

छत्तीसगढ़
माध्यमिक शिक्षा
मण्डल रायपुर
द्वारा निर्मित प्रश्न बैंक
2022-23

कक्षा 11



विषय – जीवविज्ञान

1 अंक वाले प्रश्न

UNIT -1

- प्रश्न 1. कैरोलस लीनियस ने नामकरण की कौन सी पद्धति दी?
- प्रश्न 2. कोशिका सजीवों की किस प्रकार की इकाई है?
- प्रश्न 3. अपचयी तथा उपचयी क्रियाएं संयुक्त रूप से क्या कहलाती है?
- प्रश्न 4. पौधों को अध्ययन हेतु सुखाकर रखी गई सामग्री क्या कहलाती है?
- प्रश्न 5. मूल प्रतिदर्श (Specimen) को क्या कहते हैं?
- प्रश्न 6. पृथ्वी पर सभी जीवों के लिए अंतिम ऊर्जा स्रोत क्या है?
- प्रश्न 7. वर्गीकरण की इकाई क्या है?
- प्रश्न 8. वर्गीकरण की दो पद्धतियों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 9. कवकों की पोषण विधि क्या है?
- प्रश्न 10. यीस्ट किस जगत के अंतर्गत आता है?
- प्रश्न 11. लाइकेन किन दो जीवों की सहजीविता है?
- प्रश्न 12. लाइकेन किस प्रकार की जीवन पद्धति का उदाहरण है?
- प्रश्न 13. मीजोरमेम किस जीव की प्लाज्मा झिल्ली का वलयन है?
- प्रश्न 14. प्रोटिस्टा किन दो जीव समूह के बीच की कड़ी है?
- प्रश्न 15. शैवालों का भूरा रंग किस वर्णक के कारण होता है?
- प्रश्न 16. हरे शैवाल को क्या कहा जाता है?
- प्रश्न 17. हरे शैवाल में कौन दो प्रकार का वर्णक प्रभावी होता है?
- प्रश्न 18. मॉस तथा लीवरवर्ट किस पादप समूह के अंतर्गत आते हैं?





- प्रश्न 19. विकास की दृष्टि स्थल पर उगने वाले सर्वप्रथम
- प्रश्न 20. संवहनी ऊतक वाले पादप समूह कौन से है?
- प्रश्न 21. वे पादप समूह जिसके बीजाण्ड अण्डाशय भित्ति में नहीं ढके होते क्या कहलाते हैं?
- प्रश्न 22. पुष्पी पादपों का एक और नाम क्या है?
- प्रश्न 23. जल रक्त का बहाव हृदय से सीधे बाहर कोशिका एवं उतमटक होता है तो उसे किस प्रकार का परिसंचरण तंत्र कहते हैं?
- प्रश्न 24. जिन प्राणियों में कोशिकाएं दो भ्रूणीय स्तरों में व्यवस्थित होती है उसे क्या कहते हैं?
- प्रश्न 25. जब जन्तुओं किसी भी केंद्रकीय अक्ष से गुजरने पर दो बराबर भागों में बटती है तो उसे क्या कहते हैं?
- प्रश्न 26. कौन सा संघ जन्तु जगत का सबसे छोटा संघ है?
- प्रश्न 27. जन्तु जगत में सबसे अधिक जीवों की संख्या कौन से संघ में होते हैं?
- प्रश्न 28. पूर्ण विकसित जन्तुओं को जन्म देने वाले जीव क्या कहलाते हैं?
- प्रश्न 29. ऊतकों के अध्ययन को क्या कहते हैं?
- प्रश्न 30. जीवाश्मों का अध्ययन को जीवविज्ञान के किस शाखा के अंतर्गत आता है?
- प्रश्न 31. Pornology क्या है?
- प्रश्न 32. Anthology क्या है?
- प्रश्न 33. जीवद्रव्य को परिभाषित कीजिए।
- प्रश्न 34. कोशिकाद्रव्य व जीवद्रव्य में एक अंतर बताइए।
- प्रश्न 35. $C_6H_{12}O_6 + 6O_2 \rightarrow 6CO_2 + 6H_2O + 673KCAL$ यह समीकरण जीवों में होने वाली किस क्रिया को प्रदर्शित करता है?
- प्रश्न 36. लिनियस के दो प्रमुख योगदानों को लिखिए।
- प्रश्न 37. एलोपैटिक जातियां से आप क्या समझते हैं?
- प्रश्न 38. वर्गिकी की सबसे छोटी इकाई लिखिए।





प्रश्न 39. थियोफ्रास्टस को किस जनक कहा जाता है?

प्रश्न 40. मेटाजोअन्स किसे कहते हैं?

प्रश्न 41. खाने योग्य मशरूम का वान्स्पतिक नाम बताइए।

प्रश्न 42. 'लाल ज्वार' या 'रेड टाइड' क्या हैं?

प्रश्न 43. वायरस को किस जगत में रखा गया है?

प्रश्न 44. मोटड किन कवकों को कहा जाता है?

प्रश्न 45. सारगैसो सागर किसे कहते हैं?

प्रश्न 46. पादप जगत का जोकर किसे कहते हैं?

प्रश्न 47. कीमोथैरपी के जनक का नाम लिखिए।

प्रश्न 48. नीली – हरी शैवाल किन जीवाणु को कहते हैं?

प्रश्न 49. किस जीवाणु को जीवित जीवाश्म कहा जाता है?

प्रश्न 50. तंबाकू एवं चाय में खुशबू लाने में उपयोगी जीवाणु का नाम बताइए।

प्रश्न 51. वर्गीकरण का कूड़ादान किसे कहते हैं?

प्रश्न 52. समुद्री घास किस प्रोटिस्ट को कहा जाता है?

प्रश्न 53. द्विनाम पद्धति की खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।

प्रश्न 54. निम्न का वैज्ञानिक नाम लिखिए।

1. शेर

प्रश्न 55. I. C. N. C. P का शब्द विस्तार लिखिए।

प्रश्न 56. हरबेरियम (हर्बेरियम) शब्द किसने व कब दिया?

प्रश्न 57. भारत में सर्वप्रथम जंतु संग्रहालय कहा स्थापित किया गया था ?

प्रश्न 58. टैक्सान किसे कहते हैं ?

प्रश्न 59. मक्खी (मस्का डोमेस्टिक) का वंश कुल, वर्ग संघ लिखिए।





प्रश्न 60. टैक्सोनॉमी शब्द किसने 1819 में दिया गया?

प्रश्न 61. पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली को देने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।

प्रश्न 62. विषाणुओं में जीव के दो लक्षण लिखिए।

प्रश्न 63. विषाणुओं के निर्जीव के दो लक्षण लिखिए।

प्रश्न 64. निम्न रोग के रोगजनक का नाम लिखिए।

रेबीज –

इन्फ्लुएंजा –

प्रश्न 65. सूक्ष्म विज्ञान का पिता किसे कहा जाता है ?

प्रश्न 66. PPLO का दूसरा नाम लिखिए।

प्रश्न 67. यूबैक्टीरिया के दो प्रकाश के नाम लिखिए।

प्रश्न 68. निम्न का उदाहरण लिखिए –

1. आयरन बैक्टीरिया
2. सल्फर बैक्टीरिया

प्रश्न 69. निम्न रोगों के कारण बैक्टीरिया का नाम लिखिए –

1. तपेदिक
2. सिफलिस

प्रश्न 70. हेटेरोसिस्ट क्या हैं ?

प्रश्न 71. मेथेनोजेन क्या होते हैं।

प्रश्न 72. लाल ज्वार या रेड टाइड के दो लक्षण लिखिए।

प्रश्न 73. डायटम की दो लक्षण लिखिए।

प्रश्न 74. सबसे बड़े ब्रायोफाइट का नाम लिखिए।

प्रश्न 75. लाल शैवाल के लाल रंग के लिए वर्णक का नाम लिखिए।

प्रश्न 76. फाइकोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है?





प्रश्न 77. अग्नि शैवाल किसे कहते हैं ?

प्रश्न 78. सिस्ट क्या हैं ?

प्रश्न 79. परजीवी प्रोटोजोआ वर्ग किसे कहते हैं ?

प्रश्न 80. प्रतिजैविक क्या हैं ?

प्रश्न 81. टिक्कारोग के रोग जनक कवक का नाम लिखिए।

प्रश्न 82. L. C. D का शब्द विस्तार लिखिए।

प्रश्न 83. कवकमूल की परिभाषा लिखिए।

प्रश्न 84. सबसे छोटे आवृतबीजी पौधे का नाम लिखिए।

प्रश्न 85. बिना अण्डाशय का बीजाण्ड किसमें पाया जाता है ?

प्रश्न 86. ब्रायोफाइट्स व टेरिडोफाइट्स नर जनन अंग किस नाम से जाना जाता है?

प्रश्न 87. दैत्य मछली किस जीव का नाम है?

प्रश्न 88. दो न उड़ सकने वाले पक्षियों के नाम लिखिए।

प्रश्न 89. देहगुहा के आधार पर जंतुओं के चूँआ व जोक में एक अंतर लिखिए।

प्रश्न 90. होलोटैप क्या हैं ?

प्रश्न 91. सिनटैप क्या हैं ?

प्रश्न 92. एकरूपता क्या हैं ?

प्रश्न 93. ICBN का पूरा नाम क्या है?

प्रश्न 94. एशिया का सबसे बड़ा पादपलय कहाँ है?

प्रश्न 95. भारत में कुल कितने जंतु पार्क हैं?

प्रश्न 96. वायरस को किस जगत में रखा गया है?

प्रश्न 97. लाइकेन शब्द किसने दिया?

प्रश्न 98. इस RNA कण का नाम बताइए जो कि वायरसों के सामान लक्षण उत्पन्न करता है।





- प्रश्न 99. किस जगत के जीवों की कोशिका में कोशिका भित्ति पाई जाती हैं?
- प्रश्न 100. चारे के रूप में कौन सी शैवाल उपयोग होती हैं?
- प्रश्न 101. लाल सागर का रंग लाल किसके कारण हैं?
- प्रश्न 102. उस मोनेरा जीव का नाम बताइए, जिसमें पेण्डुलम के समान गति पाई जाती हैं।
- प्रश्न 103. मनुष्य की आंत में पाई जाने वाली बैक्टीरिया का नाम लिखिए।
- प्रश्न 104. जीविल जीवाश्म किसे मानते हैं?
- प्रश्न 105. किसे PPLO कहा जाता हैं?
- प्रश्न 106. हेन्सन का रोग किसे कहा जाता हैं?
- प्रश्न 107. हेटेरोसिस्ट किसका लक्षण हैं?
- प्रश्न 108. पाँच जगत का रत्न किसे कहते हैं?
- प्रश्न 109. जियार्डिया में कितने केन्द्रक व कशाभिका उपस्थित होते हैं?
- प्रश्न 110. कौन सा प्रोटिस्टा पादप जंतु कहलाता हैं?
- प्रश्न 111. ट्रिपैनोसोमा से होने वाले रोग का नाम बताइए।
- प्रश्न 112. पेचिस रोग किस प्रोटिस्ट के कारण होता हैं?
- प्रश्न 113. उस प्रोटिस्ट का नाम दें जो प्रदूषण सूचक हैं।
- प्रश्न 114. फफूंदों में संचित इवाघ पदार्थ का नाम लिखिए ?
- प्रश्न 115. माइकोलॉजी क्या हैं?
- प्रश्न 116. कोई खाने योग्य एक मशरूम का नाम लिखिए ?
- प्रश्न 117. माइकोराइजा क्या हैं?
- प्रश्न 118. वर्धी गिद्ध किसे कहा गया?
- प्रश्न 119. "ट्रिपैनोसोमा" का जीव वैज्ञानिक नाम लिखिए।
- प्रश्न 120. एल. एल. डी. किस कवक से प्राप्त होता हैं?



