

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:30
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:09
Proteklo vrijeme	39 min 7 s
Ocjena	30,20 od maksimalno 32,00 (94%)

Pitanje **1**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite iznos volumnog sadržaja plina u Zemljinoj atmosferi s nazivom plina:

N2	78,2%	✔
CO2	0,035	✔
O2	20,9%	✔
metan	0,00017%	✔
Ar	0,93%	✔

Ispravan odgovor je:
N2 → 78,2%,
CO2 → 0,035,
O2 → 20,9%,
metan → 0,00017%,
Ar → 0,93%

Pitanje **2**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite koje od navedenih mjera su EU odgovor na promjenu klime:

- ☒ a. ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama) ✔
- ☐ b. Kyotski protokol
- ☒ c. Europski zeleni plan ✔
- ☐ d. Montrealski protokol
- ☐ e. Varšavski sporazum

Ispravni odgovori su:
Europski zeleni plan,
ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama)

Pitanje **3**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Proizvodnja hrane je uzrok ✔ globalnih emisija stakleničkih plinova.


Ispravan odgovor je:
Proizvodnja hrane je uzrok [četvrtine] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obitelj normi ISO 14000 sadrži brojčanu oznaku npr. ISO 14001:2015. Ta brojčana oznaka označava:

- ☐ a. ništa od navedenog
- ☒ b. godinu posljednje revizije norme 
- ☐ c. godinu do kada norma vrijedi
- ☐ d. godinu nastanka norme
- ☐ e. broj stranica u normi

Ispravan odgovor je:
godinu posljednje revizije norme

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Vodena para je staklenički plin?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno 
- ☐ Netočno


Ispravan odgovor je "Točno".

Pitanje **6**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Ako Hrvatske šume donesu odluku o godišnjoj sječi 500000 ha šume na koje će sve mjere smanjenja emisije stakleničkih plinova to utjecati:

- ☐ a. Obveza povećanja udjela proizvodnje energije iz OIE
- ☒ b. LULUCF 
- ☐ c. Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba)
- ☐ d. Neće imati utjecaja
- ☐ e. Obveza povećanja energetske učinkovitosti


Ispravni odgovori su:
Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba),
LULUCF

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koliki udio čine staklenički plinovi u sastavu atmosfere?

- ☐ a. 10%
- ☐ b. 0,001%
- ☐ c. 1%
- ☒ d. 0,1% 
- ☐ e. 0,01%

Ispravan odgovor je:
0,1%

Pitanje **8**
Djelomično točno
Broj bodova: 1,20 od 2,00

Označite kemijske elemente koji u različitim kombinacijama čine tvari koje uništavaju ozonski omotač:

- ☐ a. aluminij
- ☐ b. ugljik
- ☐ c. kisik
- ☐ d. vodik
- ☒ e. klor
- ☐ f. metan
- ☒ g. fluor
- ☒ h. brom

✓

✓

✓

Ispravni odgovori su:
klor,
fluor,
brom,
ugljik,
vodik

Pitanje **9**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

EMAS je skraćenica za:

- ☐ a. Sustav učinkovitog gospodarenja resursima
- ☐ b. Europski fond za financiranje uspostave Sustava za upravljanje okolišem
- ☐ c. Sustav za analizu utjecaja na okoliš
- ☒ d. Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja

✓

Ispravan odgovor je: Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja

Pitanje **10**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvješća:

SOER	Europsko izvješće o okolišu	⇅	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	⇅	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	⇅	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	⇅	✓
EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	⇅	✓

Ispravan odgovor je:

SOER → Europsko izvješće o okolišu,

SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,

ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,

SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,

EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža

Pitanje **11**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Osnovni resursi energetskog informacijskog sustava su:

- ☒ a. podaci
- ☒ b. mjerni uređaji
- ☐ c. napajanje električnom energijom
- ☐ d. komunikacijski sustav
- ☐ e. programska podrška-sofтвер

Ispravan odgovor je:
podaci

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EIONET je:

☒ a. Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica



☐ b. Mreža mjernih stanica za prikupljanje podataka o kvaliteti zraka

☐ c. Europska mreža istraživačkih institucija iz područja zaštite okoliša

Ispravan odgovor je: Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Za koju vrstu hrane s popisa vam je potrebna najveća površina zemljišta u m2 za proizvodnju 1 kg hrane:

☐ a. krumpir

☐ b. kukuruz

☒ c. junetina



☐ d. piletina

☐ e. svinjetina

Ispravan odgovor je:
junetina

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji sektor gospodarstva ima najveći udio u globalnim emisijama stakleničkih plinova?

☐ a. transport (ukupno)

☒ b. proizvodnja električne i toplinske energije



☐ c. industrija

☐ d. poljoprivreda i korištenje zemljišta

Ispravan odgovor je:
proizvodnja električne i toplinske energije

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

SEIS se temelji na:

☒ a. Sedam načela



☐ b. Tri načela

☐ c. Pet načela

Ispravan odgovor je: Sedam načela

Pitanje **16**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koja tri plina čine 99,9 volumni posto atmosfere?

- ☐ a. N₂, O₂, CO₂
- ☒ b. N₂, O₂, Ar
- ✓
- ☐ c. N₂, O₂, H₂
- ☐ d. N₂, O₂, CO
- ☐ e. N₂, O₂, Kr

Ispravan odgovor je:
N₂, O₂, Ar

Pitanje **17**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koje spektralno područje ultraljubičastog zračenja ima najveće posljedice po ljudsko zdravlje:

- ☐ a. UV-C
- ☐ b. UV-A
- ☐ c. UV-AB
- ☒ d. UV-B

✓

Ispravan odgovor je: UV-B

Pitanje **18**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Efekt staklenika je važan jer osigurava ✓ u ciklusima izmjene noć-dan na površini Zemlje

Ispravan odgovor je:
Efekt staklenika je važan jer osigurava [jednoliku temperaturu] u ciklusima izmjene noć-dan na površini Zemlje

Pitanje **19**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Tijekom godine se pojavljuje ozonska rupa iznad Arktika?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✓
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **20**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

"Prehrambena milja" je jedinica za transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra (tn-km). Uparite emisije iz vrste transporta po prehrambenoj milji (kgCO₂-eq po tn-km)

avionski transport	<input type="text" value="1,13"/>	✓
željeznički transport	<input type="text" value="0,05"/>	✓
cestovni transport	<input type="text" value="0,2"/>	✓
pomorski transport	<input type="text" value="0,01"/>	✓

Ispravan odgovor je:
avionski transport → 1,13,
željeznički transport → 0,05,
cestovni transport → 0,2,
pomorski transport → 0,01

Pitanje **21**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Trošarine su:

- ☒ a. regulatorna mjera
✓
- ☐ b. socio-ekonomske mjera
- ☒ c. fiskalna mjera
✓
- ☐ d. tržišna mjera

Ispravni odgovori su:
fiskalna mjera,
regulatorna mjera

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Tijekom 2020. godine zbog smanjenih industrijskih aktivnosti i raznih vrsta prometa, zabilježeno je godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova. Da li točna pretpostavka da se nakon toga mogu očekivati prvi pozitivni efekti na ublažavanje klimatskih promjena?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izvrješće koje je 2006. godine o utjecaju klimatskih promjena napravio tim znanstvenika na čelu s prof. Lordom Nicholas Sternom dalo je popis važnih zaključaka. Koja od navedenih tvrdnji je jedan od zaključaka?

- ☒ a. Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.
✓
- ☐ b. Klimatske promjene su spore i početak provođenja mjera za njihovo ublažavanje se može odgoditi.
- ☐ c. Djelovanje na klimatskim promjenama potrebno je samo zemljama s najvišom razinom emisija.
- ☐ d. Trošak mjera za ublažavanje klimatskih promjena može se prebaciti na buduće generacije.

Ispravan odgovor je:
Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	⇅	✓
regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila	⇅	✓
socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	⇅	✓
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	⇅	✓

Ispravan odgovor je:
tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama,
regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila,
socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,
fiskalna mjera → subvencije za električna vozila

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obračun upravljanja okolišem (EMA –Environmental Management Accounting) koristi se za:

- ☐ a. iznos ekoloških subvencija
- ☐ b. izračun ekološkog poreza
- ☒ c. procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš
✓
- ☐ d. nagrađivanje zaposlenika koji koriste javni prijevoz
- ☒ e. uštede projekta zaštite okoliša
✓

Ispravni odgovori su:

procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš,

uštede projekta zaštite okoliša

[← Međuispit](#)

Prikaži...



[PO - Uvodno 2020 ►](#)

[Moja naslovnica](#) / [Moji e-kolegiji](#) / [oorukp](#) / [Provjere znanja](#) / [Završni ispit](#)

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:37
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:22
Proteklo vrijeme	45 min
Ocjena	29,00 od maksimalno 32,00 (91%)

Pitanje **1**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

S porastom nadmorske visine tlak zraka u atmosferi ✓

Ispravan odgovor je:
S porastom nadmorske visine tlak zraka u atmosferi [opada]

Pitanje **2**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ozonski omotač se nalazi u dijelu Zemljine atmosfere koji se naziva:

- ☐ a. Troposfera
- ☐ b. mezosfera
- ☐ c. Termosfera
- ☒ d. Stratosfera



Ispravan odgovor je: Stratosfera

Pitanje **3**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Proizvodnja hrane je uzrok ✓ globalnih emisija stakleničkih plinova.

Ispravan odgovor je:
Proizvodnja hrane je uzrok [četvrtine] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **4**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

EU Zeleni plan postavlja cilj za smanjenje emisija stakleničkih plinova u iznosu od ✓ do 2030. godine u odnosu na emisije iz 1990. godine

Ispravan odgovor je:
EU Zeleni plan postavlja cilj za smanjenje emisija stakleničkih plinova u iznosu od [55] do 2030. godine u odnosu na emisije iz 1990. godine

Pitanje **5**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Za transformaciju kojeg sektora se CCUS tehnologija za hvatanje, pohranu i ponovno upotrebu CO2 smatra kao rješenje za postizanje ugljične neutralnosti?

