

जीव विज्ञान

689. यकृत में यूरिया का संश्लेषण होता है—

- (A) नाइट्रोजन-चक्र द्वारा (B) क्रैब्स चक्र द्वारा
(C) ग्लाइकोलाइसिस द्वारा (D) आर्नीथीन-चक्र द्वारा

Ans. (D) आर्नीथीन-चक्र के द्वारा यकृत में यूरिया का संश्लेषण होता है।

- Cytoplasm में Respiration की क्रिया O_2 की अनुपस्थिति में होता है इस प्रक्रिया को glycolysis कहते हैं। Glycolysis में glucose के एक अणु टूटकर Pyruvic acid के दो अणु बनाता है। glycolysis में 4ATP का निर्माण होता है। जिसमें 2ATP खर्च हो जाता है तथा शेष 2ATP बचता है। Glucose के टूटने की क्रिया को Glycolysis कहते हैं।
- Mitochondria में श्वसन की क्रिया O_2 की उपस्थिति में होता है। इस श्वसन को Aerobic respiration कहते हैं mitochondria से जो श्वसन की क्रिया होता है उसे Krebs cycle कहते हैं। पूरे प्रक्रिया में एक glucose से कुल 38 ATP का निर्माण होता है।
- प्रकृति से नाइट्रोजन से व्युत्पन्न विविध यौगिकों का निर्माण, उपभोग और उपयोग के बाद पुनः नाइट्रोजन का बनना नाइट्रोजन चक्र कहलाता है।

690. निम्नलिखित में से जन्तु में तंत्रिका-तंत्र पाया जाता है, लेकिन मस्तिष्क नहीं ?

- (A) अमीबा (B) हाइड्रा
(C) तिलचट्टा (D) केंचुआ

Ans. (B) Hydra (हाइड्रा) में तंत्रिका तंत्र पाया जाता है लेकिन मस्तिष्क नहीं।

691. ऊष्मा द्वारा तत्काल नष्ट हो जाने वाला विटामिन है—

- (A) राइबोफ्लेविन (B) एस्कॉर्बिक अम्ल
(C) टोकोफेरॉल (D) थायमीन

Ans. (B) एस्कॉर्बिक अम्ल (Vit C) ऊष्मा द्वारा तत्काल नष्ट हो जाता है।

692. आँख का रंग किसमें मौजूद वर्णक पर निर्भर करता है ?

- (A) कॉर्निन में (B) आइरिस में
(C) शलाकाओं में (D) शंकुओं में

Ans. (C) शलाकाओं में उपस्थित वर्णक के कारण आँख का रंग निर्भर करता है।

693. अंधेरे में देखने की आँख की क्षमता एक बैंगनी वर्णक के उत्पादन के कारण होती है, जिसका नाम है—

- (A) कैरोटीन (B) रोडोप्सिन
(C) आयोडोप्सिन (D) रेटीनीन

Ans. (B) Rodopsin (रोडोप्सिन) के कारण अंधेरे में देखने की आँख की क्षमता एक बैंगनी वर्णक के उत्पादन के कारण होता है।

694. निम्नलिखित में से कौनसा प्राणी मूक है ?

- (A) हिरण (B) जिराफ
(C) गधमगा (गैंगू) (D) याक

695. कोशिका के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन सही नहीं है ?

- (A) कोशिकाओं के आकार और आमाप विशिष्ट कार्य से सम्बन्धित होते हैं
(B) कुछ कोशिकाओं के बदलते आकार होते हैं
(C) प्रत्येक कोशिका में निष्पादन की अपनी क्षमता होती है
(D) सभी देह कतकों में एक ही प्रकार की कोशिकाएँ विद्यमान हैं

Ans. (B) कुछ कोशिकाओं के बदलते आकार होते हैं।

696. निम्नलिखित में से किस एक भारतीय वैज्ञानिक ने, पादपों में जल के लम्बी दूरी के अभिगमन का सिद्धान्त प्रस्तावित किया ?

- (A) जे. सी. बोस (B) बीरबल साहनी
(C) पी. माहेश्वरी (D) एन.एस. परिहार

Ans. (A) जे. सी. बोस ने पादपों में जल के लम्बी दूरी के अभिगमन का सिद्धान्त का प्रतिपादन किया।

697. निम्नलिखित में कौनसा एक अंग वसा का भंजन कर कोलेस्टेरॉल उत्पन्न करता है ?

- (A) आंत्र (Intestine) (B) यकृत (Liver)
(C) फुफ्फुस (Lungs) (D) वृक्क (Kidneys)

Ans. (B) यकृत (Liver) वसा का भंजन कर कोलेस्टेरॉल उत्पन्न करता है।

698. कोई B प्रकार के रक्त वाला व्यक्ति किसी आकस्मिक संकट में किस प्रकार के रक्त वाले व्यक्ति को रक्त दान कर सकता है ?

- (A) B या A (B) AB या A
(C) A या O (D) AB या B

Ans. (D) Blood 'B' group वाला व्यक्ति आकस्मिक संकट में रक्तदान AB या B को कर सकता है।

699. निम्नलिखित में से किसका निर्माण हमारे शरीर में नहीं होता है ?

- (A) विटामिन ए (B) प्रोटीन
(C) एंजाइम (D) हॉर्मोन

Ans. (A) Vit A का निर्माण हमारे शरीर से नहीं होता है।

700. निम्नलिखित गैसों में से कौनसी प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) प्रक्रिया के लिए आवश्यक है ?

- (A) CO (B) CO_2
(C) N_2 (D) O_2

Ans. (B) CO_2 Photosynthesis के लिए आवश्यक गैस है।

701. एनोस्मिया कहते हैं—

- (A) स्वाद (Taste) संवेदना की कमी को
(B) घ्राण (Smell) संवेदना की कमी को
(C) स्पर्श संवेदना की कमी को
(D) ऊष्मा संवेदना की कमी को

जीव विज्ञान

- 713.** एक रोगी को, जो लम्बी बीमारी से पीड़ित है और प्रतिजीवी व्यवस्था पर है, उसके आहार में प्रोबायोटिक्स लेने की सलाह दी जाती है। ये प्रोबायोटिक्स पूरक हैं जिनमें आवश्यक मात्रा में—
- प्रोटीन होते हैं
 - विटामिन होते हैं
 - लैक्टिक अम्ल जीवाणु होते हैं
 - विद्युत् अपघट्य होते हैं

Ans. (B) एक रोगी को, जो लम्बी बीमारी से पीड़ित और प्रतिजीवी व्यवस्था पर है, उसके आहार में प्रोबायोटिक्स लेने की सलाह दी जाती है ये प्रोबायोटिक्स विटामिन के प्रतीक होते हैं।

- 714.** सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (हार्मोन)	सूची-II (सावन ग्रन्थि)
(a) प्रोजेस्टेरोन	1. थायरॉयड
(b) टेस्टोस्टेरोन	2. अग्न्याशय
(c) थायरॉक्सीजन	3. गर्भाशय (महिला)
(d) इन्सुलिन	4. अण्डाशय (पुरुष)
कूट : (a) (b) (c) (d)	
(A) 3 4 1 2	
(B) 4 3 1 2	
(C) 3 4 2 1	
(D) 1 2 3 4	