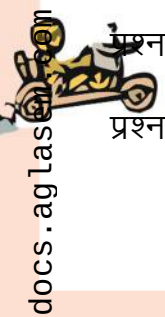


- प्रश्न 121. ऐसे पौधों समूह का नाम लिखिए जो बीज तो बनाते हैं लेकिन पल नहीं ?
- प्रश्न 122. किस समूह के पादपों का "संवहनी क्रिप्टोगेम्स" कहा जाता है ?
- प्रश्न 123. मनुष्य शरीर में कौन से अंग बाह्य केकाल से बने हैं?
- प्रश्न 124. समुद्री खीरा को किस संघ में रखा गया है?
- प्रश्न 125. जोंक के शरीर में पाये जाने वाले उस रसायन का नाम लिखिए जो कि रक्त के थक्का जमने से रोकता है ?
- प्रश्न 126. विवाह के अवसर पर किस स्पंज को भेंट स्वरूप दिया जाता है?
- प्रश्न 127. सबसे बड़े पक्षी का नाम लिखिए।
- प्रश्न 128. पक्षी के स्वर उत्पन्न करने वाले अंग कौन सा है?
- प्रश्न 129. पादप वर्गीकरण में किस प्रकार मदद करता है?



UNIT - 2

- प्रश्न 130. पौधों के वृद्धि भागों के दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 131. प्याज एवं आलू के खाने योग्य भाग का नाम लिखिए।
- प्रश्न 132. पर्व व पर्वसंधि में एक अंतर लिखिए।
- प्रश्न 133. मटर में पाए जाने वाले पुष्पदल विन्यास को क्या कहते हैं?
- प्रश्न 134. जायांग के तीन भाग होते हैं वर्तिका वर्तिकाग्र तथा अण्डाशय इसमें से किस भाग द्वारा फल बनता है?
- प्रश्न 135. ऐपीपेटलस क्या होता है?
- प्रश्न 136. किनके फलों को डप कहते हैं?
- प्रश्न 137. फूलगोभी में किस प्रकार का पुष्पक्रम पाया जाता है ?
- प्रश्न 138. पुष्पक्रम का क्या अर्थ है?
- प्रश्न 139. अनिषेकी फल किसे कहते हैं?





प्रश्न 140. बंध पुंकेसर जो जनन करने में असमर्थ होते हैं। उन्हें क्या कहते हैं?

प्रश्न 141. किसी एकबीजपत्री पौधे का नाम जिसमें द्वितीयक वृद्धि होती है।

प्रश्न 142. वृदन में हल्के रंग की लकड़ी को क्या कहते हैं?

प्रश्न 143. कैम्बियम की उपस्थिति वाले संवहन पूल को क्या कहते हैं?

प्रश्न 144. एपीब्लेमा क्या है?

प्रश्न 145. ऐसा संवहन पूल जिसमें फ्लोएम के चारों ओर जाइलम पाया जाता है।

प्रश्न 146. पुष्प के विभिन्न भागों में पाई जाने वाली ग्रन्थियों जिसमें मीठा तथा सुगंधित पदार्थ पाया जाता है।



प्रश्न 147. चालनी नलिकाओं के साथ पायी जाने वाली विशेष कोशिका को क्या कहते हैं?

प्रश्न 148. जड़ों में किस प्रकार का संवहन पूल पाया जाता है?

प्रश्न 149. केचुआ के शरीर खण्डों के लिए वैज्ञानिक शब्दावली बताइए।

प्रश्न 150. टेग्मीन क्या है?

प्रश्न 151. केचुएँ में प्रचलन किसकी सहायता से होता है?

प्रश्न 152. सामान्य भारतीय केचुएँ के दो प्रजाती के नाम लिखिए।



प्रश्न 153. कॉकरोच का बाह्य कंकाल किससे बना होता है?

प्रश्न 154. न्यूर्मेटोफोर क्या है?

प्रश्न 155. किस पौधे का बीज सर्वाधिक हल्का होता है?

प्रश्न 156. ऐसे आवृतबीजी पौधों का उदाहरण लिखिए, जिनमें जड़तंत्र विकसित नहीं होता।

प्रश्न 157. ऐसे आवृतबीजी पौधा का नाम लिखिए जिसमें तना विकसित नहीं होता।

प्रश्न 158. राइजोम उत्पन्न करने वाले पौधे का नाम लिखिए।

प्रश्न 159. धान्य कुल किसे कहा जाता है?

प्रश्न 160. क्रूसीफार्म दलपुंज की विशेषता लिखिए।





प्रश्न 161. मांसल फल भित्ति वाले फल किस नाम से जाने जाते हैं?

प्रश्न 162. नीपेन्थिस में पर्ण फलक कैसा होता है?

प्रश्न 163. पत्ती तथा पर्णक के बीच मुख्य अंतर लिखिए।

प्रश्न 164. एक पुष्प से अनेक फल का बनना क्या कहलाता है?

प्रश्न 165. पादप अंगों को यांत्रिक सहारा प्रदान करने वाले ऊतक का नाम लिखिए।

प्रश्न 166. जूट के रस्से बनाने में उपयोग आने वाले ऊतक का नाम लिखिए।

प्रश्न 167. बंद सवंहन पूल किसे कहते हैं?

प्रश्न 168. द्वितीयक वृद्धि के लिए किसका बनना जरूरी है?

प्रश्न 169. सवंहन पूल किसमें होता है?

प्रश्न 170. वायु अवकाश युक्त ऊतक का नाम लिखिए।

प्रश्न 171. सखि कोशिकायें किसमें होती हैं?

प्रश्न 172. कैम्बियम की अनुपस्थिति से क्या नहीं हो सकता?

प्रश्न 173. प्ररोह तंत्र में किस प्रकार की कोशिका का समूह होता है?

प्रश्न 174. फैलोजन क्या है?

प्रश्न 175. फेलाडर्म क्या है?

प्रश्न 176. एक समान पतली कोशिका भित्ति वाला ऊतक क्या कहलाता है?

प्रश्न 177. ड्रेसीना के तने में द्वितीयक वृद्धि किसका उदाहरण है?

प्रश्न 178. टेग्मीना क्या है?

प्रश्न 179. तिलचट्टा में किस प्रकार का आँत पाया जाता है?

प्रश्न 180. स्केले राइट्स कहा होता है?

प्रश्न 181. पेशीय उतक उत्पन्न करने वाले कोशिका का नाम लिखिए।

प्रश्न 182. न्यूट्रॉन चारों ओर से किन कोशिकाओं से घिरा होता है?





प्रश्न 183. अस्थियों में कौन सा प्रोटीन पाया जाता है?

प्रश्न 184. उपास्थि में कौन सा प्रोटीन पाया जाता है?

प्रश्न 185. रक्त प्लाज्मा का रंग पीला क्यों होता है?

प्रश्न 186. एक मिश्रित ग्रंथि का नाम लिखिए।

प्रश्न 187. R. B. Cs के बनने की क्रिया का नाम लिखिए।

प्रश्न 188. R. B. Cs के नष्ट होने की क्रिया क्या कहलाती है?

प्रश्न 189. ऊतक के अध्ययन की शाखा किस नाम से जानी जाती है?

प्रश्न 190. प्राणी के बाहरी, भीतरी, स्वतंत्र सतह पर पाये जाने वाला ऊतक कौन सी है?

प्रश्न 191. निम्फ क्या है?

प्रश्न 192. दो अस्थियों को जोड़ने वाला संयोजी ऊतक का नाम लिखिए।

प्रश्न 193. कस्पेस्पिन पट्टी कहा पायी जाती है?

प्रश्न 194. पादप के किस भाग में अतीय सवंहन पुल उपस्थित होता है?

प्रश्न 195. जल का अवशोषण पौधे के किस भाग से होता है?

प्रश्न 196. फल का निर्माण पौधे के किस भाग से होता है?

प्रश्न 197. सबसे छोटा आवृतबीजी पौधा किसे माना गया है?

प्रश्न 198. वाल्फिया पंकटाटा पौधे के दो विशेषता लिखिए।

प्रश्न 199. सबसे लंबी घास का नाम लिखिए।

प्रश्न 200. पूर्ण पुष्प की क्या पहचान है?

प्रश्न 201. तंबाकू तथा बैंगन किस कुल में रखे गए हैं?

प्रश्न 202. श्वसन मूल के दो उदाहरण लिखिए।

प्रश्न 203. शाखा से क्या समझते हो लिखिए।

प्रश्न 204. मूल टोप किसे कहते हैं?





प्रश्न 205. जड़ के दो सामान्य कार्य लिखिए।

प्रश्न 206. टमाटर एवं मटर का वानस्पति का नाम लिखिए।

प्रश्न 207. मूसला जड़ किसे कहते हैं?

प्रश्न 208. मूसला जड़ किसमें पायी जाती हैं? दो नाम लिखिए।

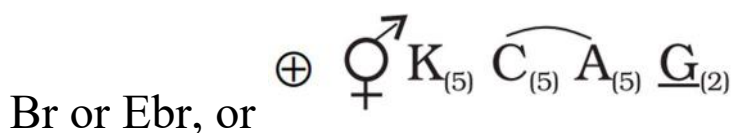
प्रश्न 209. न्यूमेटोफोर किसमें पाया जाता हैं?

प्रश्न 210. दो भूमिगत तना के नाम लिखिए।

प्रश्न 211. खाने योग्य रूपांतरित जड़ के दो नाम लिखिए।

प्रश्न 212. लिलि एसी पादप कुल का पुष्प सूत्र लिखिए।

प्रश्न 213.



इस पुष्पसूत्र को पहचानकर पादप कुल का नाम लिखिए।

प्रश्न 214. पैपिलोयोनेसी कुल कौन सा दलपुंज पाया जाता हैं?

प्रश्न 215. पुष्पक्रम किसे कहते हैं?

प्रश्न 216. बीजावरण से क्या समझते हैं? लिखिए।

प्रश्न 217. अनिषेक जनन किसे कहते हैं?

प्रश्न 218. फल भित्ति को परिभाषित कीजिए।

प्रश्न 219. जाइगोमार्फिक या एक व्यास सममित पुष्प की क्या पहचान हैं?

प्रश्न 220. सीमांत बीजण्डन्यास के दो लक्षण लिखिए।

प्रश्न 221. चिरलग्न दलपुंज किसे कहते हैं?

प्रश्न 222. पुष्प सह पत्र किसे कहते हैं?

प्रश्न 223. जाइलम व फ्लोएम में प्रमुख अंतर क्या हैं?

प्रश्न 224. बहिःदारु (Exarch) जाइलम किसमें पाया जाता हैं?





- प्रश्न 225. बुलीफार्म कोशिकाओं के कार्य लिखिए।
- प्रश्न 226. पादप अंगों को यांत्रिक सहारा देने वाले ऊतक का नाम लिखिए।
- प्रश्न 227. बंद सवंहन पूल को एक विशेषता लिखिए।
- प्रश्न 228. फ्लोएम पैरेन काइमा का एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 229. द्वितीयक वृद्धि के लिए किसका बनना आवश्यक है ?
- प्रश्न 230. लिगामेन्ट्स किसे कहते हैं?
- प्रश्न 231. केचुआ का नर जननांग उसके शरीर के किस खण्ड में स्थित है?
- प्रश्न 232. मानव शरीर की सबसे छोटी पेशी का नाम लिखिए।
- प्रश्न 233. ध्रुवीय न्यूरोन्स किसमें पाये जाते हैं?
- प्रश्न 234. रेनवियर की गांठ कहाँ पायी जाती है?
- प्रश्न 235. पॉलिसाइथेमिया क्या है ?
- प्रश्न 236. पैराथॉर्मोन का क्या कार्य होता है ?



