 1868; hän kuoli 25. kesäkuuta 1876 36-vuotiaana?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.188**

Kenen armeija kukistui Waterloon taistelussa vuonna 1815?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.189**

Missä Euroopan maassa kuningas Leopold III luopui vuonna 1951 vallasta poikansa Baudouinin hyväksi?

**Tulos**

royalty

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.190**

Kuka arkkitehti perusti Bauhaus-koulun Weimariin vuonna 1919?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.191**

Kuka perusti Bauhaus-koulun Weimariin vuonna 1919?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.192**

Mikä on Baijerin pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.193**

Mikä on Baijerin suurin kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.194**

Jos amerikkalainen on kotoisin Bay Arealta, missä lahdessa hän asuu?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.195**

Mikä Atlantin rannikolla sijaitseva lahti on Yhdysvaltojen suurin jokisuisto?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.196**

Minkä Saksan alueen nimi on Bayern?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.197**

Missä maassa tapahtui Sikojenlahden maihinnousu?

**Tulos**

aika

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.198**

Minkä maan rannikolla on Plentyn lahti?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.199**

Mikä Bay State -nimellä tunnettu valtio liittyi 6. helmikuuta 1788 kuudentena osavaltiona unioniin?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.200**

Mikä oli Pamela Andersonin hahmo tv-sarjassa Baywatch?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.201**

Tv-ohjelman Strictly Come Dancing nimi perustuu BBC:n edellisen ohjelman nimeen ja minkä Baz Luhrmanin vuoden 1993 elokuvan nimeen?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.202**

Australian ohjaamisen jälkeen kerrottiin, että Baz Luhrmannin seuraava projekti oli F. Scott Fitzgeraldin kirjaan perustuva elokuva.

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.203**

Missä BBC 1:llä vuosina 1966-1971 esitetyssä brittiläisessä komediasarjassa William Mervyn näytteli piispa Cuthbert Heveriä ja Derek Nimmoas pastori Mervyn Nootea?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.204**

Pat Murphy oli ensimmäinen juontaja BBC 1:n lippulaivaohjelmassa, joka on nähty yleensä maanantaisin vuodesta 1957 lähtien?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.205**

Mikä Southamptonissa sijaitseva BBC:n paikallisradio kattaa Hampshiren, Dorsetin ja Isle of Wightin alueet?

**Tulos**

lähetys

**Esimerkki 9.206**

Huhtikuussa BBC ilmoitti, kuka korvaisi Adrian Chilesin perjantaisin One Show'ssa, mikä johti lopulta siihen, että hän jätti BBC:n ja teki nelivuotisen sopimuksen ITV:n kanssa.

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.207**

Kuka oli vuonna 2007 ensimmäinen nainen, joka selosti jalkapalloa BBC:n Match of the Day -ohjelmassa?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.208**

Kenet Sue Barker korvasi BBC:n tietokilpailuohjelman A Question Of Sportin juontajana?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.209**

Kuka on "The Fixer" BBC:n samannimisessä ohjelmassa, joka kertoo epäonnistuneista yrityksistä?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.210**

Kuka on BBC:n poliittinen päätoimittaja?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.211**

Kuka tuli George Entwistlen tilalle BBC:n nykyiseksi pääjohtajaksi huhtikuussa 2013?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.212**

Mikä on BBC:n syyskuussa 1974 aloittaman tekstitelevisiopalvelun nimi?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.213**

Missä BBC 2:n ohjelmassa radio-ohjattavat koneet taistelevat toisiaan vastaan?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.214**

23. marraskuuta 1963 BBC esitteli ensimmäisen kerran minkä klassikkosarjan, jota esitetään yhä nykyäänkin?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.215**

Minkä saippuaoopperan suora jakso lähetettiin BBC One -kanavalla 19. helmikuuta 2010, kun ensimmäisen jakson lähettämisestä tuli kuluneeksi 25 vuotta?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.216**

Minkä BBC:n komediasarjan ensimmäisessä sarjassa, joka sijoittui Billericayhin, Essexiin ja Barryyn, Vale of Glamorganiin, seurattiin kahden päähenkilön kehittyvää romanssia, joka päättyi siihen, että heistä tuli herra ja rouva Shipman?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.217**

Mikä on Mathew Hornen ja Joanna Pagen tähdittämän BBC:n komediasarjan nimi, jonka käsikirjoittajina ja pääosissa ovat Ruth Jones ja James Corden?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.218**

Olivia Manningin kirjoittamista Balkanin trilogiasta ja Levantin trilogiasta tehtiin vuonna 1987 BBC:n tv-sarja, jonka pääosissa näyttelivät Emma Thompson ja Kenneth Branagh.

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.219**

Los Barcos oli fiktiivisen kylän nimi missä BBC:n televisiosarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.220**

Mikä BBC:n ajankohtaisohjelma, maailman pitkäikäisin, täyttää tänä vuonna 60 vuotta?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.221**

Mitkä suositut BBC:n lasten tv-hahmot söivät "sinistä vanukasta", The... ?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.222**

Mikä on ensimmäisen Neuvostoliittoon myydyn BBC:n televisiosarjan nimi?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.223**

Mikä oli vuonna 2006 julkaistun BBC:n televisiosarjan nimi, joka kertoi Manchesterin postinkantajista?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.224**

Agrava, Cephlon ja Virn ovat fiktiivisiä planeettoja BBC:n tieteissarjassa.

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.225**

Missä BBC:n komediasarjassa nähdään Pearsonin perheen eri jäseniä Tyne and Wearissa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.226**

Minkä BBC:n TV-komediasarjan näyttämönä oli Brockmanin perheen koti?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.227**

Mikä Martin Shaw'n tähdittämä oikeudellinen draama pyöri BBC:n televisiossa kuuden sarjan ajan vuodesta 2001 alkaen?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.228**

Minkä matkaoppaiden kustantajan BBC:n kaupallinen osasto BBC Worldwide Ltd osti 130 miljoonalla vuonna 2007 ja myi 51 miljoonalla vuonna 2013?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.229**

BCG on rokotus mitä vastaan?

**Tulos**

lääke

**Esimerkki 9.230**

BCG-rokotetta käytetään mitä tartuntatautia vastaan?

**Tulos**

lääke

**Esimerkki 9.231**

"Dangerously In Love" ja "B'Day" ovat yhdysvaltalaisen laulajan albumit.

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.232**

Kuka poptähti julkaisi albumin B'day?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.233**

Miltä saarelta Beach Boys laulaa: We'll get there fast, and then we'll take it slow?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.234**

Kuka oli Beach Boysin nuorin veli?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.235**

Minkä 1990-luvun alun pop-trion muodostivat Carnie, Wendy ja Chynna, jotka olivat 1960-luvun The Beach Boys- ja The Mamas and the Papas -yhtyeiden jäsenten tyttäriä?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

TV

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.236**

Mikä maa on voittanut eniten mitaleita beach volleyn Euroopan mestaruuskilpailuissa (myöhemmin Nestea European Championship Final) vuosina 2000-2008?

**Tulos**

olympialaiset

**Esimerkki 9.237**

Mikä on Beachy Headia lähin brittiläinen kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.238**

Millaista papua käytetään tempehin valmistukseen?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.239**

Kuka esittää hahmoa Mr. Bean?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.240**

Taiteilijat Beardsley, Klimt ja Tiffany olivat minkä taidesuuntauksen johtohahmoja?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.241**

Bear Grylls on ainoa henkilö, joka on esiintynyt missä tv-sarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.242**

Mitä urheilulajia Chicago Bears pelaa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.243**

Minkä yhtyeen Britannian listaykköshitti oli heinäkuussa 2009 kappaleella "Beat Again"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.244**

Beat It ja Billie Jean ovat sinkkuja miltä Michael Jacksonin albumilta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.245**

Kuka kitaristi soitti soolokitaran Michael Jacksonin kappaleessa Beat It?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.246**

Syyskuussa 2014 julkaistu Labrinthin kappale kuulostaa siltä, että se kuuluisi Beatles-kokoelmaasi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.247**

Kuka englantilainen pop-artisti loi Beatlesin "Sgt Pepper" -albumin kannen?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.248**

I am the egg man" on repliikki mistä Beatlesin kappaleesta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.249**

You're Going To Lose That Girl oli mistä Beatles-elokuvasta vuodelta 1965?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.250**

Minkä kuuluisan, kahdella sanalla otsikoidun Beatles-kappaleen The Arctic Monkeys -yhtye esitti vuoden 2012 kesäolympialaisten avajaisseremoniassa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.251**

Espanjalainen La Liga -jalkapalloseura Villarreal jakaa lempinimensä minkä Beatlesin kappaleen kanssa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.252**

Missä Beatles-elokuvassa Raymond Revue Bar -strippiklubi esiintyi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.253**

Mikä Beatles-tarjous esitettiin ensimmäisen kerran Britannian televisiossa Boxing Day 1967?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.254**

Scrambled Eggs oli minkä Beatles-kappaleen työnimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.255**

Missä vuonna 1966 julkaistussa Beatles-kappaleessa isä McKenzie korjailee sukkiaan?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.256**

Missä Beatlesin kappaleessa "parturi ajaa toisen asiakkaan partansa"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.257**

Mikä Beatlesin kappale alkaa Ranskan kansallislaululla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.258**

Missä Beatlesin kappaleessa vuodelta 1967 on rivit Kulmalla on pankkiiri, jolla on moottoriauto; pienet lapset nauravat hänelle selän takana?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.259**

Mikä oli ensimmäinen Beatles-kappale, joka lisensoitiin käytettäväksi Nike-mainoksessa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.260**

Minkä Beatles-kappaleen levytti myös Peter Sellers?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.261**

Minkä vuoden 1965 Beatles-kappaleen Bananarama julkaisi uudelleen vuonna 1989 Comic Reliefin hyväksi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.262**

Tell Me Why on mukana missä Beatles-elokuvassa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.263**

Mikä oli ensimmäinen Beatles-elokuva?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.264**

Kappale Eleanor Rigby on millä Beatlesin albumilla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.265**

Mikä on viimeisen Beatles-albumin nimi, joka äänitettiin ennen yhtyeen hajoamista?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.266**

Minkä Beatles-kappaleen levytti myös Peter Sellars?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.267**

Will you still be sending me a valentine on rivi mistä Beatlesin kappaleesta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.268**

Kuka oli alkuperäinen Beatles-rumpali, joka jätti yhtyeen vuonna 1962?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.269**

Mikä oli viimeinen Beatles-albumi, joka äänitettiin ennen yhtyeen hajoamista?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.270**

Millä Beatles-albumilla kappale Dr Robert esiintyy?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.271**

Kuka Beatle johti Abbey Road -albumin kannessa seepran yli?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.272**

Kuka Beatle näytteli Youngman Grandia The Magic Christian -elokuvassa 1969, jossa Peter Sellers oli mukana?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.273**

Kuka Beatle kuului Travelling Wilburys -yhtyeeseen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.274**

Kuka oli Georgen lisäksi ainoa Beatle, joka esiintyi Bangladeshin konsertissa Madison Squarella vuonna 1971?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.275**

Kumpi Beatle oli nuorin John, Paul, George vai Ringo?

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.276**

Kuka Beatle kirjoitti musiikin vuonna 1967 julkaistuun elokuvaan The Family Way, jonka pääosissa olivat Hayley Mills ja Hywell Bennett?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.277**

Mihin Shakespearen näytelmään perustuu Berliozin ooppera "Beatrice ja Benedict"?

**Tulos**

media\_common

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.278**

"Beatrice et Benedict" on Berliozin ooppera, joka perustuu mihin Shakespearen näytelmään?

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.279**

Hector Beriiozin ooppera Beatrice et Benedict perustuu mihin Shakespearen näytelmään?

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.280**

Beatrice, Alice, Louise ja Helena olivat minkä brittiläisen monarkin tyttäriä?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.281**

Kuka nai 10. maaliskuuta 1966 naisen, josta tuli Alankomaiden kuningatar Beatrix?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.282**

Beatrix Potter kirjoitti sadun harmaasta oravasta, mikä oli sen nimi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.283**

Simpkin on kissan nimi, joka esiintyy missä Beatrix Potterin kirjassa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.284**

Miehen nimi Beau on lyhennetty versio mistä nimestä?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.285**

Kuka kirjoitti vuonna 1924 seikkailuromaanin "Beau Geste"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.286**

Kuka englantilainen kuningas syntyi Oxfordin Beaumontin palatsissa vuonna 1157?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.287**

Beaune, Nuits St George ja Chambertin ovat viinejä miltä Ranskan viinialueelta?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.288**

Mikä Ranskan viinintuotantoalue on kuuluisa Beaunen ja Nuits Saint-Georgesin kaltaisista viineistä?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.289**

Roberta Flack oli ensimmäinen artisti, joka on voittanut Grammyn vuoden levystä peräkkäisinä vuosina. Mikä yhtye oli toinen: Beautiful Day vuonna 2001 ja Walk On vuonna 2002?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.290**

Kuka sävelsi kappaleet Old Folks at Home ja Beautiful Dreamer?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.291**

Mikä urheilulaji on esillä Andrew Lloyd Webberin ja Ben Eltonin musikaalissa The Beautiful Game?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.292**

Beautiful Girls oli vuonna 2007 hitti mille artistille?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.293**

Kuka ohjaaja voitti parhaan ohjaajan Oscarin elokuvasta "A Beautiful Mind" vuonna 2001?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.294**

Kuka aloitti ohjaamisen elokuvalla Grand Theft Auto (1977) ja voitti ensimmäisen parhaan ohjaajan Oscarin elokuvasta A Beautiful Mind (2001)?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.295**

Nimeä yhdysvaltalainen matemaatikko, joka oli uraauurtava peliteorian pioneeri elokuvassa Kaunis mieli?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.296**

Russell Crowen tähdittämä elokuva "A Beautiful Mind" vuodelta 2001 kertoi tositarinan nerokkaasta mutta häiriintyneestä matemaatikosta.

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.297**

Kuka laulaja sai elokuussa 2010 listaykköshitin kappaleella 'Beautiful Monster'?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.298**

Kenellä oli hitti Beautiful Stranger elokuvan Austin Powers 2 soundtrackilta?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.299**

Minkä brittiläisen yhtyeen albumit Everything Changes, Beautiful World ja Circus ovat kaikki julkaistu?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.300**

Mikä englantilainen popyhtye, joka perustettiin Manchesterissa vuonna 1990 ja johon kuuluivat Robbie Williams, Gary Barlow, Howard Donald, Jason Orange ja Mark Owen, saavutti suurta menestystä 1990-luvun alussa ja puolivälissä, hajosi vuonna 1996 ja julkaisi vuonna 2006 albumin Beautiful World?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.301**

Mikä brittiläinen yhtye julkaisi vuonna 2006 albumin nimeltä "Beautiful World"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.302**

Mikä on Kaunottaren nimi Disneyn elokuvassa 'Kaunotar ja hirviö'?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.303**

Mikä on Kaunottaren nimi kuuluisassa tarinassa Kaunotar ja hirviö?

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.304**

Mikä on Kaunottaren ja hirviön päähenkilön nimi?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.305**

Mikä on Kaunottaren ja hirviön elokuvassa Kaunotar ja hirviö Bellen kiintymystä tavoittelevan miespuolisen metsästäjän nimi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.306**

Mikä on Kaunottaren ja hirviön nimi Disneyn elokuvassa "Kaunotar ja hirviö"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.307**

Mikä on Kaunottaren ja hirviön tarinan sankarittaren nimi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.308**

Beauty and the Beat -levyllä esiintyivät pianisti George Shearring ja kuka laulaja?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.309**

Kuka runoilija kirjoitti runon "Kauneus on totuus, totuus kauneus - se on kaikki, mitä te tiedätte maan päällä, ja kaikki, mitä teidän tarvitsee tietää"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.310**

Cimarronin piirikunta, Teksasin piirikunta ja Beaverin piirikunta sijaitsevat luoteessa minkä Yhdysvaltain osavaltion alueella?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.311**

Missä osavaltiossa ankat taistelevat majavia vastaan?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.312**

Kuka Beavisista ja Butt-headista käytti AC/DC-paitaa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.313**

Minkä Beavis ja Butt-headin luojan Mike Judgen kehittämän televisiosarjan viimeiset jaksot lähetetään tänä sunnuntaina 13 vuotta kestäneen jakson jälkeen?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.314**

Kuka rokkari, jonka suurin hitti oli Be-Bop-A-Lula, selvisi hengissä auto-onnettomuudesta, jossa Eddie Cochrane kuoli vuonna 1960?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.315**

Mikä yhtye teki hitin kuuluisalla kappaleella Be Bop A Lula?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.316**

Kenen vuonna 2014 ilmestynyt bestseller-romaani "Ole varovainen, mitä toivot" on Clifton Chronicles -sarjan neljäs osa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.317**

Bechamel, Espagnole, Veloute, Hollandaise, Tomate ovat klassisen ranskalaisen keittiön viisi "äiti(mitä)"?

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.318**

Kuka näyttelee tohtori John Beckeriä yhdysvaltalaisessa televisiosarjassa 'Becker'?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.319**

Neljä irlantilaista on voittanut Nobelin kirjallisuuspalkinnon, kolme heistä ovat Shaw, Becket ja Heaney, kuka on neljäs?

**Tulos**

vaikuttaa

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.320**

Minkä William Makepeace Thackerayn romaanin sankaritar on Becky Sharp?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.321**

Kuka näytteli Becky Sharpin roolia vuoden 2004 elokuvassa "Vanity Fair"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.322**

Minkä roolin Elizabeth Hurley näyttelee vuonna 2000 ilmestyneessä elokuvassa Bedazzled?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.323**

Mikä hyötyajoneuvojen korityyppi, jossa on ohjaamon päälle ulottuva suljettu laatikkokori, on saanut nimensä Bedfordshiren kaupungista, jossa Bedfordin hyötyajoneuvotehdas sijaitsi?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.324**

Mikä on Bedloen saarella lokakuussa 1886 paljastetun patsaan nimi?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.325**

Musee d'Orsayssa myös: kuka maalasi Makuuhuone Arlesissa 1880-luvulla?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.326**

Kuka tuleva poliitikko näytteli Bonzo-nimisen simpanssin rinnalla vuonna 1951 ilmestyneessä elokuvassa Bedtime for Bonzo?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.327**

Mikä on sana koiran rintakehän etuosalle ja naudanlihalle?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.328**

Kuka oli lontoolainen australialainen musiikki-impresario, joka manageroi John Leytonia, Creamia, Peter Framptonia ja The Bee Geesiä?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.329**

Mikä Yhdysvaltain osavaltio oli otsikko ei. Bee Gees -yhtyeen 1. hitti vuonna 1967?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.330**

No you can tell by the way I use my walk, I'm a woman's man, no time to talk ovat sanat mistä Bee Geesin kappaleesta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.331**

Kuka oli vuoden 1923 olutputschin takana, joka oli epäonnistunut yritys kaataa hallitus?