Ans. (A) प्रोजेस्टेरोन-गर्भाशय (Female)
टेस्टोस्टेरोन-वृषण (Male)
थायरॉक्सीजन-थायरॉयड
इन्सुलिन-अग्न्याशय

- 715.** निम्नलिखित रसायनों में किसका फल-पक्कन (Fruit-ripening) हेतु प्रयोग होता है ?
- इथैफॉन
 - मिलेथिरियॉन
 - आइसोप्रोटोन
 - एट्राजीन

Ans. (A) फल-पक्कन (Fruit ripening) में इथैफॉन (इथालिन) का प्रयोग होता है।

- 716.** सूर्य के प्रकाश के अदृश्य अंश (भाग) से प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) किया जाता है, कुछ—
- वृक्षों (Trees) द्वारा
 - कवक (Algae) द्वारा
 - फफूँद (Fungi) द्वारा
 - बैक्टीरिया (Bacteria) द्वारा

Ans. (C) फफूँद (Fungi) सूर्य के प्रकाश के अदृश्य अंश (भाग) से प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) किया जाता है।

- 717.** एक क्षेत्र के प्ररोहण में समयान्तर क्रमबद्ध परिवर्तन को कहा जाता है—
- जीवम (Biomes)
 - अनुक्रमण (Succession)
 - पोषण स्तर (Trophic level)
 - पर्यावरण (Environment)

Ans. (B) एक क्षेत्र के प्ररोहण में समयान्तर क्रमबद्ध परिवर्तन को अनुक्रमण (Succession) किया जाता है।

- 718.** पर्यावरण (Environment) किससे बनता है ?
- जीवीय घटकों (Biotic factors) से
 - भू-आकृतिक (Physiographic) घटकों से
 - अजैव (Abiotic) घटकों से
 - उपर्युक्त सभी

Ans. (D) जैविक घटकों, अजैविक घटकों तथा भू-आकृतिक (Physiographic) घटकों के मिश्रण से पर्यावरण (Environment) कहा जाता है।

- पर्यावरण में जितने भी सजीव जीव-जन्तु पाये जाते हैं Biotic factor (जैविक कारक) कहलाते हैं
Ex. सजीव जीव-जन्तु, पेड़ पौधे इत्यादि।
- पर्यावरण में पाये जाने वाले निर्जीव वस्तु को Abiotic factor (अजैविक कारक) कहा जाता है
Ex. सूर्य, ताप, जल, वायु, प्रकाश इत्यादि।

- 719.** संवहनी (Vascular) पौधों में पानी ऊपर किससे जाता है ?
- फ्लोएम टिशू
 - पेरेंकाइमा टिशू
 - मेरिस्टेम
 - जाइलम टिशू

Ans. (D) संवहनी (Vascular) पौधों में पानी ऊपर Xylem Tissue (जाइलम उत्तक) द्वारा चढ़ता है।

- 720.** पौधों का कौनसा भाग फूल बनने का उद्दीपन ग्रहण करता है ?
- तना (Stems)
 - शाखा (Branches)
 - पर्ण (Leaves)
 - जड़ (Roots)

Ans. (C) पर्ण (Leaves) फूल बनने का उद्दीपन ग्रहण करता है।

- Flower (फूल) के अध्ययन को Anthology कहते हैं।
- पत्ती (Leaf) और (Stem) तना के संयुक्त रूप को shoot कहते हैं।
- Flower प्ररोह (shoot) का रूपान्तरण है जो पौधे का लैंगिक भाग है।

- 721.** सहज प्रणाली का परिवर्द्धन निम्नलिखित में से कौनसा है ?
- प्रणाली का कार्य
 - प्रणाली का विकास
 - प्रणाली की स्वपोषी क्रिया
 - उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans. (C) प्रणाली की स्वपोषी क्रिया सहज प्रणाली का परिवर्द्धन

- 722.** मेन्डेल के आनुवंशिकता का सिद्धान्त किस पर आधारित है ?
- कायिक जनन (Vegetative reproduction)
 - अलैंगिक जनन (Asexual reproduction)
 - लैंगिक जनन (Sexual reproduction)
 - उपर्युक्त सभी

Ans. (C) मेन्डल के आनुवांशिकता का सिद्धान्त लैंगिक जनन (Sexual reproduction) पर आधारित है।

- मेन्डल को Father of Genetics कहा जाता है।
- जनन की वह प्रक्रिया जिसमें Sperm एवं Ovum भाग नहीं लेता है जनन की क्रिया body के किसी part द्वारा होता है उसे अलैंगिक जनन कहते हैं Ex. अमीबा, हाइड्रा, चीस्ट प्लाज्मोडियम
- जनन की वह प्रक्रिया जिसमें Male gamete एवं Female gamete भाग लेता है उसे लैंगिक जनन कहते हैं।

723. भ्रूण (Embryo) किसमें मिलता है ?

- (A) फूल (Flowers) (B) पर्ण (Leaves)
(C) बीज (Seeds) (D) कली (Buds)

Ans. (C) बीज (seed) में भ्रूण (Embryo) पाया जाता है।

- Fertilization (निषेचन) के बाद Ovary से फल एवं Ovule से बीज बनता है।
- Stem (तना) में Buds (कलियाँ) पायी जाती है जिसे नये पौधे का निर्माण हाता है यह Node पर होता है।
Ex. आलू, गन्ना
- पौधों का वह भाग जिसके द्वारा श्वसन वाष्पोत्सर्जन एवं प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है पत्ती कहलाती है।

724. दुम्पटी (लोम) मिट्टी में मिट्टी का कौन-सा कण मिलता है ?

- (A) बालू कण (B) चिकना कण
(C) पांशु कण (D) सभी प्रकार के कण

Ans. (D) दोमट (लोम) मिट्टी में बालूकण, चिकनाकण, वांशु कण इत्यादि सभी प्रकार के कण पाये जाते हैं।

725. पौधों को सबसे अधिक पानी किस मिट्टी में मिलता है ?

- (A) चिकनी मिट्टी (Clayey soil)
(B) पांशु मिट्टी (Silty soil)
(C) बलुई मिट्टी (Sandy soil)
(D) लोम मिट्टी (Loamy soil)

Ans. (C) पौधे को सबसे अधिक पानी बलुई मिट्टी (Sandy Soil) से मिलता है।

726. किस मिट्टी में केशिका (Capillaries) सबसे अधिक प्रभावशाली होती है ?

