

Ans. (B) पारिस्थितिक तंत्र में एकदिशीय (एक ही दिशा) प्रवाह ऊर्जा दर्शाता है।

827. पेनिसिलीन का आविष्कार किसने किया था ?

- (A) विलियम हार्वे (B) लुई पाश्चर
(C) अलेग्जेंडर फ्लेमिंग (D) एडवर्ड जेनर

Ans. (C) अलेग्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा पेनिसिलीन का आविष्कार किया गया।

- रक्त परिसंचरण-विलियम हार्वे
- रेबीज का टीका एवं दूध में पाश्चुराइजेशन-लुई पाश्चर
- चेचक का टीका-एडवर्ड जेनर

828. प्याज में खाद्य भाग है

- (A) पत्ता (B) जड़ (मूल)
(C) तना (D) पुष्प

Ans. (A) प्याज में खाद्य भाग पत्ती है।

829. कुरुरमुत्ता (मशरूम) की खेती उपयोगी नहीं होती

- (A) बायोगैस उत्पादन में
(B) सस्य रोगों के जैविक नियंत्रण में
(C) कृषि अपशिष्ट कचरे पुनश्चक्रण में
(D) कैंसर के निवारण में

Ans. (B) सस्य रोगों के जैविक नियंत्रण में कुरुरमुत्ता (मशरूम) की खेती उपयोगी नहीं होती है।

830. मधु मक्खी में पुमधुप (ड्रोन) होते हैं

- (A) जननक्षम नर (B) जननक्षम मादा
(C) अनुर्वर नर (D) अनुर्वर मादा

Ans. (C) मधुमक्खी में पुमधुप (ड्रोनस) होते हैं अनुर्वर नर।

831. किस ऊतक के नख, खुर और सींग बने होते हैं ?

- (A) क्यूटाइड के (B) काइटिन के
(C) किरैटिन के (D) ट्यूनिनिसिन के

Ans. (C) किरैटिन प्रोटीन (ऊतक) के नख खुर और सींग बने होते हैं।

832. पुरुष में पुरुषत्व के लिए कौन सा गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी है ?

- (A) XO (B) XXX
(C) XX (D) XY

Ans. (D) XY गुणसूत्र संयोजन पुरुषों में पुरुषत्व के लिए उत्तरदायी होता है।

833. किसी क्षेत्र में पेड़ों के उगने के लिए अपेक्षित न्यूनतम तापमान है

- (A) 10°C (B) 15°C
(C) 4°C (D) 6°C

Ans. (D) किसी क्षेत्र में पेड़ों के उगने के लिए न्यूनतम अपेक्षित तापमान 6°C है।

834. कुरिजी पुष्प के 12 वर्ष में एक बार खिलने का कारण है

- (A) प्रकाश अवधि (B) अदीप्त अवधि
(C) फ्लोरिजिन स्राव (D) उपर्युक्त सभी

Ans. (A) प्रकाश अवधि के कारण कुरिजी पुष्प के 12 वर्ष में एक बार खिलने का कारण है।

835. 'Rh' कारक ने अपना यह नाम किस जानवर से लिया ?

- (A) बंदर (B) डूंगन फ्लाई
(C) ड्रोसोफिला (D) गोरिला

Ans. (A) Ph कारक अफ्रीका में पाये जाने वाले Rhesus Monkey (बंदर) के नाम पर रखा गया है।

836. एक वयस्क पुरुष के लिए सामान्य हीमोग्लोबिन मात्रा प्रति 100 ml रक्त है

- (A) 11.5 gm (B) 12.5 gm
(C) 13.5 gm (D) 14.5 gm

Ans. (D) एक वयस्क पुरुष के लिए सामान्य हीमोग्लोबिन की मात्रा प्रति 100ml रक्त में 14.5 gm होता है।

837. रेशोदार अस्थि जोड़ पाया जाता है

- (A) टाँग में (B) जबड़े में
(C) कपाल में (D) मस्तिष्क में

Ans. (C) रेशोदार अस्थि जोड़ कपाल में पाया जाता है।

838. 19-21 दिन की अवधि का उल्लेख किया जाता है :

- (A) मुर्गी के अंडे को सेने की अवधि
(B) मानव की लाल रुधिर कोशिकाओं का औसत जीवन-काल
(C) रजोधर्म के ठीक बाद रजोधर्म चक्र की वह अवधि जिस दौरान सबसे अधिक निषेचन की संभावना होती है
(D) लाल रुधिर कोशिका के अंदर मलेरिया पैरासाइट के एक विखंडनी जनन चक्र के पूरा होने की अवधि

Ans. (A) 19-21 दिन की अवधि मुर्गी के अंडों को सेने की होती है।

839. मछली का एयर ब्लैडर (वायु आशय) किस रूप में कार्य करता है ?

- (A) सहायक श्वसन अंग
(B) द्रवस्थैतिक अंग
(C) सहायक श्वसन अंग और द्रवस्थैतिक अंग दोनों
(D) मुख्य श्वसन अंग

Ans. (C) मछली का एयर ब्लैडर (वायु आशय) सहायक श्वसन अंग और द्रवस्थैतिक अंग दोनों के रूप में कार्य करता है।

840. हमारे शरीर में कुल कितनी मांसपेशियाँ होती हैं ?

- (A) 565 (B) 656
(C) 665 (D) 556

Ans. (B) हमारे शरीर में 639 मांसपेशियाँ हैं।

841. कैडमियम प्रदूषण किससे सम्बद्ध है ?

- (A) मिनामाता रोग (B) ब्लैक फुट रोग
(C) डिस्लेक्सिया (D) इतई-इतई

Ans. (D) कैडमियम प्रदूषण से इतई-इतई रोग होता है।

842. जीवित संसार में सबसे प्रचुर एन्जाइम है

- (A) रूबिस्को (B) इन्वर्टेस
(C) डीएनएस (D) जाइमेज

Ans. (A) जीवित संसार में सबसे प्रचुर एन्जाइम रूबिस्को है।

843. माइकोबैक्टीरियम लेप्री है

- (A) दंडाणु (B) गोलाणु (कोकस)
(C) सर्पिल (D) बीजाणु

Ans. (A) माइकोबैक्टीरियम लेप्री Bacteria का आकार दंडाणु (Rod shaped) होता है।

844. RBC वायु श्वसन नहीं करते क्योंकि उनमें नहीं होते

- (A) सूत्रकणिकाएँ (माइटोकॉन्ड्रिया)
(B) न्यूक्लियस
(C) अंतर्द्रव्य जालिका (रेटिकुलम)
(D) लयनकाय (लाइसोसोम)

Ans. (A) सूत्रकणिकाएँ (Mitochondria) के अनुपस्थिति के कारण RBC में वायु श्वसन नहीं होता है।

845. समयुग्मजी अप्रभावी और विषमयुग्मजी पादप के बीच संकरण होता है

- (A) प्रतीप संकरण (B) परीक्षार्थ संकरण
(C) एकसंकर संकरण (D) द्विसंकर संकरण

Ans. (B) परीक्षार्थ संकरण के कारण समयुग्मजी अप्रभावी और विषमयुग्मजी पादप के बीच संकरण होता है।

846. डीएनए में होती है

- (A) पेन्टोस शर्करा (B) हैक्सोस शर्करा
(C) एरिथ्रोस शर्करा (D) सीडोहेप्टुलोस शर्करा

Ans. (A) DNA में पेन्टोस शर्करा पाया जाता है।

847. पद 'जीन' किसने बनाया था ?