UNIT - 3



- प्रश्न 237. रॉबर्ट ब्राउन ने केन्द्रक की खोज किस कोशिका में की ?
- प्रश्न 238. एम्ब्रियोड्स किसे कहते हैं?
- प्रश्न 239. PPLO का पूरा नाम लिखिए।
- प्रश्न 240. सिलिया किस पदार्थ से बना होता है?
- प्रश्न 241. क्लोरोप्लास्ट में क्लोरोफिल कहाँ होता है?
- प्रश्न 242. मिंकिल लैमेला किसका बना होता है?
- प्रश्न 243. कोशिका वमन किससे संबंधित प्रक्रिया है?
- प्रश्न 244. सबसे छोटे कोशिकांग का नाम लिखिए।





- प्रश्न 245. कोशिका के जीवद्रव्य में स्थित मृत वस्तुओं को क्या कहते हैं?
- प्रश्न 246. कोशिका कंकाल किसे कहते हैं?
- प्रश्न 247. RNA के विकसित होने का प्रमुख स्थल कौन सा है?
- प्रश्न 248. फ्लेमिंग ने माइटोकाण्डिया को क्या नाम दिया था?
- प्रश्न 249. कोशिका में कौन से अणु इलेक्ट्रॉन बैंकर का कार्य करते हैं ?
- प्रश्न 250. अन्त कोशिकीय पाचन हेतु कौन सा कोशिकांग उत्तरदायी है?
- प्रश्न 251. कोशिका के परासरणीय दाब को नियंत्रित कौन सा कोशिकांग करता है?
- प्रश्न 252. गोल्जीकाय किन कोशिकाओं में उपस्थित नहीं होता है?
- प्रश्न 253. 70 S राइबोसोम किन दो उपइकाइयों से बना होता है?
- प्रश्न 254. जीवों की कोशिकाओं में कितने अमीनो अम्ल प्रोटीन संश्लेषण में भाग लेते हैं?
- प्रश्न 255. माँ के दूध में कौन सी शर्करा सर्वाधिक होती है?
- प्रश्न 256. पादप प्रोटीन का सबसे अच्छा स्रोत किसे माना जाता है?
- प्रश्न 257. एंजाइम का संश्लेषण किसके द्वारा निर्धारित होता है?
- प्रश्न 258. निष्क्रिय एंजाइम किस नाम से जाने जाते हैं?
- प्रश्न 259. किसी एक आइसो एंजाइम का नाम लिखिए।
- प्रश्न 260. ऐसे तत्व का नाम लिखिए जो प्रोटीन में बहुतायत में पाये जाते हैं।
- प्रश्न 261. जैव उत्प्रेरक किसे कहते हैं?
- प्रश्न 262. बायोनिक्स किसे कहते हैं?
- प्रश्न 263. स्केलेरो प्रोटीन किसे कहते हैं?
- प्रश्न 264. एंजाइमोपेनिया क्या है?
- प्रश्न 265. DNA में क्षारकों की खोज किसने की ?
- प्रश्न 266. लेवाइन ने किसकी खोज की ?





प्रश्न 267. ग्रेप शुगर किसे कहते हैं?

प्रश्न 268. एंजाइमोलाइसिस किसे कहते हैं?

प्रश्न 269. आवश्यक अमीनो अम्ल किसे कहते हैं?

प्रश्न 270. माइटोटिक जहर क्या हैं?

प्रश्न 271. कोशिका चक्र की सबसे लम्बी अवस्था कौन सी हैं?

प्रश्न 272. कोशिका चक्र की सबसे छोटी अवस्था कौन सी हैं?

प्रश्न 273. कोशिका विभाजन का अध्ययन करने के लिए सबसे अच्छी अवस्था का नाम लिखिए।

प्रश्न 274. एक कोशिका कितने घंटे में अपना कोशिका चक्र पूरा करता हैं?

प्रश्न 275. क्रॉसिंग ओवर की क्रिया की अवस्था का नाम लिखिए।

प्रश्न 276. कायिक कोशिका में कौन सा विभाजन होता हैं?

प्रश्न 277. पादप कोशिका में सायटोकायनेसिस की क्रिया किस विधि से होती हैं?

प्रश्न 278. किस प्रकार का कोशिका विभाजन पुनर्जनन की क्रिया में मदद करता हैं?

प्रश्न 279. डायरेक्ट कोशिका विभाजन किसे कहते हैं?

प्रश्न 280. कौन सी कोशिका कभी भी विभाजन नहीं होती हैं?

प्रश्न 281. कोशिका विभाजन को मध्यावस्था में रोकने वाला रसायन का नाम लिखिए।

प्रश्न 282. कौन सी कोशिका विभाजन पवगकों के निर्माण के लिए उत्तरदायी हैं?

प्रश्न 283. प्लास्टिड्स शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने 1885 में किया व इसकी खोज करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।

प्रश्न 284. टोटीपोटेंसी (पूर्णशक्ति) किसे कहते हैं?

प्रश्न 285. कोशिका भित्ति किस कोशिका के प्रकार में पायी जाती है? नाम लिखिए।

प्रश्न 286. ऑटोसोम किसे कहते हैं?

i. सर्वप्रथम सूक्ष्मदर्शी का निर्माण करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।

ii. कोशिका या सेल (Cell) शब्द – देने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।





प्रश्न 288. सबसे छोटे कोशिकांग का नाम लिखिए।

प्रश्न 289. कोशिका के जैविक मुद्रा के रूप में किसे जाना जाता है?

प्रश्न 290. सेन्ट्रोसोम किस कोशिका में पाए जाते हैं?

प्रश्न 291. प्रकाश संश्लेषण अभिक्रिया पौधों के किस उपभाग में होती है?

प्रश्न 292. क्लोरोप्लास्ट किस (लवक) में अनुपस्थित रहते हैं? नाम लिखिए।

प्रश्न 293. विद्युत गृह कोशिका के किस अंग को कहते हैं?

प्रश्न 294. शरीर में घेंघा रोग कब हो जाता है?

प्रश्न 295. वृहद या जटिल अणु किसे कहते हैं?

प्रश्न 296. सबसे बड़े व सबसे छोटे एंजाइम का नाम लिखिए।

प्रश्न 297. $C_nH_{2n}O_n$ किसका सूत्र है?

प्रश्न 298. विटामिन A, D, E, K किसमें घुलनशील है?

प्रश्न 299. तांबा-चाबी परिकल्पना को किसने दिया?

प्रश्न 300. किसी एक ध्रुवीय अमीनो अम्ल का नाम लिखिए।

प्रश्न 301. उत्प्रेरक किसे कहते हैं?

प्रश्न 302. उत्प्रेरक व एंजाइम में कोई एक अंतर लिखिए।

प्रश्न 303. प्यूरीन एवं पाइरीमिडिन में एक-एक अंतर लिखिए।

प्रश्न 304. कोशिका का विभाजन माइटोसिस अवस्था का नामकरण करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए।

प्रश्न 305. सिनैप्सिस की क्रिया किस उप-अवस्था में होता है?

प्रश्न 306. कैरियोटाइप से क्या मतलब है?

प्रश्न 307. जीन विनिमय की क्रिया अर्द्धसूत्री विभाजन के किस उपअवस्था में होती है?

प्रश्न 308. अर्द्धसूत्री विभाजन किन कोशिका में होता है?





प्रश्न 309. कीएज्मेटा निर्मित होते हैं? किस अवस्था में?

प्रश्न 310. बाइवेलेंट किसे कहते हैं?

प्रश्न 311. कोशिका चक्र निर्माणकारी प्रावस्था किसे कहते हैं?

प्रश्न 312. कोशिका विभाजन की अवधारणा को देने का श्रेय किसे जाता है?

प्रश्न 313. ऊर्जा प्रावस्था कोशिका विभाजन की किस अवस्था को कहते हैं?

प्रश्न 314. गोंद किस प्रकार का उत्पाद है?

प्रश्न 315. यूकैरिया व प्रोकैरियोटिक दोनों कोशिकाओं में झिल्ली रहित अंगक पाया जाता उसका नाम लिखिए ।

प्रश्न 316. प्रोकैरियोटिक कोशिका में कोशिका झिल्ली एक विशिष्ट विभेदित आकार में मिलती है उसका नाम लिखिए ।

प्रश्न 317. कोशिकाओं का निर्माण पूर्व निर्मित कोशिकीय पाचन से संबंधित है, की अवधारणा किसने प्रस्तुत की ?

प्रश्न 318. ऐसा कोशिका जो अतः कोशिकीय पाचन से संबंधित है ।

प्रश्न 319. उस संरचना का नाम लिखिए जहां पर इलेक्ट्रान परिवहन श्रृंखला होती है ।

प्रश्न 320. प्लाज्मा झिल्ली में पाए जाने वाले रासायनिक पदार्थों के नाम लिखिए ।

प्रश्न 321. राइबोसोम किससे मिलकर बने होते हैं ?

प्रश्न 322. हरित लवक में किस प्रकार का राइबोसोम पाया जाता है ?

प्रश्न 323. जीव ऊतकों में मिलने वाली सभी कार्बनिक यौगिकों को क्या कहते हैं ?

प्रश्न 324. प्रोटीन में उपलब्धता के आधार पर अमीनों अम्ल कितने प्रकार के होते हैं ?

प्रश्न 325. मनुष्य के शरीर में कार्बन की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?

प्रश्न 326. एक बहुलक पॉलीसैकेराइड्स का नाम लिखिए ।

प्रश्न 327. पादप कोशिका भित्ति किससे बना होता है ?

प्रश्न 328. राइबोजाइड्स किसे कहते हैं ?





- प्रश्न 329. एक यीस्ट के कोशिका चक्र को पूर्ण होने में कितना समय लगता है ?
- प्रश्न 330. किस प्रावस्था के अंतर्गत डी.एन.ए. का निर्माण व इसकी प्रतिकृति होती है ?
- प्रश्न 331. प्रोटीन का निर्माण कोशिका चक्र के किस प्रावस्था के दौरान होता है ?
- प्रश्न 332. प्याज की जड़ की शीर्ष कोशिका में कितने गुणसूत्र होते हैं ?

UNIT - 4

- प्रश्न 333. एक पादप कोशिका को एक विलयन में रखने पर वह जीवद्रव्यकुंचित हो जाती है तो इस विलयन की प्रकृति कैसी होगी?



- प्रश्न 334. जड़े भूमि में किस जल को अवशोषित करती हैं?

- प्रश्न 335. सक्रिय जल अवशोषण के समय जाइलम में उत्पन्न होने वाला दाब क्या कहलाता है?

- प्रश्न 336. पौधों के वायवीय भागों द्वारा जल का जलवाष्प के रूप में हानि क्या कहलाता है?

- प्रश्न 337. क्लोरोफिल के निर्माण हेतु आवश्यक दो खनिज तत्वों के नाम लिखिए।

- प्रश्न 338. किस तत्व की कमी से पत्तियाँ परिपक्व होने से पूर्व ही गिर जाती हैं?

- प्रश्न 339. पौधे के तने के निचले हिस्से का सड़कर मृत हो जाना क्या कहलाता है?

- प्रश्न 340. पौधों में किस तत्व की अनिवार्यता सर्वाधिक होती है?



- प्रश्न 341. नीचे दिए गए तत्वों में से किन्हीं दो ऐसे तत्वों के नाम लिखिए जो कि पौधों के लिए आवश्यक नहीं होते परंतु वे जन्तुओं के लिए अति आवश्यक होते हैं –

Ca, Na, Fe, K व I

- प्रश्न 342. पौधों में ATP के निर्माण हेतु किस तत्व की आवश्यकता पड़ती है?

- प्रश्न 343. क्लोरोप्लास्ट में प्रकाश अभिक्रिया कहाँ पर होती है?

- प्रश्न 344. प्रकाश संश्लेषण क्रिया के दो कच्चे पदार्थों के नाम लिखिए।

- प्रश्न 345. जल विभव किसे कहते हैं?

- प्रश्न 346. पोटोमीटर किस काम आता है ?

- प्रश्न 347. वास्पोत्सर्जन पौधों के किस भाग में होता है?