- (A) चिकनी मिट्टी (B) पांशु मिट्टी
(C) बलुई मिट्टी (D) लोम मिट्टी

Ans. (A) केशिका क्रिया (Capillaries action) सबसे अधिक प्रभावशाली चिकनी मिट्टी (clay soil) में होता है।

- Capillaries action के द्वारा पौधे मिट्टी से जल एवं खनिज लवण का अवशोषण करते हैं। इसे Acent of sap भी कहा जाता है। इस क्रिया के द्वारा पौधे में Xylem के द्वारा जल एवं खनिज लवण पौधे के अन्य भागों में पहुँचाया जाता है।
- Xylem का कार्य Upward direction होता है।

727. प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) होता है—

- (A) न्यूक्लियस में (B) माइटोकॉन्ड्रिया में
(C) क्लोरोप्लास्ट में (D) परऑक्सीसोम में

Ans. (C) प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis) की क्रिया क्लोरोप्लास्ट (Chloroplast) में सम्पन्न होता है

- Chloroplast को पौधे का रसोईघर (Kitchen of Plant) कहते हैं।

728. लैंगिक जनन से आनुवांशिक विचरण कैसे होता है ?

- (A) जीन के सम्मिश्रण (Blending) से
(B) क्रोमोसोम में बदलाव से
(C) जीन के मिश्रण (Shuffling) से
(D) उपर्युक्त सभी

Ans. (D) लैंगिक जनन से आनुवांशिक विचरण जीन के सम्मिश्रण से क्रोमोसोम में बदलाव से, जीन के मिश्रण से होता है।

729. निम्नलिखित में से कौनसी ग्रन्थि सबसे बड़ी है ?

- (A) यकृत (B) पितृषिका (पिट्यूटरी)
(C) अवटु ग्रन्थि (थाइराइड) (D) अग्न्याशय

Ans. (A) मानव शरीर में Liver (यकृत) सबसे बड़ी एवं वृद्धि स्त्रावी ग्रन्थि (Exocrine gland) है जो Enzyme secret करता है।

730. नवजात शिशु में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?

- (A) 206 (B) 230
(C) 280 (D) 300

Ans. (D) नवजात शिशु में लगभग 300 से अधिक हड्डियाँ पायी जाती हैं।

- वयस्क मनुष्य में 206/208 हड्डी होती है।

731. हरे पौधे किसकी उपस्थिति में भोजन बनाते हैं ?

- (A) प्रकाश (B) अंधेरा
(C) ऊष्णता (D) खनिज लवण

Ans. (A) हरे पौधे प्रकाश की उपस्थिति में Photosynthesis क्रिया कर भोजन (Glucose) का निर्माण करते हैं।

732. आलू किसका संशोधित रूप (उत्पादन) है ?

- (A) जड़ (B) पत्ती
(C) फूल (D) तना

Ans. (D) आलू तना का रूपान्तरित रूप है इसके अलावे अदरक (Ginger), हल्दी (Turmeric), Ol (ओल) अरबी (Colocasia), प्याज (Onion) लहसुन (Garlie) इत्यादि तना के रूपान्तरित रूप हैं।

- मूली, गाजर, चुकन्दर, शलजम एवं शकरकंद में खाने योग्य भाग जड़ है।

733. मछली कहाँ से श्वास लेती है ?

- (A) नाक (B) फेफड़ों
(C) गलफड़ा (D) पंख

Ans. (C) मछली जल के घुलित ऑक्सीजन श्वास के रूप में गलफड़ा (Gill) से लेती है।

- मनुष्य, Lungs (फेफड़ा) द्वारा श्वसन की क्रिया करता है।

734. अग्नाशय किसे स्रावित करता है ?

- (A) इन्सुलिन (B) पित्त सार
(C) पाचन सार (D) लार

Ans. (A) अग्नाशय से इन्सुलिन स्रावित होता है जो Blood में glucose की मात्रा को Control करता है।

- पित्त रस का निर्माण यकृत में होता है तथा पित्ताशय में जमा होता है।
- मनुष्य में मुख गुहा (Buccalcauity) में Salivary gland पायी जाती है जिससे लार स्रावित होता है। लार में यमलिन नामक Enzyme होता है जो Starch को (Carbohydrate) शर्करा (Maltose) में परिवर्तित करता है।

735. गुलाबी क्रान्ति सम्बन्धित है-

- (A) कपास से (B) लहसुन से
(C) अंगूर से (D) प्याज से

Ans. (D) गुलाबी क्रान्ति प्याज से सम्बन्धित है।

736. मक्का की पत्तियों के शीर्ष का सफेद होना सूचक है-

- (A) Fe की कमी का (B) Mn की कमी का
(C) N की कमी का (D) Zn की कमी का

Ans. (D) Zn (जिंग) की कमी के कारण मक्का की पत्तियों के शीर्ष का सफेद होना होता है।

737. बीज जो प्रतिवर्ष बदला जाता है, कहलाता है-

- (A) अभिजनक बीज (Breeder seed)
(B) प्रमाणित बीज (Certified seed)
(C) आधारीय बीज (Foundation seed)
(D) संकर बीज (Hybrid seed)

Ans. (D) संकर बीज (Hybrid seed) प्रतिवर्ष बदला जाता है।

738. निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है ?

- (A) ज्वरनाशी - पैरासीटामॉल
(B) प्रतिफेनकारक - पॉलीएमाइड्स, सिलिकोन्स
(C) पूतिरोधी - ऐस्पिरिन
(D) अस्थिश्वयोधी - कैल्सिफेरॉल (विटामिन डी)

Ans. (C) दर्द निवारक दवा ऐस्पिरिन है।

739. आक्सोनोमीटर का प्रयोग करते हैं-

- (A) प्रकाश संश्लेषण की दर नापने में
(B) वृद्धि दर नापने में
(C) रसाकर्षण की दर नापने में
(D) ऊर्जा ह्रास की दर नापने में

Ans. (B) चौधे की वृद्धि दर नापने के लिए ऑक्सोनोमीटर (Oxzenometer) का प्रयोग किया जाता है। इसका आविष्कार J. C Boss (जगदीश चन्द बोस) के द्वारा किया गया।

740. बीजों के प्रकीर्णन की सेंसर विधि पाई जाती है-

- (A) मटर में (B) पोस्ते में
(C) कपास में (D) मक्के में

Ans. (C) कपास में बीजों की प्रकीर्णन विधि पायी जाती है।

741. लिटमस-अम्ल क्षार सूचक प्राप्त होता है-

- (A) जीवाणु (B) लाइकेन से
(C) विषाणु से (D) उपर्युक्त में से किसी से नहीं

Ans. (B) लाइकेन से लिटमस पत्र प्राप्त होता है यह अम्ल एवं क्षार सूचक है।

742. निम्नलिखित में से कौसा पादप रेशा, तने से प्राप्त होता है ?

- (A) कपास (B) क्वायर
(C) सनई (D) सेमल

Ans. (C) सनई (सन) पादप रेशा है जो तने से प्राप्त होता है।

743. मादा जनन पथ में पहुँचने के पश्चात् मानव शुक्राणु अपनी निषेचन क्षमता सुरक्षित रखते हैं-

- (A) दो मिनट के लिए (B) बीस मिनट के लिए
(C) नब्बे मिनट के लिए (D) एक से दो दिनों के लिए

Ans. (B) 20 मिनट के लिए मादा जनन पथ में पहुँचने के पश्चात् मानव शुक्राणु अपनी निषेचन क्षमता सुरक्षित रखते हैं।

744. निम्नलिखित रोगों में कौन जीवाणु-जनित है ?