- ☒ a. energetski sektor
- ✓
- ☐ b. poljoprivreda
- ☐ c. transport (avionski)
- ☐ d. transport (cestovni)

Ispravan odgovor je:
energetski sektor

Pitanje **6**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvršite:

EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	↕	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	↕	✓
SOER	Europsko izvješće o okolišu	↕	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	↕	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	↕	✓

Ispravan odgovor je:
EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža,
SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,
SOER → Europsko izvješće o okolišu,
SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,
ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom

Pitanje **7**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

EMAS je skraćena za:

- ☐ a. Sustav učinkovitog gospodarenja resursima
- ☐ b. Europski fond za financiranje uspostave Sustava za upravljanje okolišem
- ☒ c. Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja
- ✓
- ☐ d. Sustav za analizu utjecaja na okoliš

Ispravan odgovor je: Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja

Pitanje **8**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Koji dokazi ukazuju na antropogeni utjecaj na globalnu klimu:

- ☒ a. Porast razine mora i oceana
- ✓
- ☒ b. Porast godišnje prosječne temperature zraka
- ✓
- ☐ c. Povećanje udjela stanovništva u gradovima i nekontrolirana urbanizacija
- ☐ d. Promjene visine plime i oseke u morima i oceanima
- ☒ e. Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba
- ✓
- ☐ f. Izgradnja akumulacijskih jezera za hidroelektrane

Ispravni odgovori su: Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba, Porast godišnje prosječne temperature zraka, Porast razine mora i oceana

Pitanje **9**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Osnovne kategorije podataka u SGE su:

- potrošnja
- troškovi
- utjecajni faktori

Vremenske prilike spadaju pod utjecajne faktore okolnog stanja ✓

Ispravan odgovor je:
Osnovne kategorije podataka u SGE su:

- potrošnja
- troškovi
- utjecajni faktori

Vremenske prilike spadaju pod utjecajne faktore [okolnog stanja]

Pitanje **10**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	✓
tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	✓
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	✓
regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO ₂ za vozila	✓

Ispravan odgovor je:
socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,
tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama,
fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,
regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO₂ za vozila

Pitanje **11**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite slojeve atmosfere u vertikalnom smjeru s pripadajućim intervalom nadmorske visine na kojoj se nalaze:

egzosfera	više od 800 km	✓
termosfera	85 - 80 km	✓
troposfera	do 11 km	✓
stratosfera	11 - 50 km	✓
mezosfera	50 - 85 km	✓

Ispravan odgovor je:
egzosfera → više od 800 km,
termosfera → 85 - 80 km,
troposfera → do 11 km,
stratosfera → 11 - 50 km,
mezosfera → 50 - 85 km

Pitanje **12**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Trošarine su:

- ☒ a. fiskalna mjera
✓
☒ b. regulatorna mjera
✓
☐ c. socio-ekonomske mjera
☐ d. tržišna mjera

Ispravni odgovori su:
fiskalna mjera,
regulatorna mjera

Pitanje **13**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji postotak upadnog Sunčevog zračenja se apsorbira na površini Zemlje?

- ☐ a. 10%
☐ b. 20%
☐ c. 30%
☒ d. 50%
✓

Ispravan odgovor je:
50%

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obračun upravljanja okolišem (EMA –Environmental Management Accounting) koristi se za:

- ☒ a. procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš ✓
- ☐ b. izračun ekološkog poreza
- ☐ c. iznos ekoloških subvencija
- ☒ d. uštede projekta zaštite okoliša ✓
- ☐ e. nagrađivanje zaposlenika koji koriste javni prijevoz

Ispravni odgovori su:
procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš,
uštede projekta zaštite okoliša

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Bilanca energije Sunčevog zračenja:

Udio apsorbiranog Sunčevog zračenja u atmosferi Zemlje	20% ▾	✓
Udio reflektiranog Sunčevog zračenja u Svemir	30% ▾	✓
Udio apsorbiranog Sunčevog zračenja na površini Zemlje	50% ▾	✓

Ispravan odgovor je:
Udio apsorbiranog Sunčevog zračenja u atmosferi Zemlje → 20%,
Udio reflektiranog Sunčevog zračenja u Svemir → 30%,
Udio apsorbiranog Sunčevog zračenja na površini Zemlje → 50%

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Smanjenje ozonskog omotača i klimatske promjene su dva ista problema?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **17**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Koje mjere se smatraju učinkovitima za smanjenje emisija stakleničkih plinova u cestovnom transportu:

- ☐ a. korištenje javnog prijevoza
- ☐ b. primjena naprednih biogoriva
- ☒ c. elektrifikacija cestovnog transporta ✓
- ☐ d. primjena prirodnog plina kao pogonskog goriva (CNG/SPP)
- ☒ e. primjena vodika u transportu ✓
- ☐ f. povećanje učinkovitosti motora s unutarnjim izgaranjem
- ☐ g. zabrana proizvodnje i prodaje automobila s dizelskim motorima
- ☐ h. primjena ukapljenog naftnog plina (LPG/UNP)


Ispravni odgovori su:
elektrifikacija cestovnog transporta,
primjena vodika u transportu,
primjena naprednih biogoriva ,
korištenje javnog prijevoza

Pitanje **18**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Promjene klimatskih (meteoroloških) elemenata unutar kraćeg vremenskog razdoblja zovu se:

- ☐ a. vremenske promjene
- ☒ b. klimatske varijacije 
- ☐ c. meteorološke varijacije
- ☐ d. klimatske promjene





Ispravan odgovor je:
klimatske varijacije

Pitanje **19**

Netočno

Broj bodova: 0,00 od 2,00

U kojim sektorima je EU postavila ciljeve za energiju proizvedenu iz OIE:

- ☒ a. avionski transport 
- ☐ b. proizvodnja čelika i cementa
- ☐ c. turizam
- ☒ d. energija potrošena za grijanje i hlađenje 
- ☐ e. kućanstva
- ☒ f. proizvodnja električne energije 
- ☒ g. brodski transport 
- ☐ h. građevinski sektor



Ispravni odgovori su:
proizvodnja električne energije, energija potrošena za grijanje i hlađenje

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koja su dva osnovna izvora podataka o potrošnji energije?

- ☐ a. procjena
- ☐ b. podaci iz prošlosti
- ☒ c. računi 
- ☒ d. direktno mjerenje 
- ☐ e. predviđanje potrošnje

Ispravni odgovori su:
računi,
direktno mjerenje

Pitanje **21**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Povijest razvoja i primjene informacijskih sustava za okoliš u Europskoj uniji započinje:

- ☐ a. 2002. godine
- ☒ b. 1992. godine 
- ☐ c. 1972. godine

Ispravan odgovor je: 1992. godine

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Društveno odgovorno poslovanje obuhvaća

- ☒ a. Redovno izvršavanje finansijskih obveza dobavljačima
✓
- ☒ b. Integraciju zaštite okoliša u poslovanje
✓
- ☒ c. Zaštitu potrošača
✓
- ☐ d. Integraciju zaštite životinja u poslovanje
- ☐ e. Redovnu isplatu plaća radnicima
- ☒ f. Puno poštivanje zakona
✓

Ispravni odgovori su: Integraciju zaštite okoliša u poslovanje, Zaštitu potrošača, Puno poštivanje zakona, Redovno izvršavanje finansijskih obveza dobavljačima

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Porez na emisije vozila je:

- ☐ a. regulatorna mjera
- ☒ b. fiskalna mjera
✓
- ☐ c. socio-ekonomske mjera
- ☐ d. tržišna mjera

Ispravan odgovor je:
fiskalna mjera

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Tijekom 2020. godine zbog smanjenih industrijskih aktivnosti i raznih vrsta prometa, zabilježeno je godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova. Da li točna pretpostavka da se nakon toga mogu očekivati prvi pozitivni efekti na ublažavanje klimatskih promjena?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Glavni cilj Europskog zelenog plana je:

- ☐ a. Europa postane prvi kontinent bez korištenja fosilnih goriva u 2050. godini
- ☐ b. Europa postane prvi zeleni kontinent do 2050. godine
- ☒ c. Europa postane prvi klimatski neutralan kontinent do 2050. godine
✓
- ☐ d. Europa postane prvi kontinent bez emisija stakleničkih plinova u 2050. godini

Ispravan odgovor je:
Europa postane prvi klimatski neutralan kontinent do 2050. godine

◀ Međuispit

Prikaži...

P0 - Uvodno 2020 ▶

[Moja naslovnica](#) / [Moji e-kolegiji](#) / [oorukp](#) / [Provjere znanja](#) / [Završni ispit](#)

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:30
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:02
Proteklo vrijeme	32 min 41 s
Ocjena	29,50 od maksimalno 32,00 (92%)

Pitanje **1**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji sektor gospodarstva ima najveći udio u globalnim emisijama stakleničkih plinova?

- ☐ a. poljoprivreda i korištenje zemljišta
 - ☐ b. transport (ukupno)
 - ☐ c. industrija
 - ☒ d. proizvodnja električne i toplinske energije
- ✓

Ispravan odgovor je:
proizvodnja električne i toplinske energije

Pitanje **2**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koristi od implementacije Sustava za upravljanje okolišem:

- ☐ a. Zaštita bioraznolikosti u okruženju tvrtke
 - ☒ b. Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša
 - ☒ c. Povećanje proizvodne aktivnosti
 - ☐ d. Korištenje umjetne inteligencije
- ✓

Ispravni odgovori su: Povećanje proizvodne aktivnosti, Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša

Pitanje **3**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koja tri plina čine 99,9 volumni posto atmosfere?

- ☐ a. N2, O2, H2
 - ☐ b. N2, O2, CO2
 - ☒ c. N2, O2, Ar
 - ☒ d. N2, O2, Kr
 - ☐ e. N2, O2, CO
- ✓

Ispravan odgovor je:
N2, O2, Ar

Pitanje **4**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

EIONET je:

- ☒ a. Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica
 - ☒ b. Mreža mjernih stanica za prikupljanje podataka o kvaliteti zraka
 - ☐ c. Europska mreža istraživačkih institucija iz područja zaštite okoliša
- ✓


Ispravan odgovor je: Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Za koju vrstu alternativnog goriva se smatra kako će uspješno doprinijeti dekarbonizaciji cestovnog transporta?