- प्रश्न 348. रसारोहण के लिए प्रस्तावित सिद्धांत का श्रेय किसे जाता है ?
- प्रश्न 349. DPO का शब्द विस्तार लिखिए।
- प्रश्न 350. बिन्दुस्त्रावण का संबंध किससे है।
- प्रश्न 351. अर्द्धपारगण्य झिल्ली के दैनिक जीवन में दो उदाहरण के नाम लिखिए।
- प्रश्न 352. जड़ का कौन सा भाग जल को अवशोषित करता है।
- प्रश्न 353. आविष तत्व का नाम लिखिए।
- प्रश्न 354. पौधों में पाए जाने वाले प्रमुख अधात्विक तत्व के नाम लिखे (कोई 2)
- प्रश्न 355. पौधों में पाए जाने वाले प्रमुख धात्विक तत्व के नाम लिखे (कोई 2)
- प्रश्न 356. गुरुमात्रक तत्व के संकेत लिखिए। कोई चार
- प्रश्न 357. पोषक तत्व किसे कहते हैं?
- प्रश्न 358. मॉलिब्डेनम तत्व की कमी से पौधों में क्या लक्षण दिखते हैं? एक लक्षण लिखे।
- प्रश्न 359. हाइड्रोपोनिक्स को विकसित करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखे।
- प्रश्न 360. क्लोरोसिस (हरिमहीनता) किसे कहते हैं ?
- प्रश्न 361. क्लोरोफिल का केन्द्रीय तत्व किसे कहते हैं ?
- प्रश्न 362. पृथ्वी को प्रतिवर्ष कितनी मात्रा सौर ऊर्जा की प्राप्ति होती है ?
- प्रश्न 363. प्रकाश संश्लेषण का समीकरण लिखिए।
- प्रश्न 364. ब्लैकमैन नाम के वैज्ञानिक ने क्या बताया।
- प्रश्न 365. ऋतिलवक में मुख्य तत्व का नाम लिखिए।
- प्रश्न 366. प्रकाश अभिक्रिया में कौन से उत्पाद होते हैं ?
- प्रश्न 367. द्विबीजपत्री पत्ती के पेलीसेड कोशिकाओं के एक लाभ लिखिए।
- प्रश्न 368. क्लोरोप्लास्ट के सभी वर्णक किस झिल्ली पर स्थित होते हैं?
- प्रश्न 369. क्रेन्द्रचक्र को ही और किस नाम से पुकारा जाता है?





प्रश्न 370. श्वसन गुणांक का माप करने वाले उपकरण का नाम लिखे।

प्रश्न 371. श्वसन में किस ऊर्जा का स्थानांतरण किस ऊर्जा में होता है?

प्रश्न 372. जीवन दायिनी गैस का नाम लिखें व कौन देता है?

प्रश्न 373. एब्सिसिक अम्ल की उपस्थिति से बीजों में क्या विकास होता है?

प्रश्न 374. ड्रोसेरा में कीटों को पकड़ने हेतु क्या पाया जाता है?

प्रश्न 375. ऐसा पुष्प का नाम लिखें जो कभी नहीं खिलता है।

प्रश्न 376. फलों को पकने में सहायक गैस का नाम लिखे।

प्रश्न 377. प्रतिव्यता हार्मोन किसे कहा जाता है?

प्रश्न 378. वृद्धि निरोधक हार्मोन का नाम लिखिए।

प्रश्न 379. पौधों में मादा के गुण विकसित करने वाले किसी दो हार्मोन का नाम लिखिए।

प्रश्न 380. कुछ पौधों में पुष्पन गुणात्मक या मात्रात्मक तौर पर कम तापक्रम में अनवृत्त होने पर निर्भर करता है, इसे क्या कहते हैं ?

प्रश्न 381. मैरीलैण्ड मैमॉथ किस्म किसे संबंधित है?

प्रश्न 382. मूल दाब सिद्धांत किसने दिया है?

प्रश्न 383. सबसे ज्यादा वाष्पोत्सर्जन की क्रिया किस पौधे द्वारा होती है?

प्रश्न 384. मूलरोम का अभाव किन पौधों में होता है?

प्रश्न 385. रन्ध्रों के खुलने बंद होने की क्रिया का K^+ आयन सिद्धांत किसने दिया था?

प्रश्न 386. जल से भरी हुई मिट्टी में पौधे मर जाते हैं। क्यों ?

प्रश्न 387. जड़ का कौन सा भाग जल अवशोषण में भाग लेता है?

प्रश्न 388. पोटोमीटर क्या है ?

प्रश्न 389. जलविभव किसे कहते हैं?

प्रश्न 390. तप परासरण क्या है?





प्रश्न 391. जल संवर्धन के प्रणेता कौन थे?

प्रश्न 392. लेग्यूमिनस पौधों की जड़ों की गांठों में कौन सा वर्णक होता है?

प्रश्न 393. छलहनी पौधों की जड़ों में कौन सा जीवाणु पाया जाता है?

प्रश्न 394. Zn कैसा अनिवार्य तत्व है?

प्रश्न 395. कौन सी धातु पर्णहरिम के निर्माण के लिए आवश्यक है?

प्रश्न 396. ट्रेसर तत्व क्या है?

प्रश्न 397. बोनसोर क्या है?

प्रश्न 398. क्रान्तिक सान्द्रता क्या है?

प्रश्न 399. हंगर साइन क्या है?

प्रश्न 400. पादप संकेतक क्या है?

प्रश्न 401. किस क्लोरोफिल को सार्वत्रिक प्रकाश संश्लेषी वर्णक कहते हैं?

प्रश्न 402. विटामिन A में रूपांतरित होने वाले प्रकाश संश्लेषी वर्णक का नाम लिखिए।

प्रश्न 403. पौधों के लिए उपलब्ध जल का प्रकार है।

प्रश्न 404. अंधकार अभिक्रिया क्लोरोप्लास्ट के किस भाग में होती है?

प्रश्न 405. प्रकाश संश्लेषण की अवधारणा को किसने प्रस्तुत किया?

प्रश्न 406. DCMV का पूरा नाम क्या है?

प्रश्न 407. जल का प्रकाश अपघटन किन तत्वों की उपस्थिति में होता है?

प्रश्न 408. प्रकाशीय श्वसन किस प्रकार के पौधों में होता है?

प्रश्न 409. जलोद्भिद अपने अंगों के द्वारा कार्बन को किस रूप में ग्रहण करते हैं?

प्रश्न 410. ग्लाइकोलिसिस के विकर कहाँ पाये जाते हैं?

प्रश्न 411. लैक्टोज शर्करा को लैक्टिक अम्ल में परिवर्तित करने वाला जीवाणु का नाम लिखिए।

प्रश्न 412. ऑक्सी श्वसन में ATP के कितने अणु की प्राप्ति होती है?





प्रश्न 413. TCA चक्र किस नाम से जाना जाता है?

प्रश्न 414. ATP संश्लेषण के लिए आवश्यक एंजाइम का नाम लिखिए।

प्रश्न 415. परिपक्व बीज का R.Q कितना होता है?

प्रश्न 416. श्वसन में किस ऊर्जा का स्थानांतरण गजित ऊर्जा में होता है?

प्रश्न 417. सायटोक्रोम किसमें पाया जाता है?

प्रश्न 418. शीतोपचार द्वारा पूर्ण पुष्पन क्या है?

प्रश्न 419. फल का परिपक्वन कौन करता है?

प्रश्न 420. बीजों का अंकुरित नहीं हो पाना क्या कहलाता है?

प्रश्न 421. शीर्ष प्रभावित का निर्धारण कौन करता है?

प्रश्न 422. मटर एवं प्याज के बीजों के अंकुरण की क्रिया को प्रकाश किस प्रकार प्रभावित करता है?

प्रश्न 423. स्टेस हार्मोन किसे कहते हैं?

प्रश्न 424. सिग्मॉयड वृद्धि चक्र किसे कहते हैं?



UNIT - 5



प्रश्न 425. आँतों में पाये जाने वाले गड़ढ़े को किस नाम से जाना जाता है?

प्रश्न 426. भोजन को चबाने के लिए कौन सा दाँत प्रयुक्त होता है?

प्रश्न 427. दूध का अपघटित करने वाले एंजाइम का नाम लिखिए।

प्रश्न 428. रुमिजेंट आमाशय किसमें पाया जाता है?

प्रश्न 429. विज्डम दाँत का उदाहरण है।

प्रश्न 430. अमाशय में स्थित भोजन को क्या कहते हैं?

प्रश्न 431. शरीर के सबसे कठोर प्रदार्थ का नाम लिखिए।

प्रश्न 432. छोटी आँत के निचले हिस्से को क्या कहते हैं?

प्रश्न 433. बीटा कोशिका किस हार्मोन का स्राव करती है?





प्रश्न 434. सार्वत्रिक एंजाइम किसे कहते हैं?

प्रश्न 435. किस पाचक ग्रंथि के रस में कोई एंजाइम नहीं पाया जाता?

प्रश्न 436. छोटी आँत का मध्यभाग क्या कहलाता है?

प्रश्न 437. कुप्फर कोशिका किस पाचक ग्रंथि में पाई जाती है?

प्रश्न 438. होमोशील किसमें पाया जाता है?

प्रश्न 439. गर्भवती स्त्रियों में मुख्य रूप से किसके द्वारा श्वसन होता है?

प्रश्न 440. कोएनी क्या है?

प्रश्न 441. अवायवीय श्वसन करने वाले प्राणियों के नाम लिखिए।

प्रश्न 442. स्वर उत्पादन अंग का नाम लिखिए।

प्रश्न 443. कीटों में श्वसन अंग का नाम लिखिए।

प्रश्न 444. केंचुआ में श्वसन शरीर के किस अंग द्वारा होता है?

प्रश्न 445. एपीडलाटिस कहाँ पाया जाता है?

प्रश्न 446. वक्ष और उदर को विभाजित करने वाला भाग क्या कहलाता है?

प्रश्न 447. किसमें भोज्य पदार्थों का संपूर्ण आक्सीकरण होता है?

प्रश्न 448. रक्त परिसंचरण (मनुष्य में) की प्रक्रिया का अध्ययन किसने किया?

प्रश्न 449. मनुष्य में पाये जाने वाले दोहरे परिसंचरण के नाम लिखिए।

प्रश्न 450. निलय एक बार में कितना रूधिर फेंकता है उसे क्या कहते हैं?

प्रश्न 451. हृदय की बाहरी भित्ति किस नाम से जानी जाती है?

प्रश्न 452. A.V. नोड कहाँ पाया जाता है?

प्रश्न 453. S.A. नोड का शब्द विस्तार लिखिए।

प्रश्न 454. हृदय का प्राकृतिक पेसमेकर किसे कहते हैं?

प्रश्न 455. हृदय का उस कोष्ठ का नाम लिखिए, जिसमें रूधिर आता है।





प्रश्न 456. नाड़ीमान यंत्र किसे कहते हैं?

प्रश्न 457. रक्त में R.B.S.C का बढ़ना क्या कहलाता है?

प्रश्न 458. चिकित्सा विज्ञान की उस शाखा का नाम लिखिए जिसके अंतर्गत कंकाल तंत्र, संधियों का परिरक्षण किया जाता है।

प्रश्न 459. अस्थियों में कौन सा प्रोटीन होता है?

प्रश्न 460. क्रमनुकुंचन गति पैदा करने वाली पेशी को क्या कहते हैं?

प्रश्न 461. वह कौन सा द्रव है जो कंधों के जोड़ों में अस्थियों को सरलतापूर्वक घुमाने में सहायक होता है?

प्रश्न 462. पेशीय थकान को क्या कहते हैं?

प्रश्न 463. पेशी तंतु में संकुचन की इकाई किसे कहते हैं?

प्रश्न 464. उस पेशी का नाम लिखिए जो कलाई पर होती है तथा हथेली का नीचे की ओर घुमाती है।

प्रश्न 465. पेशियाँ किस प्रकार की प्रोटीन्स की बनी होती हैं?

प्रश्न 466. मनुष्य में खोपड़ी में अस्थियों की संख्या क्या है?

प्रश्न 467. (SKULL) करोटि का अध्ययन क्या कहलाता है?

प्रश्न 468. मनुष्य में ऐसी कौन सी कोशिका है जिसमें प्रचलन हेतु कशमिका पाई जाती है?

प्रश्न 469. पेशियों को अस्थि से जोड़ने वाले ऊतक का नाम लिखिए।

प्रश्न 470. कशेरुकी की संख्या लिखिए (मनुष्य में)।

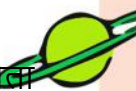
प्रश्न 471. सेरीब्रम, मस्तिष्क का कौन सा भाग होता है?

