

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

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

Ans. (C) केंचुआ उभयलिङ्गी 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 एक्वैटिक 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. एक सुरा (शार्क) के साथ संलग्न एक चूषक मत्स्य में दिखाई देने वाला प्राणी साहचर्य है

- (A) सहभोजिता (B) परजीविता
(C) निष्प्रभाविता (D) सहोपकारिता

Ans. (A) एक सुरा (शार्क) के साथ संलग्न एक चूषक मत्स्य (रिमोर) में दिखाई देने वाला प्राणी सहचर्य सहभोजिता है।

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

- (A) चमगादड़ (B) पर्णिल 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 समझकर मनुष्य जीवमंडल में पारिस्थितिक संतुलन बनाए रख सकता है।

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

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

Ans. (C) मच्छर रुधिरहारी 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) की 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 से 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 (वूम्ब) के लिए वैकल्पिक शब्द क्या है ?

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

Ans. (A) गर्भाशय (वूम्ब) 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)

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

827. पेनिसिलीन का आविष्कार किसने किया था ?
(A) विलियम हाव्स (B) लुई पाश्चर
(C) अलेग्जेंडर फ्लेमिंग (D) एडवर्ड जेनर

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

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

828. मादा ऐनोफेलीज मच्छर किस रोग का वाहक है ?
(A) डेंगू ज्वर (B) पीत ज्वर
(C) मलेरिया (D) फाइलेरिया

Ans. (C) मादा ऐनोफेलीन मच्छर मलेरिया रोग का वाहक होता है।

829. कुकुरमुत्ता (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 कुकुरमुत्ता (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 (ड्रोन) 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) द्यूनिनिसिन 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. कुरिंजी पुष्प के 12 वर्ष में एक बार खिलने का कारण है
(A) प्रकाश अवधि (B) अदीप्त अवधि
(C) फ्लोरिजन ग्राह (D) उपर्युक्त सभी

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

835. मानव त्वचा बिना छाले पड़े अधिकतम कितना तापमान सह सकता है ?
(A) 40°C (B) 60°C
(C) 80°C (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (A) मानव त्वचा बिना छाले पड़े अधिकतम 40°C तापमान सह सकता 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. रेशेदार अस्थि जोड़ पाया जाता है
(A) टाँग में (B) जबड़े में
(C) कपाल में (D) मस्तिष्क में

Ans. (C) रेशेदार 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 संभावनास 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 लगभग 656 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. माइक्रोबैक्टीरियम लेप्री है

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

Ans. (A) माइक्रोबैक्टीरियम 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) अंतर्द्रव्यी जालिकाभ (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. पृथिवीजीवी 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) पृथिवीजीवी (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) रेशेदार मध्यफल भित्ति

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

850. विलीन जीवों का सूक्ष्म जैविक उपयोग निम्नादित किया जा सकता है।

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

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

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

- (A) ईख का रक्त विगलन रोग
(B) तंबाकू मोजेक रोग
(C) गेहूँ का बध्नु किट्ट
(D) सिट्रस कैंकर

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

- नींबू का कैंकर रोग (Citruscanker)-जीवाणु
- तंबाकू का मोजेक 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।

- वैसे 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) रत्नाका 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 हैं। 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 रतंधी 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) जीनोबायोटेक्स (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 बायोटेक्स (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 है।

860. ए सी टी एच हार्मोन 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) भित्रीय 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) जल संवर्धन विधियों से पादप उगाने की प्रणाली को जलसंवर्धन 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) यूरीएस (B) जाइमएस
(C) माल्टेस (D) डाइस्टेस

Ans. (B)

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 टेंडीन (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) औंधी द्वारा परागण (D) जंतु द्वारा परागण

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

872. सक्रियित आपंक उपचार को क्या कहते हैं ?

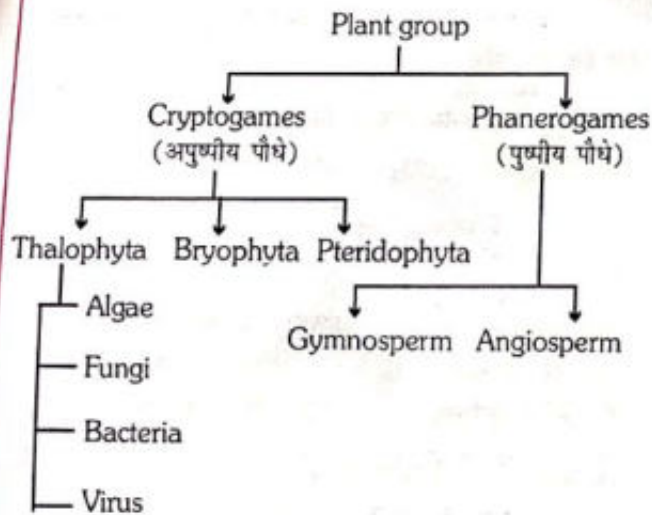
- (A) रासायनिक उपचार (B) प्रारंभिक उपचार
(C) जैविक उपचार (D) पूर्व उपचार

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

873. पुष्पहीन पादपों को क्या कहते हैं ?