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.332**

Mikä koirarotu oli vuonna 1992 julkaistun Beethoven-elokuvan aiheena?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.333**

Mikä on Beethovenin ainoan oopperan nimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.334**

Mikä yksittäinen sana yhdistää Beethovenin, Terry's of Yorkin ja Glenn Millerin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.335**

Dit-dit-dit-dit-dot. E. M. Forster mainitsee romaanissaan Howard's End minkä Beethovenin sävellyksen olevan ylevin ääni, joka on koskaan tunkeutunut ihmisen korvaan?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.336**

Mikä on Beethovenin viidennen sinfonian lempinimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.337**

Beethoven kirjoitti vain yhden oopperan, osaatko nimetä sen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.338**

Missä saksalaisessa kaupungissa Beethoven syntyi?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.339**

Kenellä oli 90-luvulla listaykkönen Beetlebumilla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.340**

Kuka ohjasi vuoden 1988 elokuvan 'Beetle Juice'?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.341**

Bandar Seri Begawanin kansainvälinen lentoasema sijaitsee missä maassa?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.342**

Missä vuoden 1995 elokuvassa Robert Carlisle näyttelee Begbien hahmoa?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.343**

Missä vuonna 1996 valmistuneessa elokuvassa esiintyivät hahmot "Renton", "Sick Boy", "Spud" ja "Begbie"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.344**

Mikä rockyhtye julkaisi albumit Sticky Fingers ja Beggar's Banquet?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.345**

Kuka kirjoitti Kerjäläisoopperan vuonna 1728?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

ooppera

**Esimerkki 9.346**

John Gayn musiikkinäytelmässä "Kerjäläisooppera" esiintyy maantierosvo, joka tunnetaan millä sukunimellä?

**Tulos**

ooppera

**Esimerkki 9.347**

Mikä kuningas mestattiin Englannin sisällissodan aikana?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.348**

Kuka Englannin kuningas mestattiin?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.349**

Kuka historiallinen henkilö teloitettiin Smithfieldissä vuonna 1305 riisumalla, sisälmykset poistamalla ja mestaamalla?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.350**

Mikä brittiläinen yhtye julkaisi albumit `Definitely Maybe' ja `Be Here Now' 1990-luvulla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.351**

Kuka julkaisi albumit "Slowhand", "Behind The Sun" ja "August"?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.352**

Kuka taiteilija teki yhteistyötä arkkitehtitoimisto Herzog & de Meuronin kanssa ja toimi konsulttina Pekingin kansallisen stadionin rakentamisessa vuoden 2008 olympialaisia varten?

**Tulos**

arkkitehtuuri

**Esimerkki 9.353**

Kuka voitti 8 kultamitalia Pekingin olympialaisissa?

**Tulos**

olympialaiset

**Esimerkki 9.354**

Kuka voitti Pekingin olympialaisissa Britannian ainoan nyrkkeilykullan?

**Tulos**

olympialaiset

**Esimerkki 9.355**

Nimeä uimari, joka voitti 8 kultamitalia Pekingin olympialaisissa vuonna 2008.?

**Tulos**

olympialaiset

**Esimerkki 9.356**

Olemassaolo ja olemus oli vuonna 1946 ilmestynyt teos, jonka kirjoittaja oli ranskalainen filosofi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.357**

Kuka 1900-luvun filosofi kirjoitti "Olemisen ja olemattomuuden" ja "Dialektisen järjen kritiikin"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.358**

Kuka filosofi kirjoitti "Kärpäset" ja "Olemassaolo ja olemattomuus" vuonna 1943?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.359**

Kuka näyttelijä esitti John Malkovichia elokuvassa `Being John Malkovich`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.360**

Kenellä oli Britanniassa listaykköshitti "Beeing With You" vuonna 1981?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.361**

Minkä Afrikan maan toiseksi suurin kaupunki on Beira?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.362**

Minkä Afrikan maan toiseksi ja kolmanneksi suurimmat kaupungit ovat Matola ja Beira?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.363**

Kuka kuuluisa näyttelijä syntyi Beirutissa vuonna 1964?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.364**

Minkä kansallisuuden säveltäjä Bela Bartok oli?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.365**

Bela Fleck, Earl Scruggs, Barney MacKenna The Dublinersista ja Pete Seeger ovat kaikki tunnettuja minkä soittimen edustajia?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.366**

Minkä roiston roistoa esitti Bela Lugosi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.367**

Bela Lugosin kuuluisin rooli oli kuka?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.368**

Mikä on Valko-Venäjän pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.369**

Mitä kieltä puhutaan pääasiassa Valko-Venäjällä, Kazakstanissa ja Kirgisiassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.370**

Mikä maa rajoittuu pohjoisessa Valko-Venäjään ja etelässä Moldovaan?

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.371**

Nykyisen Valko-Venäjän Brestin kaupunki tunnettiin aikoinaan nimellä Brest-Litovsk, jossa Neuvosto-Venäjän ja keskusvaltojen välinen sopimus solmittiin vuonna 1918. Mihin nykyiseen maahan sana Litovsk viittasi?

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.372**

Missä maassa sijaitsee Belemin syvänmeren satama?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.373**

Kuka kuuluisa Belfastissa syntynyt kitaristi, joka soitti jonkin aikaa Thin Lizzyssä, kuoli 6. helmikuuta 2011?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.374**

Kenen mukaan Belfastin kaupungin lentoasema on nimetty?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.375**

Belgian vallankumous, joka alkoi Brysselin oopperan esityksen jälkeen vuonna 1830, johti minkä kuningaskunnan eteläisten maakuntien irtautumiseen ja itsenäisen Belgian kuningaskunnan perustamiseen?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.376**

Mikä on Belgian hollanninkielisen pohjoisen alueen nimi, jossa asuu noin puolet maan väestöstä?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.377**

Mikä on Belgian toiseksi suurin kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.378**

Mikä maa rajoittuu Belgiaan, Ranskaan ja Saksaan?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.379**

Mikä oli Belgian valuutta ennen euron käyttöönottoa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.380**

Mikä maa on lukittu Belgian, Saksan ja Ranskan sisälle?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.381**

Mikä on Belgian kolmanneksi suurin satama, johon johtaa 200 metriä (660 jalkaa) leveä ja 32 kilometriä (20 mailia) pitkä kanava, joka päättyy lähellä Alankomaiden Terneuzenin satamaa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.382**

Mikä on Belizen pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.383**

Mikä kaupunki on Keski-Amerikan tasavallan Belizen pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.384**

D. H. Lawrencen romaani The Plumed Serpent sijoittuu mihin maahan, joka rajoittuu kaakossa Guatemalaan, Belizeen ja Karibianmereen?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.385**

Minkä vampyyrikirjasarjan päähenkilö on Isabella "Bella" Swan?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.386**

Jacob Black, Edward Cullen ja Bella Swan ovat minkä fiktiivisen kirjasarjan hahmoja?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.387**

Kuka esittää Bella Swania Twilight-elokuvissa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.388**

Bellatrix-tähti, jonka nimi tulee latinankielisestä soturia tarkoittavasta sanasta, löytyy mistä tähdistöstä?

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 9.389**

Wagner, Verdi, Bellini ja Rossini ovat kuuluisia säveltäjiä, jotka ovat säveltäneet erityisesti minkälaista musiikkia?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.390**

Mikä vuonna 2007 valmistunut elokuva on toimintaelokuvien ylilyönti, jossa on paljon väkivaltaa (mm. porkkanalla tappamista) ja jonka pääosissa nähdään Clive Owen, Monica Bellucci ja Paul Giamatti?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.391**

Minkä säveltäjän teoksia ovat "Belshazzar's Feast", "Portsmouth Point" ja "Facade"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.392**

Kuka vuonna 1902 syntynyt britti sävelsi "Facade" ja "Belshazzar's Feast"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.393**

Kuka sävelsi Belshasarin juhla -kantaatin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.394**

Kuka on säveltänyt kantaatin "Belshasaarin juhla", joka esitettiin ensi kerran vuonna 1931?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.395**

Kuka sävelsi musiikin oratorioon "Belshasarin juhla"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.396**

Missä Euroopan maassa sijaitsee Suuri Beltin silta?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.397**

Mikä Bruce Willisin, Billy Bob Thorntonin ja Ben Affleckin tähdittämä elokuva oli vuoden 1998 maailman eniten tuottanut elokuva?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.398**

Missä olympialajissa Ben Ainslie on kuuluisa kilpailijana?

**Tulos**

olympialaiset

**Esimerkki 9.399**

Kuka oli Benazir Bhutton isä, joka teloitettiin vuonna 1988?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.400**

Mistä löytyisivät "Harris", "Lewis" ja "Benbecular"?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.401**

13. joulukuuta 1953 syntyi Ben Bernanke, Harvardista valmistunut ja MIT:stä tohtoriksi väitellyt. Missä hallituksessa hän toimii?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.402**

Penkkipunnerrusta käytetään missä toiminnassa?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.403**

Ben Collins "paljastui" tammikuussa 2009 minkä salaperäisen tv-hahmon roolista?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.404**

Tom ja Ben Cooper pelaavat kansainvälistä krikettiä missä maassa, joka ei pelaa testejä?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.405**

Missä maassa sijaitsee Bendorfin silta?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.406**

Kuka näyttelijä on näytellyt Guy Perronia elokuvassa Kruunun jalokivi (1984), tohtori Jonathan Clemensiä elokuvassa Alien 3 (1992), Sardo Numspaa elokuvassa Kultainen lapsi (1986) ja Benedictiä elokuvassa Last Action Hero (1993)?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.407**

Mikä on Steven Moffatin vuonna 2010 kirjoittaman draamasarjan yksisanainen nimi, jonka nimiroolissa näytteli Benedict Cumberbatch Martin Freemanin tukemana?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.408**

Mikä on Ben Eltonin kirjaan ja Queenin musiikkiin perustuvan tuoreen musikaalin nimi?

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.409**

Ben Fogle, TV-juontaja ja seikkailija, on minkä tunnetun näyttelijän poika?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.410**

Minkä vuonna 1971 itsenäistyneen maan rajat määriteltiin Bengalin ja Intian jakamisen yhteydessä vuonna 1947, jolloin alueesta tuli vastaperustetun Pakistanin itäosasto?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.411**

Ben Gurionin kansainvälinen lentoasema sijaitsee missä maassa?

**Tulos**

ilmailu

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.412**

Mistä maasta löytyy Ben Gurionin kansainvälinen lentoasema, joka on maan suurin?

**Tulos**

ilmailu

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.413**

Kuka kirjoitti romaanin 'Ben Hur'?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.414**

Kuka voitti parhaan näyttelijän palkinnon elokuvasta Ben Hur?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.415**

Kuka näyttelijä teki uransa 5. huhtikuuta 2008 tapahtuneen kuolemansa kunniaksi näyttelemällä sankarillisissa rooleissa, kuten Mooseksessa, Ben-Hurissa ja eversti George Taylorissa, ennen kuin hän vietti viisi vuotta NRA:n johdossa?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.416**

Kuka oli Ben Hursin kilpailija suuressa vaunukilpailussa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.417**

Mikä Afrikan maa sijaitsee Ghanan ja Beninin välissä?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.418**

Kuka on ainoa Beninistä kotoisin oleva jalkapalloilija, joka on koskaan pelannut Valioliigassa, kun hän debytoi viime kaudella Sunderlandissa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.419**

Benito Juarezin kansainvälinen lentokenttä sijaitsee missä maassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.420**

Missä kirjallisuudesta tunnetussa laitoksessa Benjamin oli hyvin skeptinen aasi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.421**

Moses, Muriel, Mollie, Benjamin, herra Whymper, Squealer ja Minimus ovat kaikki hahmoja, jotka esiintyvät vuoden 1945 kuuluisassa romaanissa ?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.422**

Kuka oli Raamatun mukaan Joosefin ja Benjaminin isä?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.423**

Mikä oli Benjamin Brittenin oopperan nimi, joka kertoi yksinäisestä, eristäytyneestä kalastajasta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.424**

Mikä Benjamin Brittenin ooppera perustuu Herman Melvillen novelliin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.425**

Kuka näyttelijä näytteli päähenkilöä elokuvissa "Johnny Suede", "Meet Joe Black" ja "Benjamin Buttonin erikoinen tapaus"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.426**

Kuka näytteli nimiroolin vuoden 2008 elokuvassa "Benjamin Buttonin erikoinen tapaus"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.427**

Brad Pitt näyttelee Benjamin Buttonin roolia elokuvassa, kuka kirjoitti kirjan, johon elokuva perustuu?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.428**

Vuonna 2008 ilmestynyt elokuva "Benjamin Buttonin outo tarina" on sovitettu kenen kirjoittaman novellin pohjalta?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.429**

Brad Pittin tähdittämä elokuva The Curious Case of Benjamin Button perustuu kenen novelliin?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.430**

Benjamin Franklinin katsotaan yleensä luoneen ensimmäisen parin mitä optisia laitteita 1760-luvun alussa?

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.431**

Mitä Benjamin Franklin väitti ammatikseen?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.432**

Täydennä tohtori Benjamin Spockin kirjan nimi: Spockin kirjan nimi: The Common Sense Book of ...?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.433**

Uuden Englannin vuoristo (korkein kohta Ben Lomond) sijaitsee missä Kansainyhteisön maassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.434**

Ben Macdui on osa mitä Euroopan vuoristoa?

**Tulos**

maantiede

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.435**

Minkä tv-komediasarjan kahdessa ensimmäisessä sarjassa Ben Miller näytteli D I Richard Poolea?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.436**

Minkä saaren korkein kohta on skotlantilainen Ben More?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.437**

Rikoskomisario Edmund Reid, Bennet Drake ja kapteeni Jackson ovat hahmoja missä tv-rikossarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.438**

Missä vuoristossa Ben Nevis sijaitsee?

**Tulos**

maantiede

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.439**

Minkä 1980-luvun musikaalin Tim Rice kirjoitti yhdessä ABBA:n jäsenten Benny Anderssonin ja Björn Alvaeuksen kanssa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.440**

Bändin johtaja Benny Goodman soitti myös mitä instrumenttia?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.441**

Minkä soittimen soittamisesta Benny Goodman oli kuuluisa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.442**

Mitä soitinta soitti jazz-artisti Benny Goodman?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.443**

Jazzmuusikko Benny Goodman oli kuuluisa minkä soittimen soittamisesta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.444**

Mitä brittiläinen koomikko Benny Hill käytti tunnusmusiikkinaan?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.445**

Muusikot Sally ja Ben Taylor ovat James Taylorin ja minkä muun laulaja-lauluntekijän lapsia?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.446**

Herbert Pocket ja Bentley Drummle ovat hahmoja, jotka esiintyvät Charles Dickensin missä kirjassa?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.447**

Missä Charles Dickensin romaanissa esiintyy hahmo "Bentley Drummle"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.448**

Se on Charles Dickensin kolmastoista julkaistu romaani, jonka hahmoja ovat: Pumblechook-setä, Bentley Drummle, John Wemmick ja Biddy?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.449**

Tracey Thorn ja Ben Watt olivat mikä popduo?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.450**

Jane Campionin ohjaama, toukokuussa 2009 julkaistu elokuva Bright Star, jonka pääosissa nähdään Ben Whishaw ja Abbie Cornish, on aikalaisdraama Fanny Brawnen romanssista kenen kanssa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.451**

Mikä oli kansanperinteen mukaan Beowulfin tappaman hirviön nimi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.452**

Mikä on vanhan englantilaisen Beowulf-saagan hirviön nimi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.453**

Mikä oli Beowulfin kukistaman ihmissyöjähirviön nimi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.454**

Minkä englantilaisen kuninkaan kuningatar oli Berengaria Navarran kuningatar?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.455**

Kuka näytteli nimiroolin pitkäaikaisessa Bergeracin dekkarisarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.456**

Jos Julliard School on New Yorkille, Berklee College of Music on mille kaupungille?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.457**

Mikä olento esiintyy Berliinin vaakunassa?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.458**

Minkä joen varrella Berliini sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.459**

Mikä on kuuluisa nelikirjaiminen lause, jonka Ronald Reagan lausui puheessaan kesäkuussa 1987 Brandenburgin portilla Länsi-Berliinissä?

**Tulos**

tapahtuma

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.460**

Kuka afroamerikkalainen urheilija uhmasi Hitlerin teorioita rodullisesta paremmuudesta voittamalla neljä kultamitalia Berliinin olympialaisissa?

**Tulos**

olympialaiset

**Esimerkki 9.461**

Kenen vuosina 1977-79 julkaistut albumit Low, Heroes ja Lodger tunnetaan Berliinin trilogiana?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.462**

Mikä on Bermudan pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.463**

Mikä sana yhdistää bermudan ja skotlantilaisen raviradan?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.464**

Mikä nimi on yhteinen Ontarion ja Bermudan kaupungeille sekä Glasgow'n lähellä sijaitsevalle kaupungille?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.465**

Minkä maan kuningasperhe on nimeltään Bernadotte?

**Tulos**

royalty

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.466**

Kuka yhdysvaltalainen näyttelijä ja koomikko on Bernardin äänenä vuoden 1977 Disney-elokuvassa "The Rescuers"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.467**

Bernard, Deadeye, Orville ja Madame Medusa ovat kaikki hahmoja missä Disney-elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.468**

Minkä musiikkiyhtyeen nimi on peräisin Bernard Cribbinsin hittilevyltä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.469**

John Alderton esitti opettaja Bernard Hedgesiä missä brittiläisessä televisiosarjassa?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.470**

Bernard Jackson ja David Conley olivat minkä 1990-luvun lauluryhmän perustajajäseniä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.471**

Kuka näytteli Bernardo O'Reillyn roolia vuoden 1960 elokuvassa 'The Magnificent Seven'?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.472**

Mihin Salfordissa vuonna 1976 perustettuun yhtyeeseen kuuluivat Ian Curtis, Bernard Sumner ja Peter Hook?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.473**

Bernhard Langer syntyi missä maassa?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.474**

Bernie Ecclestone ja Flavio Briatore olivat aikoinaan osaomistajia minkä Valioliigaseuran omistuksessa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.475**

Kuka tunnettiin iskulauseesta Bernie, ... pultti?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.476**

Mikä oli Bernie Wintersin bernhardinkoiran nimi?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.477**

Bernsteinin ja Sondheimin kappale "Somewhere" kirjoitettiin mitä musikaalia varten?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.478**

Minkä järjestön perustivat 1. lokakuuta 1946 Oxfordin Lincoln Collegessa Ronald Berrill ja tohtori Lancelot Ware. Ensimmäinen sen kolmesta ilmoitetusta tarkoituksesta oli tunnistaa ja edistää ihmisälyä ihmiskunnan hyväksi?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.479**

Kuka esitti savupiipunlakaisija Bertiä elokuvassa "Mary Poppins"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.480**

Kuka näytteli savupiipunlakaisija Bertiä vuoden 1964 elokuvassa "Mary Poppins"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.481**

Bert ja Ernie ovat poliisin ja taksinkuljettajan nimet missä Frank Capran elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.482**

Bertha Mason on tuskin nähty mutta tärkeä hahmo missä 1800-luvun romaanissa?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.483**

Kuka kirjoitti musiikin Berthold Brechtin teokseen "Kerjäläisooppera"?