प्रश्न 472. काँटा चुभने की स्थिति में झटके से अंग का खींचना क्या कहलाता है?

प्रश्न 473. नेत्र के किस भाग में रॉड तथा कोन पाया जाता है?

प्रश्न 474. कार्टी के अंग कहाँ होते हैं?

प्रश्न 475. आँख के रंगीन भाग का नाम लिखिए।





प्रश्न 476. किस वर्णक के कारण हम अंधेरे में देख पाते हैं?

प्रश्न 477. कोमा क्या है?

प्रश्न 478. इनसोमनिया क्या है?

प्रश्न 479. दानवता किस कारण होता है?

प्रश्न 480. क्या पक्षियों में दंत पाए जाते हैं?

प्रश्न 481. सार्वत्रिक एंजाइम किस कहाँ जाता है?

प्रश्न 482. एण्टेरोलॉजी किसे कहा जाता है?

प्रश्न 483. दूध के अपघटित करने वाले एंजाइम का नाम लिखिए।

प्रश्न 484. इंसुलिन किसके द्वारा स्त्रावित होता है?

प्रश्न 485. विटामिन D की कमी से होने वाले रोग का नाम लिखिए।

प्रश्न 486. छोटी आंत के कोई दो कार्य लिखिए।

प्रश्न 487. प्रोटीन को पचाने वाले दो प्रकीर्णों के नाम लिखिए।

प्रश्न 488. मूत्र का पीला रंग किसके कारण होता है?

प्रश्न 489. पाचन प्रक्रिया का प्रारंभ व अंतिम प्रक्रिया का नाम लिखिए।

प्रश्न 490. मनुष्य का दंतसूत्र लिखिए।

प्रश्न 491. हाइपोविसया किसे कहते हैं?

प्रश्न 492. स्तर उत्पादन अंग का नाम लिखिए।

प्रश्न 493. एक सामान्य व्यक्ति के रक्तदान कितना होता है?

प्रश्न 494. कुल फेफड़े की क्षमता किसे कहा जाता है?

प्रश्न 495. मनुष्य के दोनो फेफड़ों में कितने – कितने लोन हाते हैं?

प्रश्न 496. निम्न को किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बताया है –

- i. मनुष्य में रक्त परिसंचरण सर्वप्रथम
- ii. एण्डोक्राइनोलाजी के जनक





प्रश्न 497. निम्न का शब्द विस्तार लिखिए –

- i. E.C.G.
- ii. E.E.G.

प्रश्न 498. मनुष्य के हृदय में कितने कक्ष होते हैं?

प्रश्न 499. पैरीकार्डियल व्रत के दो कार्य लिखिए।

प्रश्न 500. नेफ्रान के बारे में 2 बिंदु लिखे।

प्रश्न 501. यरिया का संश्लेषण किस पाचक ग्रंथि में होता है?

प्रश्न 502. मूत्र का PH मान क्या है?

प्रश्न 503. उत्सर्जन में वैसोप्रसीन की भूमिका लिखिए।

प्रश्न 504. मानव कंकाल तंत्र में अस्थियों की संख्या एवं मनुष्य की खोपड़ी में अस्थियों की संख्या लिखिए।

प्रश्न 505. काइनेसियोंलाजी क्या है?

प्रश्न 506. नेत्र गोलक के दो कक्षों के नाम लिखिए।

प्रश्न 507. एनेस्थेसिया का प्रमुख कार्य लिखिए।

प्रश्न 508. पारकिन्सोनिज्म बीमारी किससे संबंधित है?

प्रश्न 509. आपातकालीन ग्रंथि किसे कहा जाता है?

प्रश्न 510. फेरोमान किसे कहलाता है?

प्रश्न 511. दानदाता रोग किस कारण होता है?

प्रश्न 512. नर व मादा लिंग हार्मोन्स के नाम लिखिए।





2 अंक वाले प्रश्न

UNIT - I

- प्रश्न 1. मटर, नींबू, सरसो व सूरजमुखी में पाए जाने वाले बीजाडन्यास का नाम लिखिए।
- प्रश्न 2. बीजावरण के बाहरी व भीतरी सतह को क्या कहते हैं?
- प्रश्न 3. कोई एक पुष्पपटल विन्यास का केवल चित्र बनाइए।
- प्रश्न 4. प्रकाश संश्लेषण करने वाले दो जड़ों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 5. कैलोज किसे कहते हैं?
- प्रश्न 6. कागजन (कार्क कैबियम) से क्या स्पष्ट होता है?
- प्रश्न 7. वातरंध्र किसे कहते हैं?
- प्रश्न 8. वाहिनिका एवं वाहिका में दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 9. जाइलम किन कोशिका समूह से मिलकर बना होता है?
- प्रश्न 10. एक्सार्क व एण्डार्क जाइलम में दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 11. सिस्टोलिथ किसे कहते हैं?
- प्रश्न 12. तरल संयोजी ऊतक के दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 13. अस्थि में कौन सा प्रोटीन होता है। यह किस लवण के जमने के कारण यह कठोर हो जाता है?
- प्रश्न 14. स्तनधारियों में हैवर्शियन नलिका कहाँ स्थित होती है? इसका एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 15. रेखित पेशियों में गहरे व हल्के रंग की पट्टी का निर्माण कौन सा प्रोटीन करता है?
- प्रश्न 16. मास्ट कोशिकाएँ कहाँ पाई जाती हैं? यह किन पदार्थों को स्रावित करती हैं?
- प्रश्न 17. पालीसाइथमिया क्या है?
- प्रश्न 18. लिगामेंट एवं टेण्डन में दो अंतर लिखिए?
- प्रश्न 19. कौन सा मानव अंग अपने नष्ट हुए भाग को आसानी से पैदा करता है? इसका एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 20. भ्रूणीय तथा वयस्क अवस्था में R.B.CS. की उत्पत्ति स्थलों का नाम लिखिए।
- प्रश्न 21. इरिथ्रोसाइट (मानव) की औसत आयु क्या है? वयस्क अवस्था में ये कहाँ पैदा होता है?
- प्रश्न 22. एनीमिया क्या है? इसे कैसे दूर किया जा सकता है?
- प्रश्न 23. रूधिर तथा लसिका में पाई जाने वाली दो समानता लिखिए।





- प्रश्न 24. कुंचनशील पेशियों को बनाने वाले दो विशिष्ट प्रोटीन का नाम लिखिए।
- प्रश्न 25. काग क्या है?
- प्रश्न 26. छाल का निर्माण करने वाला ऊतको के नाम लिखिए।
- प्रश्न 27. सखि कोशिकाए के दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 28. कैम्बियम कहाँ पाया जाता है?
- प्रश्न 29. हारुवाटिका पौधो में कहाँ मिलती है। इसका एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 30. एपिब्लेमा किसे कहते हैं?
- प्रश्न 31. अरीय संवहन पूल क्या है?
- प्रश्न 32. अन्तः काष्ठ किसे कहते हैं?
- प्रश्न 33. बास्ट रेशा किसे कहते हैं?
- प्रश्न 34. एकबीजपत्री मे द्वितीयक वृद्धि नहीं होने का कारण लिखिए।
- प्रश्न 35. कोशिका विभाजन के आधार पर पादपों में कितने प्रकार के ऊतक पाये जाते हैं?
- प्रश्न 36. परिवर्ति काष्ठ किसे कहते हैं?
- प्रश्न 37. दारुवाहिका पौधो में कहाँ स्थित होती है? इसका एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 38. श्वसन मूल किसे कहते हैं?
- प्रश्न 39. पर्व एवं पर्वसंधि किसे कहते हैं?
- प्रश्न 40. यूट्रिकुलेरिया में पत्ती के कौन से भाग का रूपांतरण होता है?
- प्रश्न 41. सोलेनसी कुल की दो विशेषता लिखिए।
- प्रश्न 42. पार्श्वमूल की उत्पत्ति कैसे होती है?
- प्रश्न 43. पुस्तमूल क्या हैं?
- प्रश्न 44. श्वसन मूल एवं पुस्तमूल का एक-एक उदाहरण लिखिए।
- प्रश्न 45. स्टोलन तथा रनर में दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 46. बीजाण्डन्यास किसे कहते हैं?
- प्रश्न 47. फल किसे कहते हैं?
- प्रश्न 48. बीज की परिभाषा लिखिए।
- प्रश्न 49. चक्रीय पुष्प किसे कहते हैं?
- प्रश्न 50. एकल शीर्षस्थ तथा एकल कक्षस्थ किसे कहते हैं?





- प्रश्न 51. शिरा विन्यास किसे कहते हैं?
- प्रश्न 52. एक पूर्णपुष्प का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 53. पत्ती के दो सामान्य कार्य लिखिए।
- प्रश्न 54. भूमिगत तना के रूपांतरण के नाम लिखिए।
- प्रश्न 55. झकड़ा जड़ के चार लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 56. निम्न के वैज्ञानिक नाम लिखिए –
- आलू
 - धतुरा
- प्रश्न 57. समांतर विन्यास किसमें पाया जाता है? उदाहरण लिखिए।
- प्रश्न 58. फल के चार कार्य लिखिए।
- प्रश्न 59. एकल फल के दो लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 60. निषेचन क्या है?
- प्रश्न 61. युग्मनज क्या हैं?
- प्रश्न 62. परागण क्या हैं?
- प्रश्न 63. पुष्प के चार कार्य लिखिए।
- प्रश्न 64. असलग्न जरायुविन्यास के दो लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 65. दललग्न पुंकेसरों का आसंजन से क्या तात्पर्य है?
- प्रश्न 66. स्तंभ प्रतान क्या हैं?
- प्रश्न 67. किन पौधों में पत्तियाँ रूपांतरित होती हैं? चार नाम लिखिए।
- प्रश्न 68. निम्न में कैसा पर्णविन्यास पाया जाता है।
- आक
 - अमरूद
- प्रश्न 69. पर्ण विन्यास का चित्र बनाइये।
- प्रश्न 70. जड़ के चार लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 71. तना के कोई चार लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 72. असीमाक्षी व ससीमाक्षी पुष्पक्रम के एक-एक लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 73. $\text{Br, BrI} \% \text{♂K}_{(4-5)} \text{C}_{(2/3)} \text{A}_2 \text{G}_{(2)}$
- उपर्युक्त पुष्पीय सूत्र पुंकेसर व दलपुंज का वर्णन कीजिए।



प्रश्न 74. निम्न का वानस्पतिक नाम लिखिए।

- i. मसूर
- ii. मूंग
- iii. अरहर
- iv. चना

प्रश्न 75. सोलेनेसी कुल के चार लक्षण लिखिए।

प्रश्न 76. द्वितीयक वृद्धि का क्या महत्व है?

प्रश्न 77. निम्न से संबंधित वैज्ञानिक का नाम लिखिए—

- i. शारीरिक जनक
- ii. मेरिस्टेम शब्द के जनक

प्रश्न 78. टायलोसिस किसे कहते हैं?

प्रश्न 79. पस्विर्म किसे कहा जाता है?

प्रश्न 80. संवहनपूल किसे कहते हैं?

प्रश्न 81. छाल क्या हैं?

प्रश्न 82. रंध्र किसे कहते हैं?

प्रश्न 83. रक्त का संगठन लिखिए।

प्रश्न 84. रक्त के चार कार्य लिखिए।

प्रश्न 85. न्यूरोन्स संरचना बनाईये।

प्रश्न 86. रिगर मोर्टिस के दो लक्षण लिखिए।

प्रश्न 87. संयोजी ऊतक क्या है?

प्रश्न 88. उपास्थि व अस्थि में दो अंतर लिखिए।

प्रश्न 89. लाल रक्त कण के 2 कार्य लिखिए।

प्रश्न 90. मृत कणिकाओं का कब्रिस्तान किसे कहते हैं?