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

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) पेप्टेसिन (B) रेनिन
(C) एमिलेस (D) ट्रिप्टेस

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

878. निम्नलिखित में से बेमेल कौनसा है ?

- (A) बॉम्स (B) ट्रीजन 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 (डायाफ्राम) का अस्तित्व
(B) स्वेद ग्रंथियों, त्वचा पर बालों और द्विबादेतियों का अस्तित्व
(C) स्तन-ग्रंथियों, स्वेद ग्रंथियों और तनुपट (डायाफ्राम) 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) ग्लूकैगोन

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. एक व्यक्ति की भूरी आँखें, नीली आँखें या काली आँखें इनमें से किसमें विशेष रंजक की मौजूदगी के कारण होता है ?
 (A) पुतली (B) कॉर्निया
 (C) आइरिस (D) कोरॉयड

Ans. (C) एक व्यक्ति की भूरी आँखें नीली आँखें या काली आँखें आइरिस में एक विशेष रंजक की मौजूदगी के कारण होती 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 प्रतिबोधित होते हैं ?
 (A) 20 एम (B) 200 एम
 (C) 1000 एम (D) 2000 एम

Ans. (B) 200 मीटर की गहराई तक समुद्र में पादप प्रतिबोधित 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 गरम 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 विरोध वृद्धि

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

890. अभिवंधक जबड़ा किसकी एक विकृतितज्य स्थिति है ?
 (A) डिफ्थीरिया (B) पोलियो
 (C) लकवा (D) टिटनेस

Ans. (D) अभिवंधक जबड़ा टिटनेस की एक विकृतितज्य स्थिति है।

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

Ans. (C) इक्विथोफिस 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 का क्षेत्र 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 युक्त 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 से 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) एरियोलर
 (C) पेशीय (D) वसामय

Ans. (D) ऊँट का ककुद् (Hump) वसामय (Adipose tissue) उतक 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 प्रत्यूर्जक
 (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) एककोशिक 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 न्यूक्लिअस
 (D) न्यूक्लिअस और क्लोरोप्लास्ट

Ans. (A) अंतर्द्रव्य जालिका और कोशिका कला पादप और जंतु दोनों कोशिकाओं से 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) क्लेमाइडोमोनास (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) प्लेग्मोडियम वाइवैक्स द्वारा

Ans. (C) वूचेरिया बैन्क्रोफ्टाई हैल्मिन्थस है जो फाइलेरिया पैदा करता 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 में 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) एकवंशीय

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। क्योंकि क्रीम का घनत्व दूध से कम होता है।

915. निम्नलिखित प्राणियों में से किसमें खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है ?
 (A) झींगा (B) कंचुआ
 (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 इन्जाइम 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 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) लवणमृशोद्भिद् (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 तब 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. बढ़ती उम्र के वैज्ञानिक अध्ययन को कहा जाता है—
 (A) हेतुविज्ञान (B) जराविज्ञान
 (C) अस्थिविज्ञान (D) विरूपिता विज्ञान

Ans. (B) बढ़ती उम्र के वैज्ञानिक अध्ययन को जरा विज्ञान कहा जाता है।
 • हड्डियों के अध्ययन को आस्थि विज्ञान कहा 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 (डायाफ्राम) के कारण

Ans. (D) 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
 (D) उपर्युक्त सभी

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) पी.ए.एन.
 (C) पी.सी.बी. (D) कैडमियम

Ans. (C) P.C.B. (Poly Chlornated Biphenyls) 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 में पारिस्थितिक तंत्र का पिरामिड सीधा होता है।

932. 'द्यूब के भीतर द्यूब' प्रकार का शारीरिक प्लान पाया जाता है
 (A) अमीबा में (B) साइकॉन में
 (C) समुद्री ऐनीमोन में (D) जोंक (लीच) में

Ans. (D) द्यूब के भीतर द्यूब 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 है 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 है।

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

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

936. छत्रक (मशरूम) है
 (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 (पिट्यूटरी) (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) वेन्टिलेटर (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 को शारीरिक क्रियाएँ बंद होने लगती हैं, तब उसे वेन्टिलेटर (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 की अम्लीयता तथा जलवायु परिवर्तन जैव-विविधता को दुष्प्रभावित करते हैं।

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 कार्डिएक अरेस्ट से
 (C) रुधिर कैंसर से
 (D) सिरोंसिस से

Ans. (D) भारी मात्रा में एल्कोहॉल पीने वाले लोग प्रायः सिरोंसिस (Sirois) 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 मर जाते हैं, तो सभी पशु भोजन एवं ऑक्सीजन के वगैर मर जाएंगे।