**Tulos**

vaikuttaa

**Esimerkki 9.484**

Mikä Berthold Brechtin ja Kurt Weilin teos perustuu John Gayn teokseen?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

ooppera

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.485**

John Renboum, Bert Jansch ja Danny Thompson olivat vuonna 1967 kolme perustajajäsentä minkä brittiläisen folkrock-yhtyeen perustajista?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.486**

Saksalainen Imannuel Kant, englantilainen Bertrand Russell ja amerikkalainen John Dewey olivat merkittäviä?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.487**

Mikä armeija piiritti Pariisia 18. syyskuuta 1870 alkaen neljän kuukauden ajan?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.488**

Mitä nykyään jo pitkälti vanhentunut Bessemer-prosessi tuottaa?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.489**

Mitä metallia tuotetaan Bessemer-prosessilla?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.490**

Bessie Wallis Warfield tuli paremmin tunnetuksi nimellä kuka?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.491**

Minkä Yhdysvaltain presidentin vaimo oli Bess Wallace?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.492**

Kuka oli vuonna 1938 ensimmäinen näyttelijä, joka voitti peräkkäin parhaan miespääosan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.493**

Kuka voitti Golden Globen parhaan näyttelijän palkinnon vuonna 1999 esityksestään elokuvassa `The Truman Show`?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.494**

Kuka voitti parhaan miespääosan BAFTA-palkinnon vuonna 1993 roolistaan elokuvassa Shadowlands?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.495**

Minkä tosielämän hahmon roolistaan Philip Seymour Hoffman voitti vuoden 2006 parhaan miespääosan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.496**

Kuka on nuorin miesnäyttelijä, joka on voittanut parhaan miespääosan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.497**

Kuka voitti parhaan miespääosan Oscarin sekä vuonna 1993 että 1994?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.498**

Kuka oli ensimmäinen mies, joka voitti parhaan miespääosan Oscarin vuonna 1929?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.499**

Kuka valkokankaan kovanaama voitti parhaan miespääosan Oscarin elokuvasta Stalag 17 vuonna 1953?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.500**

Kuka voitti parhaan miespääosan Oscarin roolistaan Billy Wilderin elokuvassa Stalag 17 vuonna 1953?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.501**

Voitettuaan vuoden 1989 parhaan miespääosan Oscar-palkinnon kuka sanoi puheessaan Olet juuri antanut minulle ainekset helvetinmoiseen viikonloppuun Dublinissa?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.502**

Kuka voitti parhaan miespääosan Oscarin elokuvasta Shine vuonna 1996?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.503**

Kuka voitti vuonna 2007 parhaan miespääosan Oscarin roolistaan elokuvassa "Skotlannin viimeinen kuningas"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.504**

Kuka rakastettu näyttelijä voitti parhaan miespääosan Oscarin elokuvasta The Philadelphia Story?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.505**

Mikä oli ensimmäinen elokuva, josta Jack Nicholson sai parhaan miespääosan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.506**

Ernest Borgnine voitti yhden parhaan miespääosan Oscarin, vuonna 1955 mistä elokuvasta?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.507**

Kuka voitti hiljattain Tony Awards -gaalassa parhaan näyttelijättären palkinnon esityksestään kuningatar Elisabet II:na Peter Morganin näytelmässä The Audience?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.508**

Kuka voitti parhaan naispääosan Oscarin vuonna 2014 roolistaan elokuvassa Blue Jasmine?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.509**

Kuka voitti parhaan naispääosan Oscarin vuonna 1990 roolistaan Annie Wilkesinä elokuvassa Misery?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.510**

Kuka voitti parhaan naispääosan Oscarin elokuvasta Syytetty vuonna 1988?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.511**

Kuka näyttelijä voitti parhaan naispääosan Oscarin elokuvasta 'Driving Miss Daisy' vuonna 1989?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.512**

Billy Bob Thornton voitti parhaan sovitetun käsikirjoituksen Oscarin mistä elokuvasta?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.513**

Kuka voitti vuonna 1997 Oscarin parhaasta sovitetusta käsikirjoituksesta elokuvasta "Slingblade"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.514**

Mikä elokuva voitti neljä Oscar-palkintoa vuoden 2001 seremoniassa, muun muassa parhaan taiteellisen ohjauksen, parhaan alkuperäisen musiikin ja parhaan kuvauksen?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.515**

Mitä Banting ja Best havaitsivat vuonna 1921?

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.516**

Kuka vuonna 1934 syntynyt yhdysvaltalainen kantrilaulaja-lauluntekijä voitti kaksi Grammy-palkintoa vuonna 2005 (paras kantrialbumi ja paras kantriyhteistyö laulun kanssa) albumillaan Van Lear Rose, jonka tuotti White Stripesin Jack White?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.517**

The Best Damn Thing oli vuonna 2007 ilmestynyt albumi miltä naispuoliselta poptähdeltä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.518**

Kuka voitti parhaan ohjauksen ja parhaan elokuvan Oscarit vuoden 1982 elokuvasta Gandhi?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.519**

Mistä vuonna 1993 valmistuneesta elokuvasta Steven Spielberg voitti ensimmäisen parhaan ohjaajan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.520**

Kuka voitti parhaan ohjaajan Oscarin elokuvasta Platoon?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.521**

Käsikirjoittaja ja elokuvaohjaaja Kathryn Bigelow oli vuosina 1989-91 naimisissa parhaan ohjaajan Oscar-palkinnon saaneen elokuvaohjaajan kanssa.

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.522**

Mikä elokuva voitti vuonna 2002 Oscarit parhaasta äänestä ja parhaasta leikkauksesta?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.523**

Kuka kirjoitti ja esitti kappaleen Rehab, joka voitti vuonna 2007 Ivor Novello -palkinnon parhaasta nykykappaleesta ja Grammy-palkinnot vuonna 2008 vuoden levystä, vuoden kappaleesta ja parhaasta naispoplaulusuorituksesta?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.524**

Persaukinen räppäri Kanye West keskeytti minkä parhaan naisvideon palkinnon voittajan VMA-puheen?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.525**

Minkä vuonna 1988 kuolleen amerikkalaisen laulajan hautakirjoitus oli "Parasta on vielä tulossa"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.526**

Missä järjestetään Ison-Britannian vuosittainen nelipäiväinen Bestival-musiikkifestivaali?

**Tulos**

matka

**Esimerkki 9.527**

Kuka on voittanut parhaan miespääosan Oscarin rooleistaan elokuvissa Milk ja Mystic River?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.528**

Minkä kantrilaulajan tähdittämässä elokuvassa 'The Best Little Whorehouse in Texas' vuodelta 1982 oli pääosassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.529**

Mikä elokuva voitti parhaan maskeerauksen Oscarin vuonna 1988?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.530**

Mikä John Mayerin Rob Reinerin The Bucket List -elokuvaa varten säveltämä kappale on hänen tähän mennessä korkeimmalle listalleen noussut singlensä, ja se voitti Grammy-gaalassa vuonna 2009 parhaan miespuolisen poplauluesityksen palkinnon?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.531**

Miley Cyrusin "Best of Both Worlds" on tunnuskappale mihin yhdysvaltalaiseen tv-sarjaan?

**Tulos**

TV

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.532**

Miley Cyrusin "Best of Both Worlds" on tunnuskappale mihin yhdysvaltalaiseen tv-sarjaan?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.533**

Mikä yhtye teki vuonna 2005 hitin hymnisellä Best of You -kappaleella?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.534**

Kuka säveltäjä on voittanut parhaan alkuperäisen musiikin Oscarin elokuvista Born Free, Out of Africa ja Dance with Wolves?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.535**

Kuka paikallisesti syntynyt näyttelijä/käsikirjoittaja voitti parhaan alkuperäisen käsikirjoituksen Oscarin vuonna 1981 työstään elokuvassa Tulivaunut?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.536**

Kuka laulaja voitti vuoden 2013 Oscar-palkinnoissa parhaan alkuperäisen laulun?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.537**

Kuka sai Oscar-ehdokkuuden parhaasta alkuperäisestä laulusta elokuvasta Live and Let Die?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.538**

Mikä elokuva voitti vuoden 2010 parhaan elokuvan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.539**

Vaikka hän ei koskaan voittanut parhaan ohjaajan Oscar-palkintoa, yksi Hitchcockin elokuvista voitti parhaan elokuvan Oscar-palkinnon. Mikä se elokuva oli?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.540**

Mikä oli ensimmäinen värielokuva, joka voitti parhaan elokuvan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.541**

Mikä oli ensimmäinen värillinen elokuva, joka voitti parhaan elokuvan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.542**

Mikä elokuva voitti parhaan elokuvan Oscarin vuoden 2011 Oscar-gaalassa?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.543**

Mikä elokuva voitti Oscarit parhaasta elokuvasta, parhaasta ohjauksesta Robert Zemeckisin ja parhaasta miespääosasta Tom Hanksin?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.544**

Mikä on ainoa X-luokiteltu elokuva, joka on voittanut parhaan elokuvan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.545**

Mikä oli ensimmäinen X-luokan elokuva, joka voitti parhaan elokuvan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.546**

Elokuva, jossa näytellään 1930-luvun Louisianan kuvernöörin Huey Longin nousua ja murhaa, voitti kolme Oscar-palkintoa (paras miespääosa, paras miessivuosa, paras elokuva) ja oli ehdolla neljään muuhun palkintoon. Mikä se oli?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.547**

Mikä vuonna 1973 julkaistu elokuva, jonka päähenkilöt ovat Henry Shaw Gondorff ja Johnny Kelly Hooker, voitti parhaan elokuvan palkinnon vuonna 1974 ?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.548**

Mikä Vietnamista kertova elokuva voitti parhaan elokuvan Oscar-gaalassa vuonna 1979?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.549**

Minkä vuonna 1972 ilmestyneen, parhaan elokuvan Oscar-ehdokkuuden saaneen elokuvan mainoslause oli Neljä miestä ratsastaa villiä jokea, viikonloppu muuttuu painajaiseksi?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.550**

Mikä parhaan elokuvan Oscar-palkinnon voittanut elokuva käsittelee juutalaisiin ja afroamerikkalaisiin kohdistuvia ennakkoluuloja vuosina 1948-1973?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.551**

Mistä skotlantilaisesta sankarista kertovasta elokuvasta Mel Gibson voitti ensimmäiset Oscarinsa parhaasta elokuvasta ja parhaasta ohjauksesta?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.552**

Mikä elokuva voitti parhaan elokuvan, parhaan ohjaajan ja parhaan näyttelijän Oscarit vuonna 1995?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.553**

Mikä on ainoa fantasiagenren elokuva, joka on voittanut parhaan elokuvan Oscarin - koko nimi vaaditaan?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.554**

Mikä oli vuonna 2009 historian toinen animaatioelokuva, joka oli ehdolla parhaan elokuvan Oscar-palkinnon saajaksi?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.555**

Mikä on ainoa Hitchcockin elokuva, joka on voittanut parhaan elokuvan Oscarin (vuonna 1940)?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.556**

Mikä lännenelokuva voitti parhaan elokuvan Oscarin vuonna 1993?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.557**

Kun musikaali Chicago voitti parhaan elokuvan Oscarin vuonna 2002, se oli ensimmäinen musikaali sitten vuoden 1968 elokuvan.

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.558**

Minkä 60-luvun elokuvan ansiosta Disney sai ensimmäisen Oscar-ehdokkuutensa parhaan elokuvan sarjassa?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.559**

Mikä vuoden 1990 elokuva oli ensimmäinen lännenelokuva, joka voitti parhaan elokuvan Oscarin 60 vuoteen?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.560**

Mikä on ainoa mykkäelokuva, joka on voittanut parhaan elokuvan Oscarin?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.561**

Mikä oli viimeisin elokuva, joka voitti parhaan elokuvan Oscarin ja joka oli pääosin mustavalkoinen?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.562**

Mikä elokuva voitti vuoden 2009 Bafta-palkinnon parhaista visuaalisista erikoistehosteista?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.563**

Kuka brittinäyttelijä voitti tämän vuoden amerikkalaisissa EMMY-televisiopalkinnoissa vuoden 2012 parhaan naissivuosan palkinnon?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.564**

Minkä tähtikuvion kirkkain tähti on Betelgeuse?

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 9.565**

Missä tähdistössä Betelgeuse-tähti on?

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 9.566**

Rigel ja Betelgeuse ovat missä tähtikuviossa?

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 9.567**

Aleph, Beth, Gimel, Daleth ovat A B C D millä kielellä?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.568**

Kuka kirjoitti romaanin Betsy?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.569**

Näyttelijät Virginia Cherrill, Betsy Drake ja Dyan Cannon menivät naimisiin minkä näyttelijän kanssa?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.570**

Kiinnittäkää turvavyöt, tästä tulee kuoppainen ilta, on Bette Davisin repliikki mistä elokuvasta?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.571**

Minkä suositun toimistotuotteen/brändin Bette Nesmith Graham (Monkee Mike Nesmithin äiti) keksi ja myi myöhemmin Gillettelle lähes 50 miljoonalla dollarilla vuonna 1979?

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.572**

Kuka brittiläinen naislaulaja julkaisi Sport Relief -järjestön hyväksi tupla-A-sivun, joka sisälsi kappaleet "Footprints in the Sand" ja "Better in Time"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.573**

Kuka naislaulaja lauloi "Better The Devil You Know" Eurovision laulukilpailussa 1983?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.574**

Kuka runoilija kirjoitti On parempi rakastaa ja menettää kuin olla rakastamatta ollenkaan?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.575**

Näyttelijä Betty Joan Perske tunnetaan paremmin millä nimellä?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.576**

Kuka näytteli nimiroolia tv-sarjassa Ugly Betty?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.577**

Minkä roolin Betty Driver näytteli Coronation Streetissä?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.578**

Jeff Lynne - Roy Wood - Bev Bevan - mikä popyhtye?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.579**

Mikä oli The Beverly Hillbilliesin ensimmäinen spin-off-sarja?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.580**

Kuka näyttelijä esitti Samanthaa komediasarjassa Bewitched?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.581**

Kuka naislaulaja teki vuonna 2006 hitin Be Without You -kappaleella?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.582**

Kuka räppäri on R and B -supertähti Beyoncen aviomies?

**Tulos**

julkkikset

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.583**

Mikä on Jay-Z:n ja Beyoncen tyttären nimi?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.584**

Kuka filosofi kirjoitti kirjan "Hyvän ja pahan tuolla puolen"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.585**

Kuka näyttelijä soitti pianoa alkuperäisessä Beyond the Fringe -satiirisessa revyysarjassa 60-luvun alussa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.586**

Vuonna 2004 ilmestyneessä elokuvassa Beyond the Sea Kevin Spacey esittää mitä 1960-luvun laulajaa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.587**

Kuka näytteli ja ohjasi elokuvan Beyond the Sea vuonna 2004?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.588**

Kuka ohjasi elokuvat `Faster, Pussycat! Tapa! Kill!` ja `Beyond The Valley Of The Dolls`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.589**

Kuka suunnitteli Luftwaffen Bf-109-hävittäjän?

**Tulos**

ilmailu

**Esimerkki 9.590**

Bhagavad Gita on tärkeän uskonnon tärkeä kirjoitus?

**Tulos**

uskonto

**Esimerkki 9.591**

Missä oli Bhopalin katastrofi, joka tapahtui Union Carbiden (UCIL) omistamassa ja ylläpitämässä torjunta-ainetehtaassa, kun tehtaasta vapautui metyyli-isosyanaattikaasua (MIC) ja muita myrkkyjä joulukuussa 1984 ja yli 500 000 ihmistä altistui niille?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.592**

Kuningas Bhumibol Adulyadejista, Chakri-suvun yhdeksännestä kuninkaasta, tuli maailman pisimpään hallinneista nykyisistä monaareista, kun hän hallitsi mitä maata vuodesta 1946 alkaen?

**Tulos**

royalty

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.593**

Vuonna 2008 Bhutanin hallitus muuttui absoluuttisesta monarkiasta mihin?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.594**

Titania, Miranda ja Bianca ovat kaikki aurinkokuntamme minkä planeetan kuita?

**Tulos**

tähtitiede

**Esimerkki 9.595**

Bianca on Katherinan pikkusisko missä Shakespearen komediassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.596**

Missä Shakespearen näytelmässä esiintyvät hahmot "Hortensia", "Bianca" ja "Baptista"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.597**

Kuka laulaja avioitui Bianca Perez-Mora Maciasin kanssa St Tropezissa vuonna 1971?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.598**

Minkä Uuden testamentin hahmon isä oli Raamatun mukaan Sakarias?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.599**

Raamatun Vanhan testamentin mukaan kuka konsultoi Endorin noitaa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.600**

Kenelle Jumala ilmestyi Raamatussa Horab-vuorella?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.601**

Kuka oli Ismaelin isä Raamatussa?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.602**

Mikä seuraavista Raamatun kirjoista kuuluu Vanhaan testamenttiin: Daniel, Luukas vai Markus?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.603**

Missä Raamatun kirjassa Daavid tappoi Goljatin?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.604**

Kenestä tuli Raamatussa israelilaisten johtaja Mooseksen kuoleman jälkeen?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.605**

Mikä on ensimmäinen Raamatun kirja, joka on omistettu profeetalle?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.606**

Raamatun mukaan kuka kielsi tuntevansa Jeesuksen kolme kertaa ennen kuin kukko lauloi kahdesti?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.607**

Minkä toisen apostolin veli Pietari oli Raamatussa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.608**

Mitkä ovat Raamatun kolme ensimmäistä sanaa Genesiksessä?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.609**

Mitkä ovat Raamatun kolme ensimmäistä sanaa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.610**

Kenelle Jumala antoi Raamatussa kymmenen käskyä?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.611**

Mikä "J" on Raamatun kirja, joka seuraa välittömästi Mooseksen kirjaa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.612**

Miten Raamatussa tunnetaan myös dekalogi?

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.613**

Mistä Raamatun kirjasta on peräisin lause "Rakasta lähimmäistäsi niin kuin itseäsi"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.614**

Raamatussa kerrotaan, että kolme tietäjää kävi Jeesuksen luona hänen syntymänsä jälkeen, mutta missä evankeliumissa tämä mainitaan?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.615**

Mikä seuraavista Raamatun kirjoista kuuluu Uuteen testamenttiin: Matteus, Ruut vai Jeremia?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.616**

Raamatun kahdessa kirjassa luetellaan kymmenen käskyä.Toinen on 2. Mooseksen kirja, kumpi on toinen?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.617**

Missä Raamatun kirjassa kymmenen käskyä mainitaan ensimmäisen kerran?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.618**

Missä Raamatun kirjassa kymmenen käskyä esiintyy?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.619**

Mikä on Raamatun toinen kirja?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.620**

Minkä Raamatun kirjan viimeiset sanat ovat "Kaikki on turhuutta"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.621**

Mikä kristillisen Raamatun Uuden testamentin kirja sisältää Paavalin kirjeen Makedoniaan perustamansa seurakunnan jäsenille?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.622**

Mikä Raamatun kirja kertoo Paavalin lähetysmatkoista?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.623**

Kuka Raamatun hahmo oli tunnettu kärsivällisyydestään?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.624**

Robin Williamsin tähdittämä elokuva `Bicentennial Man` perustui minkä kirjailijan tarinaan?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.625**

Mikä eläin on bichon frise?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.626**

Mikä on bichon frise?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.627**

Millainen eläin on bichon frise?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.628**

Biebrza ja Warta ovat jokia missä Euroopan maassa?