प्रश्न 91. ल्यूकोपेनिया रोग कब हो जाता है। इससे एक नुकसान लिखिए।

प्रश्न 92. रक्त वाहिनियों में बहने वाले रक्त में हिपेरिन का क्या योगदान हैं?

प्रश्न 93. अभिरंजन विधि के आधार पर जीवाणुओं को किन-किन दो श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है?

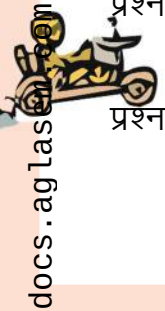
प्रश्न 94. जीवाणु कोशिकामें अवपंक पर्त किसे कहते हैं तथा इसके कार्य को लिखिए।

प्रश्न 95. मीसोजोम किसे कहते हैं तथा उसके एक कार्य लिखिए।





- प्रश्न 96. बहुराइबोसोम या बहुसूत्र किसे कहते हैं? इसका कार्य लिखिए।
- प्रश्न 97. सिद्ध करो कि जीवद्रव्य जीवन का भौतिक आधार है।
- प्रश्न 98. F1 कण क्या है? ये कहाँ पाये जाते हैं?
- प्रश्न 99. केन्द्रक के अतिरिक्त किन दो अन्य कोशिकांगों में DNA पाया जाता है?
- प्रश्न 100. राइबोसोम कोशिकाद्रव्य के अलावा जीवों में किन्हीं दो अंगकों में पाया जाता है नाम लिखिए।
- प्रश्न 101. हरित लवक में पाए जाने वाले दो वर्णकों का नाम लिखिए जो प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक प्रकाशीय ऊर्जा को संचित रखने का कार्य करते हैं।
- प्रश्न 102. कौन सी कोशिकाएं केन्द्रका विहीन होती हैं? किन्हीं दो के नाम बताइए।
- प्रश्न 103. दो जीवों के नाम बताइए जिनकी कोशिका में एक से अधिक केन्द्रक मिलते हैं।
- प्रश्न 104. हिस्टोन किससे मिलकर बना होता है? नाम लिखिए।
- प्रश्न 105. बाडी किसे कहते हैं?
- प्रश्न 106. उच्च कोटि के पादप में निरंतर विभाजित होने वाली कोशिका को क्या कहते हैं? यह पादप में कहाँ स्थित होता है?
- प्रश्न 107. इकाहरी झिल्ली वाले कोशिकांगों के नाम बताइए तथा इनके एक-एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 108. रंग के आधार पर लवक कितने प्रकार के होते हैं? उनके नाम लिखिए।
- प्रश्न 109. प्लाज्मा झिल्ली किसे कहते हैं?
- प्रश्न 110. टोटीपोटेन्स क्या है?
- प्रश्न 111. पादपकोशिका के कोई दो कोशिकांग के नाम तथा कार्य लिखिए।
- प्रश्न 112. पालीराइबोसोम क्या है? कार्य लिखिए।
- प्रश्न 113. कोशिका का मस्तिष्क किसे कहते हैं? उसका एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 114. ग्लाइऑक्सीसोम का कोशिका में क्या महत्व है?
- प्रश्न 115. प्रोकैरियोटिक जीव किसे कहते हैं? यह यूकैरियोटिक जीव से कैसे भिन्न हैं?
- प्रश्न 116. कोशिका सिद्धांत के दो अपवाद लिखिए।
- प्रश्न 117. ट्राकोप्लाज्म किसे कहते हैं?
- प्रश्न 118. कोशिकीय अन्तस्थ क्या हैं?
- प्रश्न 119. उस कोशिका का नाम लिखिए जिनमें गाल्जीकाय नहीं पाया जाता। गाल्जीकाय का एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 120. विसरण का क्या महत्व है?





- प्रश्न 121. जैव उत्प्रेरक के लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 122. समप्रकीर्णव किसे कहते हैं? उदाहरण लिखिए।
- प्रश्न 123. एलोस्टीरिक एंजाइम क्या है?
- प्रश्न 124. एलोस्टीरिक प्रकीर्णव निरोधन क्या है?
- प्रश्न 125. किण्वन संदमन क्या है?
- प्रश्न 126. सहचारी लिपिड के दो लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 127. न्यूक्लियोटाइड कोशिका में कहाँ पाये जाते हैं इनके घटक लिखिए।
- प्रश्न 128. ग्लाइकोसिडिक बंध किसे कहते हैं?
- प्रश्न 129. आयरन की कमी से होने वाले किसी एक योग का नाम तथा लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 130. एनाबॉलिक स्टीरॉइड्स किसे कहते हैं?
- प्रश्न 131. प्रोस्थैटिक समूह एवं को-फ़ैक्टर में दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 132. समसूत्री विष क्या है? इसका एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 133. असूत्री विभाजन क्या है?
- प्रश्न 134. अर्द्धसूत्री विभाजन के फलस्वरूप गुणसूत्र में कौन सा विशेष परिवर्तन हो जाता है।
- प्रश्न 135. ऊतक संवर्धन क्या है?
- प्रश्न 136. कोशिका के दो लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 137. यूकैरियोटिक व प्रोकेरियोटिक कोशिका में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 138. ट्रोफोप्लाज्म किसे कहते हैं?
- प्रश्न 139. केन्द्रक का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 140. प्लाज्मा झिल्ली को जैव झिल्ली क्यों कहते हैं?
- प्रश्न 141. राइबोसोम को प्रोटीन की फैक्टरी क्यों कहते हैं?
- प्रश्न 142. लाइसोसोम के दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 143. हरितलवक की संरचना लिखिए।
- प्रश्न 144. सेण्ट्रियोल क्या है? इसके कार्य लिखिए।
- प्रश्न 145. गाल्जीकाय के प्रमुख दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 146. जैवअणु की परिभाषा लिखिए।
- प्रश्न 147. अतिसूक्ष्म तत्व क्या है? उसका एक उदाहरण दीजिए।





- प्रश्न 148. जल के चार भौतिक गुण लिखिए।
- प्रश्न 149. चारगॉफ का नियम क्या हैं?
- प्रश्न 150. संतृप्त तथा संतृप्त अम्लों में कोई दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 151. सक्रिय स्थल क्या है? इसमें कौन सा बंध पाया जाता है?
- प्रश्न 152. एमीनो अम्ल क्या है? इसमें कौन सा बंध पाया जाता है?
- प्रश्न 153. आयरन की कमी को किस खाद्य पदार्थ द्वारा पूरी होती है?
- प्रश्न 154. सूल्यलोज क्या है? ये हमारे लिए क्यों महत्वपूर्ण है?
- प्रश्न 155. माइटोकाण्ड्रिया के दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 156. गुणसूत्र के प्रकार के नाम लिखिए।
- प्रश्न 157. अर्द्धसूत्री विभाजन कहाँ है?
- प्रश्न 158. जीन विनियम का दो महत्व लिखिए।
- प्रश्न 159. रूपांतीकरण (Terminalization) क्रिया क्या हैं?
- प्रश्न 160. प्रोकैरियोटिक कोशिका के दो कार्य लिखे।
- प्रश्न 161. जीवद्रव्य जीवन का भौतिक आधार है कैसे ?
- प्रश्न 162. केन्द्रक की संरचना का नामांकित चित्र बनाईये।
- प्रश्न 163. हरितलवक का नामांकित चित्र बनाएं।
- प्रश्न 164. हार्मोन एवं एन्जाइम में कोई दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 165. कैराटिन क्या है?
- प्रश्न 166. समसूत्री विभाजन के महत्व को लिखिए।
- प्रश्न 167. साइटोकाइनेसिस क्या हैं?
- प्रश्न 168. बिंदुस्त्रावण तथा वाष्पोत्सर्जन में दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 169. वाष्पोत्सर्जन एक आवश्यक दुर्गुण है इसे स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 170. जल संवर्धन के बारे में लिखिए।
- प्रश्न 171. नाइट्रोजन स्थिरीकरण किसे कहते हैं?
- प्रश्न 172. परासरण किसे कहते हैं?
- प्रश्न 173. विसरण दाब को संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
- प्रश्न 174. पारगम्यता क्या है?





- प्रश्न 175. समपरासरी विलयन को समझाकर लिखें।
- प्रश्न 176. अंतःपरासरण और बाह्यः परासरण में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 177. स्फीति दाब के कोई चार महत्व लिखिए।
- प्रश्न 178. मूलरोम के द्वारा जल अवशोषण का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 179. सक्रिय अवशोषण एवं निष्क्रिय अवशोषण में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 180. खुले रंध्र का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 181. किसी लम्बे वृक्ष में रसरोहण की क्रिया के लिए आवश्यक चार चरण कौन से हैं?
- प्रश्न 182. पौधों में खनिज लवण के चार कार्य लिखिए।
- प्रश्न 183. पौधों में निम्नलक्षण के लिए कौन जिम्मेदार है?
1. बौनापन
 2. बिलंपित पुष्पण
 3. ऊतकशयता
 4. बिलंबित पुष्पण
 5. डाइबैक लक्षण
- प्रश्न 184. पौधों में आवश्यक तत्व के एक-एक मुख्य कार्य लिखें—
1. फास्फोरस
 2. पोटेशियम
- प्रश्न 185. मृतोपजीवी अपना भोजन किस प्रकार ग्रहण करते हैं?
- प्रश्न 186. C3 और C4 पौधों में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 187. प्रकाश संश्लेषण को प्रभावित करने वाले बाह्य कारक का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 188. इलेक्ट्रान अभिगमन किसे कहते हैं?
- प्रश्न 189. प्रकाशीय अभिक्रिया का समीकरण लिखें।
- प्रश्न 190. हरितलवक के कोई दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 191. वसंतीकरण की परिभाषा लिखिए।
- प्रश्न 192. प्रतिवाष्पोत्सर्जक क्या है?
- प्रश्न 193. फ्लोपिंग क्या है?
- प्रश्न 194. रसायन अनुचालन क्या है?
- प्रश्न 195. शब्द विस्तार लिखिए —NAA, IAA, SDP
- प्रश्न 196. IAA का कार्य लिखिए।





- प्रश्न 197. प्रकाश दीप्तिप्ता क्या हैं?
- प्रश्न 198. बीज प्रसुप्ति क्या हैं?
- प्रश्न 199. बीज भरे कमरे को खोलने पर गर्म हवा निकलती है, क्यों?
- प्रश्न 200. कोशिकीय श्वसन किसे कहते हैं?
- प्रश्न 201. श्वसन क्या हैं?
- प्रश्न 202. क्लाइमैक्टिक फल किसे कहते हैं?
- प्रश्न 203. श्वसनमापी क्या हैं?
- प्रश्न 204. बिंदुस्त्रावण के लिए जिम्मेदार किन्ही दो परिस्थितियों को लिखिए।
- प्रश्न 205. DPD किसे कहते हैं?
- प्रश्न 206. मुरझाना क्या हैं?
- प्रश्न 207. वाष्पोत्सर्जन खिंचाव क्या हैं?
- प्रश्न 208. जलरंध्र क्या है?
- प्रश्न 209. स्तम्भीय वाष्पोत्सर्जन किसे कहते हैं?
- प्रश्न 210. प्लॉपिंग किसे कहते हैं?
- प्रश्न 211. रिवर्स आस्मोसिस क्या है?
- प्रश्न 212. जलरंध्र की रचना सचित्र लिखिए।
- प्रश्न 213. हरिमदीनता क्या है?
- प्रश्न 214. क्रांतिक सान्द्रता किसे कहते हैं?
- प्रश्न 215. पादप संकेतक क्या है?
- प्रश्न 216. भूखे के चिन्ह किसे कहते हैं?
- प्रश्न 217. मृतोपजीवी अपना भोजन किस प्रकार ग्रहण करते हैं?
- प्रश्न 218. खनिज पोषण किसे कहते हैं?
- प्रश्न 219. पौधो पर नाइट्रोजन की कमी क्यों होती है?
- प्रश्न 220. फास्फोरस की कमी से पैदा होने वाले लक्षणों को लिखिए।
- प्रश्न 221. खनिज पोषक तत्प किसे कहते हैं?
- प्रश्न 222. क्वाण्टम उत्पाद किसे कहते हैं?
- प्रश्न 223. प्रकाश फास्फोरीकरण किसे कहते हैं?



