

Biology Explanation QTS - 16

1. उत्तर D

बाइसेप्स के दो मेन मसलस होते हैं Barchi जो लॉन्ग हेड होता है, जो ट्राइसेप्स के पास होता है। बाइसेप्स ऊपर की ओर से शोल्डर और नीचे की ओर कोहनी से जुड़ा हुआ होता है। जब आप स्ट्रेट एक्सासाइज करते हैं तो आपका Brachi भाकि लॉन्ग हेड मसलस ट्रेंक होता है।

2. उत्तर C

लॉग एक फूल कलिका है।

3. उत्तर A

सेलुलोज कोशिका भित्ति का प्रमुख घटक है। सेलुलोज मुख्य रूप से पेड़ों की कोशिका भित्तियों में पाया जाता है और यह पेड़ों को मजबूत और सीधा रखने में मदद करता है।

4. उत्तर C

खाद्य श्रृंखला एक से दूसरे जीव को खाद्य और ऊर्जा का वितरण है।

5. उत्तर B

पर्णहरित हरितलवक या क्लोरोफिल एक प्रोटीनयुक्त जटिल रासायनिक यौगिक है। यह वर्णक पत्तों के हरे रंग का कारण है। यह प्रकाश संश्लेषण का मुख्य वर्णक है। इसे फोटोसिन्थेटिक पिगमेंट भी कहते हैं। प्रकाश-संव्लेवी प्रोकैशियोटिक बैक्टीरिया में क्लोरोफिल झिल्लीमय पुटिकाओं से संबद्धित होता है।

6. उत्तर D

बेरी बेरी थायमिन (विटमिन बी-1) की कमी के कारण होता है।

7. उत्तर B

फॉस्फोरस का कार्य पेड़ों में अत्यन्त आवश्यक होता है। यह पेड़ों की मदद दूसरे पोषक तत्वों को पुनः प्रयोज्य बिलिंग ब्लॉक्स में बदलने में करता है।

8. उत्तर C

मनुष्य की आँख में किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना में बनाता है। कॉर्निया आँख का पारदर्शी हिस्सा है जो आँख के सामने के हिस्से को कवर करता है। यह पुतली (आँख का रंगीन हिस्सा), आईरिस आँख का रंगीन हिस्सा) और पूर्वकाल कक्ष (आँख के अंदर तरल पदार्थ से भरा को कवर करता है। कॉर्निया का मुख्य कार्य अपवर्तन या प्रकाश को मोड़ना है।

9. उत्तर

मानव के गुर्दे एक्सक्रीसन प्रणाली के अंग हैं। किडनी का मुख्य कार्य खून को शुद्ध करना और शरीर में पानी एवं क्षार का संतुलन कर कके पेशाब बनाना है।

10. उत्तर D



समीक्षा इंस्टीट्यूट

हैजा का कारण विब्रियो कॉलेरी के द्वारा होता है। डिप्थीरिया जीवाणु कोरिनेबैक्टीरियम डिप्थीरिया के कारण होता है। जीवाणु, विषाणु और कवक के कारण निमोनिया हो सकता है। मलेरिया का कारण प्रोटोजोआ होता है।

11. उत्तर B

किसी जीव के शरीर में तंत्रिका ऐसे रेशे को कहते हैं जिसके द्वारा शरीर के एक स्थान से दूसरे स्थान तक संकेत भेजे जाते हैं। जन्म के बाद मानव शरीर के तंत्रिका उत्तक में कोई विभाजन नहीं होता है।

12. उत्तर A

ईटाई रोग कैडमियम धातु के कारण होता है क्रोमियम के कारण फेफड़ों और स्वसन नली का कैंसर होता है। कोबाल्ट के कारण चक्कर और घबड़ाहट के दोगे पड़ सकते हैं।

13. उत्तर D

14. उत्तर B

पीलिया से मानव शरीर के यकृत अंग पर प्रभाव पड़ता है।

15. उत्तर D

साइटोकाइजिन पौध वृद्धि हार्मोन है।

16. उत्तर B

हीमोग्लोबिन वर्णक हैं जो मानव रक्त में पाया जाता है हीमोग्लोबिन आपके लाल रक्त कोशिकाओं में प्रोटीन हैं जो आपके शरीर के अंगों और ऊतकों को ऑक्सीजन पहुँचना है और आपके फेफड़ों के वापस CO₂ को पहुंचाता है।