- (A) मेन्डेल (B) जोहान्सेन
(C) वाटसन (D) बीडल

Ans. (B) पद "जीन" को जोहान्सेन ने बनाया था।

848. पूतिजीवी वे जीव हैं जो आहार के लिए निर्भर करते हैं

- (A) जीवित पादपों पर
(B) जीवित जंतुओं पर
(C) मृत और क्षय मान सामग्री पर
(D) अकार्बनिक रासायनिक यौगिकों पर

Ans. (C) पूतिजीवी (Saprophyte) वे जीव हैं जो आहार के लिए मृत और क्षयमान सामग्री पर निर्भर करते हैं।

849. पटसन के रेशे हैं :

- (A) बीज के रेशे
(B) द्वितीयक फ्लोएम से बास्ट रेशे
(C) स्तंभ परिरंभ से बास्ट रेशे
(D) रेशदार मध्यफल भित्ति

Ans. (B) पटसन के रेशे द्वितीयक फ्लोएम से बास्ट रेशे होते हैं।

850. विलीन जैवों का सूक्ष्म जैविक उपयोग निष्पादित किया जा सकता है।

- (A) जलयोजन द्वारा (B) कार्बोनेटीकरण द्वारा
(C) ऑक्सीकरण द्वारा (D) न्यूनीकरण द्वारा

Ans. (C) ऑक्सीकरण द्वारा विलीन जीवों को सूक्ष्म जैविक उपयोग निष्पादित किया जाता है।

851. कवक द्वारा पैदा किया जाने वाला सामान्य पादप रोग है :

- (A) ईख का रक्त विगलन रोग
(B) तंबाकू मोजैक रोग
(C) गेहूँ का बभ्रु किट्ट
(D) सिट्रस कोकर

Ans. (C) गेहूँ का बभ्रु किट्ट कवक द्वारा पैदा किया जाने वाला सामान्य रोग है।

- नींबू का कैंकर रोग (Citruscanker) - जीवाणु
- तंबाकू का मोजैक रोग - TMV (Tobacco Mosaic Virus) जीवाणु द्वारा होता है।

852. कैलस निर्माण के लिए सर्वाधिक शक्तिमान ऑक्सिन है :

- (A) NAA (B) 2, 4 - D
(C) IAA (D) IBA

Ans. (B) 2, 4 D (Dichloro Phenoxy acetic acid) कैलस निर्माण के लिए सर्वाधिक शक्तिमान ऑक्सिन है। यह Weedicide (खरपतवार) नाशी है।

- जैसे रासायनिक पदार्थ जो खरपतवार को नष्ट करते हैं खर-पतवार नाशी (weedicide) कहलाते हैं।

853. दृष्टि की यथार्थता किसका काम है ?

- (A) ऐमाक्राइन कोशिकाएँ (B) कणिकामय कोशिकाएँ
(C) शलाका कोशिकाएँ (D) शंकु कोशिकाएँ

Ans. (D) शंकु कोशिकाएँ का काम दृष्टि को यथार्थता है।

- मनुष्य आँख में Retina पर Yellow spot पाया जाता है जिसमें Cone cells (शंकु कोशिकाएँ) पायी जाती है। इसमें Iodopsin नामक Pigment होता है जो तीव्र प्रकाश (दिन) में देखने के लिए उत्तरदायी होता है।
- Cone cells में रंग पहचानने की शक्ति होती है इसकी कमी से Colour blindness रोग होता है।
- Rod cell छड़ जैसा होता है इसमें Rhodopsin नामक Pigment पाया जाता है यह मंद प्रकाश (अंधेरा) में देखने के लिए उत्तरदायी होता है। इसकी कमी से रतौंधी नामक रोग होता है।
- उल्लू में केवल Rod cell पाया जाता है जिसके कारण इसे रात में दिखाई देता है।

854. किसी मिश्रण में स्टार्च की मौजूदगी का पता लगाया जा सकता है।

- (A) ब्रोमीन द्वारा (B) आयोडीन द्वारा
(C) फ्लुओरीन द्वारा (D) क्लोरीन द्वारा

Ans. (B) आयोडीन द्वारा किसी मिश्रण के स्टार्च की मौजूदगी का पता लगाया जाता है।

855. हरे और स्वच्छ उत्पादन का लक्ष्य है :

- (A) जैव पीड़कनाशी (B) अपशिष्ट न्यूनतमीकरण
(C) कृषि उत्पादकता (D) वनरोपण

Ans. (B) अपशिष्ट न्यूनतमीकरण हरे और स्वच्छ उत्पादन का लक्ष्य है।

856. गॉल्जी काय उत्पन्न हुए :

- (A) सूत्रकणिका से (B) जाइमोजन कणिकाओं से
(C) कोशिका भित्ति से (D) अंतर्द्रव्यी रेटिकुलम से

Ans. (D) गॉल्जी काम अंतर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum) से उत्पन्न होता है।

- Golgi body से Lysosome का निर्माण होता है।

857. कोर्टिसोन एक औषधि है जो बनाई जाती है :

- (A) एन्जाइम से (B) हार्मोन से
(C) प्रोटीन से (D) लिपिड से

Ans. (D) लिपिड (Fat) से कोर्टिसोन नामक औषधि का निर्माण होता है।

858. सामान्यतः किसी विनिर्दिष्ट जैविक तंत्र का घटक न माने जाने वाले किसी विदेशी यौगिक को कहा जाता है :

- (A) जीनोबायोटिक्स (B) योज्य
(C) अवशेष (D) अवस्तर (सबस्ट्रेट)

Ans. (A) सामान्यतः किसी विनिर्दिष्ट जैविक तंत्र का घटक न माने जाने वाले किसी विदेशी यौगिक को जीनो बायोटिक्स (Geno Biotics) कहा जाता है।

859. प्राकृतिक रोग में दो प्रावस्थाएँ होती हैं यथा :

- (A) पूर्वरोगजनन और रोग जनन
(B) रोगजनन और उत्तर रोगजनन
(C) संदूषण और संपर्क
(D) उष्मायन और संक्रमण

Ans. (A) प्राकृतिक रोग में दो प्रावस्थाएँ पूर्वरोगजनन (Genetic disease) और रोग जनन होती हैं।

860. ए सी टी एच हॉर्मोन स्रावित होता है

- (A) अधिवृक्क वल्कुट से (B) अधिवृक्क अन्तस्था से
(C) पीयूष ग्रंथि से (D) पिनियल काय से

Ans. (C) ACTH (Adreno corticotropic hormone) Pituitary gland (पीयूष ग्रंथि) से स्रावित होता है।

- यह Hormone Adrenal cortex को Hormone स्रावित करने के लिए उत्तेजित करता है।

861. आमाशय ग्रंथियों की पेप्सिन स्रावी कोशिकाएँ हैं

- (A) अम्ल कोशिकाएँ (B) भित्तीय कोशिकाएँ
(C) मुख्य कोशिकाएँ (D) कलश कोशिकाएँ

Ans. (C) आमाशय ग्रंथियों की मुख्य कोशिकाएँ पेप्सिन स्रावी कोशिकाएँ हैं।

862. निम्न में से वर्णक प्रोटीन (क्रोमोप्रोटीन) कौन सा है ?