- (A) खिलाड़ी पाँव (B) यक्ष्मा
(C) दाद (D) ध्रश

Ans. (B) यक्ष्मा, क्षयरोग (T.B.) जीवाणु से होता है।

745. मानव कलाई में नाड़ी स्पन्दन करती है-

- (A) हृदय से द्रुततर
(B) हृदय से मंदतर
(C) उसी दर पर जिस पर हृदय करता है
(D) हृदय से स्वतंत्र होकर

Ans. (C) मानव कलाई में नाड़ी स्पन्दन उसी दर पर करती है, जिस पर हृदय करता है।
हृदय एक मिनट में 72 बार धड़कता है।

746. निम्नलिखित में से कौन एक कीट नहीं है ?

- (A) खटमल (B) घरेलू मक्खी
(C) मच्छर (D) मकड़ी

Ans. (D) मकड़ी को कीट की श्रेणी में नहीं रखा जाता है।

747. 'परितृप्ति' एवं 'प्यास' के केन्द्र मानव मस्तिष्क के निम्नलिखित में से किस भाग में अवस्थित हैं ?

- (A) अग्र मस्तिष्क में (B) हाइपोथैलेमस से
(C) मेड्युला में (D) ऑप्टिक लोब में

- Ans. (B)** होपोथैलेमस (Hypothalamus) भूख, प्यास, ताप नियंत्रण प्रेम, घृणा गुस्सा इत्यादि पर नियंत्रण रखता है।
- Medulla oblongata अनेच्छिक पेशियों के कार्यों पर नियंत्रण रखता है।
 - Mid Brain (मध्यमस्तिष्क) में चार Opticlobe होते हैं जो दृष्टि नियंत्रण का कार्य करते हैं।

- 748.** निम्नलिखित में से कौन एक प्राइमेट आधुनिक मानव का निकटतम सम्बन्धी है ?
- (A) गिबबन (B) गोरिल्ला
(C) लंगूर (D) ओरंगूटन

Ans. (B) गोरिल्ला को एक प्राइमेट है जो आधुनिक मानव का निकट संबंध है।

- 749.** Rh कारक का नाम सम्बन्धित है एक प्रकार के—
- (A) कपि से (B) मानव से
(C) बन्दर से (D) चूहा से

Ans. (C) Landsteiner एवं Weiner ने 1940 में Rhesus Monkey में एक विशेष प्रकार का Antigen देखा जिसे Ph factor कहा जाता है।

- 750.** निम्नलिखित पादपों में से किसका संग्रह अंग तना नहीं है ?
- (A) गन्ना का (B) अदरक का
(C) आलू का (D) शकरकन्द का

Ans. (D) शकरकन्द संग्राहक अंग तना नहीं है क्योंकि यह जड़ है।

- Tuberous root (कंदिल) जड़ में जड़ तना के Node से निकलता है एवं भोजन संग्रह के कारण इसका आकार अनियमित होता है

Ex. (Sweet Potato) शकरकन्द।

- 751.** निम्नलिखित वृक्षों में कौन पारिस्थितिकी-मित्र नहीं है ?
- (A) बबूल (B) यूकेलिप्टस
(C) नीम (D) पीपल

Ans. (B) यूकेलिप्टस पारिस्थितिकी-मित्र नहीं है क्योंकि इसे पर्यावरण का आतंकवादी पौधा कहा जाता है। यह अधिक पान का अवशोषण करता है।

- सबसे बड़ा Angiosperm (आवृतबीजी) पादप यूकेलिप्टस (Eucalyptes) का पौधा है।

- 752.** गेहूँ में रोटी बनाने के गुणों को प्रभावित करने वाला पदार्थ है—
- (A) ग्लूटिन (B) ग्लोबुलिन
(C) ग्लाइसीन (D) लायसीन

Ans. (A) ग्लूटिन (Glutin) प्रोटीन के कारण गेहूँ के आटा सनता है। एवं रोटी बनता है।

- 753.** फल तथा सब्जियों में मोम के घोल का उपयोग किया जाता है—
- (A) फल तथा सब्जियों पर चमक लाने के लिए
(B) उनका भण्डारण काल बढ़ाने के लिए
(C) उनकी पकने की गति में तेजी लाने के लिए
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans. (B) भंडारण काल बढ़ाने के लिए फल तथा सब्जियों में मोम के घोल का उपयोग किया जाता है।

- 754.** 'पेगिंग' एक लाभकारी प्रक्रिया है—
- (A) गन्ना में (B) शकरकन्द में
(C) मूँगफली में (D) टैपियोका में

Ans. (C) मूँगफली में पेगिंग एक लाभकारी प्रक्रिया है।

- 755.** भारतीय दलहन शोध संस्थान अवस्थित है—
- (A) इलाहाबाद में (B) फैजाबाद में
(C) कानपुर में (D) इन्दौर में

Ans. (C) कानपुर में भारतीय दलहन शोध संस्थान अवस्थित है।

- 756.** टिड्डियाँ भारत में प्रवेश करती हैं—
- (A) बांग्लादेश से (B) नेपाल से
(C) पाकिस्तान से (D) श्रीलंका से

Ans. (C) टिड्डियाँ पाकिस्तान के रास्ते से भारत में प्रवेश करती हैं।

- 757.** जुगनू किस परिघटना की वजह से शीत प्रकाश देता है ?
- (A) प्रतिदीप्ति (B) स्फुरदीप्ति
(C) बायो संदीप्ति (D) बुदबुदन

Ans. (C) जुगनू बायो संदीप्ति परिघटना के कारण शीत प्रकाश देता है।

- जुगनू में Luciferin Enzyme होता है जो हवा के संपर्क में आने से Luciferege Pigment बनाता है। जिसके कारण जुगनू प्रकाश उत्पन्न करता है।

- 758.** निम्नलिखित में से कौनसा एक, पाचक तंत्र की भित्तियों में से द्रुततम गति से अवशोषित होगा ?
- (A) गरम पेय के रूप में काली कॉफी
(B) विष के रूप में लिया गया DDT
(C) मदिरा के रूप में लिया गया अपरिष्कृत ऐल्कोहॉल
(D) डेजर्ट के रूप में आइसक्रीम

Ans. (B) विष के रूप में लिया गया DDT (Dichloro Diphenyl) (Trichloroethen) पाचन तंत्र की भित्तियों में तेज गति से अवशोषित होता है।

- 759.** मृत्तिकाशिल्प, मृदभांड और काँच उद्योगों के श्रमिकों को सामान्यतः होने वाले व्यावसायिक स्वास्थ्य संकटों में से एक—
- (A) पित्ताशय में पथरी का बनना है
(B) मेलैनोमा है
(C) सिलिकोसिस है
(D) वृक्क में पथरी का बनना है