17. उत्तर B

संकट ग्रस्त जातियों की IUCN लाल सूची जिसे IUCN लाल सूची या रेड डाटा सूची भी कहते हैं। जिसकी स्थापन 1956 में की गई। इसमें विलुप्त होने की कगार पर खड़े पौधों और प्राणी की जातियों की एक सूची होती। IUCN का मुख्यालय यूनाइटेड किंगडम में स्थित है।

18. उत्तर B

मानव रक्त में कुदरती उपलब्ध एन्टी कोग्युलेन्ट हिपेरिन है।

19. उत्तर A

हैजा रोग संक्रमित जल से उत्पन्न होता है।

20. उत्तर C

बैक्टीरिया की खोज ल्यूवेन हॉक द्वारा 1676 में की थी।

21. उत्तर A

22. उत्तर D

डायबिटीज का रोग इंसुलिन हार्मोन्स के असंतुलन के कारण होता है हायपोथायरोडिसम का रोग थायारॉक्सिन के असंतुलन के कारण होता है।

23. उत्तर B



समीक्षा इंस्टीट्यूट

एक व्यस्क मनुष्य के शरीर में लगभग 5 ली. रक्त होता है।

24. उत्तर D

O रक्त समूह को “सार्वजनिकदाता” कहा जाता है AB रक्त समूह को “सार्वजनिक प्राप्तकर्ता” कहा जाता है।

25. उत्तर C

- रक्त का थक्का जमाने में सहायक विटामिन K हैं।
- दिल और परिरक्षा प्रणाली को स्वरूप रखने में विटामिन K सहायक हैं।
- विटामिन H जिसे बायोटिन के नाम से भी जाना जाता है यह बालों और त्वचा के लिए लाभदायक होता है।
- विटामिन D हमारे शरीर की हड्डियों, दांतों और मांसपेशियों के लिये फायदेमंद होता है।

26. उत्तर A

- रतौंधी रोग विटामिन A की कमी के कारण होता है।
- एनीमिया रोग विटामिन B की कमी के कारण होता है।
- स्कर्वी रोग विटामिन C की कमी के कारण होता है।

27. उत्तर A

ब्लास्ट तथा खैरा धान की फसल की दो साधारण बीमारियाँ हैं।

28. उत्तर B

मूली एक तना नहीं टेपरूप है।

29. उत्तर A

जाइलम एक ऐसा जटिल स्थाई उतक है जो संवहन बडल के अन्दर पाया जाता है। जाइलम पौधों में जल अधिग्रहण का कार्य करते हैं।

30. उत्तर B

खुरपका -मुंहपका रोग मवेशी व सुअर में पाया जाता है।

31. उत्तर D

32. उत्तर A

विकासवादी दृष्टिकोण से डॉलिफन मानव के निकटतम हैं।

33. उत्तर D

गाय के दूध में एक रंगीन विगमेंट कैरोटिन पाया जाता है। जो कि उस घास में पाया जाता है। जिसे गाय खाती है कैरोविन के कारण दूध वा रंग पीला होता है।

34. उत्तर A

मक्खन सबसे अधिक कैलोरी मान होता है और प्रोटीन का सबसे अच्छा श्रोत पनीर है।

35. उत्तर D



समीक्षा इंस्टीट्यूट

“विकास का सिदांत“ चालर्स डार्विन द्वारा प्रतिपादित किया गया था।

36. उत्तर B

क्वाशियोरकर रोग प्रोटीन की कमी के कारण होता है।

37. उत्तर C

MDT औषधि कुष्ठरोग से संबंधित होती है।

38. उत्तर C

विटामिन B₃ की कमी से पैलेग्रा होता है।

39. उत्तर C

प्रोटीन बनने की पहली प्रक्रिया को ट्रान्स क्रिप्सन और दूसरी (अंतिम) क्रिया ट्रांस्लेशन कहते हैं।

40. उत्तर D

नाइट्रोजन यौगीकीकरण उस प्रक्रिया को कहते हैं जिसके द्वारा पृथ्वी के वायुमण्डल की नाइट्रोजन, अमोनिया और जीवों के लिये लाभदायक अन्य अणुओं में परिवर्तित की जाती है। नाइट्रोजन स्थितिकरण के रूप में एनाबीना शौवाल का उपयोग किया जाता है।

41. उत्तर D

चुकन्दर तना नहीं जड़ है।

42. उत्तर C

कोका पौधे के बीजों से प्राप्त किया जाता है

43. उत्तर D

फलों की पकाने वाला हार्मोन एथलीन है।

44. उत्तर B

ध्यान में खैरा रोग जस्ते की कमी के कारण होता है।

45. उत्तर A

हृदय की धड़कन दांये आलिंद से प्रारंभ होती है। हृदय या दिल एक पेशीय अंग है, जो सभी के शेरुकी जीवों में आवृत ताल बद्ध संकुचन के द्वारा रक्त का प्रवाह शरीर के सभी भागों तक पहुंचता है। कशेरुकियों का हृदय पेशी से बना होता है। जो एक अनैच्छिक पेशी ऊतक है, जो केवल हृदय अंग में ही पाया जाता है।