- ☐ a. prirodni plin
- ☐ b. helij
- ☒ c. vodik
- 
- ☐ d. bioplin

Ispravan odgovor je:
vodik

Pitanje **6**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,50 od 2,00

Koje mjere se smatraju učinkovitima za smanjenje emisija stakleničkih plinova u cestovnom transportu:

- ☐ a. primjena prirodnog plina kao pogonskog goriva (CNG/SPP)
- ☐ b. zabrana proizvodnje i prodaje automobila s dizelskim motorima
- ☐ c. povećanje učinkovitosti motora s unutarnjim izgaranjem
- ☒ d. primjena vodika u transportu
- ☒ e. primjena naprednih biogoriva
- ☐ f. korištenje javnog prijevoza
- ☒ g. elektrifikacija cestovnog transporta
- ☐ h. primjena ukapljenog naftnog plina (LPG/UNP)




Ispravni odgovori su:
elektrifikacija cestovnog transporta,
primjena vodika u transportu,
primjena naprednih biogoriva ,
korištenje javnog prijevoza

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obitelj normi ISO 14000 sadrži brojčanu oznaku npr. ISO 14001:2015. Ta brojčana oznaka označava:

- ☐ a. broj stranica u normi
- ☒ b. godinu posljednje revizije norme
- 
- ☐ c. godinu nastanka norme
- ☐ d. ništa od navedenog
- ☐ e. godinu do kada norma vrijedi



Ispravan odgovor je:
godinu posljednje revizije norme

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Trošarine su:

- ☐ a. socio-ekonomske mjera
- ☐ b. tržišna mjera
- ☒ c. fiskalna mjera
- 
- ☒ d. regulatorna mjera
- 


Ispravni odgovori su:
fiskalna mjera,
regulatorna mjera

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Osnovni resursi energetskog informacijskog sustava su:

- ☐ a. napajanje električnom energijom
- ☐ b. mjerni uređaji
- ☒ c. podaci 
- ☐ d. programska podrška-sofver
- ☐ e. komunikacijski sustav

Ispravan odgovor je:
podaci

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Vodena para je staklenički plin?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno 
- ☐ Netočno


Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **11**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Ako Hrvatske šume donesu odluku o godišnjoj sječi 500000 ha šume na koje će sve mjere smanjenja emisije stakleničkih plinova to utjecati:

- ☒ a. LULUCF 
- ☐ b. Obveza povećanja energetske učinkovitosti
- ☐ c. Neće imati utjecaja
- ☐ d. Obveza povećanja udjela proizvodnje energije iz OIE
- ☐ e. Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba)

Ispravni odgovori su:
Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba),
LULUCF

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Zemljina klima se stalno mijenja uslijed različitih astronomskih, fizikalnih i kemijskih učinaka.

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno 
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **13**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koje su dvije najvažnije tvari koje uzrokuju uništenje ozona?

- ☐ a. dušik i klor
- ☐ b. vodik i dušik
- ☒ c. klor i brom
- ☒ d. klor i vodik
- ☐ e. klor i natrij

Ispravan odgovor je:
klor i brom

Pitanje **14**
Netočno
Broj bodova: 0,00 od 1,00

EU Zeleni plan postavlja cilj za smanjenje emisija stakleničkih plinova u iznosu od do 2030. godine u odnosu na emisije iz 1990. godine

Ispravan odgovor je:
EU Zeleni plan postavlja cilj za smanjenje emisija stakleničkih plinova u iznosu od [55] do 2030. godine u odnosu na emisije iz 1990. godine

Pitanje **15**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Koji dokazi ukazuju na antropogeni utjecaj na globalnu klimu:

- ☐ a. Izgradnja akumulacijskih jezera za hidroelektrane
- ☒ b. Porast godišnje prosječne temperature zraka
- ☒ c. Povećanje udjela stanovništva u gradovima i nekontrolirana urbanizacija
- ☒ d. Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba
- ☒ e. Promjene visine plime i oseke u morima i oceanima
- ☒ f. Porast razine mora i oceana

Ispravni odgovori su: Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba, Porast godišnje prosječne temperature zraka, Porast razine mora i oceana

Pitanje **16**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvješća:

EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	✓
SOER	Europsko izvješće o okolišu	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	✓

Ispravan odgovor je:
EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža,
SOER → Europsko izvješće o okolišu,
ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,
SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,
SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Zakonom postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za razne vrste vozila je:

- ☐ a. tržišna mjera
- ☐ b. fiskalna mjera
- ☐ c. socio-ekonomske mjera
- ☒ d. regulatorna mjera



Ispravan odgovor je:
regulatorna mjera

Pitanje **18**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Neravnomjerna zemljopisna raspodjela klimatskih promjena i vjerojatni porast klimatske nestabilnosti moguć je i na području Hrvatske. Za Hrvatsku je projekcija da će prosječna razina mora:

- ☒ a. porasti
- ☐ b. pasti
- ☐ c. približno ostati jednaka



Ispravan odgovor je:
porasti

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kod promjene plina u klima uređajima taj plin se može slobodno ispuštati u zrak?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite slojeve atmosfere u vertikalnom smjeru s pripadajućim intervalom nadmorske visine na kojoj se nalaze:

egzosfera	više od 800 km	↕	✓
stratosfera	11 - 50 km	↕	✓
troposfera	do 11 km	↕	✓
termosfera	85 - 80 km	↕	✓
mezosfera	50 - 85 km	↕	✓

Ispravan odgovor je:

egzosfera → više od 800 km,

stratosfera → 11 - 50 km,

troposfera → do 11 km,

termosfera → 85 - 80 km,

mezosfera → 50 - 85 km

Pitanje **21**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ključni nalaz 5. izvješća IPCC-a je:

- ☐ a. Utjecaj promjene klime uzrokovao je izumiranje dinosaurus.
- ☐ b. Klimatske promjene uzrokovat će izumiranje ljudske vrste.
- ☐ c. Zemlja će zbog zagrijavanja postati pretopla za život.
- ☒ d. Utjecaj čovjeka na klimatski sustav je očigledan.



Ispravan odgovor je:

Utjecaj čovjeka na klimatski sustav je očigledan.

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Procedure za provođenje analize životnog ciklusa proizvoda pokrivene su normama:

- ☒ a. 14000
- ☐ b. ništa od navedenog
- ☐ c. 9000
- ☐ d. 17500
- ☐ e. 12000



Ispravan odgovor je:

14000

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite koje od navedenih mjera su EU odgovor na promjenu klime:

- ☐ a. Kyotski protokol
- ☐ b. Varšavski sporazum
- ☒ c. ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama)
- ☐ d. Montrealski protokol
- ☒ e. Europski zeleni plan



Ispravni odgovori su:

Europski zeleni plan,

ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama)

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Da neka organizacija postane nacionalni referentni centra Eionet-a mora zadovoljiti sljedeće uvjete:

- ☐ a. posjeduju akreditaciju za poslove okoliša koji izdaje Europska komisija
- ☒ b. moraju biti redoviti dobavljači podataka o okolišu
- ☐ c. posjeduju mjernu opremu propisanu od Europske agencija za okoliš
- ☐ d. posjeduju akreditaciju za poslove okoliša koji izdaje Europska agencija za okoliš
- ☒ e. posjeduju relevantna znanja o raznim pitanjima nadzora, modeliranja i zaštite okoliša



Ispravni odgovori su:

moraju biti redoviti dobavljači podataka o okolišu,

posjeduju relevantna znanja o raznim pitanjima nadzora, modeliranja i zaštite okoliša

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	✓
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	✓
regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila	✓
tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	✓

Ispravan odgovor je:

socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,

fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,

regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila,

tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama

[← Međuispit](#)

Prikaži...

[P0 - Uvodno 2020](#) ➔

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:41
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:13
Protoklo vrijeme	32 min 41 s
Ocjena	30,50 od maksimalno 32,00 (95%)

Pitanje **1**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite koje od navedenih mjera su EU odgovor na promjenu klime:

- ☐ a. Montrealski protokol
- ☐ b. Varšavski sporazum
- ☒ c. ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama) ✓
- ☐ d. Kyotski protokol
- ☒ e. Europski zeleni plan ✓

Ispravni odgovori su:
Europski zeleni plan,
ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama)

Pitanje **2**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,50 od 2,00

Koje mjere se smatraju učinkovitima za smanjenje emisija stakleničkih plinova u cestovnom transportu:

- ☒ a. primjena naprednih biogoriva ✓
- ☐ b. zabrana proizvodnje i prodaje automobila s dizelskim motorima
- ☐ c. povećanje učinkovitosti motora s unutarnjim izgaranjem
- ☐ d. primjena ukapljenog naftnog plina (LPG/UNP)
- ☒ e. primjena vodika u transportu ✓
- ☐ f. primjena prirodnog plina kao pogonskog goriva (CNG/SPP)
- ☐ g. korištenje javnog prijevoza
- ☒ h. elektrifikacija cestovnog transporta ✓

Ispravni odgovori su:
elektrifikacija cestovnog transporta,
primjena vodika u transportu,
primjena naprednih biogoriva ,
korištenje javnog prijevoza

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji postotak upadnog Sunčevog zračenja se apsorbira na površini Zemlje?

- ☐ a. 20%
- ☐ b. 30%
- ☒ c. 50% ✓
- ☐ d. 10%

Ispravan odgovor je:
50%

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ekonomski modeli za procjenu troškova i koristi od klimatskih promjena moraju uključiti neizvjesnosti i rizike?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✓
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite iznos volumnog sadržaja plina u Zemljinoj atmosferi s nazivom plina:

N2	78,2%	↕	✓
O2	20,9%	↕	✓
metan	0,00017%	↕	✓
CO2	0,035	↕	✓
Ar	0,93%	↕	✓

Ispravan odgovor je:

N2 → 78,2%,

O2 → 20,9%,

metan → 0,00017%,

CO2 → 0,035,

Ar → 0,93%

Pitanje **6**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Ako Hrvatske šume donesu odluku o godišnjoj sječi 500000 ha šume na koje će sve mjere smanjenja emisije stakleničkih plinova to utjecati:

- ☐ a. Obveza povećanja udjela proizvodnje energije iz OIE
- ☐ b. Neće imati utjecaja
- ☒ c. LULUCF ✓
- ☐ d. Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba)
- ☐ e. Obveza povećanja energetske učinkovitosti

Ispravni odgovori su:

Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba),

LULUCF

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Smanjenje ozonskog omotača i klimatske promjene su dva ista problema?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite slojeve atmosfere u vertikalnom smjeru s pripadajućim intervalom nadmorske visine na kojoj se nalaze:

mezosfera	50 - 85 km	✔
troposfera	do 11 km	✔
stratosfera	11 - 50 km	✔
termosfera	85 - 80 km	✔
egzosfera	više od 800 km	✔