- (A) म्यूसिन (B) हीमोग्लोबिन
(C) पेप्टोन (D) विटेलिन

Ans. (B) हीमोग्लोबिन वर्णक प्रोटीन (क्रोमोप्रोटीन) का उदाहरण है।

863. चालनी पट्टिका एक भाग है

- (A) एधा (कैम्बियम) का (B) दारु (जाइलम) का
(C) वल्कुट (कॉर्टेक्स) का (D) पोषवाह (फ्लोएम) का

Ans. (D) चालनी पट्टिका पोषवाह (फ्लोएम) का एक भाग है।

864. जल संवर्धन विधियों से पादप उगाने की प्रणाली को कहते हैं

- (A) जलानुवर्तन (B) जलभीति
(C) जलसंवर्धन (D) जलोद्भिद

Ans. (C) जलसंवर्धन द्वारा जल संवर्धन विधियों से पादप उगाने की प्रणाली को कहते हैं।

865. पेय जल में 'एन्टामीबा हिस्टोलिटिका' का होना एक संकेत है

- (A) बैक्टीरियाई प्रादुर्भाव का
(B) प्रदूषित जल का
(C) स्वच्छ जल का
(D) कार्बनिक द्रव्य के क्षय का

Ans. (A) एन्टामीबा हिस्टोलिटिका का होना पेय जल में बैक्टीरियाई प्रादुर्भाव का संकेत है।

866. लाल चने में कौन-सा एन्जाइम मिलता है ?

- (A) यूरेएस (B) जाइमस
(C) माल्टेस (D) डाइस्टेस

Ans. (A) यूरेएस लाल चने में पाए जाने वाला Enzyme है।

867. मानव शरीर में सबसे लंबी कोशिका कौन-सी है ?

- (A) पेशी-कोशिका (B) रक्त-कोशिका
(C) अस्थि-कोशिका (D) तंत्रिका-कोशिका

Ans. (D) मानव शरीर की सबसे लम्बी कोशिका तंत्रिका-कोशिका है।

868. पौधे के किस भाग को 'केसर' के रूप में इस्तेमाल किया जाता है ?

- (A) बाह्य दल (B) पंखुड़ी
(C) पुंकेसर (D) वर्तिका तथा वर्तिकाग्र

Ans. (D) पौधे के वर्तिका तथा वर्तिकाग्र से केसर के रूप में इस्तेमाल होता है।

869. ग्रेव का रोग, किस कारण से होता है ?

- (A) थाइमस की अतिसक्रियता
(B) थाइराइड की अतिसक्रियता
(C) थाइमस की अल्पसक्रियता
(D) थाइराइड की अल्पसक्रियता

Ans. (B) थाइराइड की अतिसक्रियता के कारण ग्रेव रोग होता है।

870. निम्न में किसको हृदय का प्रारंभिक 'पेस-मेकर' कहा जाता है ?

- (A) एस.ए. नोड (B) ए.वी. नोड
(C) कोरडे टेंडोन (D) ए.वी. सेप्टम

Ans. (A) S.A Node को हृदय का प्रारंभिक पेस-मेकर कहा जाता है।

871. जंतुपरागण का आशय क्या है ?

- (A) पत्तियों का उत्पादन (B) फूलों का उत्पादन
(C) आँधी द्वारा परागण (D) जंतुक द्वारा परागण

Ans. (D) जंतुओं द्वारा परागण को जंतु परागण कहा जाता है।

872. सक्रियित आपंक उपचार को क्या कहते हैं ?

- (A) रासायनिक उपचार (B) प्रारंभिक उपचार
(C) जैविक उपचार (D) पूर्व उपचार

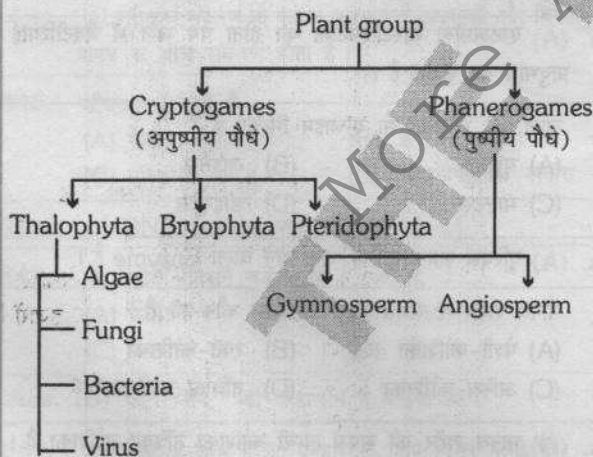
Ans. (C) जैविक उपचार को सक्रियित आपंक उपचार को कहा जाता है।

873. पुष्पहीन पादपों को क्या कहते हैं ?

- (A) बायोफाइट (B) थैलोफाइट्स
(C) क्रिप्टोगैम (D) फैनेरोगम

Ans. (C) क्रिप्टोगैम पुष्पहीन पादपों को कहा जाता है

- Plant group को दो भागों में बाँटा गया है।



874. स्पंज क्या है ?

- (A) एक पादप (B) एक जंतु
(C) एक कवक (D) एक जीवाश्म

Ans. (C) स्पंज कवक (Fungi) का उदाहरण है।

875. रेंगने और विसर्पण करने वाले कशेरुकी जंतुओं के प्रकार को क्या कहते हैं ?

- (A) उभयचर (B) मृदुकवची
(C) रेप्टिलिया (D) स्तनधारी

Ans. (C) रेप्टिलिया (Reptilia) के अन्तर्गत रेंगने और विसर्पण करने वाले कशेरुकी जंतुओं को रखा जाता है।

876. निम्नलिखित में से वे एकमात्र पादप कोशिकाएं कौन सी हैं जो बिना न्यूक्ली/न्यूक्लाइ हैं ?

- (A) मूल रोम (B) सहचर कोशिकाएं
(C) वाहिनि कोशिकाएं (D) एधा कोशिकाएं

Ans. (C) वाहिनि कोशिकाएं एकमात्र पादप कोशिकाएं हैं जो बिना न्यूक्ली/न्यूक्लाइ होती हैं।

877. निम्नलिखित में से कौनसा एंजाइम रक्त का थक्का बनने में सहायता करता है ?

- (A) पेपसिन (B) रेंनिन
(C) एमिलेस (D) ट्रिप्टेस

Ans. (D) ट्रिप्टेस ईजाइम रक्त का थक्का बनने में सहायता करता है।

878. निम्नलिखित में से बेमेल कौनसा है ?

- (A) वॉर्मस (B) ट्रौजन हौर्स
(C) वायरस (D) जावा क्लाइन्ड्स

Ans. (D) जावा क्लाइन्ड्स बेमेल है।

879. जबड़े नहीं होते हैं :

- (A) सरीसृपों में (B) पक्षियों में
(C) मछलियों में (D) प्रोटोकार्डेट में

Ans. (D) प्रोटोकार्डेट में जबड़े नहीं होते हैं।

880. मुख्य विशेषताओं के निम्न समूहों में कौन-सा समूह मात्र स्तनधारियों को चित्रित नहीं करता ?