Ans. (C) मृत्तिकाशिल्प, मृदभांड और काँच उद्योगों के श्रमिकों का सामान्यतः सिलिकोसिस नामक रोग होता है जिससे Lungs (फेफड़ा) प्रभावित होता है।

760. जब हम केंचुआ पर साधारण नमक छिड़कते हैं तो वो मर जाता है। इसकी वजह क्या है ?
- (A) परासरणी प्रघात
(B) श्वसन विफलता
(C) लवण का आविषालु प्रभाव
(D) त्वचा के छिद्रों का बंद हो जाना

Ans. (A) परासरणी प्रधान के कारण जब केंचुआ पर साधारण नमक (NaCl) छिड़कते हैं। तब वो मर जाता है।

761. प्याज के काटने और छीलने पर, किसकी विद्यमानता के कारण आँखों में पानी आता है ?
- (A) कोशिकाओं में सल्फर
(B) कोशिकाओं में कार्बन
(C) कोशिकाओं में वसा
(D) कोशिकाओं में ऐमिनो अम्ल

Ans. (A) सल्फर यौगिक के कारण प्याज काटने एवं छीलने पर आँखों में पानी आता है।

762. ऊँचाई से गिरने पर, किसी मानव या अन्य पशु की अपेक्षा बिल्ली के बचने की अधिक सम्भावना होती है। इसका कारण क्या है ?
- (A) बिल्ली तत्काल अपने आप को समायोजित कर अपने चारों पैरों पर भूमि पर आती है और पैरों को मोड़ सकती है ताकि गिरने के संघात को अवशोषित कर ले
(B) बिल्ली की हड्डियाँ लचीली होती हैं
(C) बिल्ली की त्वचा मोटी और लचीली होती है
(D) बिल्ली भी अन्य जानवरों की तरह बराबर घायल होती है, लेकिन उसमें जबर्दस्त सहनशक्ति, शारीरिक प्रतिरोध और शीघ्र स्वास्थ्य लाभ होता है

Ans. (D) बिल्ली भी अन्य जानवरों की तरह घायल होती है लेकिन उसमें जबर्दस्त सहनशक्ति, शारीरिक प्रतिरोध और शीघ्र स्वास्थ्य लाभ होता है इसके कारण ऊँचाई से गिरने पर किसी मानव या अन्य पशु की अपेक्षा बिल्ली के बचने की अधिक सम्भावना होता है।

763. गलगण्ड (वर्द्धित अवयु ग्रंथि) का बढ़ना मुख्यतः किस की कमी के कारण होता है ?
- (A) सोडियम (B) आयोडीन
(C) कैल्सियम (D) लोहा

Ans. (B) आयोडीन की कमी से गलगण्ड (वर्द्धित अवयु ग्रंथि) का बढ़ना होता है।

764. प्याज परिवर्तित रूप है-
- (A) तने का (B) जड़ का
(C) पत्तियों का (D) फल का

Ans. (A) प्याज तना तथा परिवर्तित रूप है।

- इसमें तना छोटा होता है इस पर मांसल पत्र एवं शल्क पत्र लगे होते हैं। इसमें खाने योग्य भाग मांसल पत्र है।
- लहसुन तथा प्याज का मांसल पत्र (Fleshy leaf) खाया जाता है।

765. निम्नलिखित में से कौनसा किसी ऐसे पौधे का उदाहरण है जो बीज तो लेते हैं पर फल नहीं देते?
- (A) कपास का पौधा
(B) पीपल का वृक्ष
(C) यूकेलिप्टस (गन्ध सफेदा)
(D) चीड़ वृक्ष

Ans. (D) चीड़, कर, स्पूस, सिडार लार्च, साइकस पाइनस से सभी वृक्ष Gymnosperms (अनावृतबीजी या नग्नबीजी) समूह के हैं।

- इस समूह के पौधे में बीज पाए जाते हैं किन्तु फल नहीं लगता है बीज किसी प्रकार की संरचना में बन्द नहीं रखता है।

766. कपास प्राप्त होता है-
- (A) तने से (B) पत्तियों से
(C) बीज से (D) जड़ से

Ans. (C) कपास (Cotton) बीज से प्राप्त होता है।

767. बीजों का सर्वोत्तम संरक्षण होता है-
- (A) ठंडी और आर्द्र परिस्थितियों में
(B) गर्म और शुष्क परिस्थितियों में
(C) ठंडी और शुष्क परिस्थितियों में
(D) गर्म और आर्द्र (Wet) परिस्थितियों में

Ans. (C) बीजों का सर्वोत्तम संरक्षण ठंडी और शुष्क परिस्थितियों में होता है।

768. 'एक्वारेजिया' में अम्लों का अनुपात है-
- (A) 1 : 2 (B) 2 : 1
(C) 1 : 3 (D) 3 : 1

Ans. (D) एक्वारेजिया में अम्लों का अनुपात 3 : 1 होता है नाइट्रस अम्ल (HNO_3) का एक भाग तथा (HCl) हाइड्रो क्लोरिक अम्ल के तीन भाग के मिश्रण को अम्ल राज कहते हैं इसमें सोना, प्लेटिन, आदि धातु घुल जाते हैं।

769. निम्नलिखित में से कौन-सी चीज भूमिगत खाद्य तना है ?
- (A) अदरक (B) शकरकंद
(C) गन्ना (D) मूली

Ans. (A) अदरक भूमिगत तना का उदाहरण है।

770. पौधे के किस भाग से जूट की प्राप्ति होती है ?
- (A) फूल (B) फल
(C) तना (D) पत्ता

Ans. (C) तना से जूट की प्राप्ति होती है।

771. आलू उदाहरण है-
- (A) रूपान्तरित जड़ का (B) रूपान्तरित पत्ती का
(C) रूपान्तरित तने का (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (C) आलू रूपान्तरित तना का उदाहरण है।

772. काली मिर्च पादप एक है।

- (A) वृक्ष (B) लता
(C) झाड़-झंखाड़ (D) झाड़ी

Ans. (D) काली मिर्च पादप एक झाड़ी का उदाहरण है।

773. केन्द्रीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संस्थान स्थित है-

- (A) उत्तर प्रदेश (B) उत्तरांचल
(C) पं. बंगाल (D) हरियाणा

Ans. (A) केन्द्रीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संस्थान उत्तर प्रदेश में स्थित है।

774. प्रकाश संश्लेषण में किसका ऑक्सीकरण होता है?

- (A) सूर्य प्रकाश (B) कार्बन डाईऑक्साइड
(C) जल (D) क्लोरोफिल

Ans. (C) प्रकाश संश्लेषण में जल का ऑक्सीकरण होता है।

775. मनुष्य का सामान्य तापक्रम लगभग होता है-

- (A) 98°F (B) 98°C
(C) 968°F (D) 66°F

Ans. (A) मनुष्य का सामान्य तापक्रम लगभग 98.4°C या 36.9°C होता है।

776. मानव शरीर का सामान्य तापक्रम क्या है ?