949. जीवाणु (बैक्टीरिया) की वृद्धि इसके द्वारा मापी जाती है :
 (A) रुधिर कोशिकागणना (हीमासाइटोमीटर)
 (B) स्पेक्ट्रोमी प्रकाशमापी
 (C) कैलोरोमापी (उष्मामापी)
 (D) वृद्धिमापी

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

950. निम्नलिखित में से किसके लिए मधुमक्खी प्रयोग में लाई जाती हैं ?
 (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 (लावर)

Ans. (D) स्तनधारियों में यूरिया यकृत (Liver) में बनते है।
 • 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 हायासिन्थ (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) हुगो 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 सके।
 (C) मुँह से वायु बाहर निकालने के लिए।
 (D) डर को दूर कर सके।

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 (घेंपा) इनको प्रभावित करने वाली बीमारी है :
 (A) अश्रु ग्रंथि (B) यकृत (लिवर)
 (C) थायरॉइड ग्रंथि (D) मसूड़े

Ans. (C) सरल गलगण्ड (घेंपा) 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 है।

958. किस प्रक्रिया द्वारा श्वसन के दौरान गैस रूधिर में प्रवेश करती है और फिर उसे छोड़ती है ?
 (A) सक्रिय परिवहन
 (B) विसरण
 (C) विसरण और सक्रिय परिवहन
 (D) परासरण

Ans. (C) विसरण और सक्रिय परिवहन के द्वारा श्वसन के दौरान गैस रूधिर में प्रवेश करती है और फिर उसे छोड़ती है।

959. हृदय वॉचित 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 (फोलपाँव)

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।

964. निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी वायु-प्रदूषण के कारण नहीं होती या बढ़ती ?
 (A) अस्थमा (B) निमोनिया
 (C) क्षयरोग (D) दीर्घकाली ब्रोंकाइटिस

Ans. (B) निमोनिया वायु-प्रदूषण के कारण नहीं होने वाला रोग है।

965. जब आँख में धूल पड़ जाती है तो, उसका कौन-सा भाग सूजकर लाल हो जाता है ?
 (A) नेत्रश्लेष्मता (B) दृढ़पटल
 (C) कॉर्निया (D) रक्तक पटल

Ans. (B) दृढ़पटल आँख में धूल पड़ जाने के कारण सूजकर लाल हो जाता है।

966. हीमोग्लोबिन एक ऐसा श्वसन वर्णक है, जो निम्नलिखित में लारवा के अलावा सभी रन्जुकी में पाया जाता है ?
 (A) लैम्प्रे (B) ऐसिडिआ
 (C) ईल मछली (D) टोड

Ans. (C) ईल मछली के लारवा के अलावा सभी प्राणी के रन्जुकी में हीमोग्लोबिन पाया जाने वाला श्वसन वर्णक है।

967. इलियम किसका भाग है ?
 (A) श्रोणि मेखला (B) छोटी आंत
 (C) आमाशय (D) अंस मेखला

Ans. (B) इलियम (Ileum) छोटी आंत का भाग है।

968. पत्तियों के वे छिद्र क्या कहलाते हैं, जिनसे समय-समय पर द्रव जल का रिसाव होता है ?
 (A) फाइलोपोर (B) स्टोमेटा
 (C) हाइडोथोड (D) लेंटीसेल

Ans. (C) पत्तियों पर एक छिद्र होता है जिसे हाइडोथोड (Hydathod) कहते हैं। जिससे समय-समय पर द्रव का रिसाव होता है।

- पत्तियों पर जब जल की बूँदें जमा हो जाती हैं तब इस क्रिया को Guttation कहते हैं।
- पौधे में वाष्पोत्सर्जन की क्रिया पत्तियों के निम्न सतह पर पायी जाने वाली रंध्र (stomata) के द्वारा होता है।
- Stomata सामान्यतः दिन से खुलते और रात में बंद हो जाते हैं।

969. निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण कुछ अधिक तैलीय बीज, अपने तेल की मात्रा में बिना किसी परिवर्तन के, अधिक समय तक भंडारित किए जा सकते हैं ?
 (A) प्रोटीन (B) कार्बोहाइड्रेट्स
 (C) प्रति-ऑक्सीकारक (D) वसा

Ans. (C) प्रति ऑक्सीकारक की उपस्थिति के कारण कुछ तैलीय बीज, अपने तेल की मात्रा में बिना किसी परिवर्तन के अधिक समय तक भंडारित किये जाते हैं।

970. खाद्य-शृंखला, किसमें पाई जाती है ?
 (A) समुद्रीय पारितंत्र (B) वन पारितंत्र
 (C) राश्वर पारितंत्र (D) उपर्युक्त सभी

Ans. (D) उपर्युक्त सभी में

971. यदि पृथ्वी पर पाई जाने वाली वनस्पतियाँ (पेड़-पौधे) समाप्त हो जाए तो किस गैस की कमी होगी ?
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) नाइट्रोजन
 (C) जल-वाष्प (D) आक्सीजन