- (A) स्तन ग्रंथियों, त्वचा पर बालों और तनुपट (डायफ्राम) का अस्तित्व
(B) स्वेद ग्रंथियों, त्वचा पर बालों और द्विबादंतियों का अस्तित्व
(C) स्तन-ग्रंथियों, स्वेद ग्रंथियों और तनुपट (डायफ्राम) का अस्तित्व
(D) नियत तापी, चार कक्षों वाला हृदय और गर्भ झिल्ली का अस्तित्व

Ans. (D) नियत तापी, चार कक्षों वाला हृदय और गर्भ झिल्ली का अस्तित्व मुख्य विशेषताओं में स्तनधारियों को चित्रित नहीं करता है।

881. एक चींटी किसके अस्तित्व के कारण हर दिशा में वस्तुओं को देख सकती है ?

- (A) साधारण आँखें (B) सिर के ऊपर आँखें
(C) सुविकसित आँखें (D) संयुक्त आँखें

Ans. (D) संयुक्त आँखें (Compound eye) के कारण एक चींटी सभी दिशाओं में वस्तुओं को देख सकती है।

882. डायबिटीज मैलिटस से ग्रस्त आदमी बार-बार जल पीता है क्योंकि उसे निकालना होता है रुधिर से अतिरिक्त :
- (A) लवण (B) ग्लूकोस
(C) इन्सुलिन (D) ग्लूकोगोन

Ans. (B) शरीर से अतिरिक्त ग्लूकोस (Glucose) निकालने के लिए डायबिटीज मैलिटस (मधुमेह या चीनीया रोग) से पीड़ित व्यक्ति बार-बार जल पीता है।

883. शब्द जीव मंडल से आशय है :
- (A) पृथ्वी पर जल का क्षेत्र जो जीवन का समर्थन कर सकता है
(B) पृथ्वी के गिर्द मृदा, जल और वायु का क्षेत्र जो वनस्पतिजात तथा प्राणि-जात का समर्थन करने में सक्षम है
(C) पृथ्वी के पृष्ठ का एक अंश जो वनस्पति-जात का समर्थन कर सकता है
(D) पृथ्वी के गिर्द वायु के अंश जहाँ जीवन का अस्तित्व हो सकता है

Ans. (B) पृथ्वी के इर्द-गिर्द मृदा जल और वायु का क्षेत्र जो वनस्पतिजात तथा प्राणि जात का समर्थन करने में सक्षम है।

884. कामला (पीलिया) के लक्षण मुख्यतः किसकी अव्यवस्था और अपक्रिया के कारण दिखाई देते हैं ?
- (A) अग्न्याशय (B) आंत्र
(C) यकृत (D) आमाशय

Ans. (C) कामला (पीलिया) के लक्षण मुख्यतः यकृत (Liver) के अव्यवस्था और अपक्रिया के कारण होता है यह Viral Disease (विषाणु जनित) रोग है जो गन्दे पानी पीने से होता है।

885. जैव निम्नकरणीय अपशिष्ट को प्रायः किसकी मदद से उपयोगी पदार्थों में बदला जा सकता है :
- (A) बैक्टीरिया (B) नाभिकीय प्रोटीन
(C) रेडियोसक्रिय पदार्थ (D) वाइरस

Ans. (A) बैक्टीरिया (Bacteria) की सहायता से जैव निम्नकरणीय अपशिष्ट को प्रायः उपभोगी पदार्थों में बदलता जा सकता है।

886. निम्न में से कौन-सा वायु प्रदूषक का द्योतक है ?
- (A) लाइकेन (शैक) (B) साइकैस
(C) शैवाल (D) ब्रायोफाइट

Ans. (A) लाइकेन वायु प्रदूषक का द्योतक (Indicator) है।

887. समुद्र में पादप कितनी गहराई तक प्रतिबंधित होते हैं ?
- (A) 20 एम (B) 200 एम
(C) 1000 एम (D) 2000 एम

Ans. (B) 200 मीटर की गहराई तक समुद्र में पादप प्रतिबंधित होते हैं।

888. अधिक ठण्डे क्षेत्रों में रहने वाले जंतुओं का फर उनके किस काम आता है ?
- (A) उनकी जल से रक्षा करता है
(B) वायु को फँसा कर उन्हें गरम रखता है
(C) शत्रुओं से उनकी सुरक्षा करता है
(D) फर के कारण वे सुन्दर दिखाई देते हैं

Ans. (B) अधिक ठण्डे क्षेत्रों में रहने वाले जंतुओं का फर उनके लिए वायु को फँसा कर उनके शरीर को गर्म रखता है।

889. ह्यूमस किसका एक प्रकार है ?
- (A) चट्टानों पर दिखने वाली फॉसिल
(B) मृदा में क्षयमान जैव
(C) मृदा में प्रयुक्त उर्वरक
(D) पादपों में पाई जाने वाली विशेष वृद्धि

Ans. (B) मृदा (Soil) में क्षयमान जैव को ह्यूमस कहा जाता है।

890. अभिबंधक जबड़ा किसकी एक विकृतिजन्य स्थिति है ?
- (A) डिफ्थीरिया (B) पोलियो
(C) लकवा (D) टिटनेस

Ans. (D) अभिबंधक जबड़ा टिटनेस की एक विकृतिजन्य स्थिति है।

891. निम्नलिखित में से किस उभयचर के जिह्वा नहीं होती ?
- (A) स्फीनोडॉन (B) सैलामेन्डर
(C) इक्विथीफिस (D) नेक्ट्यूरस

Ans. (C) इक्विथीफिस उभयचर में जिह्वा (Tongue) नहीं होता है।

892. निम्नलिखित में से कौनसा अंग ग्लाइकोजिन को ग्लूकोस में बदलता है और रक्त को शुद्ध करता है ?
- (A) यकृत (B) गुर्दा
(C) फेफड़े (D) तिल्ली

Ans. (A) यकृत (Liver) glycogen को Glucose में परिवर्तित कर रक्त को शुद्ध रखता है।

893. किसी नदी में मछलियों का न होना किस बात का सूचक है ?
- (A) निम्नीकरण का क्षेत्र (B) सक्रिय अपघटन का क्षेत्र
(C) प्रदूषण के सभी क्षेत्र (D) पुनः प्राप्ति का क्षेत्र

Ans. (A) निम्नीकरण सेवा के कारण नदियों में मछलियाँ नहीं पायी जाती है।

894. मिनामाटा रोग किसके कारण उत्पन्न हुआ था ?
- (A) सीसा (B) सायनाइड
(C) पारा (D) मिथाइल आइसोसाइनेट

Ans. (C) मिनीमाटा रोग पारा के कारण उत्पन्न होता है।

- 1984 ई० में भोपाल के यूनियन गैस कार्बाइड से मिथाइल आइसोसाइनेट गैस का रिसाव हुआ था जिसके कारण हजारों लोगों की जानें गयी थी।
- सीसा मुक्त पेट्रोल का उपयोग करने से वायुप्रदूषण होता है यह मानव स्वास्थ्य के लिए खतरनाक है।