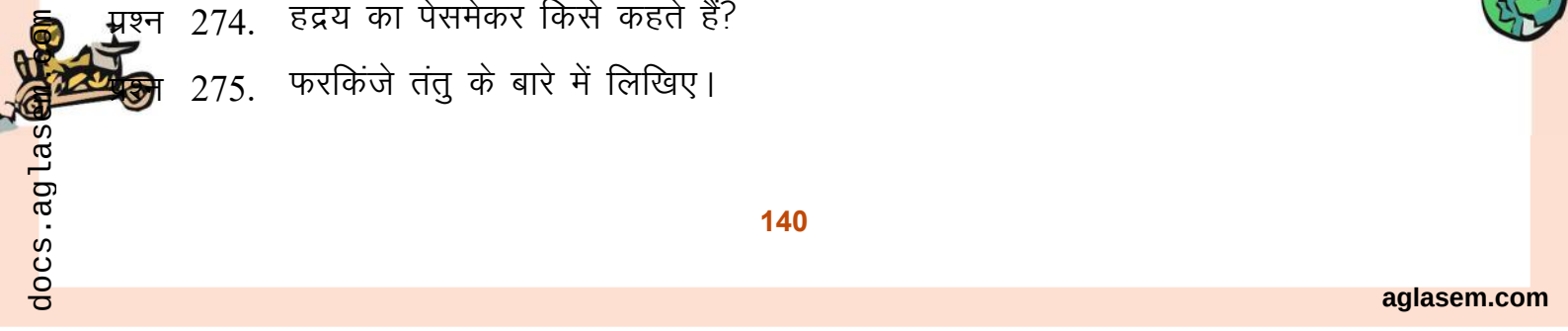


- प्रश्न 224. इमर्सन प्रभाव किसे कहते हैं?
- प्रश्न 225. किस प्रकाश में प्रकाश संश्लेषण क्रिया सबसे अधिक होती है?
- प्रश्न 226. प्रकाश संश्लेषण को हिल अभिक्रिया क्यों कहते हैं?
- प्रश्न 227. रुबिस्की क्या है?
- प्रश्न 228. C4 पौधे के दो महत्वपूर्ण लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 229. CAM पौधे किसे कहते हैं?
- प्रश्न 230. क्लाइमैक्टिक फल किसे कहते हैं?
- प्रश्न 231. क्यों अनाक्सी श्वसन में कम ऊर्जा प्राप्त होता है?
- प्रश्न 232. किण्वण किसे कहते हैं?
- प्रश्न 233. EMP पथ किसे कहते हैं?
- प्रश्न 234. श्वसन का महत्व लिखिए।
- प्रश्न 235. जलानुर्वन किसे कहते हैं?
- प्रश्न 236. जिबरेलिन के कार्य लिखिए।
- प्रश्न 237. 2, 4D का पूरा नाम लिखकर एक उपयोग लिखिए।
- प्रश्न 238. वृद्धि क्या है?
- प्रश्न 239. दो पादप हार्मोन का नाम लिखकर कार्य लिखिए।
- प्रश्न 240. अग्नाशय के लैंगरहैंस के द्वीप के प्रकार की बीटा कोशिकाएँ एवं डेल्टा कोशिकाओं के एक-एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 241. लैंगरहैंस के द्वीप किसे कहते हैं?
- प्रश्न 242. लार के कोई चार कार्य लिखिए।
- प्रश्न 243. लार का संगठन लिखिए।
- प्रश्न 244. रोमान्थी आमाशय क्या है?
- प्रश्न 245. काइम किसे कहते हैं?
- प्रश्न 246. लिवरकुन की दरार किसे कहते हैं?
- प्रश्न 247. मैरेस्मस रोग की क्या पहचान है?
- प्रश्न 248. चागा रोग (Motion Sickness) क्या है?
- प्रश्न 249. पित्त वर्णकों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 250. फफुसीय गैसीय आयतन क्या है?





- प्रश्न 251. निःश्वसन आर सित आयतन (IRV) एवं निश्वसन आरक्षित आयतन (ERV) में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 252. हाइपोविसया क्या हैं?
- प्रश्न 253. एपिग्लाटिरस क्या हैं व कहाँ पाया जाता हैं?
- प्रश्न 254. ऑक्सीजन मृण के बारे में लिखिए।
- प्रश्न 255. निम्न जीवों के श्वसन अंगों के नाम लिखिए—
केचुआ, मछली, कबूतर, मनुष्य।
- प्रश्न 256. पैरा पोडियम क्या हैं?
- प्रश्न 257. हिमोसील क्या हैं? यह किसमें पाया जाता हैं?
- प्रश्न 258. मानव श्वसन अंगों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 259. जल के अंदर स्तन धारियों के श्वासोच्छ्वास (Breathing) करने पर तकलीफ होती हैं, क्यों?
- प्रश्न 260. जैव क्षमता को परिभाषित कीजिए।
- प्रश्न 261. बाह्यः व अंतः श्वसन में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 262. लाल रक्त कणिकाओं के कार्य लिखिए।
- प्रश्न 263. श्वेत रक्त कणिकाओं के चार कार्य लिखिए।
- प्रश्न 264. श्वेत रक्त कणिकाओं को मृत कणिकाओं का कब्रिस्तान क्यों कहते हैं?
- प्रश्न 265. रक्त के कोई 4 कार्य लिखिए।
- प्रश्न 266. संकटकालीन प्लग किसे कहते हैं?
- प्रश्न 267. लसिका व रुधिर में कोई 4 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 268. मायोजेनिका हृदय के क्या लक्षण हैं?
- प्रश्न 269. न्यूरोजेनिक हृदय किसमें पाये जाते हैं? ये हृदय धड़कन को किससे नियंत्रित करता हैं?
- प्रश्न 270. हृदय की धड़कन किसे कहते हैं?
- प्रश्न 271. शिरा आ लिन्द नोड (S.A. Node) एवं आलिंद निलय नोड (A.V. Node) में कोई चार अंतर लिखिए।
- प्रश्न 272. प्रकंचन (Systole) एवं शिथिल (Diastole) में कोई चार अंतर लिखिए।
- प्रश्न 273. हृदय का पेसमेकर किसे कहते हैं?
- प्रश्न 274. फरकिंजे तंतु के बारे में लिखिए।





- प्रश्न 276. गंजियो प्लास्टी व एंजियालाजी में कोई एक अंतर लिखिए।
- प्रश्न 277. उत्सर्जन के चार प्रकार के नाम लिखिए।
- प्रश्न 278. वृक्क का क्या महत्व है?
- प्रश्न 279. हेनले का लूप क्या है?
- प्रश्न 280. बोमैन सम्पुट (Bowman's Capsule) किसे कहते हैं?
- प्रश्न 281. युरोक्रोम क्या है?
- प्रश्न 282. हीमोडायलिसिस क्या है?
- प्रश्न 283. जक्सटा मेड्यू लरी नलिकाएँ क्या हैं?
- प्रश्न 284. नेफ्रान किसे कहते हैं?
- प्रश्न 285. पायलो लिथोटोमी किसे कहते हैं?
- प्रश्न 286. कीटो न्यूरिया क्या है?
- प्रश्न 287. टेण्डन व लिंगा मेंट में कोई 2 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 288. पेशीय थकान क्यों उत्पन्न होती है?
- प्रश्न 289. ऑथ्रडिटिस क्या है?
- प्रश्न 290. रेखित पेशी निर्मित करने वाले प्रमुख दो प्रोटीन के नाम लिखिए।
- प्रश्न 291. कंदुक खल्लिका क्या है?
- प्रश्न 292. लंगिकीय समन्वय क्या है?
- प्रश्न 293. न्यूरीलेम्मा क्या है?
- प्रश्न 294. पार किन्सोनिज्म क्या है?
- प्रश्न 295. निम्न का प्रमुख कार्य लिखिए—
1. सेरीबेलम
 2. आयरिस
 3. यूस्टेन कियन नलिका
 4. हाइपोर्थेलेमस
- प्रश्न 296. सेरीब्रम के बारे में 4 बिंदु लिखे।
- प्रश्न 297. सेरीब्रम के चार कार्य लिखे।
- प्रश्न 298. सिनैप्सिस में एसीटाकाइलकोनीन नहीं रहे तो क्या होगा?
- प्रश्न 299. फेरामोन क्या है?





प्रश्न 300. निम्न हार्मोन के स्रोत व कार्य लिखिए। (कोई- 2)

1. थाइरॉक्सिक
2. इन्सुलिन
3. ऐड्रेनेलीक
4. एस्ट्रोजन

प्रश्न 301. लिंग हार्मोन क्या हैं?

प्रश्न 302. निम्न के एक-एक कार्य लिखिए—

1. पैरार्थोमोन
2. कॉर्टीसोन
3. STH
4. मिलेटोनिक

प्रश्न 303. हार्मोन किसे कहते हैं?

प्रश्न 304. हार्मोन के चार कार्य लिखिए।

प्रश्न 305. निम्न के वैज्ञानिक के नाम लिखिए।

1. इंसुलिन हार्मोन की संख्या को सर्व प्रथम—
2. हार्मोन शब्द को सर्व प्रथम—

प्रश्न 306. हार्मोन किस प्रकार कार्य करते हैं?

प्रश्न 307. हमारे शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि कौन सी है इसका कार्य लिखिए।

प्रश्न 308. थायरॉक्सिन के अल्प स्रावण से होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए।

प्रश्न 309. संकट कालिन हार्मोन किसे कहते हैं?

प्रश्न 310. मनुष्य के शरीर में उत्पन्न प्राकृतिक दर्द निवारक हॉर्मोन्स क्या हैं?

प्रश्न 311. किस हार्मोन को प्रसव हार्मोन कहते हैं और क्यों?

प्रश्न 312. अग्नाशय के अन्तःस्रावी भाग तथा उससे संबंधित हार्मोन के नाम लिखिए।

प्रश्न 313. हार्मोन के नाम लिखिए।

प्रश्न 314. हन्थूमूलीन क्या हैं?

प्रश्न 315. स्वभाव ग्रंथि किस ग्रंथि को कहते हैं?

प्रश्न 316. सिमैटिसिस में एसीटाइल कालीन नहीं रहे तो क्या होगा?

प्रश्न 317. हाइपोथैलेमस के कार्य लिखिए।

प्रश्न 318. न्यूरोन्स का नामांकित चित्र बनाइए?