- (A) 37°C (B) 38°C
(C) 36°C (D) 39°C

Ans. (A) मानव शरीर का सामान्य तापक्रम 36.9°C या 37°C होता है।

777. मनुष्य को रोटी चबाने पर मीठा क्यों लगता है ?

- (A) कार्बोहाइड्रेट, शक्कर में परिवर्तित हो जाता है
(B) वसा शक्कर में बदल जाता है
(C) प्रोटीन शक्कर में बदल जाता है
(D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A) कार्बोहाइड्रेट का शक्कर (Glucose) में परिवर्तन के कारण मनुष्य को रोटी चबाने पर मीठा लगता है।

778. निम्न में से कौन कार्बोहाइड्रेट नहीं देता है ?

- (A) पालक (B) मक्खन
(C) चीज (D) मछली

Ans. (A) पालक में कार्बोहाइड्रेट नहीं पाया जाता है।

779. पित्त स्रावित होता है-

- (A) पाचक ग्रन्थि से (B) छोटी अंतड़ी से
(C) उदर से (D) लीवर से

Ans. (D) लीवर (यकृत) से पित्त स्रावित होता है तथा पिताशय में जमा होता है।

780. भोजन का पाचन निम्न अंग में प्रारम्भ होता है-

- (A) मुँह (B) यकृत
(C) पेट (D) आँत

Ans. (A) मनुष्य के मुख में Salivary gland पायी जाती है। जिससे लार स्रावित होता है लार में तामलिन नामक Enzyme पाया जाता है तो Starch (Carbohydrate) को शर्करा (Glucose) में परिवर्तित करता है।

- Salivary gland 3 जोड़े (6) होते हैं जिसमें Parotid gland सबसे बड़ा ग्रंथि है। कभी-कभी Virus से Parotid gland Infected हो जाती है जिसके कारण Mumps (मम्स) नामक रोग होता है।
- Parotid gland सौंप में Poisons gland (विष ग्रंथि) के रूप में परिवर्तित हो जाता है।

781. 'विटामिन C का सबसे अच्छा स्रोत है-

- (A) गुठलीदार फल (Drupe)
(B) नींबू (Citrus fruits)
(C) बफरदल (Berries)
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans. (B) नींबू Vita "C" का सबसे अच्छा स्रोत है।

782. मानव शरीर में, सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व कौन सा है ?

- (A) कार्बन (B) कैल्शियम
(C) नाइट्रोजन (D) ऑक्सीजन

Ans. (A) कार्बन मानव शरीर में सबसे प्रचुर मात्रा में पायी जाती है।

783. निम्न का मिलान करें-

सूची-I

- A. मोतियाबिंद
B. पीलिया
C. मधुमेह
D. स्टेमेटाइटिस

सूची-II

1. जीभ
2. आँख
3. यकृत
4. पाचन ग्रंथि

कूट : A B C D

- (A) 1 2 3 4
(B) 2 3 4 1
(C) 3 4 1 2
(D) 4 1 2 3

Ans. (B) मोतियाबिंद—आँख

पीलिया—यकृत

मधुमेह—पाचन ग्रंथि (अग्न्याशय)

स्टेमेटाइटिस—जीभ

784. निम्नलिखित में कौन-सी जड़ है ?

- (A) प्याज (B) आलू
(C) गाजर (D) अदरक

Ans. (C) गाजर जड़ का रूपान्तरण है।

785. एक पेड़ की पत्ती लाल काँच से देखी जाने पर दिखाई पड़ेगी-

- (A) काली (B) हरी
(C) लाल (D) श्वेत

- Ans. (A)** पेड़ की पत्ती लाल काँच से देखने पर काला दिखाई देता है।
- काली वस्तु सभी रंगों को अवशोषित कर लेती है जिसके कारण यह काली दिखाई देती है।
 - उजली वस्तु सभी रंगों को परावर्तित कर देते हैं जिसके कारण यह उजली दिखाई देती है।

786. पशुओं में मिल्क फीवर बीमारी किसकी कमी के कारण होती है ?
(A) कैल्सियम (B) लोहा
(C) विटामिन 'डी' (D) नत्रजन

Ans. (A) कैल्सियम की कमी के कारण पशुओं में मिल्क फीवर बीमारी होता है।

787. निम्न में से कौन जल तथा कार्बन डाइऑक्साइड को कार्बोहाइड्रेट में बदलता है ?
(A) शैवाल (B) कवक
(C) खाद्य मिट्टी (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A) शैवाल में Chlorophyll पाया जाता है जिस कारण शैवाल सूर्य के प्रकाश में जल तथा कार्बन डाइऑक्साइड को कार्बोहाइड्रेट में बदलता है।

788. पादप विष्णु में किस प्रकार के आनुवंशिक पदार्थ पाए जाते हैं ?
(A) RNA (B) DNA
(C) RNA तथा DNA दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A) पादप विष्णु में RNA आनुवंशिक पदार्थ के रूप में पाया जाता है।

789. मनुष्य नेत्र की मोतियाबिन्द (Cataract) की शल्यक्रिया में शल्य चिकित्सक किसे हटाता है ?
(A) रेटिना
(B) लेंस की अतिरिक्त मांसपेशियाँ
(C) लेंस
(D) लेंस का तनुपट (Diaphragm)

Ans. (B) मनुष्य नेत्र की मोतियाबिन्द (Cataract) की शल्यक्रिया में चिकित्सक लेंस की अतिरिक्त मांसपेशियाँ को हटाता है।

790. भारत में श्वेत क्रांति के जनक माने जाते हैं—
(A) डॉ. वी. कुरियन (B) श्री एस.एस. राव
(C) श्री एस. के. भारद्वाज (D) श्री मोरारजी देसाई

Ans. (A) भारत में श्वेत क्रांति के जनक डॉ० वी० कुरियन को माना जाता है।

791. निम्नलिखित में से कौन-सा बर्ड फ्लू वायरस है, जिसे एवियन फ्लू वायरस भी कहा जाता है ?
(A) एच. 5 एन. 1 (B) एच. 1 एन. 5
(C) एन. 5 एच. 1 (D) एन. 1 एच. 5

Ans. (A) H_5N_1 बर्ड फ्लू वायरस है जिसे एवियन फ्लू वायरस भी कहा जाता है।

792. भारत में हरित क्रांति का जनक किसे माना जाता है—
(A) नॉरमन अरनेष्ट बोरलॉग (B) एम. एस. स्वामीनाथन
(C) जे. एस. थॉमसन (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (B) भारत में हरित क्रांति के जनक एम० एस० स्वामीनाथन को माना जाता है।

793. पौधों में क्लोरोफिल बनाने के लिये कौन-सा तत्व सहायक होता है ?
(A) कैल्शियम (B) मैग्निशियम
(C) पोटैशियम (D) फास्फोरस

Ans. (B) पौधे में क्लोरोफिल बनाने के लिए मैग्निशियम तत्व सहायक होता है।

794. प्रकाश संश्लेषण का अन्तिम उत्पाद है—
(A) कार्बोहाइड्रेट (B) कार्बन डाइऑक्साइड
(C) ऑक्सीजन (D) जल