895. कुछ सूक्ष्मजीवों की सहायता से वायुमंडल में पोषकतत्वों का पुनःचक्रण होता है। इन सूक्ष्मजीवों को क्या कहते हैं ?
- (A) उत्पादक (B) उपभोक्ता
(C) अपघटक (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (C) अपघटक (Decomposer) की सहायता से वायुमंडल में पोषक तत्वों का पुनः चक्रण होता है।

896. मरुस्थल के जानवर ग्रीष्म ऋतु में लंबी निद्रा में चले जाते हैं। इसे कहते हैं
- (A) शीतनिद्रा (हाइबरनेशन)
(B) एस्टिवेशन
(C) ग्रीष्मनिष्क्रियता (आएस्टिवेशन)
(D) भुखमरी

Ans. (C) मरुस्थल के जानवर ग्रीष्म ऋतु में लम्बी निद्रा में चले जाते हैं इसे Astivation (ग्रीष्मनिष्क्रियता कहते हैं।)

- जाड़े के दिनों में शीत रक्तीय प्राणी Hybernation (शीतनिद्रा) में चले जाते हैं।

897. हृदय की आच्छादी झिल्ली को कहते हैं
- (A) पर्यस्थिकला (B) पर्युपास्थि
(C) हृदयावरण (D) परितंत्रिका

Ans. (C) हृदय की आच्छादी झिल्ली को हृदयावरण (Pericardium) कहते हैं।

898. लिपिड हैं
- (A) पादपों में पाए जाने वाले न्यूक्लीक अम्ल
(B) पशुओं में पाए जाने वाले प्रोटीन
(C) पादपों में पाए जाने वाले कार्बोहाइड्रेट
(D) प्राकृतिक मूल की वसाएँ

Ans. (D) प्राकृतिक मूल की वसाएँ को लिपिड (Lipid) कहा जाता है।

899. प्रकाश का अधिकतर अपवर्तन होता है
- (A) परितारिका में (B) स्वच्छमंडल में
(C) पुतली में (D) दृष्टिपटल में

Ans. (B) स्वच्छमंडल में प्रकाश का अधिकतर अपवर्तन होता है।

- Choroid काले रंग का होता है। यह eye Lens के सामने होता है तब इसे Iris (परितारिका) कहा जाता है Iris के मध्य में एक Gap होता है जिसे Pupil (पुतली) कहते हैं। पुतली के सहारे प्रकाश नेत्र लेंस में जाता है।

900. अनिषेचकफलन से आशय फल के विकास का है
- (A) निषेचन के बाद
(B) निषेचन के बिना
(C) कायिक मुकुल से
(D) नर न्यूक्लियस के प्रतिव्यासांत के साथ मिलने के बाद

Ans. (B) वैसे फल जो बिना निषेचन के बनते हैं अनिषेचकफल कहलाता है।

901. ऊँट का ककुद् ऊतक से बना है जो ऑक्सीकृत होने पर जल उपलब्ध कराता है।
- (A) कंकाली (B) एरियोलेर
(C) पेशीय (D) वसामय

Ans. (D) ऊँट का ककुद् (Hump) वसामय (Adipose tissue) ऊतक से बना है जो ऑक्सीकृत होने पर जल उपलब्ध कराता है।

902. PAH के उपापचयी मध्यवर्ती होते हैं अत्यंत
- (A) कैन्सरजनी और संकर्म
(B) उत्परिवर्तजनी और विरोधी
(C) विरूपजननिक और प्रत्यूजक
(D) कैन्सरजनी, विरूपजननिक और उत्परिवर्तजनी

Ans. (D) कैन्सरजनी, विरूपजननिक और उत्परिवर्तजनी PAH के उपापचयी मध्यवर्ती होते हैं।

903. साधारण जुकाम पैदा किया जाता है
- (A) प्रोटोजोआ द्वारा (B) एकांशिक शैवाल द्वारा
(C) वाइरस द्वारा (D) बैक्टीरिया द्वारा

Ans. (C) साधारण जुकाम वाइरस द्वारा होता है।

904. अवस्तंभ मूल पाए जाते हैं
- (A) आम में (B) चाइना रोज में
(C) बरगद में (D) मक्का में

Ans. (D) अवस्तंभ मूल (Stiltroot) मक्का में पाये जाते हैं।

- Stilt root (जटा मूल) यह जड़ तना के Node से निकलता है तथा पौधे को यांत्रिक सहारा प्रदान करता है Ex. मक्का, गन्ना बाँस इत्यादि)

905. विटामिन D अनिवार्य है
- (A) भोजन से कैल्सियम के अवशोषण के लिए
(B) मजबूत तथा स्वस्थ अस्थियाँ बनाने के लिए
(C) ऑस्टिओआर्थराइटिस से बचने के लिए
(D) भोजन से मैग्नीशियम के अवशोषण के लिए

Ans. (B) मजबूत तथा स्वस्थ अस्थियाँ बनाने के लिए Vit D अनिवार्य होते हैं।

906. संरचनाओं के कौन-से युग्म प्रायः पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं में पाए जाते हैं?
- (A) अंतर्द्रव्य जालिका और कोशिका कला
(B) कोशिका कला और कोशिका भित्ति
(C) कोशिका भित्ति और न्यूक्लियस
(D) न्यूक्लियस और क्लोरोप्लास्ट

Ans. (A) अंतर्द्रव्य जालिका और कोशिका कला पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं में पाया जाता है।

907. निम्न में से कौन-से समजात अंग हैं?
- (A) मगर की त्वचा और पक्षियों के पंख
(B) घोड़े और आदमी का अग्रपाद
(C) कीटों और पक्षियों के पंख
(D) मछली और बिल्ली की पूँछ

Ans. (B) घोड़े और आदमी के अग्रपाद दोनों समजात अंग होते हैं।

908. निम्न में से किस शैवाल का प्रयोग अंतरिक्ष अनुसंधान में किया जा रहा है?
- (A) क्लेमाडोमोनास (B) क्लोरेला
(C) हाइड्रोडिक्टिऑन (D) क्लैडोफोरा

Ans. (B) क्लोरेला शैवाल का प्रयोग अंतरिक्ष अनुसंधान में किया जाता है।
 • अंतरिक्ष यात्री यान के हौज में भोजन एवं ऑक्सीजन के लिए क्लोरेला को अपने साथ ले जाते हैं।

- 909.** फाइलेरिया पैदा किया जाता है
 (A) ऐस्कारिस लम्ब्रीकोइडीज द्वारा
 (B) एन्टामीबा हिस्टोलिटिका द्वारा
 (C) वूचेरिया बैन्क्रोफ्टाई द्वारा
 (D) प्लेज्मोडियम वाइवैक्स द्वारा

Ans. (C) वूचेरिया बैन्क्रोफ्टाई हैल्मिन्थस है जो फाइलेरिया पैदा किया जाता है।

- 910.** कशेरुकियों में सीसा विषाक्तता की निम्न विशेषता नहीं है
 (A) तांत्रिकीय दोष (B) वृक्क की दृष्टिक्रिया
 (C) अरक्तता (D) मेटहीमोग्लोबिनीमिया