46. उत्तर B

चेचक का वायरस बैरिओला वायरस है।

47. उत्तर A

हबीस रोग वायरस द्वारा फैलता है।

48. उत्तर B

जीवाणु बी.टी कपास के उत्पादन से संबंधित है, बी.टी कपास एक आनुवांशिक संशोधित कपास है।



समीक्षा इंस्टीट्यूट

49. उत्तर C

इबोला वायरस का प्रारंभ कोंगो देश से हुआ। सन् 1976 में अफ्रीकन महाद्वीप पर प्रथम बार यह बीमारी समाने आयी।

50. उत्तर A

नेत्रदान में दाता की आँख का कॉर्निया उपयोग में लाया जाता है।

51. उत्तर B

डिप्थीरिया रोग संक्रामक है।

52. उत्तर D

पिस्सी कल्चर मतस्य पालन से संबंधित है।

53. उत्तर B

प्रतिजैविक पेनिसिलिन कवक से प्राप्त होता है। पेनिसिलिन की खोज वर्ष 1928 में एलेक्सजेंडर फ्लेमिंग द्वारा की गई।

54. उत्तर C

कार्बोहाइड्रेट भोजन का प्रमुख अंग है।

55. उत्तर B

मानव के बाल एवं नख में केरोटिन प्रोटीन पाया जाता है केरोटिन प्रोटीन हमारे बालों और नाखुनों के लिए महत्वपूर्ण होता है। अंडे केरोटिन प्रोटीन के प्रमुख स्रोत होते हैं।

56. उत्तर B

मानव शरीर का सामान्य तापक्रम 98.4°f है इसके बराबर 36.89°C होता है।

57. उत्तर B

मानव गुर्दे में पथरी कौल्लिसियम ऑक्जलेट की वजह से बनती है।

58. उत्तर C

मूत्रालयों के पास प्रायः नाक में चुभने वाली गंध का कारण अमोनिया है।

59. उत्तर C

आयोडीन की कमी के कारण धेंधा रोग हो जाता है।

60. उत्तर B

लैक्टोज की उपस्थिति के कारण दूध में मिठास आ जाती है।

61. उत्तर A

खाद्य-जाल में ऊर्जा का प्रवाह एक दिशीय होता है।

62. उत्तर B

साइनोजीवाणु पारिस्थितिकी तंत्र में अपघटक के रूप में कार्य करता है साइनो जीवाणु फायलन होता है, जो प्रकाश संश्लेषण से ऊर्जा उत्पादन करते हैं।



समीक्षा इंस्टीट्यूट

63. उत्तर C

एचिडना एक अंडे देने वाला स्थनधारी जीव हैं।

64. उत्तर D

प्रोटीन तत्व मानव शरीर के विकास के लिये उत्तम आवश्यक हैं। कार्बोहाइड्रेट मानव शरीर में ऊर्जा के लिये अत्यंत आवश्यक श्रोत हैं।

65. उत्तर D

शीशा (ग्लास) 'जैविक रूप' से नष्ट नहीं होता है।

66. उत्तर C

प्राणियों के वैज्ञानिक नाम लिखने के लिए लैटिन भाषा का प्रयोग होता है।

67. उत्तर A

छिपकली जीव एक 'रेप्टाइल' हैं। कंगारू, हाथी और गैंडा 'स्तन धारी' जीव हैं।

68. उत्तर A

आंवला 'विटामिन सी' का सबसे अच्छा श्रोत है।

69. उत्तर A

'मोटापा' आवश्यकता से अधिक खाना खाने के कारण होता है।

70. उत्तर C

तम्बाकू सेवन (धूम्रपान) करने वालों में फेफड़ों का कैंसर होने का आदेश रहता है।

71. उत्तर B

मछली गिल के द्वारा सांस लेती है।

72. उत्तर B

मस्तिष्क की गतिविधि दर्ज करने के लिये ईईजी (EEG) का उपयोग किया गया है।

73. उत्तर C

आनुवंशिकता के नियम के जन्मदाता ग्रेगर मैण्डल हैं, इन्होंने वर्ष 1866 में इसका प्रतिपादन किया इन्होंने मटर के बीजों का प्रयोग आनुवंशिकता के नियम प्रतिपादन के लिए किया।