**Tulos**

maantiede

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.629**

Kenen katsotaan keksineen kaksoissilmälasit?

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.630**

Mikä kaupunki tunnetaan myös nimellä "The Big Apple"?

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.631**

Kuka näyttelee Pennyä The Big Bang Theoryssa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.632**

Kuka näyttelee Sheldon Cooperia The Big Bang Theoryssa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.633**

Big Ben sijaitsee missä lontoolaisessa rakennuksessa?

**Tulos**

arkkitehtuuri

**Esimerkki 9.634**

Kenen mukaan Big Ben nimettiin?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.635**

Kuka teki haastatteluja sängyllä makaamalla brittiläisessä televisio-ohjelmassa "The Big Breakfast"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.636**

Kuka nainen oli Big Brother and the Holding Companyn laulaja?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.637**

Missä tänään vuonna 1949 julkaistussa George Orwellin romaanissa esiintyy Winston Smith ja Isoveli?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.638**

Burl Ives esitti Big Daddyta minkä näytelmän alkuperäisessä Broadway-näytelmässä vuonna 1955?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.639**

Minkä tähtikuvion seitsemän kirkkainta tähteä muodostavat tähtijoukon, joka tunnetaan Yhdysvalloissa ja Kanadassa nimellä Big Dipper tai Yhdistyneessä kuningaskunnassa ja Irlannissa nimellä Plough?

**Tulos**

tähtitiede

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.640**

Missä tähdistössä on Auran tai Ison Karhun tähtijoukko?

**Tulos**

tähtitiede

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.641**

Missä Yhdysvaltain osavaltiossa vuonna 1987 valmistunut elokuva "The Big Easy" kuvattiin?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.642**

Kuka ohjasi vuonna 2003 elokuvan Big Fish, jonka pääosissa esiintyivät Ewan McGregor, Billy Crudup ja Albert Finney?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.643**

Kuka maalasi "A Bigger Splash" -teoksen vuonna 1967?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.644**

Kenellä oli vuonna 2007 hitti Big Girls Don't Cry?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.645**

Kuka loi englantilaisen lentäjän Bigglesin?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.646**

Kuka esitti elokuvassa `Brianin elämä` Biggus Dickusta?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.647**

Mihin toiseen jokeen Big Muddy -joki yhtyy Etelä-Illinoisissa?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.648**

Key Largo, Key West, Plantation Key ja Big Pine Key ovat saaria, jotka sijaitsevat minkä Yhdysvaltain osavaltion rannikolla?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.649**

Kuka kirjoitti vuonna 1939 kirjan The Big Sleep?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.650**

Mikä oli Humphrey Bogartin roolihahmo vuoden 1949 elokuvassa "The Big Sleep"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.651**

Kuka näytteli Philip Marlowea vuoden 1946 elokuvassa `Suuri uni`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.652**

Mikä on Robert B. Parkerin kirjoittaman rikosromaanin nimi, joka on kirjoitettu Raymond Chandlerin The Big Sleep -romaanin luvalliseksi jatko-osaksi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.653**

Shirley Basseyyn vahvasti liittyvä kappale "Big Spender" on peräisin mistä musikaalista?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.654**

Kappale Hey Big Spender on peräisin mistä musikaalista?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.655**

'Hei, Big Spender' on peräisin mistä musikaalista?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.656**

Missä Yhdysvaltain osavaltiossa Big Surin rannikko sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.657**

Minkä vuonna 1972 ilmestyneen romaanin päähenkilöitä ovat Bigwig, Fiver ja Hazel?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.658**

Missä maassa on maakuntia nimeltä Bihar ja Kerela?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.659**

Kuka brittinäyttelijä esittää Bilbo Reppulinia tulevassa Tolkienin Hobitti -elokuvatrilogiassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.660**

Kuka näyttelee Bilbo Reppulin roolia vuonna 2012 ilmestyvässä Tolkienin Hobitti-elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.661**

Priscilla, Beans, Roadkill ja Bad Bill ovat kaikki mukana missä animaatioelokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.662**

Millainen olento on Bill, savupiipunlakaisija, Liisa Ihmemaassa?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.663**

Liikemagnaatti Bill Gates jätti minkä yhdysvaltalaisen yliopiston kesken?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.664**

Bill Clinton oli vaikeuksissa, koska hänellä ei ollut seksisuhteita tuon naisen kanssa - kuka tuo nainen oli?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.665**

Mitä osavaltiota Bill Clinton edusti senaattorina?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.666**

Minkä osavaltion kuvernöörinä Bill Clinton toimi ennen kuin hänestä tuli Yhdysvaltain presidentti?

**Tulos**

hallitus

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.667**

Mitä Yhdysvaltain osavaltiota Bill Clinton hallitsi?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.668**

Yhdysvaltain presidentti Bill Clinton kuului mihin poliittiseen puolueeseen?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.669**

Mitä poliittista puoluetta Yhdysvaltain presidentti Bill Clinton edusti?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.670**

Kenet tuleva Nobel-palkinnon saaja Bill Clinton valitsi varapresidentikseen?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.671**

Kuka oli Yhdysvaltain entisen presidentin Bill Clintonin varapresidentti?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.672**

Mitä hahmoa Bill Cosby esitti pitkässä tv-sarjassaan?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.673**

Bill Cosbylla oli ammattilaisoikeudenkäynti missä urheilulajissa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.674**

Mihin virkaan Bill de Blasio astui 1. tammikuuta 2014?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.675**

Bob Kanen ja Bill Fingerin luoma sarjakuva, joka ilmestyi ensimmäisen kerran Detective Comicsin numerossa 27 toukokuussa 1939?

**Tulos**

TV

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Tulos**

comic\_books

**Esimerkki 9.676**

Minkä sarjakuvasankarin loivat Bob Kane ja Bill Finger vuonna 1939?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Tulos**

comic\_books

**Esimerkki 9.677**

Minkä skotlantilaisen elokuvan vuodelta 1983, jonka pääosissa näyttelivät Peter Riegert, Denis Lawson, Peter Capaldi ja Burt Lancaster, ohjasi Bill Forsyth ja jonka musiikki oli Mark Knopflerin?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.678**

Minkä yrityksen Bill Gates ja Paul Allen perustivat Albuquerquessa, New Mexicossa huhtikuussa 1975?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

organisaatio

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.679**

Minkä yrityksen omistaa Bill Gates?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.680**

Minkä yrityksen Bill Gates ja Paul Allen perustivat 4. huhtikuuta 1975 Albuquerquessa, New Mexicossa, kehittääkseen ja myydäkseen BASIC-tulkkeja uudelle mikrotietokoneelle, Altair 8800:lle?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

organisaatio

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.681**

Mikä oli hänen Bill Haleyn taustayhtyeensä nimi vuonna 1954 julkaistulla Rock Around the Clock -levyllä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.682**

Kuka laulaja esitti Billie Holidaya vuoden 1972 elokuvassa `Lady Sings The Blues`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.683**

Billie Joe Armstrong, Mike Dirnt ja Tr Cool tunnetaan yhdessä nimellä mikä yhtye?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.684**

Kuka näyttelijä on Billie Piperin aviomies?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.685**

Billie Piperin esittämä tohtori Whon kumppani?

**Tulos**

TV

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.686**

Missä Yhdysvaltain osavaltiossa sijaitsevat Billingsin, Great Fallsin ja Missoulan kaupungit?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.687**

Kuka julkaisi vuonna 1973 albumin nimeltä Billion Dollar Babies?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.688**

Minkä englantilaisen jalkapalloseuran puheenjohtajaksi näyttelijä ja teatterituottaja Bill Kenwright tuli vuonna 2004?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.689**

Minkä vuoden 1984 elokuvan pääosissa ovat Dan Aykroyd, Bill Murray ja vuoden 1959 Cadillac Miller Meteor Ambulance?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.690**

Minkä 1970-luvun ja 1980-luvun alun brittiläisen TV-komediasarjan (74 jaksoa) luojina ja käsikirjoittajina olivat Tim Brooke-Taylor, Graeme Garden ja Bill Oddie?

**Tulos**

TV

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.691**

Minkä vuoden 1995 "Avaruus"-elokuvan pääosissa näyttelivät Tom Hanks, Bill Paxton ja Kevin Bacon?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.692**

Mikä oli vuonna 1996 ilmestyneen amerikkalaisen katastrofielokuvan nimi, jonka pääosissa Helen Hunt ja Bill Paxton näyttelivät myrskynmetsästäjiä?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.693**

Mistä Bill Shoemaker oli kuuluisa Amerikassa?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.694**

Mikä on Bill Sykesin tyttöystävän nimi, jonka hän murhaa Dickensin romaanissa "Oliver Twist"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.695**

Kuka näytteli Bill Sykesiä vuoden 1968 elokuvassa 'Oliver'?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.696**

Billundin lentoasema sijaitsee missä Euroopan maassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.697**

Missä 1970-luvun yhtyeessä soittivat Tony Iommi kitarassa, Geezer Butler bassossa ja Bill Ward rummuissa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.698**

Mikä Bill Wattersonin kirjoittama ja kuvittama sarjakuva, joka ilmestyi ensimmäisen kerran vuosina 1985-1995, seuraa varhaiskypsän kuusivuotiaan pojan ja hänen sardonisen täytetyn tiikerinsä temppuja?

**Tulos**

comic\_strips

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.699**

Minkä itseapu-järjestön Bill Wilson ja tohtori Bob Smith perustivat Akronissa, Ohiossa vuonna 1935?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.700**

Mistä Yhdysvaltain osavaltiosta Billy the Kid oli kotoisin?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.701**

Missä romaanissa esiintyy hahmo "Billy Bones"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.702**

Billy Bowden on toimitsija missä urheilulajissa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.703**

Kuka 1800-luvun amerikkalainen kirjailija lähti 17-vuotiaana merille valaanpyytäjällä, karkasi kahdesti, joutui kannibaalien vangiksi ja liittyi sotamiespalvelukseen ennen kuin kirjoitti romaaneja, kuten White Jacket ja Billy Budd?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.704**

Kuka kirjoitti tarinat "Billy Budd" ja "Moby Dick"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.705**

Kuka kirjoitti kirjan, jonka pohjalta Sir Benjamin Britten loi oopperan "Billy Budd"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.706**

Kuka kirjailija (1879-1980) kirjoitti Eric Crozierin kanssa libreton Benjamin Brittenin oopperaan Billy Budd?

**Tulos**

ooppera

**Esimerkki 9.707**

Kuka kirjoitti Billy Bunter -kirjat?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.708**

Minkä vuoden 1969 elokuvan päähenkilö oli 15-vuotias Billy Casper?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.709**

Billycock, Wideawake, Gibus ja Mitre ovat mitä lajeja?

**Tulos**

muoti

**Esimerkki 9.710**

Kuka entinen koomikko on naimisissa Billy Connollyn kanssa?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.711**

Kuka näyttelee Billy Costigania vuoden 2006 Oscar-palkitussa elokuvassa The Departed?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.712**

Minkä vuoden 1987 mustan komedian pääosissa näyttelivät Danny de Vito ja Billy Crystal, ja Oprah Winfrey esiintyi "itsensä" roolissa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.713**

Kenellä oli vuonna 1974 listaykköshitti Billy Don't Be A Hero?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.714**

Kuka näytteli tanssinopettaja rouva Wilkinsonia vuoden 2000 elokuvassa Billy Elliot?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.715**

Kuka näytteli nimiroolin elokuvassa Billy Elliot?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.716**

Kuka on säveltänyt Billy Elliot -musikaalin musiikin ja sanat?

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.717**

Kuka brittinäyttelijä teki ylistetyn esityksen baletinopettajana elokuvassa Billy Elliott?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.718**

Tom Verlaine, Billy Ficca, Fred Smith ja Jimmy Rip ovat kaikki jäseniä yhdysvaltalaisessa rockyhtyeessä, joka perustettiin New Yorkissa vuonna 1973?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.719**

Darius Daneshista (Campbell) tuli nuorin näyttelijä, joka on näytellyt Billy Flynnin roolia missä Broadway-musikaalissa sen jälkeen, kun se avattiin vuonna 1975?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.720**

Missä vuonna 2002 valmistuneessa elokuvassa Richard Gere näytteli Billy Flynniä?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.721**

Missä musikaalissa esiintyy asianajaja Billy Flynn?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.722**

Velma Kelly ja Billy Flynn ovat kaksi päähenkilöä vuoden 2002 musikaalissa?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.723**

Mihin yhtyeeseen kuuluvat Billy Gibbons, Dusty Hill ja Frank Beard?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.724**

Minkä yhtyeen alkuperäisiä jäseniä olivat Leon Hughes, Billy Guy ja Bobby Nunn?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.725**

Billy Hayesin julma kohtelu oli inspiraationa mille elokuvalle?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.726**

Kuka malli oli naimisissa laulaja Billy Joelin kanssa 9 vuotta vuodesta 1985 lähtien?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.727**

Billy Piper näytteli pääosan matkustajakumppania missä Isossa-Britanniassa vuonna 2005 esitetyssä tv-sarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.728**

Kuka kirjoitti vuonna 1938 baletin Billy the Kid?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.729**

Kuka näytteli Billy the Kidiä elokuvassa The Left Handed Gun?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.730**

Minkä säveltäjän teoksia ovat "Rodeo", "Billy the Kid" ja "Fanfare for the Common Man"?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.731**

Mikä Billy Wilderin ohjaama ja Ray Millandin tähdittämä elokuva kertoo neljästä päivästä kroonisen juopon elämässä?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.732**

Kuka kirjoitti näytelmät "Biloxi Blues" ja "The Sunshine Boys"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.733**

Kuka kirjoitti kolme näytelmää, jotka tunnetaan Eugene-trilogiana - Brighton Beach Memoirs, Biloxi Blues ja Broadway Bound?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.734**

Missä Bing Crosbyn tähdittämässä elokuvassa White Christmas -kappale esitettiin ensimmäisen kerran?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.735**

Kappaleet Too darn hot ja True love ovat peräisin mistä Cole Porterin musikaalista, joka filmattiin vuonna 1956 Bing Crosbyn ja Grace Kellyn tähdittämänä?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.736**

Mikä oli viimeinen Bob Hopen ja Bing Crosbyn tähdittämästä seitsemästä Road-elokuvasta?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.737**

Mitä DSM IV:ssä määritellään seuraavasti: A. Toistuvat ahmimisjaksot. Ahmimiskohtaukselle on ominaista molemmat seuraavista:?

**Tulos**

lääke

**Esimerkki 9.738**

Mikä biologian osa-alue, joka on peräisin Marcello Malpighin vuonna 1661 tekemästä verisolujen löytämisestä, luokittelee ja kuvaa elävien organismien muotojen kehitystä?

**Tulos**

koulutus

**Esimerkki 9.739**

Kuka näyttelijä lähti Eastendersistä Hollywoodiin vain flopatakseen The Bionic Womanina?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.740**

Kuka näytteli "Bionista naista"?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.741**

Pikkukotka, kotka ja kaakkuri ovat kaikki minkä lintulajin lajeja?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.742**

Kuka bebopping-saksofonisti tunnettiin nimellä Bird?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.743**

Viittaus viimeiseen kysymykseen, kuka ohjasi Bird-elokuvan?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.744**

Mitä soitinta Charlie "Bird" Parker soitti?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.745**

Bird in Space oli kuuluisa teos, jonka kirjoittaja oli kuka?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.746**

Missä kaupungissa alkuperäinen jazzklubi Birdland avattiin vuonna 1949?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.747**

Kuka näytteli Robert Stroudia elokuvassa The Birdman of Alcatraz vuonna 1962?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.748**

Mikä nimi annetaan linnuille, jotka istuvat ahvenilla?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.749**

Kuka näyttelijä esitti Dorienia komediasarjassa `Birds of a Feather`?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.750**

Sebastian Faulksin romaani Linnunlaulu sijoittuu pääasiassa minkä sodan aikaan?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.751**

Kuka kirjoitti romaanit Viikko joulukuussa ja Linnunlaulu?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.752**

Kuka on Birmingham City FC:n nykyinen manageri, joka nimitettiin 22. kesäkuuta 2011?

**Tulos**

jalkapallo

**Esimerkki 9.753**

Kuka vuonna 1880 syntynyt brittiläinen kirjailija ja naisten oikeuksien puolestapuhuja oli syntyvyyden valvonnan edelläkävijä?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.754**

Ketkä tekivät yhteistyötä Rihannan kanssa vuoden 2012 kappaleella Birthday Cake Chris Brown, Jay Sean, Nelly, Usher?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.755**

Minkä englantilaisen runoilijan teoksiin kuuluu "Syntymäpäiväkirjeet"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.756**

Kuka runoilija kirjoitti runot Haukka sateessa, Moortown ja Syntymäpäiväkirjeet ?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.757**

Kuka kirjoitti näytelmät "Talonmies" vuonna 1959 ja "Syntymäpäiväjuhlat" vuonna 1957?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.758**

"Venuksen syntymä" on luultavasti kuuluisimman renessanssimaalarin teos.

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.759**

Kuka 1400-luvun italialainen maalasi maalaukset Maagisten palvominen ja Venuksen syntymä?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.760**

Kuka vuosina 1445-1510 elänyt taiteilija maalasi "Venuksen syntymän"?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.761**

Kuka maalasi "Venuksen syntymän" ja "Primaveran"?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.762**

Mikä merialue rajoittuu Soleen, Plymouthiin ja Biskajaan?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.763**

Mikä on saksalaista alkuperää olevan keksin nimi, joka on leivottu silmukkasolmuun ja usein kuorrutettu suolalla.?