Ans. (D) यदि पृथ्वी पर पायी जाने वाली सभी वनस्पतियाँ (पेड़-पौधे) समाप्त हो जाए तो ऑक्सीजन गैस की कमी हो जाती है।

972. अलसी किसका प्रचुर स्रोत है ?
 (A) विटामिन सी (B) ओमेगा-3 वसीय अम्ल
 (C) आवश्यक अमीनो अम्ल (D) प्रतिऑक्सीडेंट्स

Ans. (B) अलसी (तीसी या चिकना) में ओमेगा-3 वसीय अम्ल प्रचुर मात्रा में पाया जाता है।

973. मानवों की पहचान को सुनिश्चित करने के लिए जैव प्रौद्योगिकी आधारित अत्याधुनिक तकनीक को काम में लाया जाता है—
 (A) बायोमिट्रिक्स अन्वेषण
 (B) जीनोम अनुक्रमण
 (C) डी. एन. ए. फिंगर प्रिंटिंग
 (D) गुणसूत्र प्ररूपण

Ans. (C) DNA Finger Printing के द्वारा मानवों की पहचान सुनिश्चित करने का अत्याधुनिक जैव प्रौद्योगिकी है।

974. लम्बे समय की कसरत का मुख्य ईंधन क्या होता है ?
 (A) वसा (B) प्रोटीन
 (C) कार्बोहाइड्रेट (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Ans. (A) वसा (Fat) लम्बे समय तक कसरत (व्यायाम) का मुख्य ईंधन है।

975. निम्नलिखित में से कौनसा विटामिन पानी में घुलनशील है ?
 (A) Vitamin A (B) Vitamin B
 (C) Vitamin D (D) Vitamin E

Ans. (B) Vit B पानी में घुलनशील है।
 ● Water soluble vit B & C
 ● Fat soluble vit A, D, E & K है।

976. निम्नलिखित में कौन कीट नहीं है ?
 (A) तितली (B) तिलचट्टा
 (C) मच्छर (D) मकड़ी

Ans. (D) मकड़ी कीट नहीं है

977. निम्नलिखित में से कौन मछली नहीं है ?
 (A) स्टार फिश (B) सा फिश
 (C) पाइप फिश (D) गिटार फिश

Ans. (A) स्टार फिश (Star fish) को मछली की श्रेणी से नहीं रखा जाता है।

978. कपास का प्रमुख घटक है—

- (A) प्रोटीन (B) वसीय अम्ल
(C) सेल्यूलोस (D) ग्लिसरीन

Ans. (C) सेल्यूलोस (Cellulose) कपास का मुख्य घटक है।

979. रेशम तंतु, रोम, पिच्छ, नख और नखर निर्मित होते हैं—

- (A) फाइब्रिन से (B) इलास्टिन से
(C) किरेटिन से (D) कोलेजन से

Ans. (C) किरेटिन (Creatin) प्रोटीन से रेशम तंतु, रोम, पिच्छ नख और नखर निर्मित होते हैं।

980. 'मैडकाऊ' रोग का कारक है—

- (A) जीवाणु (B) विषाणु
(C) कवक (D) प्रार्योन्स

Ans. (A) मैडकाऊ (Madcow) Bacterial (जीवाणु) जनक रोग है जो जानवरों के सिर (माथा) में होता है।

981. वनस्पति इनके अवशोषण में प्रभावी होती है

- (A) नाइट्रोजन (B) प्रदूषक धातुएँ
(C) प्रदूषक गैसें (D) प्रदूषित जल

Ans. (C) वनस्पति प्रदूषक गैसें एवं उच्च आवृत्ति के ध्वनि के अवशोषक होते हैं।

- इन्हीं कारणों के कारण पौधों को सड़क, रेलवे लाइन एवं हवाई अड्डा के आसपास लगाया जाता है।

982. जब कोई व्यक्ति रोता है, तो इसके सक्रियण के कारण नाक से जल विसर्जन होता है

- (A) थाइरॉइड ग्रंथि (B) अंतःस्रावी ग्रंथि
(C) लाला ग्रंथि (D) अश्रुकारी ग्रंथि

Ans. (D) आश्रुकारी ग्रंथि (Lacrymal gland) के संक्रीयता के कारण कोई व्यक्ति रोता हो तब व्यक्ति के नाम से जल का विसर्जन होता है।

983. पादपों में मूल रोमों की मूल भूमिका है

- (A) मृदा से खनिज लवण और जल अवशोषित करना
(B) पादप को कस कर जोड़ने के लिए मृदा कणों को मूल में बाँधना
(C) खुरदरे मृदा कणों द्वारा क्षति होने से तरुण मूल की रक्षा करना
(D) मृदा रोगाणुओं से मूल की रक्षा करना