74. उत्तर D

रैबीज रोड़ चूहों द्वारा फैलता है ना कि मच्छरों द्वारा।

75. उत्तर A

विटामिन ए वसा में घुलनशील होती है।

76. उत्तर A

77. उत्तर A

ए.टी.पी का पूरा नाम एडिनोसीन ट्राईफॉस्फेट है।



समीक्षा इंस्टीट्यूट

78. उत्तर D

मनुष्य के रूधिर में हीमोग्लोबिन का सामान्य स्तर 15 ग्राम/100 मिली रूधिर होता है।

79. उत्तर C

80. उत्तर A

लैव विविधता से तात्पर्य किसी पर्यावरण ने विभिन्न प्रजातियों की श्रेणी से है।

81. उत्तर A

नाग राज का भोजन मुख्य रूप से एक सर्प है।

82. उत्तर B

स्तन धारियों में लाल रूधिर कोशिकाओं आर वी सी का निर्माण अस्थितिमजा में होता है।

83. उत्तर C

एक पानी से भरे गड्डे में मच्छर तैरते रहते हैं मच्छर अनेक बीमारियों उत्पन्न करने में सहायक होते हैं यदि पानी में मिट्टी का तेल मिला देते हैं। तब मच्छरों के अण्डे देने की क्षमता कम हो जाती है।

84. उत्तर C

85. उत्तर C

एड्स विषाणु, शरीर की रोगों से लड़ने की क्षमता को कम कर देता है, जिससे व्यक्ति किसी और बीमारी से मर जाता है।

86. उत्तर B

87. उत्तर C

88. उत्तर D

89. उत्तर A

पर्यावरण में ऑक्सीजन का सबसे महत्वपूर्ण स्तोट पादपो द्वारा प्रकाश संश्लेषण है।

सजीव कोशिकाओं के द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में बदलना प्रकाश संश्लेषण कहलाता है।

90. उत्तर B

खसरा रोग पैरामायऑक्सी वायरस के द्वारा होता है।

91. उत्तर D

लम्बे समय तक कठोर शारीरिक कार्य के पश्चायत मॉसपेशियो में थकान का अनुभव लैक्टिक एसिड का संचय होने के कारण होता है।

92. उत्तर C

93. उत्तर B

94. उत्तर C



समीक्षा इंस्टीट्यूट

वार्षिक वलयों की संख्या के आधार पर वृक्ष की आयु वर्षों में निर्धारित की जाती हैं।

95. उत्तर B

96. उत्तर D

97. उत्तर B

ऑरिजन ऑफ स्पीसीज नामक पुस्तक के लेखक चार्ल्स कार्विन हैं इन्होंने वर्ष 1959 में ये पुस्तक प्रकाशित की इन्होंने विकास के नियम का प्रतिदिन किया था।

98. उत्तर A

RBC का जीवन काल 120 दिनों का होता है।

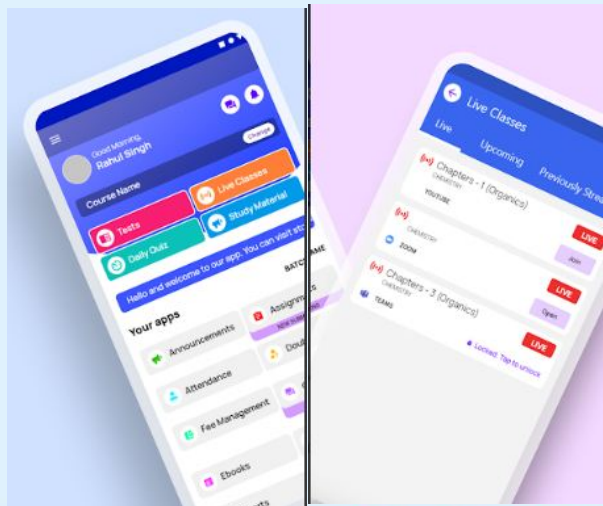
99. उत्तर A

शरीर के सभी अंगों का तापक्रम बनाए रखने में रक्त मदद करता है।

100. उत्तर B

- अनुवांशिकी के लिए डी.एन.ए उत्तरदायी होता है।
- जेम्स वाटसन को डी एन ए का पिता कहा जाता है।
- डी एन ए का पूर्ण रूप डी ऑक्सीराबो न्यूक्लिक एसिड है।
- अनुवांशिकी के पिता ग्रेगर मेंडल को कहा जाता है।

Download Aap



Join Whatsapp Group