Ans. (A) प्रकाश संश्लेषण का अंतिम उत्पाद कार्बोहाइड्रेट होता है।

795. विटामिन A की कमी के कारण होता है—
(A) बालों का झड़ना (B) पेचिश
(C) नाइट ब्लाइन्डनेस (D) कमजोरी

Ans. (C) Vita A की कमी के कारण नाइट ब्लाइन्डनेस होता है। (रतौंधी)

796. मानव शरीर में रक्त चाप नियंत्रित होता है—
(A) अधिवृक्क ग्रंथि से (B) थायराइड ग्रंथि से
(C) थाइमस से (D) पीत पिंड से

Ans. (A) मानव शरीर में रक्त चाप नियंत्रित होता है। अधिवृक्क ग्रंथि से

797. निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण गिरगिट रंग बदलती है ?
(A) हीमोग्लोबिन (B) वर्णकीलवक
(C) क्लोरोफिल (D) वातरंघ्र

Ans. (B) वर्णकीलवक के कारण गिरगिट अपना रंग बदलती है।

798. आयोडीन की कमी के कारण क्या होता है ?
(A) अवटु अतिक्रियता (हाइपर थायरॉयडिज्म)
(B) घेंघा
(C) मिजेट
(D) मधुमेह

Ans. (B) घेंघा (Goiter) रोग आयोडीन की कमी के कारण होता है।

799. प्रचुरतम मात्रा में खाद्य प्रोटीन के दो ज्ञात स्रोत निम्नलिखित में से कौन से हैं ?
(A) माँसा और अंडे
(B) कुछ शैवाल और अन्न सूक्ष्मजीव
(C) सोयाबीन और मूँगफली
(D) दूध और पत्तेदार सब्जियाँ

Ans. (C) सोयाबीन और मूँगफली में प्रचुर मात्रा में प्रोटीन पाया जाता है।

800. लार किसके पाचन में सहायक होती है ?

- (A) प्रोटीन (B) स्टार्च
(C) फाइबर (D) वसा

Ans. (B) लार स्टार्च के पाचन से सहायक होता है इसमें टाइलिन नामक इन्जाइम होता है।

801. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति 'टेस्ट ट्यूब बेबी' की परिघटना को सही रूप में निरूपित करती है ?

- (A) जब भ्रूण बनने की प्रत्येक प्रक्रिया टेस्ट ट्यूब में होती है।
(B) जब भ्रूण का विकास टेस्ट ट्यूब में होता है।
(C) जब निषेचन बाह्य होता है और विकास आंतरिक होता है।
(D) जब निषेचन आंतरिक होता है और विकास बाह्य होता है।

Ans. (C) जब निषेचन बाह्य होता है और विकास आंतरिक होता है। टेस्ट ट्यूब बेबी की परिघटना है।

802. दिल का दौरा किस कारण से होता है ?

- (A) हृदय पर जीवाणु का हमला
(B) हृदय गति का रुक जाना
(C) हृदय में रक्त की आपूर्ति में कमी
(D) अज्ञात कारणों से हृदय के कार्य में बाधा आना

Ans. (C) हृदय में रक्त की आपूर्ति में कमी के कारण दिल का दौरा (Heart Attack) होता है।

- जब हृदय की कोरोनरी धमनियाँ और उनकी शाखाएँ सिकुड़ जाती हैं। तो हृदय को पर्याप्त मात्रा में रक्त की आपूर्ति नहीं हो पाती है। इसे एनजाइना कहते हैं इसी का वृहत् रूप दिल का दौरा या हार्ट अटैक कहते हैं।
- दिल का दौरा पड़ने के कई कारण हैं। अनियमित रक्त चाप, मानसिक तनाव, मधुमेह, मोटापा, कोलेस्ट्रॉल युक्त भोजन करना, शराब का सेवन, धूमपान इत्यादि।
- रोगी के सीने में बायीं ओर तेजदर्द उठता है जोरो का पसीना निकलता है, घबराहट होती है रोगी बेहोश हो जाता है, और घड़कन एकाएक रुक भी जाता है, जिससे रोगी की मृत्यु हो जाती है।

803. किस चीज का अधिक खाने से ही केवल पृथ्वी की अधिक जनसंख्या का भरण-पोषण किया जा सकता है ?

- (A) भेड़-बकरे का मांस (B) अंडे
(C) वनस्पति उत्पाद (D) गोमांस

Ans. (C) वनस्पति उत्पाद अधिक खाने से ही केवल पृथ्वी की अधिक जनसंख्या का भरण-पोषण किया जा सकता है।

804. विटामिन B₂ का अन्य नाम है

- (A) थायामीन (B) हीमोग्लोबिन
(C) राइबोफ्लेविन (D) डेक्सट्रोस

Ans. (C) Vit B₂ का रासायनिक नाम राइबोफ्लेविन (Riboflavin) है।

- यह मांस, दूध, हरीसब्जी, सोयाबीन, अंडा इत्यादि में पाया जाता है।
- इसकी कमी से त्वचा का फटना, जीभ का कटना, बाल का झड़ना मुँह में छाले पड़ना इत्यादि होता है।

805. कॉकरोच जल में जीवित नहीं रह सकता क्योंकि उसका श्वसन अंग है

- (A) क्लोम (गिल) (B) वातक (ट्रेकिया)
(C) पुसत फुफ्फुस (D) फुफ्फुस कोश

Ans. (B) कॉकरोच जल में जीवित नहीं रह सकता है क्योंकि इसमें श्वसन वातक (Trachia) से होता है।

- पृथ्वी पर जितने भी कीट हैं उन सभी में Trachia द्वारा श्वसन की क्रिया होता है।

806. पुरुष में मर्करी के विषाक्तन से कौन सा रोग होता है ?

- (A) ब्लैक लंग (B) एरसेनिकोसिस
(C) मीनामाता (D) ताई-इताई

Ans. (C) पुरुष में मर्करी (Hg) के विषाक्तन से मीनामाता रोग होता है।

807. गुणसूत्रों में होते हैं

- (A) DNA और लिपिड (B) RNA और एमिनो एसिड
(C) DNA और प्रोटीन (D) RNA और शुगर

Ans. (C) गुणसूत्र (Chromosome) DNA एवं प्रोटीन से निर्मित होते हैं।

808. मूत्र का पीला रंग किसकी मौजूदगी के कारण होता है ?

- (A) पित्त (B) लसीका
(C) कोलेस्ट्रॉल (D) यूरोक्रोम

Ans. (D) यूरोक्रोम की उपस्थिति के कारण मूत्रक का रंग पीला होता है।

809. निम्न में से किसको 'RBCs का कब्रिस्तान' कहते हैं ?