Ans. (A) मृदा से खनिज लवण और जल अवशोषित करना पादपों में मूल रोमों की मूल भूमिका है।

984. पके हुए टमाटरों का लाल रंग इसकी उपस्थिति के कारण होती है

- (A) पर्णहरित (क्लोरोफिल) (B) कैरोटिनाइड
(C) हॉर्मोन (D) विटामिन

Ans. (B) कैरोटिनाइड (लाइकोपीन) के कारण पके हुए टमाटर का रंग लाल होता है।

985. इनमें प्रतिस्कंदक नहीं होते

- (A) जोंक (B) बर
(C) मच्छर (D) खटमल

Ans. (B) बर में प्रतिस्कंदक (Anticogulant) नहीं पाये जाते हैं।

986. मानव शरीर में कितनी हड्डियाँ होती हैं ?

- (A) 201 (B) 203
(C) 210 (D) 206

Ans. (D) मानव शरीर में 206 हड्डियाँ पायी जाती है।

987. तम्बाकू में निहित है

- (A) कैफीन (B) कोडीन
(C) निकोटीन (D) माफीन

Ans. (C) तम्बाकू में पाये जाने वाला पदार्थ निकोटीन है।

- कॉफी में कैफीन पाया जाता है
- अफीम में माफीन पाया जाता है।

988. फूल के मादा प्रजनन अंग को जाना जाता है

- (A) पिस्टिल (B) स्टेमन
(C) पेटिसल (D) गेमट्स

Ans. (A) फूल के मादा जनन अंग के इकाई को Carpel कहा जाता है।

- फूल के मेल जनन अंक के इकाई को Stamen कहा जाता है।

989. सूची I के कीट रोगवाहकों को सूची II में दिए गए संचरित रोगों से सही जोड़ा मिलाइए :

सूची I

- a. ऐनोफेलीज (मादा)
b. क्यूलेक्स
c. रेत मक्खी
d. सी-सी मक्खी

सूची II

1. कालाजार
2. नींद की बीमारी
3. फाइलेरियासिस
4. मलेरिया
(A) a-3, b-2, c-1, d-4 (B) a-4, b-3, c-1, d-2
(C) a-1, b-4, c-2, d-3 (D) a-2, b-1, c-4, d-3

Ans. (B) ऐनोफेलीज (मादा) — मलेरिया
क्यूलेक्स — फाइलेरियासिस
रेत मक्खी — कालाजार
सी-सी मक्खी — नींद की बीमारी

990. श्राव ग्रन्थि विद्यमान होती है

- (A) उदर में (B) छोटी आँत में
(C) बक्कल कोटरन में (D) एलिमेन्ट्री कनाल में

Ans. (C) श्राव ग्रन्थि बक्कल कोटरन में पाये जाते हैं।

991. मानव शरीर में 'रक्त के परिसंचरण' की खोज किसने की ?

- (A) एडवर्ड जेनर (B) जोसफ लिस्टर
(C) विलियम हार्वे (D) जॉन एसल्स

Ans. (C) विलियम हार्वे के द्वारा मानव शरीर में रक्त परिसंचरण का खोज किया गया।

992. 'बर्ड फ्लू के वायरस' के रूप में भी जाना जाता है
(A) NH51 (B) NH15
(C) H5N1 (D) N5H1

Ans. (C) H₅N₁ को बर्डफ्लू वायरस के रूप में भी जाना जाता है।

993. बाड़ बनाना, एकत्रित करना और ऊन कटाई जैसी कुछ गतिविधियाँ इससे सम्बन्धित हैं—
(A) लामा का पालन-पोषण (B) कपास (सूत) की खेती
(C) भेड़ पालन (D) कुक्कुट पालन

Ans. (C) भेड़ पालन के अन्तर्गत बाड़ बनाना, एकत्रित करना और ऊन कटाई करना इत्यादि गतिविधियाँ सम्बन्धित है।

994. नीला-हरा शैवाल (काई) इस समूह में सम्मिलित किया गया है—
(A) यूबैक्टीरिया (यूजीवाणु)
(B) सायनोबैक्टीरिया (नील जीवाणु)
(C) प्रोटोजोआ (आदिजीव)
(D) फफूँदी

Ans. (B) Blue-green algae (नील-हरित शैवाल) को Cyanobacteria (सामनोबैक्टेरिया) के अन्तर्गत रखा जाता है।

995. कम्प्यूटर द्वारा यन्त्रों का प्रयोग कर शल्य-चिकित्सक नाजुक शल्य-क्रिया कर सकते हैं। इस तकनीक को क्या कहते हैं ?
(A) रोबोटिक्स
(B) अनुकार
(C) पूर्वानुमान
(D) कम्प्यूटर विधि (फॉरेन्सिक)

Ans. (A) कम्प्यूटर द्वारा मन्त्रों का प्रयोग कर शल्यचिकित्सक नाजुक शल्य-क्रिया करते हैं इसे रोबोटिक्स (Robotics) कहा जाता है।