Ispravan odgovor je:

mezosfera → 50 - 85 km,

troposfera → do 11 km,

stratosfera → 11 - 50 km,

termosfera → 85 - 80 km,

egzosfera → više od 800 km

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Glavni cilj Europskog zelenog plana je:

- ☐ a. Europa postane prvi zeleni kontinent do 2050. godine
- ☒ b. Europa postane prvi klimatski neutralan kontinent do 2050. godine
- ✔
- ☐ c. Europa postane prvi kontinent bez emisija stakleničkih plinova u 2050. godini
- ☐ d. Europa postane prvi kontinent bez korištenja fosilnih goriva u 2050. godini

Ispravan odgovor je:

Europa postane prvi klimatski neutralan kontinent do 2050. godine

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Procedure za provođenje analize životnog ciklusa proizvoda pokrivene su normama:

- ☒ a. 14000
- ✔
- ☐ b. ništa od navedenog
- ☐ c. 12000
- ☐ d. 17500
- ☐ e. 9000

Ispravan odgovor je:

14000

Pitanje **11**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obitelj normi ISO 14000 sadrži brojčanu oznaku npr. ISO 14001:2015. Ta brojčana oznaka označava:

- ☐ a. broj stranica u normi
- ☒ b. godinu posljednje revizije norme
- ✔
- ☐ c. godinu do kada norma vrijedi
- ☐ d. godinu nastanka norme
- ☐ e. ništa od navedenog

Ispravan odgovor je:

godinu posljednje revizije norme

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

U Europskoj informacijskoj i promatračkoj mreži su (označi sve potrebno):

- ☒ a. Nacionalni referentni centri
✓
- ☐ b. Mreža Europskih sveučilišta
- ☐ c. Europska krovna udruga nacionalnih udruga za zaštitu okoliša
- ☒ d. Europski tematski centri
✓
- ☒ e. Nacionalne kontakt točke
✓

Ispravni odgovori su:

Europski tematski centri,
Nacionalne kontakt točke,
Nacionalni referentni centri

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Osnovni resursi energetske informacijske sustava su:

- ☐ a. programska podrška-sofver
- ☐ b. napajanje električnom energijom
- ☐ c. komunikacijski sustav
- ☐ d. mjerni uređaji
- ☒ e. podaci
✓

Ispravan odgovor je:

podaci

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ozonski omotač se nalazi u dijelu Zemljine atmosfere koji se naziva:

- ☐ a. Termosfera
- ☐ b. Troposfera
- ☐ c. mezosfera
- ☒ d. Stratosfera
✓

Ispravan odgovor je: Stratosfera

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Neravnomjerna zemljopisna raspodjela klimatskih promjena i vjerojatni porast klimatske nestabilnosti moguć je i na području Hrvatske. Za Hrvatsku je projekcija da će prosječna razina mora:

- ☒ a. porasti
✓
- ☐ b. pasti
- ☐ c. približno ostati jednaka

Ispravan odgovor je:

porasti

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kolika je prosječna vrijednost albedo indeksa za Zemlju?

- ☐ a. 30
- ☐ b. 3
- ☒ c. 0,3
- ☒ d. 0,03

Ispravan odgovor je:
0,3

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Da neka organizacija postane nacionalni referentni centra Eionet-a mora zadovoljiti sljedeće uvjete:

- ☒ a. posjeduju relevantna znanja o raznim pitanjima nadzora, modeliranja i zaštite okoliša
- ☒ b. moraju biti redoviti dobavljači podataka o okolišu
- ☐ c. posjeduju akreditaciju za poslove okoliša koji izdaje Europska komisija
- ☐ d. posjeduju akreditaciju za poslove okoliša koji izdaje Europska agencija za okoliš
- ☐ e. posjeduju mjernu opremu propisanu od Europske agencija za okoliš

Ispravni odgovori su:
moraju biti redoviti dobavljači podataka o okolišu,
posjeduju relevantna znanja o raznim pitanjima nadzora, modeliranja i zaštite okoliša

Pitanje **18**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/li energije te izvješća:

SOER	Europsko izvješće o okolišu	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	✓
EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	✓

Ispravan odgovor je:

SOER → Europsko izvješće o okolišu,

SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,

ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,

SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,

EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Proizvodnja hrane je uzrok četvrtine globalnih emisija stakleničkih plinova.

Ispravan odgovor je:

Proizvodnja hrane je uzrok [četvrtine] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označite osnovne aspekte okoliša EMAS-a:

- ☒ a. energetska učinkovitost
- ☒ b. bioraznostolikost
- ☐ c. kvaliteta tla
- ☐ d. kvaliteta zraka
- ☐ e. površina ureda po zaposleniku

Ispravni odgovori su:
energetska učinkovitost,
bioraznostolikost

Pitanje **21**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Prehrambena milja je jedinica mjere za:

- ☒ a. transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra
- ☐ b. transport tereta brodom koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jedne nautičke milje
- ☐ c. transport tereta cestom koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra
- ☐ d. količinu hrane koju je potrebno konzumirati da bi se pješice prešla udaljenost od jednog kilometra

Ispravan odgovor je:
transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ozonski omotač se oštećuje i zbog prirodnih pojava?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izvjješće koje je 2006. godine o utjecaju klimatskih promjena napravio tim znanstvenika na čelu s prof. Lordom Nicholas Sternom dalo je popis važnih zaključaka. Koja od navedenih tvrdnji je jedan od zaključaka?

- ☐ a. Djelovanje na klimatskim promjenama potrebno je samo zemljama s najvišom razinom emisija.
- ☒ b. Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.
- ☐ c. Klimatske promjene su spore i početak provođenja mjera za njihovo ublažavanje se može odgoditi.
- ☐ d. Trošak mjera za ublažavanje klimatskih promjena može se prebaciti na buduće generacije.

Ispravan odgovor je:
Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	✓
regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila	✓
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	✓
tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	✓

Ispravan odgovor je:

socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,

regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila,

fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,

tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Za transformaciju kojeg sektora se CCUS tehnologija za hvatanje, pohranu i ponovno upotrebu CO2 smatra kao rješenje za postizanje ugljične neutralnosti?

☒ a. energetski sektor



☐ b. transport (cestovni)

☐ c. transport (avionski)

☐ d. poljoprivreda

Ispravan odgovor je:

energetski sektor

[◀ Međuispit](#)

Prikaži...

[P0 - Uvodno 2020 ▶](#)

[Moja naslovnica](#) / [Moji e-kolegiji](#) / [oorukp](#) / [Provjere znanja](#) / [Završni ispit](#)

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:32
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:11
Proteklo vrijeme	38 min 41 s
Ocjena	31,00 od maksimalno 32,00 (97%)

Pitanje **1**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ozonski omotač se nalazi u dijelu Zemljine atmosfere koji se naziva:

- ☐ a. Troposfera
- ☒ b. Stratosfera
- ☐ c. mezosfera
- ☐ d. Termosfera



Ispravan odgovor je: Stratosfera

Pitanje **2**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Ako Hrvatske šume donesu odluku o godišnjoj sječi 500000 ha šume na koje će sve mjere smanjenja emisije stakleničkih plinova to utjecati:

- ☐ a. Obveza povećanja energetske učinkovitosti
- ☐ b. Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba)
- ☐ c. Obveza povećanja udjela proizvodnje energije iz OIE
- ☒ d. LULUCF
- ☐ e. Neće imati utjecaja



Ispravni odgovori su:

Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba),
LULUCF

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obitelj normi ISO 14000 sadrži brojčanu oznaku npr. ISO 14001:2015. Ta brojčana oznaka označava:

- ☐ a. godinu do kada norma vrijedi
- ☐ b. godinu nastanka norme
- ☐ c. broj stranica u normi
- ☐ d. ništa od navedenog
- ☒ e. godinu posljednje revizije norme



Ispravan odgovor je:

godinu posljednje revizije norme

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kod promjene plina u klima uređajima taj plin se može slobodno ispuštati u zrak?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite slojeve atmosfere u vertikalnom smjeru s pripadajućim intervalom nadmorske visine na kojoj se nalaze:

- | | | |
|-------------|----------------|---|
| troposfera | do 11 km | ✓ |
| egzosfera | više od 800 km | ✓ |
| mezosfera | 50 - 85 km | ✓ |
| termosfera | 85 - 80 km | ✓ |
| stratosfera | 11 - 50 km | ✓ |

Ispravan odgovor je:

troposfera → do 11 km,

egzosfera → više od 800 km,

mezosfera → 50 - 85 km,

termosfera → 85 - 80 km,

stratosfera → 11 - 50 km

Pitanje **6**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koliki udio čine staklenički plinovi u sastavu atmosfere?

- ☐ a. 0,001%
- ☐ b. 0,01%
- ☐ c. 10%
- ☒ d. 0,1% ✓
- ☐ e. 1%

Ispravan odgovor je:

0,1%

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kolika je prosječna vrijednost albedo indeksa za Zemlju?

- ☐ a. 0,03
- ☐ b. 3
- ☐ c. 30
- ☒ d. 0,3 ✓

Ispravan odgovor je:

0,3

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

U kojem intervalu je sadašnja godišnja vrijednost emisija CO₂ po glavi stanovnika u EU-27?

- ☐ a. manje od 4t
- ☒ b. između 6 i 8t
- ✓
- ☐ c. manje od 6t
- ☐ d. više od 8t

Ispravan odgovor je:
između 6 i 8t

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji energent ima najveći pojedinačni udio u emisijama CO₂ za Hrvatsku?