**Tulos**

ruokailu

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.764**

Biskupinin ulkoilmamuseo on esihistoriallisen asutuksen pienoismalli, joka sijaitsee missä Euroopan maassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.765**

Minkä Yhdysvaltain osavaltion pääkaupunki on Bismark?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.766**

Millainen soitin on Burns Bison?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.767**

Kuka kuuluisa säveltäjä, joka tunnetaan paremmin muista teoksistaan, kirjoitti musiikkia useisiin elokuviin, kuten "Bitter Springs" ja "Scott of the Antarctic"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.768**

Mitä soitinta Bix Beiderbecke soitti?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.769**

Mitä soitinta soitti yhdysvaltalainen jazzmuusikko Bix Beiderbecke?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.770**

Jos menisit Bizet'n Carmeniin, mitä odottaisit näkeväsi?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.771**

Missä Englannin kreivikunnassa on alueita nimeltä Blaby, Charnwood ja Melton?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.772**

Kuka näyttelijä kertoi "Blackadderin joululaulun", joka oli brittiläisen televisiosarjan "Blackadder" ainutkertainen jakso?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.773**

Kuka näytteli prinssi Regenttiä Blackadder the Third -elokuvassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.774**

Kuka näytteli Lord Flasheartin hahmoa, joka esiintyi useissa jaksoissa TV-komediasarjassa `Blackadder`?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.775**

Kuka näytteli Richard III:a brittiläisen televisiosarjan "Blackadder" ensimmäisessä sarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.776**

"Dish and Dishonesty" ja "Sense and Senility" ovat minkä Blackadder-televisiosarjan jaksojen otsikoita?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.777**

Mitä olivat Calico Jack ja Blackbeard?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.778**

Kuka englantilainen näyttelijä näytteli nimiroolin vuoden 19768 perhe-elokuvassa Blackbeard's Ghost?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.779**

Mikä on vuonna 1935 valmistunut pato Colorado-joen Black Canyonissa Yhdysvaltain Arizonan ja Nevadan osavaltioiden rajalla?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.780**

Kenelle Black Cat antoi 1990-luvun toisen listaykkösensä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.781**

Black Coffee oli vuonna 2000 julkaistu kappale, jonka julkaisi mikä tyttöryhmä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.782**

Kuka oli listaykkönen vuonna 2000 kappaleella Black Coffee?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.783**

Missä Euroopan maassa sijaitsee Mustametsä?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.784**

Minkä Cyrile McNeilen luoman fiktiivisen hahmon kirjoissa The Black Gang (Musta jengi) vuonna 1922 ja Temple Tower (Temppelitorni) vuonna 1929 esiintyi?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.785**

Mark Bowdenin vuonna 1999 ilmestynyt kirja "Black Hawk Down" kertoo minkä vuoden 1993 taistelun tapahtumista?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.786**

Kuka ohjasi vuonna 2001 elokuvan "Black Hawk Down"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.787**

Kuka ensimmäisen maailmansodan amerikkalainen kenraali tunnettiin nimellä Black Jack?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.788**

The Pleasure Garden, The Lodger ja Blackmail kuuluvat minkä brittiläisen ohjaajan elokuviin?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.789**

Kuka näytteli Kill Billissä Black Mamban hahmoa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.790**

Black or White tuli miltä Michael Jacksonin albumilta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.791**

"Mustat maalaukset" on nimi, joka on annettu espanjalaisen taiteilijan maalausten ryhmälle.

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.792**

Mikä on mustan pantterin nimi Rudyard Kiplingin romaanissa "Viidakkokirja"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.793**

Mikä on Viidakkokirjan mustan pantterin nimi?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.794**

Mikä yhdysvaltalainen New Jerseystä kotoisin oleva, vuonna 2001 perustettu rockyhtye, johon kuuluivat Gerard Way, Mikey Way, Frank Iero, Ray Toro ja Bob Bryar, julkaisi albumit I Brought You My Bullets, You Brought Me Your Love, Three Cheers for Sweet Revenge ja The Black Parade?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.795**

Minkä ruokalajin salaattia ja krutonkeja maustetaan parmesaanijuustolla, sitruunamehulla, oliiviöljyllä, kananmunalla, Worcestershire-kastikkeella ja mustapippurilla?

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.796**

Kuka näytteli nimiroolin Mustassa merirosvossa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.797**

Kuka on johtanut jalkapalloseuroja Leicester City, Blackpool ja Crystal Palace vuodesta 2007 lähtien?

**Tulos**

jalkapallo

**Esimerkki 9.798**

Kuka entinen maajoukkuepelaaja on kauden 2013-14 alussa Championship-joukkue Blackpool FC:n manageri?

**Tulos**

jalkapallo

**Esimerkki 9.799**

Blackpool sijaitsee Englannin rannikolla sekä Lancashiren maakunnassa, missä maakunnassa se sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.800**

Mikä kappale antoi Black Sabbathille heidän korkeimman listahittinsä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.801**

Mikä on joko Black Sabbathin biisi tai supersankari?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.802**

Kuka laulaja on laulanut sekä Deep Purplen että Black Sabbathin kanssa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.803**

Iron Maiden, Saxon, Def Leppard, Van Halen, Led Zeppelin ja Black Sabbath yhdistetään mihin musiikkityyliin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.804**

Mikä Mustanmeren pohjoisrannikolla sijaitseva niemimaa on yhdistetty mantereeseen Perekopin kannaksella?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.805**

Mikä Aasian maa kärsi vuosina 1970 ja 1971 konfliktista nimeltä "Musta syyskuu", jota kutsutaan joskus "valitettavien tapahtumien aikakaudeksi"?

**Tulos**

aika

**Tulos**

sotilaallinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.806**

Kuka näyttelijä voitti vuoden 2011 parhaan naispääosan Oscarin roolistaan elokuvassa Black Swan?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.807**

Kuka ohjasi elokuvan Musta joutsen (baletti)?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.808**

Millä irlantilaisella folk-yhtyeellä oli Yhdistyneen kuningaskunnan top 20 -hittejä vuonna 1967 kappaleilla "Seven Drunken Nights" ja "Black Velvet Band"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.809**

Kuka näytteli nimiroolin vuoden 1998 elokuvassa Blade?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.810**

Mikä on sen elokuvaohjaajan nimi, jonka elokuviin kuuluvat Bladerunner ja Gladiator?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.811**

Kuka näyttelijä oli päärooleissa elokuvissa 'Blade Runner', 'The Hitcher' ja 'Flesh And Blood'?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.812**

Kuka näytteli Roy Battya vuoden 1982 elokuvassa 'Blade Runner'?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.813**

Kuka näyttelijä on kertojana elokuvassa `Blade Runner`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.814**

Kuka kirjoitti romaanin "Do Anderoids Dream Of Electric Sheep", joka on Blade Runner -elokuvan käsikirjoituksen perusta?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.815**

Blah Blah Blah Blah oli vuoden 2010 hitti mille naislaulajalle?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.816**

Missä maassa on Blair House -niminen virka-asunto, jota pidetään maan johtajan vieraille?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.817**

Missä kaupungissa sijaitsee Blaisen linna, jota Jane Austenin Northanger Abbey -teoksessa kuvaillaan Englannin hienoimmaksi paikaksi?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.818**

Minkä maan politiikkaan osallistuivat vuosina 1960-1987 Maurice Yamogo, everstiluutnantti Sangoul Lamizana, eversti Saye Zerbo, majuri tri Jean-Baptiste Oudraogo, kapteeni Thomas Sankara ja kapteeni Blaise Compaor?

**Tulos**

hallitus

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.819**

Kuka laulaja meni naimisiin ohjaaja Blake Edwardsin kanssa?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.820**

Blake Fielder-Civil saavutti kuuluisuuden kenen erehtyväisenä aviomiehenä?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.821**

Kuka tv-käsikirjoittaja loi tieteissarjat Selviytyjät ja Blake's Seven?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.822**

Kuka suunnitteli ja loi Blake's Seven -televisiosarjan?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.823**

Kuka loi "Dalekit" "Dr. Who -sarjassa" sekä tieteissarjassa "Blakes's Seven" Hän kuoli vuonna 1997?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.824**

Minkä huulisynkkaavan duon hitti oli Blame it on the Rain?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.825**

Missä näytelmässä Blanche Dubois esiintyy?

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.826**

Minkä kirjailijan teoksissa ovat "Blandings Castle" ja "The Drones Club"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.827**

Kenestä tuli Ison-Britannian televisio-ohjelman Blankety Blank isäntä vuonna 1984?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.828**

Mistä Irlannin kreivikunnasta löytyy Blarneyn linna, jossa on Blarneyn kivi?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.829**

Missä Irlannin tasavallan kreivikunnassa Blarney Stone sijaitsee?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.830**

Kuka vuonna 1944 kuollut venäläinen taidemaalari perusti Blau Reiter -ryhmän?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.831**

Kuka kirjoitti ja esitti Oscar-ehdokkuuden saaneen Blaze Of Glory -kappaleen elokuvaan Young Guns 2?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.832**

Kuka ohjasi vuoden 1974 elokuvan `Blazing Saddles`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.833**

Kuka näytteli Waco Kidiä parodiawesternissä Blazing Saddles?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.834**

Kuka 4. toukokuuta 2009 kuollut yhdysvaltalainen koomikko tuli tunnetuksi 1960-luvulla Dean Martinin TV-ohjelmassa esiintyneenä taitamattomana taikurina ja esiintyi elokuvissa Cannonball Run, Blazing Saddles ja The Muppet Movie ?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.835**

Krist Novoselic ja Dave Grohl olivat kaksi kolmasosaa Aberdeenissa (Washingtonin osavaltiossa) perustetusta yhtyeestä, jonka albumeihin kuuluvat Bleach ja In Utero?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.836**

Mikä on "Bleak Housen" molempien osapuolten sukunimi loputtomassa oikeusjutussa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.837**

Minkä bändin hittialbumi oli Bleed American?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.838**

Kuka naislaulaja nousi Bleeding Loven kanssa listaykköseksi vuonna 2008?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.839**

Minkälainen hedelmä on Blenheim-appelsiini?

**Tulos**

biologia

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.840**

Nimeä draamakirjailija, 1664-1726, joka suunnitteli Blenheimin palatsin ja Castle Howardin?

**Tulos**

arkkitehtuuri

**Esimerkki 9.841**

Kuka arkkitehti suunnitteli Blenheimin palatsin ja Howardin linnan?

**Tulos**

arkkitehtuuri

**Esimerkki 9.842**

Kuka näytelmäkirjailija suunnitteli Blenheimin palatsin ja Castle Howardin ?

**Tulos**

arkkitehtuuri

**Esimerkki 9.843**

Kuka restaurointidramaturgi oli vastuussa myös Blenheimin palatsin ja Castle Howardin suunnittelusta?

**Tulos**

arkkitehtuuri

**Esimerkki 9.844**

Kuka näyttelijä esitti Sid Jamesin vaimoa brittiläisessä televisiosarjassa "Bless This House"?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.845**

Missä New Townissa sijaitsee Bletchley Park, sodanaikainen koodinmurtokeskus?

**Tulos**

matka

**Esimerkki 9.846**

Kuka oli rumpali sekä Creamissa että Blind Faithissa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.847**

Kuka seuraavista oli Blind Faith -yhtyeen jäsen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.848**

Minkä kuuluisan taiteilijan teoksia ovat Samsonin sokaiseminen vuonna 1636, Mökit myrskyisen taivaan alla vuonna 1641 ja Juutalainen morsian vuonna 1665?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.849**

Kuka voitti vuonna 2010 parhaan naispääosan Oscarin elokuvasta "The Blind Side"?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.850**

Kuka voitti parhaan naispääosan Oscarin vuonna 2010 roolistaan Leigh Anne Tuohy elokuvassa 'The Blind Side'?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.851**

Travis Barker soittaa mitä instrumenttia Blink 182 -yhtyeessä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.852**

Missä arcade-pelissä voit löytää haamuja nimeltä Inky, Pinky, Blinky ja Clyde?

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.853**

Ketä Blinky, Inky, Pinky ja Clyde (yleensä) jahtaavat?

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.854**

Blisworthin kanavatunneli sijaitsee missä Englannin kreivikunnassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.855**

Mikä animaatioelokuva sijoittuu Blithe Hollowin pikkukaupunkiin?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.856**

Kuka 88-vuotias nainen esiintyy parhaillaan Lontoossa Blithe Spirit -elokuvassa?

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.857**

Peach, Bloat, Gurgle ja Bubbles ovat kaikki hahmoja missä animaatioelokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.858**

Missä vuonna 2003 valmistuneessa elokuvassa esiintyvät sopivasti nimetyt hahmot Bubbles, Gurgle, Bloat ja Gill?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.859**

Vanhat televisiovisailuohjelmat - kuka oli Blockbusters-tv-tietovisailun alkuperäinen juontaja?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.860**

Millä kaksikolla oli 1990-luvulla listaykköshitit 'Block Rockin' Beats' ja 'Setting Sun'?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.861**

Kenellä on ollut albumit nimeltä "Blonde On Blonde", "Blood On The Tracks" ja "Highway 61 Revisited"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.862**

Kuka brittilaulaja julkaisi vuonna 1972 albumin nimeltä "Blondes Have More Fun"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.863**

Blondi oli saksanpaimenkoira, joka kuului kenelle?

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.864**

Kenellä 1900-luvun johtajalla oli alsacelaismies nimeltä Blondi?

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.865**

Mikä oli Blondien viimeinen Britannian listaykkönen 80-luvulla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.866**

Minkä Blondien vuoden 1980 hittisinglen The Paragons levytti alun perin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.867**

Mikä oli Blondien ensimmäinen Britannian listaykkönen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.868**

Kuka loi sarjakuvahahmo Blondien?

**Tulos**

TV

**Tulos**

comic\_strips

**Esimerkki 9.869**

Kuka loi sarjakuvan "Blondie", jota on julkaistu sanomalehdissä vuodesta 1930 lähtien?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

comic\_strips

**Esimerkki 9.870**

Kuka elokuvanäyttelijä (1895-1926) tunnetaan elokuvista Neljä ratsumiestä, Sheikki ja Verta ja hiekkaa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.871**

Kuka brittiläinen näytelmäkirjailija kirjoitti teokset Educating Rita, Blood Brothers ja Shirley Valentine?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.872**

Kuka kirjoitti musikaalin Blood Brothers ?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.873**

Kuka kirjoitti näytelmän 'Veriveljet'?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.874**

Missä brittiläisessä komediasarjassa esiintyivät hahmot Eccles, Bloodnok ja Bluebottle?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.875**

"Highway 61 Revisited" ja "Blood On The Tracks" olivat molemmat suositun laulajan julkaisemia albumeita.

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.876**

Kuka espanjalainen runoilija ja näytelmäkirjailija, joka salamurhattiin Espanjan sisällissodan aikana, kirjoitti "Verihäät" ja "Perhosten kirous"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.877**

Bloody Mary on hahmo missä elokuvamusikaalissa?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.878**

Mikä jalkapallojoukkue pelaa kotiotteluita Bloomfield Roadilla?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.879**

Vuonna 1459 Englannin Staffordshiressä, kaksi mailia Shropshiren Market Draytonista itään käydyn Blore Heathin taistelu oli minkä kampanjan ensimmäinen suuri taistelu?

**Tulos**

aika

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.880**

Kuka kirjoitti kappaleen 'Blott On The Landscape'?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.881**

Kuka näytteli Blottia BBC:n vuonna 1985 tekemässä sovituksessa Tom Sharpen romaanista "Blott on the Landscape"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.882**

Blubberhouses on kaupunki missä maakunnassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.883**

Kuka yhdysvaltalainen naislaulaja johti 1970-luvun Blue Angel -rockyhtyettä ennen soolomenestystä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.884**

Kuka elokuvanäyttelijä syntyi Saksassa vuonna 1904, lähti Amerikkaan näyteltyään elokuvassa Sininen enkeli ja sai Yhdysvaltain kansalaisuuden vuonna 1937?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.885**

Kuka unkarilainen säveltäjä eli vuosina 1881-1945 - hänen ainoa oopperansa oli "Siniparran herttuan linna"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.886**

Millä uudelleen julkaistulla kappaleella The Bluebells sai listaykköshitin vuonna 1993?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.887**

Kenen maalauksia ovat muun muassa "Mrs Siddons" ja "Blue Boy"?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.888**

Kuka 1800-luvun itävaltalainen säveltäjä on kuuluisa valsseistaan, kuten Sininen Tonava ja Wienin metsän tarinat, sekä operetistaan Die Fledermaus?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.889**

Sininen keiju on hahmo missä Disney-klassikossa?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.890**

Mikä irlantilainen Dundalkista kotoisin oleva yhtye julkaisi albumeita, kuten Forgiven Not Forgotten, Talk on Corners, In Blue?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.891**

Mikä yhtye levytti albumit "Gaze", "Painting It Red" ja "Blue is the colour"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.892**

Kuka poplaulaja on Blue Ivy Carterin äiti?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.893**

Minkä kaupungin urheilujoukkueet tunnetaan nimillä Maple Leafs ja Blue Jays?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.894**

Minkä yhtyeen debyyttialbumin nimi oli Bluejean Bop?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.895**

Minkä alkoholijuoman sisältävä cocktail "sininen laguuni"?

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.896**

Mikä maa on kuuluisa Blue Lagoon -kuumavesialtaastaan?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.897**

Kuka näyttelee elokuvassa "Sininen lamppu" nuorta roistoa, joka ampuu George Dixonin?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.898**

Vuonna 1942 syntynyt Blue Mink -yhtyeen jäsen, joka saavutti suurimmat listamenestyksensä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.899**

Minkä yhtyeen "Blue Moon" oli kaksi viikkoa listaykkönen vuonna 1961?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.900**

Cybill Shepherd ja Bruce Willis näyttelivät Madeline Maddie Hayesia ja David Addisonia Missä Blue Moon -etsivätoimiston tutkimiin tapauksiin keskittyvässä tv-sarjassa (1985-1989) Cybill Shepherd ja Bruce Willis näyttelivät Madeline Maddie Hayesia ja David Addisonia?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.901**

Missä kaupungissa voit vierailla Sultan Ahmedin moskeijassa, joka tunnetaan myös nimellä Sininen moskeija?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.902**

Mistä kaupungista löytyy Sininen moskeija?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.903**

Missä maassa Valkoinen Niili ja Sininen Niili yhtyvät?

**Tulos**

maantiede

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.904**

Missä kaupungissa Sininen Niili yhtyy Valkoiseen Niiliin?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.905**

Mikä historiallinen pääkaupunki sijaitsee siellä, missä Valkoinen Niili ja Sininen Niili yhdistyvät muodostaen Niilin eteläisen alkupään?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.906**

Mikä kaupunki sijaitsee Sinisen Niilin ja Valkoisen Niilin yhtymäkohdassa?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.907**

Nimeä Etiopiassa sijaitseva järvi, joka on Sinisen Niilin lähde?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.908**

Minkä taiteilijan viimeiset teokset 1950-luvun alussa olivat gouaches decoupees eli paperileikkauksia, kuten La Negresse ja Siniset alastonkuvat?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.909**

Vuosina 1901-1904 Kenen maalarin uraa kutsuttiin "siniseksi kaudeksi"?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.910**

Minkä taidemaalarin "sininen kausi" oli?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.911**

Kuka maalasi Vanhan kitaristin sinisenä kautenaan?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.912**

Minkä taiteilijan "sininen kausi" kesti vuosina 1901-1904 ja "ruusukausi" vuosina 1904-1906?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.913**

Kuka entinen Blue Peter -juontaja kuoli huhtikuussa 2004 41-vuotiaana?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.914**

Kuka oli ensimmäinen juontaja, jota kutsuttiin televisiosarjassa "Blue Peter" nimellä Peter?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.915**

Myöhemmin "Blue Peter" -juontaja, joka esitti "Steven Tayloria", William Hartnellin "Doctor Whon" avustajana?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.916**

Kuka yorkshireläinen on pisin miespuolinen "Blue Peter" -juontaja yli 12 vuoden ajan?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.917**

Kuka oli Yhdistyneen kuningaskunnan lasten tv-ohjelman "Blue Peter" pitkäaikaisin juontaja?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.918**

Kuka on juontanut sekä "Blue Peterin" että "The Money Programmin"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.919**

Mikä aurinkokuntamme planeetta tunnetaan nimellä "sininen planeetta"?