- (A) यकृत (B) अस्थि मज्जा
(C) प्लीहा (D) परिशोधिका

Ans. (C) प्लीहा या तिल्ली (Spleen) को RBC का कब्रिस्तान कहते हैं।

810. आहार में लवण का प्रमुख उपयोग है

- (A) जल में भोजन के कणों की विलेयता को बढ़ाना।
(B) भोजन के पाचन के लिए अपेक्षित हाइड्रोक्लोरिक एसिड लघु मात्रा में पैदा करना।
(C) पकाने की प्रक्रिया को सरल बनाना।
(D) भोजन को स्वाद बनाना।

Ans. (B) आहार में लवण का प्रमुख उपभोग भोजन के पाचन के लिए अपेक्षित हाइड्रोक्लोरिक एसिड लघु मात्रा में पैदा करता है।

811. निम्न में से कौन सा जैव निम्नकरणीय है ?

- (A) कागज (B) डी.डी.टी.
(C) एल्युमिनियम (D) प्लास्टिक

Ans. (A) जैव निम्नकरणीय कागज है।

- DDT, एल्युमिनियम, प्लास्टिक Biodegradable नहीं है क्योंकि इसका क्षय नहीं होता है।

812. किस उभयलिंगी पशु में पर-निषेचन किया जाता है ?

- (A) हाइड्रा (B) ऐस्कारिस
(C) केंचुआ (D) रेशम कीट

Ans. (C) केंचुआ उभयलिंगी प्राणी है जिसमें पर-निषेचन होता है।

813. बलब्वर क्या होता है ?

- (A) खड़ के पौधे से निकलने वाला दूधिया स्राव
(B) सघन वसा की परत
(C) किन्हीं एकवैटिक पौधों द्वारा कीट को फँसाने की युक्ति
(D) चावल के पौधों का फंगल संक्रमण

Ans. (B) बलब्वर सघन वसा की परत होता है।

814. डी.एन.ए. के कोडकरण खंड को क्या कहा जाता है ?

- (A) कोडॉन (B) म्यूटॉन
(C) इन्ट्रॉन (D) एक्सॉन

Ans. (A) DNA के कोडकरण खण्ड को कोडॉन (Codon) कहा जाता है।

815. वसा में घुलनशील विटामिन कौन से हैं ?

- (A) टोकोफेरॉल, निआसिन, सियानोकोबालमिन
(B) कैल्सीफेरॉल, कैरोटीन, टोकोफेरॉल
(C) ऐस्कार्बिक एसिड, कैल्सीफेरॉल, राइबोफ्लेविन
(D) थायमीन, कैरोटीन, बायोटिन

Ans. (B) कैल्सीफेरॉल (vit D) कैरोटीन टोकोफेरॉल (vit E)

816. रेशम का उत्पादन किससे होता है ?

- (A) रेशम कीट के अंडे से (B) रेशम कीट के प्यूपा से
(C) रेशम कीट के लावा से (D) स्वयं कीट से

Ans. (B) रेशम का उत्पादन रेशम की के प्यूपा से होता है।

817. निम्नलिखित में से अंडा देने वाला स्तनपायी कौन सा है ?

- (A) चमगादड़ (B) पूर्णिल चींटीखोर
(C) व्हेल (D) कंटीला चींटीखोर

Ans. (D) कंटीला चींटी खोर अंडा देने वाला स्तनपायी है।

818. विश्वव्यापी तापन का संभावित परिणाम क्या हो सकता है ?

- (A) समुद्र के स्तर में वृद्धि
(B) फसल के स्वरूप में परिवर्तन
(C) तट-रेखा में परिवर्तन
(D) उपर्युक्त सभी

Ans. (D) विश्वव्यापी तापन का संभावित परिणाम समुद्र के स्तर में वृद्धि, फसल के स्वरूप में परिवर्तन, तट-रेखा में परिवर्तन इत्यादि होता है।

819. मनुष्य किसके द्वारा जीवमंडल में पारिस्थितिक संतुलन बनाए रख सकता है ?

- (A) वनोन्मूलन
(B) संवर्धित पौधों की नई किस्में और पालतू पशु की नई नस्लें विकसित करना
(C) कीटनाशी और पीड़कनाशी का प्रयोग
(D) जीवों की सापेक्ष संख्या के सूक्ष्म संतुलन को समझना

Ans. (D) जीवों की सापेक्ष संख्या के सूक्ष्म संतुलन को समझना मनुष्य जीवमंडल में पारिस्थितिक संतुलन बनाए रख सकता है।

820. निम्नलिखित में से कौन-सा पशु रुधिराहारी है ?

- (A) फल-मक्खी (B) घरेलू-मक्खी
(C) मच्छर (D) घोंघा

Ans. (C) मच्छर रुधिराहारी है।

- वैसे पशु जिनका आहार Blood होता है उसे रुधिरहारी कहते हैं।

821. 'गुर्दे' (किडनी) का कार्यात्मक यूनिट क्या है ?

- (A) एक्सॉन (B) न्यूरोन
(C) नेफ्रॉन (D) थमनी

Ans. (C) Kidney (गुर्दे) को कार्यात्मक इकाई Nephron (नेफ्रॉन) है।

822. हमारे शरीर में त्वचा की सतह के नीचे मौजूद वसा किसके विरुद्ध अवरोधक का कार्य करती है ?

- (A) शरीर में ऊष्मा की क्षति
(B) शरीर के अनिवार्य द्रवों की क्षति
(C) शरीर से लवण की क्षति
(D) पर्यावरण से हानिकारक सूक्ष्म-जीवों का प्रवेश

Ans. (A) हमारे शरीर में त्वचा की सतह के नीचे मौजूद वसा शरीर से ऊष्मा की क्षति के विरुद्ध अवरोधक का कार्य करता है।

823. मनुष्य की लाल रुधिर कोशिकाओं (आर.बी.सी.) का जीवन काल कितना होता है ?

- (A) 120 दिन (B) 150 दिन
(C) 180 दिन (D) 190 दिन

Ans. (A) RBC का जीवनकाल 120 दिनों का होता है।

824. गर्भाशय (बूम्ब) के लिए वैकल्पिक शब्द क्या है ?

- (A) यूटरस (B) यूरेटर
(C) वजाइना (D) वल्वा

Ans. (A) गर्भाशय (बूम्ब) के लिए वैकल्पिक शब्द यूटरस (Uterus) है।

825. सामाजिक वानिकी है

- (A) निजी भूमि पर विभिन्न प्रकार के पौधों को एक साथ उगाना
(B) सहकारी समितियों द्वारा वन का प्रबंध
(C) सरकारी स्वामित्व वाली भूमि पर एक प्रकार का पौधा उगाना
(D) सरकारी स्वामित्व वाली भूमि पर उपयोगी पौधों को उगाना और उनकी व्यवस्था करना

Ans. (D) सरकारी स्वामित्व वाली भूमि पर उपभोगी पौधे को उगाना और उनकी व्यवस्था करना सामाजिक वानिकी के अन्तर्गत आता है।

826. निम्न में से कौन सा किसी पारिस्थितिक तंत्र में एकदिशीय प्रवाह दर्शाता है ?

- (A) प्रकाश (B) ऊर्जा
(C) जल (D) जैवमात्रा (बायोमास)