- ☒ a. nafta i naftni derivati
- ✓
- ☐ b. plin
- ☐ c. ugljen

Ispravan odgovor je:
nafta i naftni derivati

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okolišu i/ili energije te izvješća:

SEIS	<input type="text" value="zajednički informacijski sustav o okolišu"/>	✓
SMIV	<input type="text" value="Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije"/>	✓
SOER	<input type="text" value="Europsko izvješće o okolišu"/>	✓
ISGE	<input type="text" value="Informacijski sustav za gospodarenje energijom"/>	✓
EIONET	<input type="text" value="Europska informacijska i promatračka mreža"/>	✓

Ispravan odgovor je:

SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,

SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,

SOER → Europsko izvješće o okolišu,

ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,

EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža

Pitanje **11**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Prehrambena milja je jedinica mjere za:

- ☒ a. transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra
- ✓
- ☐ b. transport tereta brodom koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jedne nautičke milje
- ☐ c. transport tereta cestom koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra
- ☐ d. količinu hrane koju je potrebno konzumirati da bi se pješice prešla udaljenost od jednog kilometra

Ispravan odgovor je:

transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Tijekom 2020. godine zbog smanjenih industrijskih aktivnosti i raznih vrsta prometa, zabilježeno je godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova. Da li točna pretpostavka da se nakon toga mogu očekivati prvi pozitivni efekti na ublažavanje klimatskih promjena?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označite osnovne aspekte okoliša EMAS-a:

- ☒ a. bioraznolikost ✓
- ☒ b. energetska učinkovitost ✓
- ☐ c. kvaliteta zraka
- ☐ d. površina ureda po zaposleniku
- ☐ e. kvaliteta tla

Ispravni odgovori su:
energetska učinkovitost,
bioraznolikost

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obračun upravljanja okolišem (EMA –Environmental Management Accounting) koristi se za:

- ☐ a. izračun ekološkog poreza
- ☒ b. procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš ✓
- ☒ c. uštede projekta zaštite okoliša ✓
- ☐ d. nagrađivanje zaposlenika koji koriste javni prijevoz
- ☐ e. iznos ekoloških subvencija

Ispravni odgovori su:
procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš,
uštede projekta zaštite okoliša

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

SEIS se temelji na:

- ☒ a. Sedam načela ✓
- ☐ b. Pet načela
- ☐ c. Tri načela

Ispravan odgovor je: Sedam načela

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Koji dokazi ukazuju na antropogeni utjecaj na globalnu klimu:

- ☐ a. Izgradnja akumulacijskih jezera za hidroelektrane
- ☒ b. Porast razine mora i oceana
✓
- ☐ c. Promjene visine plime i oseke u morima i oceanima
- ☐ d. Povećanje udjela stanovništva u gradovima i nekontrolirana urbanizacija
- ☒ e. Porast godišnje prosječne temperature zraka
✓
- ☒ f. Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba
✓

Ispravni odgovori su: Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba, Porast godišnje prosječne temperature zraka, Porast razine mora i oceana

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

"Prehrambena milja" je jedinica za transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra (tn-km). Uparite emisije iz vrste transporta po prehrambenoj milji (kgCO₂-eq po tn-km)

avionski transport	1,13	✓
cestovni transport	0,2	✓
željeznički transport	0,05	✓
pomorski transport	0,01	✓

Ispravan odgovor je:

avionski transport → 1,13,
cestovni transport → 0,2,
željeznički transport → 0,05,
pomorski transport → 0,01

Pitanje **18**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EIONET je:

- ☐ a. Europska mreža istraživačkih institucija iz područja zaštite okoliša
- ☒ b. Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica
✓
- ☐ c. Mreža mjernih stanica za prikupljanje podataka o kvaliteti zraka

Ispravan odgovor je: Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

S porastom nadmorske visine tlak zraka u atmosferi ✓

Ispravan odgovor je:

S porastom nadmorske visine tlak zraka u atmosferi [opada]

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Porez na emisije vozila je:

- ☐ a. regulatorna mjera
- ☐ b. socio-ekonomske mjera
- ☒ c. fiskalna mjera ✓
- ☐ d. tržišna mjera

Ispravan odgovor je:

fiskalna mjera

Pitanje **21**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Neravnomjerna zemljopisna raspodjela klimatskih promjena i vjerojatni porast klimatske nestabilnosti moguće je i na području Hrvatske. Za Hrvatsku je projekcija da će prosječna temperatura zraka:

- ☒ a. porasti ✓
- ☐ b. približno ostati jednaka
- ☐ c. pasti

Ispravan odgovor je:

porasti

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite koje od navedenih mjera su EU odgovor na promjenu klime:

- ☒ a. Europski zeleni plan ✓
- ☐ b. Kyotski protokol
- ☐ c. Montrealski protokol
- ☐ d. Varšavski sporazum
- ☒ e. ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama) ✓

Ispravni odgovori su:

Europski zeleni plan,

ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama)

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Da bi podaci dobili stvarnu vrijednost u EIS-u potrebno ih je transformirati u:

- ☐ a. ništa od navedenog
- ☐ b. grafički prikaz
- ☐ c. Excel tablicu
- ☐ d. Word dokument
- ☒ e. informacije



Ispravan odgovor je:
informacije

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	↕	✓
tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	↕	✓
regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila	↕	✓
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	↕	✓

Ispravan odgovor je:
socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,
tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama,
regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila,
fiskalna mjera → subvencije za električna vozila

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Drugo obvezujuće razdoblje Kyotskog protokola završava:

- ☐ a. 2013. godine
- ☐ b. kad se emisije stakleničkih plinova smanje za 20%
- ☒ c. 2020. godine
- ☒ d. 2022. godine
- ☐ e. 2030. godine



Ispravan odgovor je:
2020. godine

◀ Međuispit

Prikaži...



P0 - Uvodno 2020 ▶

[Moja naslovnica](#) / [Moji e-kolegiji](#) / [oorukp](#) / [Provjere znanja](#) / [Završni ispit](#)

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:34
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:58
Proteklo vrijeme	23 min 57 s
Ocjena	29,00 od maksimalno 32,00 (91%)

Pitanje **1**

Netočno

Broj bodova: 0,00 od 1,00

Neravnomjerna zemljopisna raspodjela klimatskih promjena i vjerojatni porast klimatske nestabilnosti moguć je i na području Hrvatske. Za Hrvatsku je projekcija da će prosječna temperatura zraka:

- ☒ a. pasti
- ☒ b. približno ostati jednaka
- ☐ c. porasti

Ispravan odgovor je:
porasti

Pitanje **2**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obračun upravljanja okolišem (EMA –Environmental Management Accounting) koristi se za:

- ☐ a. nagrađivanje zaposlenika koji koriste javni prijevoz
- ☒ b. procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš
- ☐ c. iznos ekoloških subvencija
- ☒ d. uštede projekta zaštite okoliša
- ☐ e. izračun ekološkog poreza

Ispravni odgovori su:
procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš,
uštede projekta zaštite okoliša

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Smanjenje ozonskog omotača i klimatske promjene su dva ista problema?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kod promjene plina u klima uređajima taj plin se može slobodno ispuštati u zrak?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koristi od implementacije Sustava za upravljanje okolišem:

- ☒ a. Povećanje proizvodne aktivnosti
- ☐ b. Zaštita bioraznolikosti u okruženju tvrtke
- ☐ c. Korištenje umjetne inteligencije
- ☒ d. Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša

Ispravni odgovori su: Povećanje proizvodne aktivnosti, Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša

Pitanje **6**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izvjješće koje je 2006. godine o utjecaju klimatskih promjena napravio tim znanstvenika na čelu s prof. Lordom Nicholas Sternom dalo je popis važnih zaključaka. Koja od navedenih tvrdnji je jedan od zaključaka?

☒ a. Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.



☐ b. Djelovanje na klimatskim promjenama potrebno je samo zemljama s najvišom razinom emisija.

☐ c. Klimatske promjene su spore i početak provođenja mjera za njihovo ublažavanje se može odgoditi.

☐ d. Trošak mjera za ublažavanje klimatskih promjena može se prebaciti na buduće generacije.

Ispravan odgovor je:

Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji energent ima najveći pojedinačni udio u emisijama CO2 za Hrvatsku?

☐ a. plin

☒ b. nafta i naftni derivati



☐ c. ugljen

Ispravan odgovor je:

nafta i naftni derivati

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

U RH je zabranjen uvoz freona?

Odaberite jedan odgovor:

☒ Točno

☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Promjene klimatskih (meteoroloških) elemenata unutar kraćeg vremenskog razdoblja zovu se:

☒ a. klimatske varijacije



☐ b. meteorološke varijacije

☐ c. vremenske promjene

☐ d. klimatske promjene

Ispravan odgovor je:

klimatske varijacije

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EIONET je:

☐ a. Europska mreža istraživačkih institucija iz područja zaštite okoliša

☐ b. Mreža mjernih stanica za prikupljanje podataka o kvaliteti zraka

☒ c. Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica



Ispravan odgovor je: Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica

Pitanje **11**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

"Prehrambena milja" je jedinica za transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra (tn-km). Uparite emisije iz vrste transporta po prehrambenoj milji (kgCO₂-eq po tn-km)

pomorski transport	0,01	↕	✓
avionski transport	1,13	↕	✓
cestovni transport	0,2	↕	✓
željeznički transport	0,05	↕	✓

Ispravan odgovor je:

pomorski transport → 0,01,

avionski transport → 1,13,

cestovni transport → 0,2,

željeznički transport → 0,05

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite iznos volumnog sadržaja plina u Zemljinoj atmosferi s nazivom plina:

N ₂	78,2%	↕	✓
Ar	0,93%	↕	✓
CO ₂	0,035	↕	✓
O ₂	20,9%	↕	✓
metan	0,00017%	↕	✓

Ispravan odgovor je:

N₂ → 78,2%,

Ar → 0,93%,

CO₂ → 0,035,

O₂ → 20,9%,

metan → 0,00017%

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koliki udio čine staklenički plinovi u sastavu atmosfere?

- ☐ a. 0,001%
- ☐ b. 0,01%
- ☐ c. 10%
- ☒ d. 0,1%
- ✓
- ☐ e. 1%

Ispravan odgovor je:

0,1%

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvješća:

EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	↕	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	↕	✓
SOER	Europsko izvješće o okolišu	↕	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	↕	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	↕	✓

Ispravan odgovor je:

EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža,

SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,

SOER → Europsko izvješće o okolišu,

ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,


SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Najveći postotak poljoprivrednog zemljišta koristi se za:

- ☐ a. proizvodnju voća
- ☐ b. proizvodnju žitarica
- ☒ c. prehranu stoke
- 
- ☐ d. proizvodnju povrća



Ispravan odgovor je:
prehranu stoke

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koja su dva osnovna izvora podataka o potrošnji energije?