996. डी.एन.ए. के द्विहेलिक्स प्रारूप को पहली बार किसने प्रस्तावित किया था ?
(A) वाटसन तथा क्रिक ने (B) फिशर तथा हालडानी ने
(C) लेमार्क तथा डार्विन ने (D) ह्यूगो डि ग्रीज ने

Ans. (A) Watson & Crick ने DNA के Double Helix के बारे में पहली बार प्रस्तावित किया।

997. डँगू बुखार में मानव शरीर में निम्नलिखित में से किसकी कमी हो जाती है ?
(A) प्लेटलेट्स की (B) हीमोग्लोबिन की
(C) शर्करा की (D) जल की

Ans. (A) प्लेटलेट्स की कमी मानव शरीर में डँगू बुखार का मुख्य लक्षण है।

998. दूध का धवल रंग निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण है ?
(A) लैक्टोस (B) ऐल्ब्यूमिन
(C) कैरोटिन (D) कैसीन

Ans. (D) दूध का धवल (उजला) रंग कैसीन प्रोटीन के कारण होता है।
● कैरीडीन प्रोटीन के कारण गाय के दूध का रंग हल्का पीला होता है।

999. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I	सूची-II
(a) प्लेग	1. प्रोटोजोआ
(b) एड्स	2. कवक
(c) गंजापन	3. विषाणु
(d) मलेरिया	4. जीवाणु
कूट : (a) (b) (c) (d)	
(A) 1 2 3 4	
(B) 2 3 4 1	
(C) 3 4 1 2	
(D) 4 3 2 1	

Ans. (D) प्लेग—जीवाणु
एड्स—विषाणु
गंजापन—कवक
मलेरिया—प्रोटोजोआ

1000. एम.आर.आई. निम्नलिखित में से क्या है ?
(A) मैग्नेटिक रिकॉर्ड ऑफ इंटैस्टाइनस
(B) मैग्नेटिक रिकॉर्डिंग ऑफ इनवेस्टिगेशन्स
(C) मैग्नेटिक रेजोनेन्स इमेजिंग
(D) मैग्नेटिक रेजोनेन्स इन इंटैस्टाइनस

Ans. (C) M.R.I. मैग्नेटिक रेजोनेन्स इमेजिंग

1001. पर्णहरित (Chlorophyll) में निम्नलिखित में से कौनसा तत्व पाया जाता है ?
(A) लोहा (B) ताँबा
(C) मैग्नीशियम (D) मैंगनीज

Ans. (C) मैग्नीशियम पर्णहरित (Chlorophyll) में पाया जाता है।

1002. फंक ने निम्नलिखित में से किसका आविष्कार किया था ?
(A) विटामिन का (B) हॉर्मोन का
(C) प्रोटीन का (D) एन्जाइम का

Ans. (A) फंक के द्वारा विटामिन का खोज किया गया।

1003. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए—

सूची-I	सूची-II
(घायु प्रदूषक)	(प्रभावित अंग)
(a) ऐसवेस्टॉस धूल	1. मस्तिष्क
(b) सीसा	2. उदर
(c) पारा	3. फेफड़ा
(d) कार्बन मोनोऑक्साइड	4. रक्त धाराएं
कूट : (a) (b) (c) (d)	
(A) 1 2 3 4	
(B) 3 1 2 4	
(C) 3 2 4 1	
(D) 2 3 1 4	

Ans. (C) ऐसवेस्टॉस धूल—फेफड़ा
सीसा—उदर (Stomach)
पारा—रक्त धाराएं
कार्बन मोनोऑक्साइड—मस्तिष्क

1004. लाइकेन्स सबसे अच्छे सूचक (Best indicator) हैं—
 (A) वायु प्रदूषण के (B) जल प्रदूषण के
 (C) मृदा प्रदूषण के (D) ध्वनि प्रदूषण के

Ans. (A) लाइकेन्स सबसे अच्छे सूचक वायु प्रदूषण के हैं।

1005. पारिस्थितिक तंत्र में तत्वों के चक्रण को क्या कहते हैं ?
 (A) रासायनिक चक्र (B) जैव भूरासायनिक चक्र
 (C) भूवैज्ञानिक चक्र (D) भूरासायनिक चक्र

Ans. (B) जैव भूरासायनिक चक्र को पारिस्थितिक तंत्र में तत्वों का चक्रण कहा जाता है।

1006. राष्ट्रीय पर्यावरण इंजीनियरिंग शोध संस्थान कहाँ स्थित है ?
 (A) नागपुर में (B) पूना में
 (C) लखनऊ में (D) नई दिल्ली में