**Tulos**

tähtitiede

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.920**

Kuka jazzpianisti kirjoitti 1960-luvulla kappaleet It's a Raggy Waltz, Unsquare Dance ja Blue Rondo a la Turk?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.921**

Kuka amerikkalainen laulaja (jota brittiläinen The Guardian -lehti kuvasi yhdeksi sukupolvensa suurimmista äänistä), jonka ohjelmistoon kuului jazzia, bluesia, folkia, gospelia ja poppia, oli tuntematon Washingtonin ulkopuolella, kunnes hän kuoli melanoomaan vuonna 1996?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.922**

Kuka ohjasi elokuvan The Blues Brothers?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.923**

Kuka kuuluisa laulaja kuului 1960-luvun alussa Bluesology-yhtyeeseen, josta hän lähti vuonna 1967 ja muutti nimensä yhdistelmäksi kahden yhtyeen jäsenen nimistä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.924**

Kuka lauloi Blue Suede Shoesin alkuperäisen version?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.925**

Kuka kirjoitti ja levytti alkuperäisen version kappaleesta Blue Suede Shoes, joka oli Elvis Presleyn hittisingle vuonna 1955?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.926**

Kuka kirjoitti Elvis Presleyn hitin "Blue Suede Shoes"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.927**

Mikä oli Sinisen ruotsalaisen ainoa listaykköshitti?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.928**

Kuka näyttelijä esitti yökerholaulaja Dorothya vuoden 1986 elokuvassa Blue Velvet?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.929**

Mitä Orbisonin numeroa käytettiin David Lynchin kulttiklassikossa Blue Velvet vuonna 1986?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.930**

Appenzeller, Bndner Bergkse. Casalina, Crava, Dorset Blue Vinney, Giglio Sardo, Labneh. Piave, Sage Derby ja Strica ovat mitä lajikkeita?

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.931**

Mikä oli sen singlen nimi, jolla Blur voitti BRIT-palkinnon parhaasta singlestä vuonna 1994?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.932**

Mikä Blur-albumi heidän ensimmäinen 12 vuoteen nousi listojen kärkeen toukokuussa 2015?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.933**

Kuka laulaja on tehnyt hittejä NERD, The Neptunes ja Daft Punk -yhtyeiden kanssa, tehnyt soolohittejä ja ollut Robin Thicken säestäjänä "Blurred Lines" -biisissä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.934**

Mikä BMC:hen kuuluva autofirma valmisti 1960-luvulla Kestrel- ja Elf-nimisiä malleja?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.935**

Mikä lentoyhtiö osti sekä BMI:n että Alitalian vuonna 2008?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.936**

Missä saksalaisessa kaupungissa on autonvalmistaja BMW:n pääkonttori?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.937**

Mikä oli Itä-Englannin muinaisten brittien heimo, jonka kuningatar oli Boudica (Boadicea)?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.938**

Mikä lautapeli sijoittuu Tudor Closeen?

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.939**

Hattu, rauta, koira ja laiva ovat pelinappuloita missä lautapelissä?

**Tulos**

pelit

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.940**

Mikä on suosituin lautapeli Yhdysvalloissa?

**Tulos**

pelit

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.941**

Bearoff, Nullo Play ja Quadrant ovat kaikki termit, joita käytetään missä lautapelissä?

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.942**

Missä lautapelissä pelaajat käyttävät "tuplauskuutiota", jossa on numerot 2,4,8,16,32,64?

**Tulos**

pelit

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.943**

Strategista lautapeliä Reversi, jota pelataan 8\*8-ruudulla, markkinoidaan minkä Shakespearen hahmon nimellä?

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.944**

Minkä lautapelin saksankielinen nimi on "Puff"?

**Tulos**

pelit

**Esimerkki 9.945**

Minkä lautapelin Parker Brothers julkaisi marraskuussa 1935 Yhdysvalloissa?

**Tulos**

pelit

**Tulos**

cvg

**Esimerkki 9.946**

Elizabeth Magien vuonna 1904 Yhdysvalloissa patentoima "The Landlord's Game" oli eräänlainen muoto mistä nykyään suositusta lautapelistä?

**Tulos**

pelit

**Esimerkki 9.947**

Missä Kiinasta peräisin olevassa ja Japanissa suositussa kahden pelaajan lautapelissä käytetään mustia/valkoisia kiviä 19x19-ruudukossa?

**Tulos**

pelit

**Esimerkki 9.948**

Vuonna 1881 maalattu maalaus Luncheon Of The Boating Party oli vuonna 1919 kuolleen kuuluisan taiteilijan kuuluisa maalaus.

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.949**

Kuka maalasi Veneilijöiden lounaan vuonna 1881?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.950**

Vuonna 2002 avattu maailman ainoa pyörivä venehissi sijaitsee Forth & Clyde Canalilla; mikä on sen nimi?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.951**

Kenellä oli koira nimeltä Boatswain?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.952**

Missä Shakespearen näytelmässä kaksi ensimmäistä puhujaa ovat laivanisäntä ja laivuri?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.953**

Kuka on Bob Rakentajan ääni televisiossa?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.954**

Kuka antoi äänensä Bob Rakentajalle hänen ykköshitissään Can We Fix It?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.955**

Whitney Houstonin aviomies Bobby Brown oli alun perin minkä menestysbändin jäsen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.956**

Minkä menestyneen naislaulajan kanssa soul-laulaja Bobby Brown avioitui vuonna 1992?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.957**

Kuka laulaja meni naimisiin Bobby Brownin kanssa vuonna 1992?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.958**

Minkä yhdysvaltalaisen baseball-ammattilaisjoukkueen managerina Bobby Cox toimi ennen eläkkeelle jäämistään vuonna 2010?

**Tulos**

baseball

**Esimerkki 9.959**

Mikä näistä oli Bobby Darinin ensimmäisen miljoonamyyntisinglen nimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.960**

Mikä kappale oli hitti vuonna 1958 sekä englantilaiselle koomikolle Charlie Drakelle että yhdysvaltalaiselle laulajalle Bobby Darinille?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.961**

Millä kappaleella Bobby Darin ja The Four Tops saivat top ten -hittejä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.962**

Minkä näyttelijän rooleihin kuuluvat muun muassa 'Mies Atlantiksesta' ja Bobby Ewing 'Dallasissa'?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.963**

Mario Batali, Cat Cora, Bobby Flay, Masaharu Morimoto ja Micael Symon kilpailevat missä ohjelmassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.964**

Mihin yhtyeeseen yhdistät laulaja Bobby Gillespien eniten?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.965**

Minkä kansallisuuden golfaaja Bobby Locke oli?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.966**

Mistä vuoden 1988 a cappella -kappaleesta Bobby McFerrin tunnetaan parhaiten ?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.967**

Voitko yhdistää laulaja Bobby McFerrinin ja mystikko Meher Baban?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.968**

Minkä Sylvester Stallonen ja Michael Cainen elokuvan näyttelijäkaartiin kuuluivat myös jalkapalloilijat Bobby Moore, John Wark ja Ossie Ardilles?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.969**

Minkä vuonna 1981 valmistuneen John Hustonin ohjaaman elokuvan pääosissa olivat jalkapalloilijat Bobby Moore, Pele ja Osvaldo Ardiles?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.970**

Vuoden 1966 jalkapallon maailmanmestaruuden voittaneen Englannin jalkapallojoukkueen jäsenet Bobby Moore, Martin Peters ja Geoff Hurst pelasivat minkä liigajoukkueen joukkueessa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.971**

Minkä urheilulajin yhdistät Bobby Orriin, Maurice Richardiin ja Wayne Gretzkyhyn?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.972**

Minkä hahmon Bob Clampett loi vuonna 1938?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.973**

Missä kuuluisassa kirjassa on Bob Cratchit?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.974**

Mikä amerikkalainen popyhtye, jonka alkuperäisiin jäseniin kuului legendaarinen David Crosby, sai vuonna 1965 ykköshitin Bob Dylanin kappaleella Mr Tambourine Man?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.975**

Kenelle Bob Dylanin piti laulaa It Ain't Me Babe?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

julkkikset

**Esimerkki 9.976**

Millä albumilla olivat Bob Dylanin kappaleet "Desolation Row", "Tombstone Blues" ja "Like A Rolling Stone"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.977**

Mikä Bob Dylanin kappale alkaa You got a lotta nerveTo say you are my friend. Kun olin maassa, Sinä vain seisoit siinä virnuillen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.978**

Minkä varhaisen Bob Dylan -albumin nimikappaleessa viitataan teksasilaiseen pyssymieheen?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.979**

Mistä Bob Dylanin kappaleesta on peräisin seuraava: Now you don't talk so loud, now you don't seem so proud about havin' to be scrounging for your next meal?".

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.980**

Mistä Bob Dylanin kappaleesta on peräisin seuraava: I aint sayin' you treated me unkind, you could have done better but I don't mind, you just kind of wasted my precious time?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.981**

Millä albumilla olivat Bob Dylanin kappaleet "Rainy Day Women", "I Want You" ja "Just Like A Woman"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.982**

Miten Bob Ferris ja Terry Collier tunnetaan yhdessä?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.983**

Bob Fosse voitti parhaan ohjaajan Oscarin vuonna 1972 mistä elokuvasta?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.984**

Bob Gaudio ja Nick Massi lauloivat minkä yhtyeen kanssa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.985**

Bob Hope on hahmo missä brittiläisessä saippuaoopperassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.986**

Bob Hoskins, englantilainen näyttelijä, joka palkittiin ja ylistettiin rooleistaan tv:ssä ja elokuvissa aina gangstereista sarjakuvan vastanäyttelijän rooliin, kuoli huhtikuussa 2014 71-vuotiaana; hän myös esitti yli 60-vuotiaana jotain hyvin lähellä romanttista kiinnostusta missä elokuvassa?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.987**

Mikä on vuonna 1984 valmistuneen elokuvan nimi, jossa Bob Hoskins esittää klubin omistajaa, jossa Richard Gere soittaa kornettia?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.988**

Missä elokuvassa Bob Hoskins näytteli rikollispomo Harold Shandia?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.989**

Mikä oli Bob Hoskinsin esittämän nuotinmyyjän nimi Dennis Potterin käsikirjoittamassa tv-sarjassa Pennies from Heaven?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.990**

Minkä kuuluisan, Los Angelesissa vuonna 1923 perustetun yrityksen puheenjohtaja ja toimitusjohtaja on Bob Iger?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.991**

Sarjakuvataiteilija Bob Kane loi minkä supersankarin vuonna 1939?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Tulos**

comic\_books

**Esimerkki 9.992**

Mitä jamaikalaista uskonnollista perinnettä Bob Marley harjoitti?

**Tulos**

ihmiset

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.993**

Mikä Raamatun kirja on myös Bob Marleyn albumin nimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.994**

Mikä oli Bob Marleyn taustayhtyeen nimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.995**

Millä saarella asui vuonna 1981 kuollut Bob Marley?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.996**

Minkä tv-peliohjelman ovat juontaneet Bob Monkhouse, Max Bygraves ja Les Dennis?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.997**

Minkä tv-ohjelman ovat esittäneet Bob Monkhouse, Max Bygraves ja Les Dennis?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.998**

Missä televisiosarjassa serkukset "Bo" ja "Luke" ajoivat autoa nimeltä "General Lee"?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.999**

Bob Parr on päähenkilö ja perheen pää, missä animaatioelokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1000**

Mihin urheilulajiin Bob Pettit liittyy?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1001**

Mikä oli Bob the Builderin toisen brittiläisen listaykköshitin nimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1002**

Kuka on Bob Rakentajan isän ääni lasten televisio-ohjelmassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1003**

Kuka tv-näyttelijä antoi äänensä Bob Rakentajalle hänen ykköshitissään?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1004**

Mikä on "Bob Rakentajan" sementtisekoittimen nimi?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1005**

Mikä on Bob Rakentajan naispuolisen liikekumppanin nimi lasten tv-sarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1006**

Missä eurooppalaisessa kaupungissa sijaitsee Bocconin yliopisto?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1007**

Alt, Bock, Dunkel ja Helles ovat saksalaisia lajikkeita, jotka ovat mitä?

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.1008**

Kuka kertoi lasten animaation nimeltä "Bod"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1009**

Kuka esitti Bodien ja Doylen pomoa George Cowleytä brittiläisessä televisiosarjassa "The Professionals"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1010**

Bodleian Library on osa mitä arvostettua yliopistoa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1011**

Minkä Daphne du Maurierin romaanin keskiössä on Bodmin Moorilla sijaitseva valmennustalo?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1012**

Jos olisit lomalla Bodrumin rannikkokohteessa, missä maassa olisit?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1013**

Mikä näistä on suosittu kehonrakennuslehti `Posedown`, `Gymbag` vai `Flex`?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1014**

Minkä punkyhtye Body Countin kiistanalaisen kappaleen vuonna 1992 kirjoitti yhtyeen laulaja Ice-T, ja se herätti kansallista keskustelua sananvapaudesta Yhdysvalloissa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1015**

Kuka voitti Grammy-palkinnon parhaasta albumista The Bodyguard -elokuvan soundtrackista?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1016**

Minkä kirjailijan kirjat ovat nimeltään "Body of Evidence", "Post Mortem" ja "Predator"?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1017**

Kuka oli Body Shop -yrityksen perustaja?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.1018**

Kuka perusti Body Shopin Yhdistyneessä kuningaskunnassa vuonna 1976?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.1019**

Millä kaksitavuisella nimellä Boeing B-17 -lentokone tunnettiin?

**Tulos**

ilmailu

**Esimerkki 9.1020**

Kuka eteläafrikkalainen sotilas/valtiomies taisteli buurisodassa brittejä vastaan, sitten liittoutuneiden puolella molemmissa maailmansodissa ja oli keskeisessä asemassa Kansainliiton perustamisessa vuonna 1919?

**Tulos**

sotilaallinen

**Esimerkki 9.1021**

Missä elokuvassa Bogart sai ensimmäisen gangsteriroolinsa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1022**

Mihin saariryhmään kuuluvat Bohol, Masbate, Luzon ja Jolo?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1023**

Minkä yli 7000 saaren ryhmän pääsaaret ovat Luzon, Mindanao, Samar, Negros, Palawan, Panay, Mindora, Leyte, Cebu, Bohol ja Masbate?

**Tulos**

kieli

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1024**

Boilermaker on viskiä, jota juodaan millä?

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.1025**

Missä Afrikan maassa sijaitsee Bolen kansainvälinen lentoasema?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1026**

Mikä oli Bo Derekin ja Dudley Mooren tähdittämässä elokuvassa "10" esitetyn "Boleron" säveltäjän etunimi?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1027**

Minkä säveltäjän teos Bolero oli?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1028**

Mitä lajeja ovat sipuli, metsäkana, kanttarelli ja crimini?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.1029**

Kuka kirjoitti romaanin Toinen Boleynin tyttö?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1030**

Mikä maa nimesi valuuttansa väliaikaisesti Bolivar Fuerte (eli vahva Bolivar) ja luopui samalla asteittain edellisen Bolivarin käytöstä sen rinnalla?

**Tulos**

rahoitus

**Esimerkki 9.1031**

Mikä puuttuu sarjasta: Ranskan Guayana, Surinamen tasavalta ja Venezuelan bolivariaaninen tasavalta?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1032**

Missä maassa Bolivar on tärkein rahayksikkö?

**Tulos**

rahoitus

**Esimerkki 9.1033**

Minkä maan valuuttaa kutsutaan Bolivariksi?

**Tulos**

rahoitus

**Esimerkki 9.1034**

Mikä on Bolivian valuutta?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1035**

Mikä on Bolivian pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1036**

Kenen mukaan Bolivia on nimetty?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.1037**

Kuka on Bolivian maan nimenkantaja?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.1038**

Minkä suuremman joen sivujoet Gowy, Goyt ja Bollin ovat?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.1039**

Missä Euroopan maassa Bolsena-järvi sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1040**

Kuka johti bolshevikkivallankumousta Venäjällä vuonna 1917?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1041**

Kuka kansanedustaja tunnettiin nimellä Bolsoverin peto?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.1042**

Minkä näyttelijän äänellä Bolt, vuoden 2008 elokuvan nimi, esiintyi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1043**

Mikä on sen jalkapalloilijan nimi, jonka sydän pysähtyi Bolton Wanderersin ja Tottenham Hotspurin ottelussa maaliskuussa 2012?

**Tulos**

jalkapallo

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1044**

Kuka entinen koulutus- (ja liikenne-) ministeri on Bolton Westin kansanedustaja?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.1045**

Minkä Bond-elokuvan pahis oli Scaramanga?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.1046**

Missä maassa sijaitsevat Oranin ja Bonen satamat?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1047**

Boney M:n Britannian listaykköshitti vuodelta 1978 oli tupla-A-puoli, Rivers of Babylon oli toisella puolella, mikä kappale oli toisella?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1048**

Kenen hahmo poltetaan Britanniassa nuotioyönä?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.1049**

Mitä ovat bodhrn, tabor, pandeiro ja bongo?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1050**

Mikä oli Bon Jovin ensimmäinen Britannian top ten -hittisingle?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1051**

Mitä ovat Glastonbury, Coachella ja Bonnaroo?