Ans. (D) मेटहीमोग्लोबिनीमिया कशेरुकियों से सीसा विषाक्तता की विशेषता नहीं है।
 • तांत्रिकीय दोष, वृक्क की निष्क्रियता, अरक्तता सीसा की विषाक्तता के कारण होता है।

- 911.** मानव शरीर में इंसुलीन का प्रमुख कार्य क्या है ?
 (A) रक्त दाब का संधारण
 (B) भोजन के पाचन में सहायता
 (C) शरीर में शर्करा के स्तर को नियंत्रित करना
 (D) शरीर में आयोडीन के स्तर को नियंत्रित करना

Ans. (C) शरीर के शर्करा (Glucose) के स्तर को नियंत्रित करना शरीर में इंसुलीन का प्रमुख कार्य है।

- 912.** उन पादपों को क्या कहते हैं जो अपने जीवन काल में केवल एक बार फलते फूलते हैं ?
 (A) बहुशःफलनी (B) सकृत्फलनी
 (C) एकसंगमनी (D) एकवर्शीय

Ans. (B) सकृत्फलनी उन पादपों को कहते हैं जो अपने जीवन काल में केवल एक ही बार फलते-फूलते हैं।

- 913.** कॉकरोच के लार्वा को क्या कहते हैं ?
 (A) इल्ली (B) निम्फ
 (C) मैगट (D) भृंगक

Ans. (B) कॉकरोच के लार्वा को निम्फ कहते हैं।

- 914.** यदि दूध से क्रीम को हटाया जाता है तो इसका घनत्व कैसा हो जाता है ?
 (A) बढ़ता है
 (B) कम होता है
 (C) पहले जैसा ही रहता है
 (D) बढ़ भी सकता है या कम भी हो सकता है

Ans. (A) जब दूध से क्रीम को हटाया जाता है तो इसका घनत्व बढ़ जाता है।

- 915.** निम्नलिखित प्राणियों में से किसमें खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है ?
 (A) झींगा (B) केंचुआ
 (C) टोड (D) मनुष्य

Ans. (A) झींगा में खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है।

- 916.** निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण रक्त वाहिका में बहते समय रक्त में थक्का नहीं जम पाता ?
 (A) यकृतिन (B) प्रोथ्रोम्बिन
 (C) हिमोग्लोबिन (D) हीरुडिन

Ans. (A) यकृतिन (Heparin) की उपस्थिति के कारण रक्त वाहिका में बहते समय रक्त में थक्का नहीं जम पाता है।

- 917.** विकसित भ्रूण के प्रसव को वैज्ञानिक रूप से कहा जाता है
 (A) गर्भपात (B) अण्डोत्सर्ग
 (C) प्रसव (D) अण्डनिक्षेपण

Ans. (C) विकसित भ्रूण के प्रसव को वैज्ञानिक रूप से प्रसव (delivery) कहा जाता है।

- 918.** थायरॉक्सिन हॉर्मोन स्रावित किया जाता है
 (A) अधिवृक्क ग्रंथि से (B) वृषण से
 (C) पीयूष ग्रंथि से (D) अवटु ग्रंथि से

Ans. (D) थायरॉक्सिन हॉर्मोन अवटु ग्रंथि (Thyroid gland) से स्रावित होता है।

- 919.** बिना एन्जाइम वाला पाचक रस है
 (A) आंत्र-रस (B) आमाशय-रस
 (C) पित्त (D) लार

Ans. (C) बिना एन्जाइम वाला पाचक रस पित्त (Bile Juice) है जो Liver के द्वारा स्रावित होता है।

- 920.** बीज के अंकुरण की एक अनिवार्य विशेषता किसकी मौजूदगी है ?
 (A) प्रकाश (B) मिट्टी
 (C) खनिज (D) जल

Ans. (D) बीज के अंकुरण के लिए जल की आवश्यकता होती है।
 • बीजों का निष्क्रिय अवस्था से सक्रिय अवस्था में आने की क्रिया को बीजों का अंकुरण कहते हैं।
 • बीजों के अंकुरण के लिए जल, ताप एवं वायु से तीनों का होना आवश्यक है।
 • मिट्टी एवं सूर्य का प्रकाश बीजों के अंकुरण के लिए आवश्यक नहीं है।

- 921.** पत्थरों और चट्टानों से लगे पौधे होते हैं
 (A) बालुकोद्भिद् (B) शैलोद्भिद्
 (C) लवणमृदोद्भिद् (D) वातोद्भिद् (वायु पादप)

Ans. (B) शैलोद्भिद् (Lithophytes) वैसे पौधे जो पत्थरों एवं चट्टानों पर उगते हैं।

922. कार्बन डाइऑक्साइड के वातावरण में लोगों की मृत्यु हो जाती है क्योंकि

- (A) ऑक्सीजन नहीं मिल पाती
(B) दम घुट जाता है
(C) यह एक विषैली गैस है
(D) यह ऊतकों को नष्ट कर देती है

Ans. (A) ऑक्सीजन नहीं मिल पाने के कारण कार्बन डाइऑक्साइड के वातावरण में लोगों की मृत्यु हो जाती है।

- इसमें दम भी घुटता है तथा यह एक विषैली गैस है।
- ठोस CO_2 को शुष्क बर्फ भी कहा जाता है।

923. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान प्रकाश-सुग्राहीकारक के रूप में निम्न में से कौन काम करता है ?

- (A) पर्णहरित (क्लोरोफिल) (B) क्लोरीन
(C) ऑक्सीजन (D) नाइट्रोजन

Ans. (A) प्रकाश-संश्लेषण के दौरान प्रकाश-सुग्राहीकारक (Light Acceptor) के रूप में पर्णहरित (Chlorophyll) काम करता है।

- जब Chlorophyll पर प्रकाश पड़ता है जब electron उत्पन्न होता है एवं ATP (Adenosin Triphosphate) का निर्माण होता है।

924. स्पर्श रोम किसके शरीर में पाया जाता है ?

- (A) सरीसृप (B) पक्षी
(C) कीट (D) स्तनपायी

Ans. (C) स्पर्श रोम कीट (Insect) के शरीर पर पाये जाते हैं। कीटों के शरीर का बाहरी आवरण काइटिन का बना होता है।

925. सार्वत्रिक रुधिर प्रदाता है

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

Ans. (B) सार्वत्रिक (Universal Donor) रुधिर "O" group है क्योंकि इसमें कोई Antigen नहीं पाया जाता है।

926. पक्षी और चमगादड़ अच्छा उड़ते हैं। चमगादड़ पक्षी से भिन्न है

- (A) पंखों के कारण
(B) लघु मस्तिष्क के कारण
(C) चार खाने वाला हृदय होने के कारण
(D) मध्यपट (डायफ्राम) के कारण

Ans. (D) पक्षी और चमगादड़ अच्छा उड़ते हैं मध्यकपाट (Difram) के कारण चमगादड़ पक्षी से भिन्न होते हैं।

- सभी स्तनधारियों में Difram (मध्यकपाट) पाया जाता है।
- पक्षी वर्ग एवं स्तनधारियों में Heart Four Chamber (चारखाने) का होता है।