Ans. (A) नागपुर में पर्यावरण इंजीनियरिंग शोध संस्थान स्थित है।

1007. भूमिगत जल को दूषित करने वाले अजैविक प्रदूषक (Non-biotic pollutant) हैं—
 (A) बैक्टीरिया (B) शैवाल
 (C) आर्सेनिक (D) विषाणु

Ans. (C) आर्सेनिक द्वारा भूमिगत जल का प्रदूषण होता है।

1008. निम्नलिखित में से कौन एक प्रवाल-विरंजन (Coral bleaching) का सबसे अधिक प्रभावी कारक है ?
 (A) सागरीय प्रदूषण
 (B) सागरों की लवणता में वृद्धि
 (C) सागरीय जल के सामान्य तापमान में वृद्धि
 (D) रोगों एवं महामारियों का फैलना

Ans. (C) सागरीय जल के सामान्य तापमान में वृद्धि प्रवाल-विरंजन (Coral bleaching) का सबसे अधिक प्रभावी कारक है।

1009. सर्वाधिक जैव विविधता (Biodiversity) कहाँ पाई जाती है ?
 (A) उष्ण कटिबन्धी वर्षा वनों में
 (B) शीतोष्ण कटिबन्धी वनों में
 (C) शंकुधारी वनों (Coniferous forests) में
 (D) उत्तर ध्रुवीय वनों (Arctic forests) में

Ans. (A) उष्ण कटिबन्धीय वर्षा वनों में सर्वाधिक जैव विविधता (Biodiversity) पाई जाती है।

1010. एक मनुष्य के जीवन को पूर्ण रूप से धारणीय करने के लिए आवश्यक न्यूनतम भूमि को क्या कहते हैं ?
 (A) जीवजात (Biotu) (B) पारिस्थितिकीय पदछाप
 (C) जीवोम (Biome) (D) निकेत (Niche)

Ans. (B) पारिस्थितिकीय पदछाप एक मनुष्य के जीवन को पूर्ण रूप से धारणीय करने के लिए आवश्यक न्यूनतम भूमि कहा जाता है।

1011. भारत का डी.एन.ए. अंगुली छाप केंद्र स्थित है—
 (A) नई दिल्ली में (B) बंगलूरु में
 (C) पुणे में (D) हैदराबाद में

Ans. (D) भारत में DNA Finger Printing केंद्र हैदराबाद, लखनऊ एवं चण्डीगढ़ में अवस्थित है।

1012. खाद्य पदार्थों के परिरक्षण (Preserve) के लिए प्रयोग में लाया जाने वाला रसायन है—
 (A) कास्टिक सोडा (B) सोडियम बेंजोएट
 (C) सोडियम क्लोराइड (D) सोडियम बाई-कार्बोनेट

Ans. (B) सोडियम बेंजोएट के द्वारा खाद्य पदार्थों का परिरक्षण (Preserve) किया जाता है।

1013. निम्नलिखित में से कौन जैव निम्नीकरणीय (Bio-degradable) नहीं है ?
 (A) ऊनी चटई (B) चाँदी का पत्तर
 (C) चमड़े का बैग (D) जूट की टोकरी

Ans. (B) चाँदी का पत्तर जैव निम्नीकरण (Bio-degradable) नहीं है।

1014. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए—

सूची-I	सूची-II
(a) मेमोग्राफी	1. मलाशय
(b) ऐन्जियोग्राफी	2. गर्भाशय
(c) एन्डोस्कोपी	3. स्तन
(d) अल्ट्रासोनोग्राफी	4. रुधिर वाहिकाएं
कूट : (a) (b) (c) (d)	
(A) 3 2 1 4	
(B) 4 3 2 1	
(C) 3 4 1 2	
(D) 2 1 4 3	

Ans. (C) मेमोग्राफी—स्तन
 ऐन्जियोग्राफी—रुधिर वाहिकाएं
 एन्डोस्कोपी—मलाशय
 अल्ट्रासोनोग्राफी—गर्भाशय

1015. विटामिन D की कमी से क्या होता है ?
 (A) रिकेट्स और अस्थिमृदुता
 (B) मेगालोब्लास्टिक अनेमिया
 (C) केराटोमलेसिया
 (D) बेरीबेरी

Ans. (A) Vit D की कमी से रिकेट्स और अस्थिमृदुता होता है।

1016. भारत का राष्ट्रीय फल कौन सा है ?
 (A) आम (B) सेब
 (C) केला (D) संतरा

Ans. (A) भारत का राष्ट्रीय फल आम है।

1017. स्प्रिंगमोमीट्र एक उपकरण है, जिसे क्या मापने के लिए उपयोग किया जाता है ?

- (A) रक्त दाब (B) वायुमंडलीय दबाव
(C) जल दाब (D) वायु दाब

Ans. (A) स्प्रिंगमोमीटर से रक्त दाब मापा जाता है वैरोमीटर से वायुमण्डली दाब मापा जाता है।

1018. एवियन एन्स्यूएन्जा का कारणात्मक कौनसा जीव है ?