- ☐ a. predviđanje potrošnje
- ☐ b. procjena
- ☒ c. računi
- 
- ☐ d. podaci iz prošlosti
- ☒ e. direktno mjerenje
- 


Ispravni odgovori su:
računi,
direktno mjerenje

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EMAS je skraćenica za:

- ☐ a. Europski fond za financiranje uspostave Sustava za upravljanje okolišem
- ☐ b. Sustav za analizu utjecaja na okoliš
- ☒ c. Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja
- 
- ☐ d. Sustav učinkovitog gospodarenja resursima



Ispravan odgovor je: Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja

Pitanje **18**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Na popisu označite antropogene stakleničke plinove:

- ☐ a. freoni
- ☒ b. metan
- 
- ☐ c. haloni
- ☐ d. sumporni heksafluorid
- ☒ e. didušikov oksid
- 
- ☐ f. helij
- ☐ g. fluorirani plinovi
- ☐ h. dušik

Ispravni odgovori su:
fluorirani plinovi,
sumporni heksafluorid,
metan,
didušikov oksid

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Povijest razvoja i primjene informacijskih sustava za okoliš u Europskoj uniji započinje:

- ☐ a. 2002. godine
- ☒ b. 1992. godine
- ✓
- ☐ c. 1972. godine

Ispravan odgovor je: 1992. godine

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji postotak upadnog Sunčevog zračenja se apsorbira na površini Zemlje?

- ☐ a. 30%
- ☒ b. 50%
- ✓
- ☐ c. 10%
- ☐ d. 20%

Ispravan odgovor je:
50%

Pitanje **21**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Ako Hrvatske šume donesu odluku o godišnjoj sječi 500000 ha šume na koje će sve mjere smanjenja emisije stakleničkih plinova to utjecati:

- ☐ a. Obveza povećanja udjela proizvodnje energije iz OIE
- ☒ b. LULUCF ✓
- ☐ c. Obveza povećanja energetske učinkovitosti
- ☐ d. Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba)
- ☐ e. Neće imati utjecaja

Ispravni odgovori su:

Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba),
LULUCF

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Proizvodnja hrane je uzrok četvrtine ✓ globalnih emisija stakleničkih plinova.

Ispravan odgovor je:

Proizvodnja hrane je uzrok [četvrtine] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite kemijske elemente koji u različitim kombinacijama čine tvari koje uništavaju ozonski omotač:

- | | |
|-----------------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> a. ugljik | ✓ |
| <input type="checkbox"/> b. aluminij | |
| <input checked="" type="checkbox"/> c. fluor | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> d. vodik | ✓ |
| <input type="checkbox"/> e. kisik | |
| <input type="checkbox"/> f. metan | |
| <input checked="" type="checkbox"/> g. klor | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> h. brom | ✓ |

Ispravni odgovori su:

klor,
fluor,
brom,
ugljik,
vodik

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---|
| tržišna mjera | sustav trgovanja emisijskim jedinicama | ✓ |
| fiskalna mjera | subvencije za električna vozila | ✓ |
| socio-ekonomska mjera | promjena navika potrošača | ✓ |
| regulatorna mjera | postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila | ✓ |

Ispravan odgovor je:

tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama,
fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,
socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,
regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ekonomski modeli za procjenu troškova i koristi od klimatskih promjena moraju uključiti neizvjesnosti i rizike?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✓
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

◀ Međuispit

Prikaži...

P0 - Uvodno 2020 ▶

[Moja naslovnica](#) / [Moji e-kolegiji](#) / [oorukp](#) / [Provjere znanja](#) / [Završni ispit](#)

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:34
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:58
Proteklo vrijeme	23 min 57 s
Ocjena	29,00 od maksimalno 32,00 (91%)

Pitanje **1**

Netočno

Broj bodova: 0,00 od 1,00

Neravnomjerna zemljopisna raspodjela klimatskih promjena i vjerojatni porast klimatske nestabilnosti moguć je i na području Hrvatske. Za Hrvatsku je projekcija da će prosječna temperatura zraka:

- ☒ a. pasti
- ☒ b. približno ostati jednaka
- ☐ c. porasti

Ispravan odgovor je:
porasti

Pitanje **2**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obračun upravljanja okolišem (EMA –Environmental Management Accounting) koristi se za:

- ☐ a. nagrađivanje zaposlenika koji koriste javni prijevoz
- ☒ b. procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš
- ☐ c. iznos ekoloških subvencija
- ☒ d. uštede projekta zaštite okoliša
- ☐ e. izračun ekološkog poreza

Ispravni odgovori su:
procjene godišnjih troškova koje se odnose na okoliš,
uštede projekta zaštite okoliša

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Smanjenje ozonskog omotača i klimatske promjene su dva ista problema?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kod promjene plina u klima uređajima taj plin se može slobodno ispuštati u zrak?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koristi od implementacije Sustava za upravljanje okolišem:

- ☒ a. Povećanje proizvodne aktivnosti
- ☐ b. Zaštita bioraznolikosti u okruženju tvrtke
- ☐ c. Korištenje umjetne inteligencije
- ☒ d. Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša

Ispravni odgovori su: Povećanje proizvodne aktivnosti, Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša

Pitanje **6**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izvjешće koje je 2006. godine o utjecaju klimatskih promjena napravio tim znanstvenika na čelu s prof. Lordom Nicholas Sternom dalo je popis važnih zaključaka. Koja od navedenih tvrdnji je jedan od zaključaka?

☒ a. Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.



☐ b. Djelovanje na klimatskim promjenama potrebno je samo zemljama s najvišom razinom emisija.

☐ c. Klimatske promjene su spore i početak provođenja mjera za njihovo ublažavanje se može odgoditi.

☐ d. Trošak mjera za ublažavanje klimatskih promjena može se prebaciti na buduće generacije.

Ispravan odgovor je:

Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji energent ima najveći pojedinačni udio u emisijama CO2 za Hrvatsku?

☐ a. plin

☒ b. nafta i naftni derivati



☐ c. ugljen

Ispravan odgovor je:

nafta i naftni derivati

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

U RH je zabranjen uvoz freona?

Odaberite jedan odgovor:

☒ Točno

☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Promjene klimatskih (meteoroloških) elemenata unutar kraćeg vremenskog razdoblja zovu se:

☒ a. klimatske varijacije



☐ b. meteorološke varijacije

☐ c. vremenske promjene

☐ d. klimatske promjene

Ispravan odgovor je:

klimatske varijacije

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EIONET je:

☐ a. Europska mreža istraživačkih institucija iz područja zaštite okoliša

☐ b. Mreža mjernih stanica za prikupljanje podataka o kvaliteti zraka

☒ c. Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica



Ispravan odgovor je: Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica

Pitanje **11**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

"Prehrambena milja" je jedinica za transport tereta koji se izračunava kao transport tone dobra na udaljenost od jednog kilometra (tn-km). Uparite emisije iz vrste transporta po prehrambenoj milji (kgCO₂-eq po tn-km)

pomorski transport	0,01	↕	✓
avionski transport	1,13	↕	✓
cestovni transport	0,2	↕	✓
željeznički transport	0,05	↕	✓

Ispravan odgovor je:

pomorski transport → 0,01,

avionski transport → 1,13,

cestovni transport → 0,2,

željeznički transport → 0,05

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite iznos volumnog sadržaja plina u Zemljinoj atmosferi s nazivom plina:

N ₂	78,2%	↕	✓
Ar	0,93%	↕	✓
CO ₂	0,035	↕	✓
O ₂	20,9%	↕	✓
metan	0,00017%	↕	✓

Ispravan odgovor je:

N₂ → 78,2%,

Ar → 0,93%,

CO₂ → 0,035,

O₂ → 20,9%,

metan → 0,00017%

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koliki udio čine staklenički plinovi u sastavu atmosfere?

- ☐ a. 0,001%
- ☐ b. 0,01%
- ☐ c. 10%
- ☒ d. 0,1%
- ✓
- ☐ e. 1%

Ispravan odgovor je:

0,1%

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvješća:

EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	↕	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	↕	✓
SOER	Europsko izvješće o okolišu	↕	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	↕	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	↕	✓

Ispravan odgovor je:

EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža,

SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,

SOER → Europsko izvješće o okolišu,

ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,


SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Najveći postotak poljoprivrednog zemljišta koristi se za:

- ☐ a. proizvodnju voća
- ☐ b. proizvodnju žitarica
- ☒ c. prehranu stoke
- 
- ☐ d. proizvodnju povrća



Ispravan odgovor je:
prehranu stoke

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koja su dva osnovna izvora podataka o potrošnji energije?

- ☐ a. predviđanje potrošnje
- ☐ b. procjena
- ☒ c. računi
- 
- ☐ d. podaci iz prošlosti
- ☒ e. direktno mjerenje
- 


Ispravni odgovori su:
računi,
direktno mjerenje

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EMAS je skraćenica za:

- ☐ a. Europski fond za financiranje uspostave Sustava za upravljanje okolišem
- ☐ b. Sustav za analizu utjecaja na okoliš
- ☒ c. Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja
- 
- ☐ d. Sustav učinkovitog gospodarenja resursima



Ispravan odgovor je: Sustav ekološkog upravljanja i neovisnog ocjenjivanja

Pitanje **18**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Na popisu označite antropogene stakleničke plinove:

- ☐ a. freoni
- ☒ b. metan
- 
- ☐ c. haloni
- ☐ d. sumporni heksafluorid
- ☒ e. didušikov oksid
- 
- ☐ f. helij
- ☐ g. fluorirani plinovi
- ☐ h. dušik

Ispravni odgovori su:
fluorirani plinovi,
sumporni heksafluorid,
metan,
didušikov oksid

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Povijest razvoja i primjene informacijskih sustava za okoliš u Europskoj uniji započinje:

- ☐ a. 2002. godine
- ☒ b. 1992. godine
- ✓
- ☐ c. 1972. godine

Ispravan odgovor je: 1992. godine

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji postotak upadnog Sunčevog zračenja se apsorbira na površini Zemlje?

- ☐ a. 30%
- ☒ b. 50%
- ✓
- ☐ c. 10%
- ☐ d. 20%

Ispravan odgovor je:
50%

Pitanje **21**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Ako Hrvatske šume donesu odluku o godišnjoj sječi 500000 ha šume na koje će sve mjere smanjenja emisije stakleničkih plinova to utjecati:

- ☐ a. Obveza povećanja udjela proizvodnje energije iz OIE
- ☒ b. LULUCF ✓
- ☐ c. Obveza povećanja energetske učinkovitosti
- ☐ d. Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba)
- ☐ e. Neće imati utjecaja

Ispravni odgovori su:

Obvezujuće godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova (ESD uredba),
LULUCF

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Proizvodnja hrane je uzrok četvrtine ✓ globalnih emisija stakleničkih plinova.