927. जीवमंडल सुरक्षित क्षेत्र का उद्देश्य है

- (A) वन्य उत्पादों पर प्रयोग और विकास
(B) कृषि उत्पादों पर प्रयोग और विकास
(C) वन्य भूमि के वनस्पतिजात और प्राणिजात का परिरक्षण

Ans. (D) वन्य उत्पादों पर प्रयोग एवं विकास, कृषि उत्पादों पर प्रयोग एवं विकास वन्य भूमि के वनस्पतिजात और प्राणिजात का परिरक्षण जीवमंडल सुरक्षित सेवा का उद्देश्य है।

928. प्रकाश-संश्लेषण होता है

- (A) पादपों के तनों में (B) पादपों के सभी भागों में
(C) पादपों की जड़ों में (D) पादपों के हरे भाग में

Ans. (D) पादपों के हरे भाग जिसमें chlorophyll पाया जाता है प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया होती है।

929. प्रकाश-संश्लेषण की लगभग उलटी प्रक्रिया है

- (A) फलों का पकना (B) लकड़ी का जलना
(C) स्टार्च का पाचन (D) लोहे को जंग लगना

Ans. (B) लकड़ी का जलना

930. जापान में पाया गया यूशो रोग किसके कारण प्रदूषण से सम्बन्धित है ?

- (A) अम्ल वर्षा (B) सी.ए.एन.
(C) पी.सी.बी. (D) कैडमियम

Ans. (C) P.C.B. के कारण जापान में पाया जाने वाला यूशो रोग होता है।

931. जैवमात्रा का पिरैमिड किस पारिस्थितिक तंत्र में उल्टा है ?

- (A) घासस्थल (B) मैन्ग्रोव
(C) तालाब (D) वन

Ans. (C) तलाब पारिस्थितिक तंत्र में पिरामिड उल्टा होता है।

- घास स्थल पारिस्थितिक तंत्र का पिरामिड सीधा होता है।

932. 'ट्यूब के भीतर ट्यूब' प्रकार का शारीरिक प्लान पाया जाता है

- (A) अमीबा में (B) साइकॉन में
(C) समुद्री ऐनीमोन में (D) जोंक (लीच) में

Ans. (D) ट्यूब के भीतर ट्यूब प्रकार का शारीरिक प्लान जोंक (Leech) में पाया जाता है।

933. किसी पादप का वह हिस्सा जो दूसरे पादप पर लगाया जाता है, कहलाता है

- (A) वृंत (B) चूषक
(C) स्कंध (D) कलम

Ans. (D) कलम पादप का वह हिस्सा जो दूसरे पादप पर लगाया जाता है।

934. डॉल्फिन है

- (A) मछली (B) सरीसृप
(C) स्तनपायी (D) कूर्म

Ans. (C) डॉल्फिन एक स्तनधारी है जो प्रदूषित पानी में नहीं पायी जाती

935. जिन जन्तुओं की सुस्पष्ट पाचक गुहिका होती है उन्हें किसके अंतर्गत रखा जाता है ?
 (A) मेटाजोआ (B) ब्रायोजोआ
 (C) पराजन्तु (पैराजोआ) (D) आंत्रजीवी (एन्टरोजोआ)

Ans. (D) आंत्रजीवी (एन्टरोजोआ) के अन्तर्गत वैसे जीव आते हैं जिनसे सुस्पष्ट गुहिका होती है।

936. छत्रक (मशरूम) हैं
 (A) कवक (फंगस) (B) वाइरस (विषाणु)
 (C) बैक्टीरिया (D) आदिजन्तु (प्रोटोजोआन)

Ans. (A) छत्रक (मशरूम) कवक का उदाहरण है।

937. निम्न में से कौन सा अंतःस्रावी (एन्डोक्राइन) है और बहिःस्रावी ग्रंथि भी ?
 (A) पीयूष (पिट्युटरी) (B) अवटु (थाइरॉइड)
 (C) अग्न्याशय (D) परावटु (पैराथाइरॉइड)

Ans. (C) अग्न्याशय (Pancreas) अंतःस्रावी (Endocrine) एवं बहिःस्रावी (Exocrine gland) ग्रंथि है।

938. निम्न में से किसका संबंध वृक्क अव्यवस्था के साथ है ?
 (A) बेन्टिलेटर (B) अपोहन (डाइलिसिस)
 (C) गति प्रेरक (पेस मेकर) (D) बैरोपेसिंग

Ans. (B) अपोहन (डाइलिसिस) का संबंध वृक्क (Kidney) से है।
 • गति प्रेरक (पेस मेकर) का संबंध Heart से है
 • जब व्यक्ति की शारीरिक क्रियाएँ बंद होने लगती हैं
 • तब उसे बेन्टिलेटर (जीवनरक्षक यंत्र) पर रखा जाता है।

939. आहार का सबसे महत्वपूर्ण कार्य है
 (A) ऊर्जा प्राप्त करना
 (B) क्षुधा शांत करना
 (C) वसा का एन्जाइम द्वारा पाचन
 (D) उत्सर्जी पदार्थों का निवारण

Ans. (A) आहार का महत्वपूर्ण कार्य ऊर्जा प्राप्त करना है।

940. निम्न में कौन सा जैव-विविधता को दुष्प्रभावित करता है ?
 (A) पर्यावरणीय प्रदूषण (B) महासागर का अम्लीभवन
 (C) जलवायु परिवर्तन (D) उपर्युक्त सभी

Ans. (D) पर्यावरणीय प्रदूषण, महासागर का अम्लीयता जलवायु परिवर्तन जैव-विविधता को दुष्प्रभावित करता है।

941. जनसंख्या में भारी वृद्धि से कौन सी समस्या पैदा हुई है ?
 (A) वायुमंडलीय CO₂ का बढ़ता हुआ स्तर
 (B) वैश्विक तापन
 (C) प्रदूषण स्तर में वृद्धि
 (D) उपर्युक्त सभी

Ans. (D) जनसंख्या में भारी वृद्धि के कारण वायुमंडलीय CO₂ का बढ़ता हुआ स्तर, वैश्विक तापन, प्रदूषण स्तर में वृद्धि की समस्या पैदा हुई है।

942. मानव जातियों के वर्गीकरण के लिए निम्नलिखित में से किस कसौटी का प्रयोग नहीं किया जाता ?
 (A) नाक (B) बाल
 (C) आँखें (D) कान

Ans. (D) मानव जातियों के वर्गीकरण के लिए नाक, आँख, बाल का प्रयोग होता है लेकिन कान का प्रयोग नहीं होता है।

943. सामान्यतः निषेचन होता है
 (A) ग्रीवा में (B) आच्छद (योनि) में
 (C) डिम्बवाहिनी नली में (D) गर्भाशय में

Ans. (C) मानव में सामान्यतः निषेचन डिम्बवाहिनी नली (Fallopian tube या Oviduct) में होता है।

944. भारी मात्रा में एल्कोहॉल पीने वाले लोग प्रायः मरते हैं
 (A) यकृत या उदर कैंसर से
 (B) हृदय पेशियों के कमजोर होने के कारण कार्डियक अरेस्ट से
 (C) रुधिर कैंसर से
 (D) सिरसिस से

Ans. (D) भारी मात्रा में एल्कोहॉल पीने वाले लोग प्रायः सिरसिस (Sirosis) से मरते हैं।