- (A) बैक्टीरिया (B) फंजाई
(C) पक्षी (D) वाइरस

Ans. (A) एवियन इन्स्यूएन्जा का कारण वाइरस है।

1019. अत्यधिक मद्यपान से मानव शरीर के किस अंग को क्षति पहुँचती है ?

- (A) यकृत (B) गुर्दा
(C) फेफड़े (D) हृदय

Ans. (A) अत्यधिक मद्यपान से मानव शरीर के अंग यकृत (Liver) को क्षति पहुँचती है।

1020. मधुमक्खियों का प्रजनन तथा प्रबन्धन कहलाता है

- (A) एपीकल्चर (B) पिसिकल्चर
(C) सेरीकल्चर (D) सिल्विकल्चर

Ans. (A) मधुमक्खियों का प्रजनन तथा प्रबन्धन एपीकल्चर कहलाता है।

- मछली का प्रजनन तथा प्रबन्धन पिसिकल्चर कहलाता है।
- सिल्क के उत्पादन को सेरीकल्चर कहा जाता है।

1021. 'टेबल शर्करा' किस प्रकार की शर्करा है ?

- (A) ग्लूकोस (B) स्यूक्रोस
(C) फ्रक्टोस (D) गैलेक्टोस

Ans. (A) ग्लूकोस को टेबल शर्करा कहा जाता है।

1022. पौधों को पत्तियों का हरित वर्ण उनमें मौजूद के कारण होता है।

- (A) प्रोटीन (B) क्लोरोफिल
(C) लिपिड्स (D) इनमें से कोई नहीं

Ans. (B) पौधे की पत्तियों का हरित वर्ण उनमें मौजूद क्लोरोफिल के कारण होता है।

1023. प्याज का खाद्य अंश है

- (A) पत्तियाँ (B) तना
(C) पुष्प (D) जड़े

Ans. (B) प्याज का खाने वाला भाग तना (Stem) है।

1024. स्वपोषित धैलोफाइटों वाले क्लोरोफिल को क्या कहते हैं ?

- (A) फंजाई (B) ब्रायोफाइट
(C) शैवाल (D) लाइकेन

Ans. (C) स्वपोषित धैलोफाइटों वाले क्लोरोफिल को शैवाल कहते हैं।

1025. रक्त के थक्के बनने के लिए निम्न में से कौन से विटामिन की आवश्यकता होती है ?

- (A) विटामिन K (B) विटामिन D
(C) विटामिन B (D) विटामिन C

Ans. (A) रक्त के थक्के बनने के लिए विटामिन K की आवश्यकता होती है।

1026. निम्न में से कौन सा एक कार्बनिक जैव उत्प्रेरक है ?

- (A) बर्मोक्म्पोस्ट (B) फॉस्फेट
(C) पोटेश (D) यूरिया

Ans. (A) बर्मोक्म्पोस्ट एक कार्बनिक जैव-उत्प्रेरक है।

1027. 1831 में एक कोशिका में केन्द्रक की खोज किसने की थी ?

- (A) रॉबर्ट ब्राउन (B) चार्ल्स डार्विन
(C) मेन्डल (D) श्लीडेन

Ans. (A) 1831 में एक कोशिका में केन्द्रक की खोज रॉबर्ट ब्राउन ने की थी

- प्रकृतिक चयन का सिद्धांत चार्ल्स डार्विन के द्वारा दिया गया है।
- मेन्डल को आनुवांशिकी का पिता कहा जाता है
- श्लीडेन एवं स्वान ने कोशिका सिद्धांत का प्रतिपादन किया।

1028. खट्टे फलों (संतरा, नींबू) में होता है

- (A) लेक्टिक अम्ल (B) साइट्रिक अम्ल
(C) ऑक्जेलिक अम्ल (D) एसीटिक अम्ल

Ans. (B) साइट्रिक अम्ल खट्टे फलों (संतरा, नींबू) में होता है

- लेक्टिक अम्ल के कारण दूध फटता है।
- सिरका में एसीटिक अम्ल पाया जाता है।

1029. निम्न में से कौन सा खाद्य पदार्थ लौह तत्व से भरपूर है ?

- (A) गेहूँ (B) दालें
(C) सेब (D) संतरा

Ans. (C) सेब लौह तत्व से भरपूर है।

1030. निम्न में से मानव शरीर का वह कौन-सा अंग है, जो उसमें जल के संतुलन के लिए उत्तरदायी है ?

- (A) गुर्दे (B) फेफड़े
(C) हृदय (D) यकृत

Ans. (A) गुर्दे (Kidney) मानव शरीर के जल के संतुलन के लिए उत्तरदायी है।

1031. मानव हृदय में प्रकोष्ठों की संख्या होती है

- (A) एक (B) दो
(C) तीन (D) चार

Ans. (D) मानव हृदय में प्रकोष्ठों की संख्या चार होती है।