**Tulos**

yhteinen

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1052**

Kuka ohjasi elokuvan Bonnie ja Clyde?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1053**

Kuka näytteli Bonnieta vuoden 1967 elokuvassa `Bonnie ja Clyde`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1054**

Missä BBC:n pitkäaikaisessa sarjassa Bonnie Langford näytteli Melaniea?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1055**

Millainen olento on bonobo?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1056**

Mikä eläin on bonobon lähin sukulainen?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.1057**

Bon Scott oli minkä kuuluisan rock-yhtyeen laulaja?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1058**

Kuka seuraavista esiintyi sekä elokuvissa `Magnolia` että `Boogie Nights` Mark Wahlberg, Julianne Moore vai Tom Cruise?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1059**

Kuka brittikirjailija kirjoitti vuonna 1996 Booker-palkitun romaanin Last Orders?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1060**

Kuka brittiläinen kirjailija kirjoitti vuonna 1995 Booker-palkitun romaanin Aavetie?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1061**

Mikä Mark Haddonin kirja voitti Booker-palkinnon vuonna 2003?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1062**

Kuka voitti vuoden 2011 Booker-palkinnon teoksella "The Sense of an Ending"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1063**

Kuka sai vuonna 1981 Booker-palkinnon romaanistaan "Midnight's Children"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1064**

Kuka voitti Booker-palkinnon vuonna 1981 teoksella Midnight's Children?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1065**

Kuka voitti Booker-palkinnon vuonna 2001 teoksella "Kelly Gangin todellinen historia"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1066**

Kenestä tuli vuonna 2012 ensimmäinen naiskirjailija, joka voitti Booker-palkinnon toisen kerran?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1067**

Kuka kirjoitti vuonna 1984 Booker-palkinnon voittaneen romaanin "Hotel Du Lac"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1068**

Mistä vuonna 1981 julkaistusta kirjasta Salman Rushdie voitti Britannian vanhimman kirjallisuuspalkinnon, James Tait Black Memorial Prize -palkinnon, sekä Booker-palkinnon?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1069**

Kuka oli ensimmäinen kirjailija, joka sai Booker-palkinnon kahdesti, ennen kuin hänelle myönnettiin Nobelin kirjallisuuspalkinto vuonna 2003?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1070**

Kuka kirjailija voitti Booker-palkinnon vuonna 1993 romaanillaan "Paddy Clarke Ha Ha Ha Ha"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1071**

Kuka kirjailija voitti Booker-palkinnon vuonna 1991 romaanillaan The Famished Road?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1072**

Kuka kirjoitti vuonna 1986 Booker-palkinnon voittaneen romaanin Vanhat paholaiset?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1073**

Kuka kirjoitti vuonna 1973 Booker-palkinnon voittaneen romaanin "Krishnapurin piiritys"?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1074**

Kuka kirjailija on ollut ehdolla Booker-palkinnon saajaksi romaaneillaan "Briefing For A Descent Into Hell", "The Sirian Experiments" ja "The Good Terrorist", mutta ei ole vielä voittanut palkintoa?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1075**

Kuka voitti Booker-palkinnon vuonna 1997 romaanilla "Pienten asioiden jumala"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1076**

Kuka voitti Booker-palkinnon vuonna 1990 romaanilla "Possession"?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1077**

Kuka eteläafrikkalainen kirjailija oli ensimmäinen, joka voitti Booker-palkinnon kahdesti romaanillaan "Disgrace"?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1078**

Kuka voitti Booker-palkinnon kahdesti romaaneillaan "The Life and Times of Michael K" ja "Disgrace"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1079**

Kuka kirjoitti vuonna 1993 Booker-palkinnon voittaneen romaanin Paddy Clarke Ha Ha Ha Ha?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1080**

Kuka kirjailija voitti Booker-palkinnon vuonna 1995 teoksellaan The Ghost Road?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1081**

Kuka Booker-palkinnon voittaja keksi mainoslauseen "Naughty by nice"?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1082**

Kuka kirjoitti vuonna 1980 Booker-palkinnon voittaneen teoksen Rites of Passage!?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1083**

Elokuva Schindlerin lista perustui kenen vuonna 1982 Booker-palkittuun romaaniin?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1084**

Kuka kirjoitti Booker-palkitun romaanin Kuutiikeri?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1085**

Kuka vahva mies esiintyy Raamatussa Tuomarien kirjassa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1086**

Kenen katsotaan kirjoittaneen suurimman osan Raamatun Psalmien kirjasta?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1087**

Kuka kirjoitti Snobien kirjan?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1088**

Kenen (vaikka hän väittää, että kirjoittaja oli olento nimeltä Aiwass, hänen henkilökohtainen pyhä suojelusenkeli tai korkeampi minänsä) uskotaan kirjoittaneen Liber AL vel Legis, Theleman keskeisen pyhän tekstin, johon yleisesti viitataan nimellä Lain kirja, vuonna 1904?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

uskonto

**Esimerkki 9.1089**

Maaliskuussa 2008 julkaistu Jim Carreyn tähdittämä elokuva "Horton Hears A Who !" perustuu minkä kirjailijan samannimiseen kirjaan?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.1090**

Kuka kirjoitti vuonna 2006 bestsellerin "Kirjavaras", joka sijoittuu Müncheniin toisen maailmansodan aikana?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1091**

Minkä The Boomtown Ratsin kappaleen inspiraationa oli Brenda Ann Spencerin perustelu ampumiselle San Diegon koulussa 29. tammikuuta 1979?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1092**

Mikä irlantilainen rokkari, entinen Boomtown Ratsin johtaja, nimesi lapsensa Fifi Trixibelleksi, Peaches Honeyblossomiksi ja Little Pixieksi?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1093**

Missä brittiläisessä kaupungissa apteekkiketju Boots perustettiin vuonna 1849?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.1094**

Mihin maahan Boracayn saari kuuluu?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1095**

Borachio on roisto missä Shakespearen näytelmässä?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.1096**

Borah Peak on korkein vuori missä Yhdysvaltain osavaltiossa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1097**

Mikä on brittikoomikon nimi Brunon ja Boratin hahmojen takana?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.1098**

Minkä Ranskan alueen pääkaupunki on Bordeaux?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1099**

Mikä on Bordeaux'n pohjoispuolella Lounais-Ranskassa sijaitsevan Garonne- ja Dordogne-jokien yhtymäkohdan muodostaman jokisuiston nimi?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1100**

Border, Leicester ja Corriedale ovat mitä rotuja?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.1101**

Bordetella pertussis -bakteeri on minkä lastentaudin aiheuttaja?

**Tulos**

lääke

**Esimerkki 9.1102**

Kuka tennispelaaja voitti Boris Beckerin Wimbledonin miesten kaksinpelin finaalissa vuonna 1991?

**Tulos**

tennis

**Esimerkki 9.1103**

Kuka luopui armeijan palveluksesta vuonna 1858 kirjoittaakseen musiikkia, kuten oopperat Boris Godunov ja Kuvia näyttelystä?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

ooppera

**Esimerkki 9.1104**

Kuka kirjoitti oopperan "Boris Godunov" vuonna 1874?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

ooppera

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1105**

Missä maassa Boris Godunov hallitsi ensin tosiasiallisena regenttinä ja sitten hallitsijana?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1106**

Minkä brittiläisen aikakauslehden Joseph Addison ja Richard Steele perustivat (vuonna 1711) ja Boris Johnson toimitti?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1107**

Missä tehtävässä Boris Johnson on toiminut 4. toukokuuta 2008 alkaen?

**Tulos**

hallitus

**Esimerkki 9.1108**

Kuka lauloi Born Free -elokuvan tunnussävelmän?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1109**

Falsterin ja Bornholmin saaret kuuluvat mihin Euroopan maahan?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1110**

Kuka näytteli Ron Kovicia elokuvassa 'Born on the Fourth of July' vuonna 1989?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1111**

Kuka julkaisi vuonna 2011 albumin nimeltä "Born This Way"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1112**

Millä nimellä yhdysvaltalainen laulaja-lauluntekijä Elizabeth Grant esiintyy, ja hänen albumeihinsa kuuluvat "Born to Die" ja "Honeymoon"?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1113**

Missä vuoden 1978 elokuvassa esitettiin kappaleet You're the One That I Want ja Born to Hand Jive?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1114**

Kuka voitti parhaan naispääosan Oscarin 1950-luvun elokuvassa "Born Yesterday"?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1115**

Missä Borodinin oopperassa kuullaan Polovtsin tansseja?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1116**

Kuka oli Ranskan armeijan komentaja Borodinon taistelussa?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1117**

Kuka näytteli Boromiria Peter Jacksonin ohjaamassa Taru sormusten herrasta -elokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1118**

Borstalin kylä, joka antoi nimensä nuorisorikollisille tarkoitetuille laitoksille, sijaitsee missä brittiläisessä kreivikunnassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1119**

Kuka kirjoitti teokset The Quare Fellow ja Borstal Boy?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1120**

1940-luvun lopulla sotilas nimeltä Constantin Esmont teki yksityiskohtaista kirjanpitoa erilaisista borzoiksi kutsutuista koiratyypeistä, sillä hän oli huolissaan rodun rappeutumisesta. Mistä rotu on peräisin?

**Tulos**

biologia

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.1121**

Mistä borzoi-koirarotu on saanut alkunsa?

**Tulos**

biologia

**Tulos**

käyttäjä

**Esimerkki 9.1122**

Mikä on Bosnian pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1123**

Mikä on Bosnia ja Hertsegovinan pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1124**

Mikä näistä on Bosniassa sijaitseva todellinen lentokenttä?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1125**

Mistä maasta Bossa Nova -musiikki on peräisin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1126**

Mistä maasta Bossa Nova -tanssi on peräisin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1127**

Mistä maasta bossa nova on peräisin?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1128**

They Might Be Giantsin kappale "Boss Of Me" oli tunnusmusiikki mihin amerikkalaiseen komediasarjaan, joka pyöri vuosina 2000-2006?

**Tulos**

TV

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1129**

Minkä amerikkalaisen osavaltion pääkaupunki on Boston?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1130**

Missä Yhdysvaltojen osavaltiossa Boston sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1131**

Mikä kuuluisa fregatti, maailman vanhin käytössä oleva sota-alus, laskettiin vesille Bostonin satamassa 21. lokakuuta 1797?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1132**

25. toukokuuta 1803 syntyi Bostonissa, Massachusettsissa, mikä luennoitsija, esseisti ja runoilija, joka Henry David Thoreaun ohella oli transsendentalismin perustajajäsen?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

uskonto

**Esimerkki 9.1133**

Kuka pelasi toukokuussa 1935 Boston Bravesissa uransa viimeisen baseball-ottelun?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1134**

Kuka kirjailija kirjoitti "The Bostonians" -teoksen?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1135**

Kuka näytteli Denny Cranen hahmoa Boston Legal -sarjassa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1136**

Mitä kasvitieteessä tutkitaan?

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.1137**

Missä meressä ovat Suomenlahti ja Pohjanlahti?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1138**

Botoxissa käytetty bakteeri on myös vastuussa mistä sairaudesta?

**Tulos**

lääke

**Esimerkki 9.1139**

Mikä on Botswanan pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1140**

Mikä on eteläisen Afrikan maan Botswanan pääkaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1141**

Afrikan Kalaharin autiomaa ulottuu Etelä-Afrikan, Botswanan ja minkä muun maan halki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1142**

Minkä maan alueeseen kuuluu pitkä kapea itä-länsisuuntainen kieleke, joka erottaa Sambian Botswanasta?

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1143**

Missä maassa sijaitsee Boukhalefin kansainvälinen lentoasema?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1144**

Mikä englantilainen jalkapalloseura pelaa kotiottelunsa Boundary Parkissa?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1145**

Bound for Glory on vuonna 1943 julkaistun lauluntekijän omaelämäkerta?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1146**

Bourbon-viski on nimetty yhden Yhdysvaltain osavaltion piirikunnan mukaan.

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1147**

Bourbon-nimisen juoman kotipaikka on Bourbon County. Missä Yhdysvaltain osavaltiossa se sijaitsee?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1148**

Bourbonien dynastia alkoi hallita mitä maata vuodesta 1700 alkaen ja hallitsee edelleen?

**Tulos**

royalty

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1149**

Missä Euroopan maassa sijaitsee Burgasin kansainvälinen lentoasema?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1150**

Kuka amerikkalainen kirjailija kirjoitti vuonna 1980 kirjan The Bourne Identity ?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1151**

Kuka kirjailija kirjoitti Bournen identiteetin?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1152**

Kuka on englantilainen ohjaaja, joka on ohjannut elokuvat The Bourne Supremacy, The Bourne Ultimatum, United 93 ja Captain Phillips?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1153**

Minkä järjestön johtajaksi Boutros Boutros-Ghalista tuli vuonna 1992?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.1154**

Mitä järjestöä johtivat Boutros Boutros-Ghali ja Kofi Annan?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1155**

Missä virassa ovat toimineet Kurt Waldheim, U Thant, Trygvie Lie ja Boutros Boutros Ghali?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1156**

Minkä maan hallussa on Etelä-Atlantilla sijaitseva Bouvet-saari?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1157**

Minkä maan alaisuuteen kuuluu asumaton Bouvet-saari Etelä-Atlantilla?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1158**

Bowery on katu missä yhdysvaltalaisessa kaupungissa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1159**

Bowien äiti esiintyi hänen kanssaan minkä kappaleen innovatiivisella videolla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1160**

Ristiriitoja Oscar-gaalassa - Kuka elokuvaohjaaja aiheutti kohua vuoden 2003 Oscar-gaalassa. Kun hän voitti parhaan dokumenttielokuvan palkinnon elokuvastaan Bowling for Columbine, häntä buuattiin äänekkäästi ja pitkään, koska hän oli kiitospuheessaan esittänyt George Bushia vastaan kohdistuvan solvaustiradin?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1161**

Mopsi, bokseri ja chow ovat kaikki minkä eläimen rotuja?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.1162**

Millä nimellä edesmennyt yhdysvaltalainen ammattinyrkkeilijä Walker Smith Jr tunnettiin paremmin?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1163**

Minkä nyrkkeilijän lempinimi oli `The Brown Bomber`?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1164**

Kuka legendaarinen nyrkkeilyn maailmanmestari luopui sukunimestään Barrow ja nyrkkeili kahdella etunimellään?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1165**

Kuka oli ainoa nyrkkeilijä, joka voitti maailmanmestaruuden ilman manageria?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1166**

Kuka on ainoa ammattilainen raskaan sarjan nyrkkeilijä, joka on jäänyt eläkkeelle voittamattomana?

**Tulos**

martial\_arts

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1167**

Kuka irlantilainen nyrkkeilijä sai lempinimen Clones Cyclone?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1168**

Kenet nyrkkeilijä Muhammad Ali voitti syyskuussa 1978 tullakseen ainoaksi kolminkertaiseksi raskaansarjan maailmanmestariksi?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1169**

Kuka brittinyrkkeilijä sai lempinimen "The Dark Destroyer"?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1170**

Kenet nyrkkeilijä Floyd Patterson voitti saadakseen takaisin raskaan sarjan mestaruuden kesäkuussa 1960?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1171**

Kuka englantilainen Leicesterissä syntynyt nyrkkeilijä otteli Marvin Hagleria vastaan vuonna 1983 WBC:n ja WBA:n keskisarjan maailmanmestaruudesta ja hävisi teknisen tyrmäyksen jälkeen kuudennessa erässä?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1172**

Kuka brittinyrkkeilijä on saanut lempinimen "King Khan"?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1173**

Kuka brittinyrkkeilijä joutui kahakkaan Derek Chisoran kanssa lehdistötilaisuudessa Münchenissä vuonna 2012?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1174**

Kuka nyrkkeilijä sai lempinimen Orchid Man?

**Tulos**

martial\_arts

**Esimerkki 9.1175**

Millä nimellä nyrkkeilijä Walker Smith Jr tunnettiin paremmin?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1176**

Kuka amerikkalainen nyrkkeilijä oli syntynyt Rocco Francis Marchegianona?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1177**

Mikä nyrkkeilijä puolusti menestyksekkäästi titteliään George Foremania ja Larry Holmesia vastaan?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1178**

Minkä nyrkkeilijän lempinimi oli `The Dark Destroyer`?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1179**

Chuck Wepner, New Jerseystä kotoisin oleva tuntematon nyrkkeilijä, joka kävi kerran 15 erää Muhammad Alin kanssa ottelussa, toimi inspiraationa minkä näyttelijäpersoonan luomiseen?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1180**

Kuka nyrkkeilijä voitti 1,8 miljoonan dollarin korvausvaatimuksen promoottori Frank Warrenia vastaan maaliskuussa 2009?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1181**

Marraskuun 22. päivänä 1986 kuka nyrkkeilijä tuli nuorimmaksi WBC:n raskaan sarjan mestariksi 20 vuoden ja 4 kuukauden iässä, kun hän voitti Trevor Berbickin toisessa erässä TKO-lyönnillä?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1182**

Kuka oli ensimmäinen nyrkkeilijä, joka voitti kahdesti raskaansarjan maailmanmestaruuden?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1183**

Joe Frazier sanoi: "Hän on huijari, joka käyttää mustuuttaan saadakseen tahtonsa läpi", mistä nyrkkeilijästä?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1184**

Mikä elokuvaklassikko perustuu bokserikapinaan?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1185**

Missä maassa bokserisota eli bokserikapina tapahtui?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.1186**

Missä maassa bokserikapina tapahtui vuonna 1900?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.1187**

Boxer-kapina oli kapina, joka tapahtui missä maassa?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.1188**

Minkä entisen raskaan sarjan nyrkkeilymestarin viimeinen ottelu käytiin 22. marraskuuta 1998, ja se päättyi tappioon amerikkalaiselle Shannon Briggsille Atlantic Cityssä?

**Tulos**

martial\_arts

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1189**

Ketä vastaan Mohammed Ali otteli vuoden 1974 nyrkkeilyottelussa, jota kutsuttiin nimellä "The Rumble In The Jungle"?

**Tulos**

martial\_arts

**Tulos**

nyrkkeily

**Esimerkki 9.1190**

Kuka seurasi Henry Cooperia Britannian raskaansarjan nyrkkeilymestarina?

**Tulos**

martial\_arts

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1191**

Kuka oli ensimmäinen raskaan sarjan nyrkkeilyn olympiavoittaja, josta tuli raskaan sarjan ammattilaisnyrkkeilyn maailmanmestari?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1192**

Kuka oli "voittamaton" nyrkkeilyottelussa joulukuussa 2007 Floyd Mayweather Jr:a vastaan?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1193**

Minä päivänä vietämme "Boxing Day" -päivää?

**Tulos**

aika

**Esimerkki 9.1194**

Mikä eurooppalainen poikabändi julkaisi vuonna 2000 albumin nimeltä "Coast to Coast"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1195**

Mikä poikabändi edusti Yhdistynyttä kuningaskuntaa vuoden 2011 Eurovision laulukilpailuissa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1196**

Nick Carter nousi ensimmäisen kerran pop-listoille minkä poikabändin jäsenenä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1197**

Kuka näyttelee Boyciea elokuvassa Fools and Horses?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1198**

The Boy in The Dress ja Gangsta Granny ovat minkä näyttelijän/kirjailijan kirjoittamia kirjoja?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1199**

Kuka voitti parhaan naispääosan Oscarin roolistaan elokuvassa Boys Don't Cry vuonna 1999?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1200**

Kuka on voittanut parhaan naispääosan Oscarin rooleistaan elokuvissa 'Million Dollar Baby' ja 'Boys Don't Cry'?

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1201**

Kuka kirjoitti "The Boys From Brazilin"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1202**

Kuka kirjoitti romaanit Rosemaryn vauva, Stepfordin vaimot ja Brasilian pojat?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1203**

Kuka kirjoitti elokuvat Stepfordin vaimot, Rosemaryn vauva ja Brasilian pojat?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1204**

Kenestä entisestä natsien sotarikollisesta Ira Levin kirjoitti vuonna 1976 romaanin The Boys from Brazil?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1205**

"Gissa Job" oli minkä hahmon iskulause televisiosarjasta "Boys from the black stuff"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1206**

Minkä kirjailijan ensimmäinen omaelämäkerta oli nimeltään Boy:Tales of Childhood?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1207**

Kuka kirjailija käytti salanimeä Boz 1830-luvulla?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.1208**

Becquerel (Bq) on minkä mittayksikkö?