945. चरण आहार शृंखला के आधार (तल) में जीव होते हैं
 (A) मांसाहारी (B) अपघटक
 (C) उत्पादक (D) शाकाहारी

Ans. (C) चरण आहार शृंखला के आधार (तल) में जीव उत्पादक होते हैं।

946. विटामिन ए प्रचुर होता है
 (A) गाजर में (B) नींबू में
 (C) सेम में (D) चावल में

Ans. (A) Vit A प्रचुर मात्रा गाजर में पाया जाता है।

947. फलों के मीठे स्वाद का कारण है
 (A) लैक्टोस (B) फ्रक्टोस
 (C) माल्टोस (D) राइबोस

Ans. (B) फ्रक्टोस के कारण फलों के मीठे स्वाद होते हैं।

948. यदि विश्व के सभी पादप मर जाते हैं तो सभी पशु भी इसकी कमी के कारण मर जाएंगे :
 (A) शीतल वायु (B) भोजन
 (C) ऑक्सीजन (D) आश्रय स्थान

Ans. (B) विश्व के सभी पादप पर जाते हैं। तो सभी पशु भोजन एवं ऑक्सीजन के वगैर मर जाएंगे।

949. जीवाणु (बैक्टीरिया) की वृद्धि इसके द्वारा मापी जाती है :
 (A) रुधिर कोशिका मापी (हीमासाइटोमीटर)
 (B) स्पेक्ट्रोमी प्रकाशमापी
 (C) कैलोरीमापी (उष्मा मापी)
 (D) वृद्धिमापी

Ans. (D) वृद्धिमापी से जीवाणु (Bacteria) की वृद्धि मापा जाता है।

950. निम्नलिखित में से किसके लिए मधुमक्खी प्रयोग में लाई जाती है ?

- (A) मधुमक्खी पालन (B) उद्यान कृषि
(C) मछली पालन (D) कीट पालन

Ans. (A) मधुमक्खी पालन (Apiculture) के लिए मधुमक्खी का प्रयोग किया जाता है।

951. स्तनधारी इसमें यूरिया बनाते हैं :

- (A) गुर्दे (वृक्क) (B) प्लीहा (तिल्ली)
(C) मूत्राशय (थैली) (D) यकृत (लीवर)

Ans. (D) स्तनधारियों में यूरिया यकृत (Liver) में बनते हैं।
● Kidney (वृक्क) में यूरिया छनता है।

952. विश्व का सबसे अधिक तेजी से बढ़ने वाला जल पादप है :

- (A) अमेजनी जलनलिनी (कुमुदनी)
(B) जल हायासिन्थ (पुष्प)
(C) यूट्रिक्यूलेरिया (घटपर्णी)
(D) वाटर चेस्टनट

Ans. (B) जल हामासिन्थ (जलकुम्भी) विश्व में सबसे तेजी से बढ़ने वाला जल पादप है।

953. "प्रयोग और अप्रयोग" का कानून (नियम) इनके द्वारा प्रतिपादित किया गया था :

- (A) लेडर बर्ग (B) लामार्क
(C) डार्विन (D) ह्यूगो डी ब्राइस

Ans. (B) प्रयोग और अप्रयोग (use and disused) का नियम लेमार्क द्वारा प्रतिपादित किया था।

954. यदि एक जीवाणु कोशिका प्रति 20 मिनटों में विभाजित होती है तो दो घंटे में कितने बैक्टीरिया बनेंगे ?

- (A) 16 (B) 8
(C) 64 (D) 4

Ans. (C) एक जीवाणु कोशिका 20 मिनटों में विभाजित होता है। तब दो घंटे में 64 Bacteria बनेंगे।

955. मेघ गर्जना सुनने पर व्यक्ति अपना मुँह खोलता है जिससे कि :

- (A) दोनों कानों के कर्णपटल पर वायु के दाब को बराबर करने के लिए।
(B) अधिक ध्वनि प्राप्त कर सकें।
(C) मुँह से वायु बाहर निकालने के लिए।
(D) डर को दूर कर सकें।

Ans. (A) दोनों कानों के कर्णपटल पर वायु के दाब को बराबर करने के लिए मेघ गर्जना सुनने पर व्यक्ति अपना मुँह खोलता है।

956. सरल गलगण्ड (घेंघा) इनको प्रभावित करने वाली बीमारी है :

- (A) अश्रु ग्रंथि (B) यकृत (लीवर)
(C) थयराइड ग्रंथि (D) मसूड़े

Ans. (C) सरल गलगण्ड (घेंघा) Thyroid gland को प्रभावित करने वाला बीमारी है।

957. हरित ग्रंथियाँ किससे संबंधित हैं ?

- (A) जनन (B) उत्सर्जन
(C) श्वसन (D) पाचन

Ans. (B) हरित ग्रंथियाँ उत्सर्जन के संबंधित हैं।

958. किस प्रक्रिया द्वारा श्वसन के दौरान गैसों रूधिर में प्रवेश करती हैं और फिर उसे छोड़ती हैं ?

- (A) सक्रिय परिवहन
(B) विसरण
(C) विसरण और सक्रिय परिवहन
(D) परासरण

Ans. (C) विसरण और सक्रिय परिवहन के द्वारा श्वसन के दौरान गैसें रूधिर में प्रवेश करती हैं और फिर उससे छोड़ती हैं।

959. हृदय वंचित है

- (A) हृद् पेशी से (B) अनैच्छिक पेशी से
(C) ऐच्छिक पेशी से (D) चिकनी पेशी से

Ans. (C) हृदय (Heart) में ऐच्छिक पेशी नहीं पायी जाती है।

960. निम्न में से कौन-सा कवकी रोग है ?

- (A) धवल रोग (B) एकजीमा
(C) दाद (D) हाथीपाँव (फीलपाँव)

Ans. (C) कवक से फैलने वाला रोग दाद-खाज खुजली इत्यादि है।

961. छोटी माता (चिकन पॉक्स) पैदा की जाती है

- (A) डीएनए विषाणु द्वारा (B) बैरिओला विषाणु द्वारा
(C) स्ट्रेप्टोकोकस द्वारा (D) विट्रियो कोलेरी द्वारा

Ans. (B) बैरिओला विषाणु द्वारा छोटी माता (Chicken Pox) होता है।

962. ताल पारिस्थितिक तंत्र की स्थिरता निर्भर करती है

- (A) सूक्ष्मजीवों और मछलियों पर
(B) सूक्ष्मजीवों और प्राणिप्लवकों पर
(C) मछलियों और सरीसृपों पर
(D) उत्पादकों और उपभोक्ताओं पर

Ans. (D) ताल पारिस्थितिक तंत्र उत्पादकों एवं उपभोक्ता पर आधारित होते हैं।

- कोई भी पारिस्थितिक तंत्र उत्पादक एवं उपभोक्ता पर आधारित होता है।

963. अफीम, एक पौधे की उपज है, जो निम्नलिखित में से किससे प्राप्त की जाती है ?

- (A) जड़ें (B) तने की छाल
(C) शुष्कित पत्तियाँ (D) फूल

Ans. (D) अफीम एक पौधे की उपज है जो पौधे के फूल से प्राप्त किया जाता है।