Ispravan odgovor je:

Proizvodnja hrane je uzrok [četvrtine] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite kemijske elemente koji u različitim kombinacijama čine tvari koje uništavaju ozonski omotač:

- | | |
|-----------------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> a. ugljik | ✓ |
| <input type="checkbox"/> b. aluminij | |
| <input checked="" type="checkbox"/> c. fluor | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> d. vodik | ✓ |
| <input type="checkbox"/> e. kisik | |
| <input type="checkbox"/> f. metan | |
| <input checked="" type="checkbox"/> g. klor | ✓ |
| <input checked="" type="checkbox"/> h. brom | ✓ |

Ispravni odgovori su:

klor,
fluor,
brom,
ugljik,
vodik

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---|
| tržišna mjera | sustav trgovanja emisijskim jedinicama | ✓ |
| fiskalna mjera | subvencije za električna vozila | ✓ |
| socio-ekonomska mjera | promjena navika potrošača | ✓ |
| regulatorna mjera | postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila | ✓ |

Ispravan odgovor je:

tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama,
fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,
socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,
regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ekonomski modeli za procjenu troškova i koristi od klimatskih promjena moraju uključiti neizvjesnosti i rizike?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✓
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

◀ Međuispit

Prikaži...

P0 - Uvodno 2020 ▶

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:42
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:00
Proteklo vrijeme	18 min 24 s
Ocjena	29,00 od maksimalno 32,00 (91%)

Pitanje **1**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koja tri plina čine 99,9 volumni posto atmosfere?

☒ a. N2, O2, Ar



☐ b. N2, O2, CO2

☐ c. N2, O2, Kr

☐ d. N2, O2, H2

☐ e. N2, O2, CO

Ispravan odgovor je:

N2, O2, Ar

Pitanje **2**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Drugo obvezujuće razdoblje Kyotskog protokola završava:

☒ a. 2020. godine



☐ b. 2022. godine

☐ c. 2013. godine

☐ d. kad se emisije stakleničkih plinova smanje za 20%

☐ e. 2030. godine

Ispravan odgovor je:

2020. godine

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Izvešće koje je 2006. godine o utjecaju klimatskih promjena napravio tim znanstvenika na čelu s prof. Lordom Nicholas Sternom dalo je popis važnih zaključaka. Koja od navedenih tvrdnji je jedan od zaključaka?

☐ a. Klimatske promjene su spore i početak provođenja mjera za njihovo ublažavanje se može odgoditi.

☐ b. Djelovanje na klimatskim promjenama potrebno je samo zemljama s najvišom razinom emisija.

☐ c. Trošak mjera za ublažavanje klimatskih promjena može se prebaciti na buduće generacije.

☒ d. Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.



Ispravan odgovor je:

Klimatske promjene zahtijevaju međunarodni odgovor.

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Promjene klimatskih (meteoroloških) elemenata unutar kraćeg vremenskog razdoblja zovu se:

☐ a. meteorološke varijacije

☐ b. vremenske promjene

☐ c. klimatske promjene

☒ d. klimatske varijacije



Ispravan odgovor je:

klimatske varijacije

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Otpad iz hrane je odgovoran za globalnih emisija stakleničkih plinova.

Ispravan odgovor je:

Otpad iz hrane je odgovoran za [6%] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **6**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označite osnovne aspekte okoliša EMAS-a:

☒ a. energetska učinkovitost



☐ b. kvaliteta tla

☐ c. površina ureda po zaposleniku

☒ d. bioraznost



☐ e. kvaliteta zraka

Ispravni odgovori su:
energetska učinkovitost,
bioraznost

Pitanje **7**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,00 od 2,00

Koje mjere se smatraju učinkovitim za smanjenje emisija stakleničkih plinova u cestovnom transportu:

☒ a. elektrifikacija cestovnog transporta



☐ b. povećanje učinkovitosti motora s unutarnjim izgaranjem

☒ c. primjena vodika u transportu



☐ d. primjena naprednih biogoriva

☐ e. primjena ukapljenog naftnog plina (LPG/UNP)

☐ f. primjena prirodnog plina kao pogonskog goriva (CNG/SPP)

☐ g. korištenje javnog prijevoza

☐ h. zabrana proizvodnje i prodaje automobila s dizelskim motorima

Ispravni odgovori su:
elektrifikacija cestovnog transporta,
primjena vodika u transportu,
primjena naprednih biogoriva ,
korištenje javnog prijevoza

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvješća:

SOER	Europsko izvješće o okolišu	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	✓
SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	✓
EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	✓

Ispravan odgovor je:

SOER → Europsko izvješće o okolišu,

ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,

SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,

SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,

EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite iznos volumnog sadržaja plina u Zemljinoj atmosferi s nazivom plina:

Ar	0,93%	✓
N2	78,2%	✓
metan	0,00017%	✓
CO2	0,035	✓
O2	20,9%	✓

Ispravan odgovor je:

Ar → 0,93%,

N2 → 78,2%,

metan → 0,00017%,

CO2 → 0,035,

O2 → 20,9%

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EU Zeleni plan postavlja cilj za smanjenje emisija stakleničkih plinova u iznosu od do 2030. godine u odnosu na emisije iz 1990. godine

Ispravan odgovor je:

EU Zeleni plan postavlja cilj za smanjenje emisija stakleničkih plinova u iznosu od [55] do 2030. godine u odnosu na emisije iz 1990. godine

Pitanje **11**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

EIONET je:

☒ a. Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica



☐ b. Europska mreža istraživačkih institucija iz područja zaštite okoliša

☐ c. Mreža mjernih stanica za prikupljanje podataka o kvaliteti zraka

Ispravan odgovor je: Partnerska mreža Europske agencije za okoliš, njenih članica i zemalja suradnica

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Neravnomjerna zemljopisna raspodjela klimatskih promjena i vjerojatni porast klimatske nestabilnosti moguć je i na području Hrvatske. Za Hrvatsku je projekcija da će prosječna temperatura zraka:

☐ a. približno ostati jednaka

☒ b. porasti



☐ c. pasti

Ispravan odgovor je:
porasti

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Da bi podaci dobili stvarnu vrijednost u EIS-u potrebno ih je transformirati u:

☐ a. Word dokument

☐ b. Excel tablicu

☒ c. informacije



☐ d. ništa od navedenog

☐ e. grafički prikaz

Ispravan odgovor je:
informacije

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Procedure za provođenje analize životnog ciklusa proizvoda pokrivene su normama:

☐ a. ništa od navedenog

☐ b. 9000

☒ c. 14000



☐ d. 17500

☐ e. 12000

Ispravan odgovor je:
14000

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila	✓
socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	✓
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	✓
tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	✓

Ispravan odgovor je:

regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila,

socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača,

fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,

tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koje spektralno područje ultraljubičastog zračenja ima najveće posljedice po ljudsko zdravlje:

- ☐ a. UV-A
- ☐ b. UV-AB
- ☐ c. UV-C
- ☒ d. UV-B



Ispravan odgovor je: UV-B

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Norme ISO 14000 propisuju:

- ☐ a. Uspostavu sustava ekološke poljoprivredne proizvodnje
- ☐ b. Vođenje registra stakleničkih plinova
- ☒ c. Način primjene ekodizajna kod industrijskih proizvoda
- ✓
- ☒ d. Uspostavu i primjenu Sustava upravljanja okolišem
- ✓
- ☐ e. Obveze javnih institucija u području zaštite prirode
- ☐ f. Program školovanja iz zaštite okoliša u visokom obrazovanju

Ispravni odgovori su: Uspostavu i primjenu Sustava upravljanja okolišem, Način primjene ekodizajna kod industrijskih proizvoda

Pitanje **18**

Netočno

Broj bodova: 0,00 od 2,00

U kojim sektorima je EU postavila ciljeve za energiju proizvedenu iz OIE:

- ☒ a. brodski transport
- ☒ b. avionski transport
- ☒ c. energija potrošena za grijanje i hlađenje
- ☒ d. kućanstva
- ☒ e. proizvodnja čelika i cementa
- ☒ f. proizvodnja električne energije
- ☐ g. turizam
- ☐ h. građevinski sektor



Ispravni odgovori su:
proizvodnja električne energije, energija potrošena za grijanje i hlađenje

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Povijest razvoja i primjene informacijskih sustava za okoliš u Europskoj uniji započinje:

- ☐ a. 2002. godine
- ☒ b. 1992. godine
- ☐ c. 1972. godine

Ispravan odgovor je: 1992. godine

Pitanje **20**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koje su dvije najvažnije tvari koje uzrokuju uništenje ozona?

- ☐ a. dušik i klor
- ☐ b. klor i natrij
- ☒ c. klor i brom
- ☐ d. klor i vodik
- ☐ e. vodik i dušik

Ispravan odgovor je:
klor i brom

Pitanje **21**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji sektor gospodarstva ima najveći udio u globalnim emisijama stakleničkih plinova?

- ☒ a. proizvodnja električne i toplinske energije
- ☐ b. industrija
- ☐ c. transport (ukupno)
- ☐ d. poljoprivreda i korištenje zemljišta

Ispravan odgovor je:
proizvodnja električne i toplinske energije

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Vodena para je staklenički plin?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Porez na emisije vozila je:

- ☐ a. socio-ekonomske mjera
- ☐ b. regulatorna mjera
- ☒ c. fiskalna mjera
- ☐ d. tržišna mjera

Ispravan odgovor je:
fiskalna mjera

Pitanje **24**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Na popisu označite antropogene stakleničke plinove:

- ☒ a. fluorirani plinovi ✓
- ☐ b. helij
- ☐ c. haloni
- ☐ d. dušik
- ☒ e. sumporni heksafluorid ✓
- ☒ f. metan ✓
- ☐ g. freoni
- ☒ h. didušikov oksid ✓

Ispravni odgovori su:
fluorirani plinovi,
sumporni heksafluorid,
metan,
didušikov oksid

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Koji dokazi ukazuju na antropogeni utjecaj na globalnu klimu:

- ☐ a. Promjene visine plime i oseke u morima i oceanima
- ☒ b. Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba ✓
- ☒ c. Porast razine mora i oceana ✓
- ☐ d. Povećanje udjela stanovništva u gradovima i nekontrolirana urbanizacija
- ☒ e. Porast godišnje prosječne temperature zraka ✓
- ☐ f. Izgradnja akumulacijskih jezera za hidroelektrane

Ispravni odgovori su: Povećanje emisija CO₂ u odnosu na pred-industrijsko doba, Porast godišnje prosječne temperature zraka, Porast razine mora i oceana