**Tulos**

freebase

**Esimerkki 9.1209**

Minkä Shakespearen näytelmän hahmoja ovat Brabantio ja Grantiano?

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

teatteri

**Esimerkki 9.1210**

Kuka säveltäjä syntyi Bradfordissa vuonna 1862?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1211**

Kuka ansioritarikunnan jäsen, taiteilija, syntyi Bradfordissa heinäkuussa 1937?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1212**

Mitä maata Aston Villan maalivahti Brad Guzan edustaa?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1213**

Mitä maata edustivat olympiavoittajat Chris Hoy, Rebecca Adlington, Bradley Wiggins ja Kelly Holmes?

**Tulos**

urheilu

**Tulos**

olympialaiset

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

TV

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1214**

Minkä vuoden 2010 elokuvan päähenkilöitä näyttelevät Liam Neeson, Bradley Cooper, Quinton Jackson ja Sharlto Copley?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1215**

Bradley Walsh isännöi mitä ITV:n tietovisaohjelmaa?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1216**

Helena Bonham Carter ja Meat Loaf esiintyvät missä Brad Pittin tähdittämässä elokuvassa vuodelta 1999?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1217**

Mikä on vuonna 1999 ilmestyneen, Brad Pittin ja Edward Nortonin tähdittämän elokuvan nimi, joka on sovitettu Chuck Palahniukin vuonna 1996 ilmestyneestä romaanista?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1218**

Kuka näyttelee rouva Smithiä Brad Pittin vastapuolella elokuvassa Herra ja rouva Smith?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1219**

Mikä suosittu virvoitusjuoma, alun perin nimeltään Brad's Drink, joka oli nimetty sen keksijän, New Bernin apteekkarin Caleb Bradhamin mukaan, tuli markkinoille 28. elokuuta 1898?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

laki

**Esimerkki 9.1220**

Minkä yhdysvaltalaisen virvoitusjuoman keksi Caleb Brabham, ja sitä myytiin alun perin nimellä "Brad's Drink"?

**Tulos**

liiketoiminta

**Esimerkki 9.1221**

Kuka oli The Brady Bunch -elokuvassa esiintyneen bändin johtaja?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1222**

Braeburn on minkä lajin lajike?

**Tulos**

biologia

**Esimerkki 9.1223**

Braga ja Belenenses ovat jalkapalloseuroja mistä maasta?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1224**

Tähtitieteilijä Tycho Brahe syntyi missä Euroopan maassa vuonna 1546?

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1225**

Missä uskonnossa jumala Brahma esiintyy?

**Tulos**

uskonto

**Esimerkki 9.1226**

Mikä on aivojen tyviosaan kiinnittyvän, kasvun ohjauksessa tärkeän rauhasen nimi?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1227**

Kuka BAFTA-ehdokkaana oleva televisiokirjailija on luonut Scott & Bailey -sarjan. At Home with the Braithwaites ITV:lle ja Last Tango in Halifax ja Happy Valley BBC:lle?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1228**

Nimet Corbett ja Brambell yhdistetään eniten mihin tunnettuun brittiläiseen televisiosarjaan?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1229**

Mikä on kreivi Draculan arkkivihollinen, vampyyrinmetsästäjän nimi Bram Stokerin vuonna 1897 ilmestyneessä Draculan romaanissa?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

fiktiivinen\_universumi

**Esimerkki 9.1230**

Kuka näytteli nimiroolin Bram Stokerin Draculassa (1992)?

**Tulos**

TV

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1231**

Kuka laulaja/lauluntekijä esitti Renfieldin hahmoa vuoden 1994 elokuvassa `Bram Stoker`s Dracula`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1232**

Ruokamerkki Knorr perustettiin missä maassa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1233**

Missä kaupungissa Brandenburgin portti sijaitsee?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1234**

Kuka on säveltänyt Brandenburgin konsertot?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1235**

Mistä kaupungista löytyy Brandenburgin portti?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1236**

Kuka julkaisi vuonna 1999 albumin nimeltä Brand New Day?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1237**

Brandy, decoy ja landscape tulevat kaikki mistä kielestä?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1238**

Mitä kutsutaan cocktailiksi, joka sisältää brandya, Cointreauta ja sitruunamehua?

**Tulos**

ruoka

**Esimerkki 9.1239**

Kuka Englannin monarkki tunnettiin nimellä "Brandy Nan"?

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.1240**

Kuka autoharrastajille suunnatun ohjelman toinen juontaja on esittänyt myös ohjelmat Braniac: Science Abuse, The Gunpowder Plot: Exploding the Legend, Blast Lab ja Invisible Worlds?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1241**

Kuka entinen Big Brother -kilpailija, joka oli kuuluisa lainauksista, kuten mikä on vastakohta vastakohdalle ja janoavatko kalat, ja joka myöhemmin juonsi Braniac: Science Abuse -ohjelman Sky-televisiokanavalla?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1242**

Mikä Brant Parkerin ja Johnny Hartin luoma sarjakuva seuraa monenlaisten hahmojen temppuja nuhjuisessa keskiaikaisessa kuningaskunnassa, jossa kuningas kutsuu alamaisiaan idiooteiksi?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1243**

Minkä erittäin vaikutusvaltaisen taidesuuntauksen katsotaan perustaneen Picasson, Braquen, Metzingerin ja muiden Pariisissa vuonna 1911?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.1244**

Millä nimellä kutsutaan Picasson ja Braquen keksimää taidetyyliä, jossa aihe pelkistetään geometrisiin perusrakenteisiin?

**Tulos**

visual\_art

**Esimerkki 9.1245**

Kuka näyttelijä näytteli nimihenkilöä elokuvissa "Ed Wood", "Donnie Brasco" ja "Edward Scissorhands"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1246**

Mikä on pientä tuubaa muistuttava, venttiilillä varustettu messinkinen tenorisoitin, joka on saanut nimensä kreikankielisten sanojen "hyvä" ja "ääni" mukaan?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1247**

Kuka vuonna 2011 kuollut näyttelijä tuli kuuluisaksi, kun Steven Spielberg kutsui häntä maailman parhaaksi näyttelijäksi Hän näytteli muun muassa elokuvissa The Usual Suspects, Brassed Off, Last of the Mohicans ja The Constant Gardener?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1248**

Mikä amerikkalais-brittiläinen yhtye nousi tammikuussa 1980 Yhdistyneen kuningaskunnan pop-listan ykköseksi levyllään Brass in Pocket ?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1249**

Mikä on orkesterin suurin puhallinsoitin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1250**

Missä Euroopan maassa sijaitsee Bratislavan kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1251**

Mikä on saksalainen bratwurst?

**Tulos**

ruoka

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1252**

Mikä merkittävä johtaja syntyi Ranshofenissa, lähellä Braunautausta Itävallassa vuonna 1889?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1253**

Mikä yritys omistaa vuonna 2008 tuotemerkit Duracell, Braun ja Gillette?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.1254**

Kuka ohjasi vuoden 1995 elokuvan "Braveheart"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1255**

Kuka näytteli kuningas Edward I:tä elokuvassa Braveheart?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1256**

Ketä kuuluisaa historian henkilöä Mel Gibson esitti elokuvassa `Braveheart`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1257**

Kuka kirjoitti vuonna 1932 romaanin 'Uljas uusi maailma'?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1258**

Kuka SAS:n sotilas kirjoitti kirjan "Bravo Two Zero", joka kertoo epäonnistuneesta tehtävästä (1.) Persianlahden sodan aikana?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1259**

Mikä on Heston Blumenthalin ravintolan nimi Brayssa, Berkshiressä?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1260**

Missä Irlannin kreivikunnassa sijaitsee Brayn lomakohde?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1261**

Mikä kaupunki oli Brasilian pääkaupunki ennen kuin se siirrettiin Brasiliaan?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1262**

Mikä on Brasilian suurin kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1263**

Mikä on Brasilian väkirikkain kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1264**

Brasilia on Brasilian pääkaupunki, mutta missä kaupungissa Brasiliassa on eniten asukkaita?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1265**

Mikä on Brasilian suurin osavaltio?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1266**

Mikä on Brasilian puhutuin kieli?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1267**

Mikä on Brasilian virallinen kieli?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1268**

Millä maalla on rajat Brasilian, Paraguayn ja Perun kanssa?

**Tulos**

käyttäjä

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1269**

Mikä on ainoa maa, jolla on yhteinen raja vain Brasilian ja Surinamin kanssa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1270**

Minkä maanosan suurin maa on Brasilia?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1271**

Brasiliassa on yksi maailman suurimmista jalkapallostadioneista - mikä sen nimi on?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1272**

Mikä on Brasilian pääjoki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1273**

Kuka Monty Python -ryhmän entinen jäsen ohjasi muun muassa elokuvat Brazil ja The Fisher King?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1274**

Brasilia isännöi seuraavia MM-kisoja, mutta kuka on heidän valmentajansa?

**Tulos**

jalkapallo

**Esimerkki 9.1275**

Kuka amerikkalainen poplaulaja/lauluntekijä, joka voitti American Idol -televisiosarjan ensimmäisen kauden vuonna 2002, voitti kaksi Grammy-palkintoa vuonna 2006 - albuminsa Breakaway ja singlen Since U Been Gone?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1276**

Kuka ohjasi vuonna 1961 elokuvan "Aamiainen Tiffanylla"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1277**

Mikä oli Audrey Hepburnin elokuvassa "Aamiainen Tiffanylla" esittämän Oscar-palkitun laulun nimi?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1278**

Kuka näytteli miespääosaa elokuvassa "Aamiainen Tiffanylla"?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1279**

Kuka oli pääosan esittäjä elokuvassa Aamiainen Tiffanylla?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1280**

Mikä on Audrey Hepburnin hahmon kissan nimi elokuvassa `Breakfast at Tiffanys`?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1281**

Kuka ohjaaja loi 1980-luvun suositut elokuvat The Breakfast Club, Sixteen Candles ja Ferris Bueller's Day Off?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1282**

Kuka näyttelijä näytteli 1980-luvun elokuvissa The Breakfast Club ja Pretty In Pink ja kieltäytyi myöhemmin Julia Robertsin roolista Pretty Womanissa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1283**

Kuka näytteli kemianopettaja Waiter Whitea amerikkalaisessa tv-sarjassa Breaking Bad?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1284**

Kuka kirjoitti, usein Howard Greenfieldin kanssa, laulut Oh! Carol (1959), Calendar Girl (1960), Little Devil (1961), Happy Birthday Sweet Sixteen (1961), Breaking Up Is Hard to Do (1962) ja Next Door to an Angel (1962)?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1285**

Kenellä oli top ten -hitti vuonna 1992 kappaleella "Achy, Breaky Heart"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1286**

Kuka lauloi Achy Breaky Heartin?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1287**

Kuka oli listaykkönen vuonna 1996 Breathe- ja Firestarter-kappaleillaan?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

palkinto

**Esimerkki 9.1288**

Missä Euroopan maassa sijaitsee Bredan kaupunki?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1289**

Missä televisiosarjassa esiintyvät hahmot "Susan Meyer", "Lynette Scavo", "Gabrielle Solis", "Bree Van De Camp" ja "Mike Delfino"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1290**

Minkä suuren joen lähde on Brigach- ja Breg-jokien yhtymäkohdassa Schwarzwaldissa?

**Tulos**

maantiede

**Esimerkki 9.1291**

Mikä elokuva, alaotsikolla The Story of Christy Brown, on Jim Sheridanin ohjaama draama vuodelta 1989, jonka pääosissa nähdään Daniel Day-Lewis, Ray McAnally, Brenda Fricker, Fiona Shaw, Julie Hale, Alison Whelan, Kirsten Sheridan, Declan Croghan, Eanna MacLiam, Marie Conmee ja Cyril Cusack ja joka kertoo tositarinan irlantilaismiehestä, joka on syntynyt aivohalvauksen kanssa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1292**

Mikä oli 60-luvun laulajan Brenda Leen lempinimi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1293**

Millä nimellä Brenda Mae Tarpley saavutti mainetta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1294**

Mikä Brendan Behanin kuuluisa teos sijoittuu Dublinin vankilaan?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1295**

Mikä vuoden 1998 elokuva, jonka pääosissa esiintyvät Lynn Redgrave, Ian McKellan ja Brendan Fraser, keskittyy elokuvaohjaaja James Whalen elämään?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1296**

Mikä on Martha Lane Foxin ja Brent Hobermanin vuonna 1998 perustama menestyksekäs matkailu- ja verkkokauppasivusto?

**Tulos**

liiketoiminta

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.1297**

Mikä autonvalmistaja valmisti mallit Giulietta, Berlina, Brera ja Spider?

**Tulos**

autoteollisuus

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1298**

Astronautit Dallas, Ripley, Kane, Lambert, Brett ja Parker ovat hahmoja vuoden 1979 tieteiselokuvassa?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1299**

Missä vuonna 1979 ilmestyneessä elokuvassa on hahmoja nimeltä Ripley, Dallas, Brett ja Lambert?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1300**

Missä tv-sarjassa Brett Butler näytteli päähenkilöä nimeltä Grace Kelly?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1301**

Patrick Bateman on sarjamurhaaja ja liikemies missä Brett Easton Ellisin romaanissa?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1302**

Mihin urheilulajiin Brett Favre liittyy?

**Tulos**

urheilu

**Esimerkki 9.1303**

Mikä on Yuca Brevifolian yhteinen kaksisanainen nimi?

**Tulos**

yhteinen

**Esimerkki 9.1304**

Jacqui Abbot korvasi Briana Corriganin minkä popyhtyeen jäsenenä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1305**

Mikä vuonna 2001 valmistunut elokuva perustuu Brian Aldissin tarinaan Super-Toys Last All Summer Long, joka käsittelee koneiden aikakautta, jossa lasten luomista hallitaan?

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.1306**

Missä televisiosarjassa oli hahmoja nimeltä Dougal, Zebedee, Brian, Ermintrude, Dylan, Florence ja Mr Rusty?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1307**

Missä televisio-ohjelmassa Brian Conley näytteli "Digbyä"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1308**

Brian Connolly oli minkä 70-luvun yhtyeen laulaja?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1309**

Minkä 70-luvun popyhtyeen keulahahmo oli Brian Connolly?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1310**

Nimeä yleisesti syntetisoitu musiikkilaji, jonka uranuurtajana toimi Brian Eno 1970-luvulla?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1311**

Brian Fletcher voitti Grand Nationalin Red Rumilla ja millä muulla hevosella?

**Tulos**

pohja

**Esimerkki 9.1312**

Brian May soitti kitaraa missä yhtyeessä?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1313**

Roger Taylorin, Tim Staffelin ja Brian Mayn vuonna 1968 perustama Smile-yhtye vaihtoi nimensä mihin sen jälkeen, kun Tim Staffel vaihdettiin laulajaksi?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1314**

Mikä irlantilainen poikabändi, jonka perustivat vuonna 1998 Nicky Byrne, Kian Egan, Mark Feehily, Shane Filan ja Brian McFadden, nousi maailman kolmanneksi myydyimmäksi popyhtyeeksi ja vuosien 2000-2009 myydyimmäksi yhtyeeksi 14 listaykköseksi nousseella singlellään Britanniassa?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1315**

Millä nimellä Brian Warner tunnetaan paremmin musiikkimaailmassa?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

symbolit

**Esimerkki 9.1316**

Missä 1960-70-luvun tv-sarjassa Brian Wilde näytteli hahmoa nimeltä "Bloody Delilah"?

**Tulos**

TV

**Esimerkki 9.1317**

Mikä BRIC-maa laukaisi Astrosat-avaruuslaboratorion vuonna 2015?

**Tulos**

organisaatio

**Esimerkki 9.1318**

Bridal Chorus, joka on nykyään tunnetumpi nimellä Here Come The Bride, on peräisin minkä säveltäjän oopperasta?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1319**

Kuka säveltäjä kirjoitti "Morsiuskuoron", joka tunnetaan yleisesti nimellä "Here Comes the Bride"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1320**

Missä oopperassa esiintyy Wagnerin morsiuskuoro (joka tunnetaan yleisesti nimellä Here comes the bride)?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

media\_common

**Esimerkki 9.1321**

Missä Wagnerin oopperassa esiintyy morsiuskuoro eli "Täältä tulee morsian"?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1322**

Mikä Wagnerin ooppera kertoo tarinan samannimisestä joutsenritarista ja sisältää Morsiuskuoron?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

media\_common

**Tulos**

ooppera

**Esimerkki 9.1323**

Bridalveilin vesiputous sijaitsee missä Yhdysvaltain kansallispuistossa?

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1324**

Kuka amerikkalainen käsikirjoittaja, tuottaja, ohjaaja, näyttelijä, kirjailija ja leikkaaja, joka oli tuotteliain 1950-luvulla, teki Plan 9 From Outer Space, Glen or Glenda ja Bride Of The Monster?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Tulos**

ihmiset

**Esimerkki 9.1325**

Minkä kuuluisan kirjailijan vuonna 1945 kirjoittama Brideshead Revisited oli kuuluisa romaani?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1326**

elokuva Brideshead Revisited perustuu kenen vuonna 1945 kirjoittamaan romaaniin?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1327**

Kuka kirjailija kirjoitti klassikkoromaanin Brideshead Revisited, josta tehtiin myöhemmin televisiosarja?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1328**

Kuka englantilainen kirjailija kirjoitti teokset Decline and Fall, Brideshead Revisited ja Officers and Gentlemen?

**Tulos**

kirja

**Esimerkki 9.1329**

Kuka kirjoitti romaanin "Brideshead Revisited"?

**Tulos**

kirja

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1330**

Mistä muusta korttipelistä bridge on peräisin?

**Tulos**

pelit

**Esimerkki 9.1331**

Missä eurooppalaisessa kaupungissa on 1500-luvun kalkkikivinen Huokausten silta?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1332**

Missä ulkomaisessa kaupungissa olisit, jos kävelisit Huokausten sillan yli?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1333**

Missä on Huokausten silta?

**Tulos**

matka

**Tulos**

sijainti

**Esimerkki 9.1334**

Mikä oli Bridge on the River Kwain tunnusmusiikki?

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1335**

Kuka brittisäveltäjä kirjoitti musiikin vuoden 1957 elokuvaan Silta Kwai-joella?

**Tulos**

musiikki

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1336**

Kuka säveltäjä voitti Oscarin elokuvan "Bridge on the River Kwai" musiikista?

**Tulos**

palkinto

**Tulos**

musiikki

**Esimerkki 9.1337**

Kuka näyttelijä siirtyi "Julman meren" sillasta "Bridge On The River Kwai" -elokuvaan?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1338**

Kuka näytteli everstiluutnantti Nicholsonia elokuvassa "The Bridge on the River Kwai" vuodelta 1957?

**Tulos**

elokuva

**Esimerkki 9.1339**

Kenellä oli vuonna 1971 Yhdysvaltain listaykkönen nro 5 kappaleella Bridge over Troubled Water?

**Tulos**

palkinto