Započeto	četvrtak, 4. veljače 2021., 11:36
Stanje	Završeno
Završeno	četvrtak, 4. veljače 2021., 12:15
Proteklo vrijeme	39 min 1 sek
Ocjena	29,50 od maksimalno 32,00 (92%)

Pitanje **1**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite kategoriju s konkretnom mjerom za smanjenje utjecaja na okoliš:

tržišna mjera	sustav trgovanja emisijskim jedinicama	✔
regulatorna mjera	postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila	✔
fiskalna mjera	subvencije za električna vozila	✔
socio-ekonomska mjera	promjena navika potrošača	✔

Ispravan odgovor je:

tržišna mjera → sustav trgovanja emisijskim jedinicama,

regulatorna mjera → postavljanje graničnih iznosa emisija CO2 za vozila,

fiskalna mjera → subvencije za električna vozila,

socio-ekonomska mjera → promjena navika potrošača

Pitanje **2**

Djelomično točno

Broj bodova: 1,50 od 2,00

Koje mjere se smatraju učinkovitima za smanjenje emisija stakleničkih plinova u cestovnom transportu:

- ☐ a. primjena ukapljenog naftnog plina (LPG/UNP)
- ☒ b. elektrifikacija cestovnog transporta ✔
- ☐ c. primjena prirodnog plina kao pogonskog goriva (CNG/SPP)
- ☒ d. primjena naprednih biogoriva ✔
- ☒ e. primjena vodika u transportu ✔
- ☐ f. povećanje učinkovitosti motora s unutarnjim izgaranjem
- ☐ g. korištenje javnog prijevoza
- ☐ h. zabrana proizvodnje i prodaje automobila s dizelskim motorima

Ispravni odgovori su:

elektrifikacija cestovnog transporta,

primjena vodika u transportu,

primjena naprednih biogoriva ,

korištenje javnog prijevoza

Pitanje **3**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Tijekom godine se pojavljuje ozonska rupa iznad Arktika?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ Točno ✔
- ☐ Netočno

Ispravan odgovor je 'Točno'.

Pitanje **4**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Označite osnovne aspekte okoliša EMAS-a:

- ☒ a. energetska učinkovitost
✓
- ☒ b. bioraznolikost
✓
- ☐ c. kvaliteta zraka
- ☐ d. površina ureda po zaposleniku
- ☐ e. kvaliteta tla

Ispravni odgovori su:
energetska učinkovitost,
bioraznolikost

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Efekt staklenika je važan jer osigurava ✓ u ciklusima izmjene noć-dan na površini Zemlje

Ispravan odgovor je:
Efekt staklenika je važan jer osigurava [jednoliku temperaturu] u ciklusima izmjene noć-dan na površini Zemlje

Pitanje **6**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Kolika je emisija stakleničkih plinova mjereno u kgCO₂eq na 1000 kcal prehrambene vrijednosti junećeg mesa?

- ☐ a. cca 6 kg
- ☐ b. cca 16 kg
- ☒ c. cca 36 kg
✓
- ☐ d. cca 26 kg
- ☐ e. cca 0,6 kg

Ispravan odgovor je:
cca 36 kg

Pitanje **7**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koliki udio čine staklenički plinovi u sastavu atmosfere?

- ☒ a. 0,1%
✓
- ☐ b. 0,01%
- ☐ c. 0,001%
- ☐ d. 10%
- ☐ e. 1%


Ispravan odgovor je:
0,1%

Pitanje **8**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Promjena navika potrošača je:

- ☐ a. regulatorna mjera
- ☒ b. socio-ekonomske mjera 
- ☐ c. tržišna mjera
- ☐ d. fiskalna mjera



Ispravan odgovor je:
socio-ekonomske mjera

Pitanje **9**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Trošarine su:

- ☐ a. socio-ekonomske mjera
- ☒ b. regulatorna mjera 
- ☒ c. fiskalna mjera 
- ☐ d. tržišna mjera

Ispravni odgovori su:
fiskalna mjera,
regulatorna mjera

Pitanje **10**

Točno

Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite slojeve atmosfere u vertikalnom smjeru s pripadajućim intervalom nadmorske visine na kojoj se nalaze:

stratosfera	11 - 50 km	
egzosfera	više od 800 km	
troposfera	do 11 km	
mezosfera	50 - 85 km	
termosfera	85 - 80 km	

Ispravan odgovor je:
stratosfera → 11 - 50 km,
egzosfera → više od 800 km,
troposfera → do 11 km,
mezosfera → 50 - 85 km,
termosfera → 85 - 80 km

Pitanje **11**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Otpad iz hrane je odgovoran za  globalnih emisija stakleničkih plinova.

Ispravan odgovor je:
Otpad iz hrane je odgovoran za [6%] globalnih emisija stakleničkih plinova.

Pitanje **12**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Ozonski omotač se nalazi u dijelu Zemljine atmosfere koji se naziva:

- ☒ a. Stratosfera
- ✓
- ☐ b. Troposfera
- ☐ c. Termosfera
- ☐ d. mezosfera

Ispravan odgovor je: Stratosfera

Pitanje **13**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

SEIS se temelji na:

- ☒ a. Sedam načela
- ✓
- ☐ b. Tri načela
- ☐ c. Pet načela

Ispravan odgovor je: Sedam načela

Pitanje **14**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koje su dvije najvažnije tvari koje uzrokuju uništenje ozona?

- ☐ a. klor i natrij
- ☐ b. dušik i klor
- ☐ c. klor i vodik
- ☒ d. klor i brom
- ✓
- ☐ e. vodik i dušik

Ispravan odgovor je:
klor i brom

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Osnovni resursi energetskog informacijskog sustava su:

- ☐ a. komunikacijski sustav
- ☐ b. mjerni uređaji
- ☒ c. podaci
- ✓
- ☐ d. napajanje električnom energijom
- ☐ e. programska podrška-softver

Ispravan odgovor je:
podaci

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Obitelj normi ISO 14000 sadrži brojčanu oznaku npr. ISO 14001:2015. Ta brojčana oznaka označava:

- ☐ a. broj stranica u normi
- ☒ b. godinu posljednje revizije norme
✓
- ☐ c. godinu do kada norma vrijedi
- ☐ d. godinu nastanka norme
- ☐ e. ništa od navedenog

Ispravan odgovor je:
godinu posljednje revizije norme

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Tijekom 2020. godine zbog smanjenih industrijskih aktivnosti i raznih vrsta prometa, zabilježeno je godišnje smanjenje emisija stakleničkih plinova. Da li točna pretpostavka da se nakon toga mogu očekivati prvi pozitivni efekti na ublažavanje klimatskih promjena?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Točno
- ☒ Netočno ✓

Ispravan odgovor je 'Netočno'.

Pitanje **18**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koji energent ima najveći pojedinačni udio u emisijama CO2 za Hrvatsku?

- ☐ a. ugljen
- ☒ b. nafta i naftni derivati
✓
- ☐ c. plin

Ispravan odgovor je:
nafta i naftni derivati

Pitanje **19**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Koristi od implementacije Sustava za upravljanje okolišem:

- ☐ a. Korištenje umjetne inteligencije
- ☒ b. Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša
✓
- ☐ c. Zaštita bioraznolikosti u okruženju tvrtke
- ☒ d. Povećanje proizvodne aktivnosti
✓

Ispravni odgovori su: Povećanje proizvodne aktivnosti, Smanjuje se mogućnost kršenja zakona u području zaštite okoliša

Pitanje **20**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Označite koje od navedenih mjera su EU odgovor na promjenu klime:

- ☒ a. ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama) ✓
- ☐ b. Montrealski protokol
- ☐ c. Varšavski sporazum
- ☐ d. Kyotski protokol
- ☒ e. Europski zeleni plan ✓

Ispravni odgovori su:
Europski zeleni plan,
ETS (sustav trgovanja emisijskim jedinicama)

Pitanje **21**
Točno
Broj bodova: 1,00 od 1,00

Povijest razvoja i primjene informacijskih sustava za okoliš u Europskoj uniji započinje:

- ☒ a. 1992. godine ✓
- ☐ b. 1972. godine
- ☐ c. 2002. godine

Ispravan odgovor je: 1992. godine

Pitanje **22**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite iznos volumnog sadržaja plina u Zemljinoj atmosferi s nazivom plina:

metan	0,00017%	✓
Ar	0,93%	✓
N2	78,2%	✓
O2	20,9%	✓
CO2	0,035	✓

Ispravan odgovor je:
metan → 0,00017%,
Ar → 0,93%,
N2 → 78,2%,
O2 → 20,9%,
CO2 → 0,035

Pitanje **23**
Točno
Broj bodova: 2,00 od 2,00

Uparite naziv i skraćenicu informacijskih sustava o okoliši i/ili energije te izvješća:

SEIS	zajednički informacijski sustav o okolišu	✓
SOER	Europsko izvješće o okolišu	✓
SMIV	Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije	✓
ISGE	Informacijski sustav za gospodarenje energijom	✓
EIONET	Europska informacijska i promatračka mreža	✓

Ispravan odgovor je:
SEIS → zajednički informacijski sustav o okolišu,
SOER → Europsko izvješće o okolišu,
SMIV → Sustav za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije,
ISGE → Informacijski sustav za gospodarenje energijom,
EIONET → Europska informacijska i promatračka mreža

Pitanje **24**

Netočno

Broj bodova: 0,00 od 2,00

U kojim sektorima je EU postavila ciljeve za energiju proizvedenu iz OIE:

- ☐ a. građevinski sektor
- ☒ b. energija potrošena za grijanje i hlađenje
- ☐ c. turizam
- ☒ d. avionski transport
- ☒ e. brodski transport
- ☐ f. kućanstva
- ☒ g. proizvodnja električne energije
- ☐ h. proizvodnja čelika i cementa



Ispravni odgovori su:

proizvodnja električne energije, energija potrošena za grijanje i hlađenje

Pitanje **25**

Točno

Broj bodova: 1,00 od 1,00

Promjene klimatskih (meteoroloških) elemenata unutar kraćeg vremenskog razdoblja zovu se:

- ☐ a. klimatske promjene
- ☒ b. klimatske varijacije
- ☐ c. vremenske promjene
- ☐ d. meteorološke varijacije



Ispravan odgovor je:

klimatske varijacije

[◀ Međuispit](#)

Prikaži...



[P0 - Uvodno 2020 ▶](#)