प्रश्न 319. मानव मेकरज्यू के अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाइए।





- प्रश्न 320. मास्तिक के भागों के नाम एवं उनके कार्य लिखिए।
- प्रश्न 321. साइजोफ्रेनिया किसे कहते हैं?
- प्रश्न 322. कर्ण का प्राथमिक कार्य क्या है?
- प्रश्न 323. एंटाक्सिया क्या है?
- प्रश्न 324. कोटि अंग क्या है? यह कहाँ पाया जाता है?
- प्रश्न 325. ग्लीनामड गुहा कहाँ पाई जाती है उसमें कौन सी अस्थि जुड़ती है?
- प्रश्न 326. पेशीय थकान क्यों उत्पन्न होती है?
- प्रश्न 327. पेशीय संकुचन में Ca^{++} की क्या भूमिका होती है?
- प्रश्न 328. ऑक्सीजन ऋण क्या है?
- प्रश्न 329. आथ्रडिटिस क्या है?
- प्रश्न 330. रेखीत पेशी का स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए।
- प्रश्न 331. सघन व स्पेजी ऊतक में दो अंतर लिखिए।
- प्रश्न 332. टेण्डन एवं लिगामेंट में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 333. अमीबा, हाइड्रा में प्रचलन अंगों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 334. सेल टर्सिका किसे कहते हैं?
- प्रश्न 335. मॉयोलॉजी किसे कहते हैं?
- प्रश्न 336. यूरिया का संश्लेषण कहाँ एवं कैसे होता है?
- प्रश्न 337. त्वचा और फेफड़े उत्सर्जन में किस प्रकार सहयोग करते हैं?
- प्रश्न 338. हिमोडायलिसिस क्या है?
- प्रश्न 339. अमीनोटेलिक और युरियोटेलिक जंतुओं में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 340. यकृत भी उत्सर्जन में क्या भूमिका है?
- प्रश्न 341. पायलोलिथोटोमी क्या है?
- प्रश्न 342. डाययूरेसिस क्या है?
- प्रश्न 343. जक्सटा मेड्यूलरी नलिकाएँ क्या हैं?
- प्रश्न 344. यूरिया (मूत्र) का pH मान लिखिए?
- प्रश्न 345. रक्त समूह क्या है? कितने प्रकार का होता है?
- प्रश्न 346. पेरिकॉडियल द्रव के कार्य लिखिए।





- प्रश्न 347. पेशीजनक हृदय किसे कहते हैं?
- प्रश्न 348. पुरकिंजे तंतु क्या हैं? कार्य लिखिए।
- प्रश्न 349. बंद एवं खुला परिसंचरण तंत्र में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 350. थ्रॉम्बोसाइट्स मनुष्य के शरीर में कहाँ पैदा होता है?
- प्रश्न 351. होमियो स्टेसिस किसे कहते हैं?
- प्रश्न 352. एंजियोलाजी किसे कहते हैं?
- प्रश्न 353. इलेक्ट्रो कोर्डिग्राफ किसे कहते हैं?
- प्रश्न 354. डस्ट कोशिकाएँ कहाँ पाई जाती हैं?
- प्रश्न 355. आक्सीजन ऋण किसे कहते हैं?
- प्रश्न 356. पैरापोडियम क्या हैं?
- प्रश्न 357. श्वसन की क्रिया में कार्बोनिक एनहाइड्रेज एंजाइम की भूमिका लिखिए?
- प्रश्न 358. श्वसन विकार के कारण होने वाले दो रोगों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 359. ट्रैकिओल तथा ब्रांकिओल में अंतर लिखिए।
चुआ, मछली, ऐम्फिबिया, तथा पक्षियों के श्वसन अंगों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 360. हीमोग्लोबिन क्या है?
- प्रश्न 361. श्वासोच्छवास किसे कहते हैं?
- प्रश्न 362. लार क्या है? लार के कार्य लिखिए।
- प्रश्न 363. अन्तः कोशिकीय पाचन एक उदाहरण सहित लिखिए।
- प्रश्न 364. जकर रस में HCl के दो कार्य
- प्रश्न 365. पित्त वर्णको के नाम लिखिए।
- प्रश्न 366. मनुष्य के दाँत का लम्बवत कौट का नामांकित चित्र बनाइए?
- प्रश्न 367. राइबोफ्लैविन की कमी से कौन- कौन से लक्षण प्रकट होंगे?
- प्रश्न 368. ग्राहणी से स्त्रापित हार्मोन के नाम एवं कार्य लिखिए।
- प्रश्न 369. याकृत के कार्य लिखिए ?





3 अंक वाले प्रश्न

UNIT - I

प्रश्न 1.



इस पत्ती में मध्यशिरा को बताइए तथा शिरा का कार्य लिखिए।

प्रश्न 2. एक एंजियोस्पर्मिक पुष्प का चित्र बनाकर उसके विभिन्न भागों को इंगित कीजिए।
केलिक्स, कोरोला, पुमंग, जायांग

प्रश्न 3. एक प्रारूपी फल को सचित्र समझाइए।

प्रश्न 4. एक बीज पत्ती व द्विबीजपत्री बीज में अंतर स्पष्ट कीजिए।
दिए गए पुष्प सूत्र के आधार पर प्रत्येक संकेत के नाम लिखिए।

प्रश्न 5. आलू फूल के पुष्पीय अभिलक्षण को लिखिए।

प्रश्न 6. दिए गए पुष्प सूत्र के आधार पर पुष्प में 3 अंतर कीजिए।

प्रश्न 7. पैरेनकायमा, कोलेनकायमा व स्कलेरेनकायमा ऊतक का सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न 8. रोमेटा का सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न 9. द्विबीजपत्री तने में द्वितीयक वृद्धि का चित्र बनाइए।

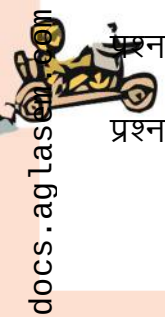
प्रश्न 10. किसी वृक्ष की आयु का अनुमान कैसे लगा सकते हैं? व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 11. केंचुएं को किसानों का मित्र कहा जाता है? इस कथन को अपने शब्दों में पुष्टि कीजिए।

प्रश्न 12. मेंढक के आहार तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न 13. पादप आकारिकी, वर्गीकरण में किस प्रकार मदद करता है?

प्रश्न 14. अधोजायंगता अण्डाशय का चित्र बनाइए।





- प्रश्न 15. शीत या ग्रीष्म निष्क्रियता किसे कहते हैं? मेंढक के उदाहरण द्वारा समझाइए।
- प्रश्न 16. जड़ के लक्षण तथा कार्य का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 17. भूमिगत तना तथा जड़ में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 18. रूपांतरण किसे कहते हैं? तने के अर्द्धवायवीय रूपांतरण का वर्णन कीजिए ?
- प्रश्न 19. एक सामान्य पत्ती के विभिन्न भागों को चित्र सहित समझाइए।
- प्रश्न 20. बीजाण्ड को सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 21. पुष्पदल विन्यास का क्या अर्थ है? किन्हीं 3 प्रकार के विन्यास का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 22. पुंफेसर क्या है? इसका सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 23. शिराविन्यास क्या है? समानान्तर एवं जालिकावृत्त शिराविन्यास में क्या अंतर है ?
- प्रश्न 24. दलदली स्थानों पर उगने वाले पौधों में जड़े ऋणात्मक गुरुत्वानुवर्ती क्यों होती है ?
- प्रश्न 25. मूलग्रंथिकायें नाइट्रोजन स्थिरीकरण में किस प्रकार सहायक है? लिखिये।
- प्रश्न 26. आम के पौधे N_2 का स्थिरीकरण क्यों नहीं करते ?
- प्रश्न 27. पुष्पक्रम किसे कहते हैं विभिन्न प्रकार के असीमाक्ष पुष्पक्रम के प्रकार का नाम लिखिए।
- प्रश्न 28. जड़ और तना में आंतरिक के आधार पर तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 29. तना और पुष्प में तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 30. जननमूल और आर्द्रताग्राही जड़ पर टिप्पणी लिखिए।
- प्रश्न 31. जायांगघर, परिजायांगी एवं जायांगोपरिक अण्डाशय क्या है ?
- प्रश्न 32. एक सामान्य पत्ती के विविध भागों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 33. किसी एक पुष्प का पुष्पसूत्र लिखकर पुष्प आरेख चित्र बनाइए।
- प्रश्न 34. विभिन्न प्रकार के संवहन बण्डलों की संरचना का वर्णन लिखिए।
- प्रश्न 35. सरल एवं जटिल ऊतक में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 36. प्रविभाजी ऊतकों के कोई 3 लक्षण लिखिए।





- प्रश्न 37. डर्मेटोजन, पेरीप्लेम एवं प्लीरोम कहाँ पाये जाते हैं? इनके कार्य लिखिए।
- प्रश्न 38. जलरन्ध्र पर टिप्पणी लिखिए।
- प्रश्न 39. 3 प्रकार के मृदुतक की रचना तथा कार्य चित्र लिखिए।
- प्रश्न 40. वातरन्ध्र पर टिप्पणी लिखिए।
- प्रश्न 41. एक बीजपत्री और द्विबीजपत्री जड़ के संवहन पूल में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 42. टायलोसीस क्या है ?
- प्रश्न 43. पेरिडर्म को समझाइए ?
- प्रश्न 44. फेलम, फेलोडर्म तथा फेलोजन तने के किस भाग में बनते हैं ? इनके कार्यों को लिखिए।
- प्रश्न 45. फेलम तथा फेलोडर्म में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 46. कार्क का क्या महत्व है ?
- प्रश्न 47. बुलीफार्म कोशिकाएँ क्या है ? इनके कार्य लिखिए।
- प्रश्न 48. फ्लोएम ऊतक कहाँ पाया जाता है ? इसका दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 49. जाइलम के घटक के नाम लिखकर उनके कार्य लिखिए।
- प्रश्न 50. विलगत परत किसे कहते हैं? इसका महत्व लिखिए।
- प्रश्न 51. अस्थि एवं उपास्थि में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 52. ऐच्छिक, अनैच्छिक एवं हृदयक पेशी में एक – एक अंतर लिखिए।
- प्रश्न 53. हिपेरीन क्या है? इसका क्या महत्व है ?
- प्रश्न 54. थ्राम्बिन किस तरह रक्त के शक्का बनाने में मदद करता है?
- प्रश्न 55. रक्त के किस कणिका को सिपाही कहा जाता है, क्यों ?
- प्रश्न 56. टेण्डन और लिगामेंट में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 57. रक्षक कोशिकाएँ कहाँ पाई जाती हैं? इनके-इनके कार्यों को लिखिए।
- प्रश्न 58. लसिका में R.B.C. नहीं होती है फिर भी यह तरल ऊतक है, समझाइए।





- प्रश्न 59. रूधिर के 3 कार्य लिखिए।
- प्रश्न 60. ल्यूकोसाइट्स क्या हैं? इनके प्रकारों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 61. तलिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।
- प्रश्न 62. अस्थि की आंतरिक संरचना बनाइए।
- प्रश्न 63. युग्मानुबंध क्या हैं? एक तंत्रिकीय उद्दीपन किस प्रकार युग्मानुबंध को पार करती है ?
- प्रश्न 64. निम्न के चित्र बनाइये
- i ऊर्ध्वजायांगी
 - ii परिजायांगी
 - iii अधोजायांगी।
- प्रश्न 65. पुष्पीय अंग निवेरान के अनुसार पुष्प के तीन प्रकारों के नाम लिखकर पहचान लिखिए।
- प्रश्न 66. जायांग क्या हैं?
- प्रश्न 67. सोलेमसी फूल का पुष्पीय आरेख बनाकर विस्तृत कीजिए।
- प्रश्न 68. सेलेनेसी फूल का आर्थिक महत्व लिखिए।
- प्रश्न 69. जाइलम घटक के कार्य लिखिए (कोई तीन घटक)
- निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- i मृदूतक
 - ii स्थूलकोणोतक
 - iii दृढ़ोतक
- प्रश्न 70. वाहनिका व वाहिका में तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 71. प्राथमिक जाइलम व द्वितीयक जाइलम में कोई तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 72. परिभाषा लिखिए –
- 1. सीख कोशिकाएँ
 - 2. चालनी नलिका
 - 3. फ्लोएम पेरेन कायमा





- प्रश्न 73. आक्षीरी कोशिकाओं के तीन कार्य लिखिए।
- प्रश्न 74. रंध्र का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 75. एक बीजपत्री जड़ का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 76. एक बीजपत्री तना का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 77. एक बीजपत्री जड़ व द्विबीजपत्री जड़ में छह अंतर लिखिए।
- प्रश्न 78. द्विबीजपत्री तना व एक बीजपत्री में कोई छह अंतर लिखिए।
- प्रश्न 79. द्विबीजपत्री तना के T.S. का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 80. मक्का के पत्ती का V.S. काट का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 81. द्विबीजपत्री तना में द्वितीयक वृद्धि का नामांकित चित्र बनाइये।
- प्रश्न 82. अंतः काष्ठ (Heartwood) व रस काष्ठ (Sap wood) में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 83. मृदूतक (Softwood) व दृढ़काष्ठ में कोई 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 84. सरल पत्ती व संयुक्त पत्ती में 6 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 85. वार्षिक वलय को सचित्र समझाकर लिखिए।
- प्रश्न 86. केंचुए की देहभित्ति के कोई तीन कार्य लिखिए।
- प्रश्न 87. हृदयपेशी के बारे में लिखिए।
- प्रश्न 88. सरल एपिथीलियम व संयुक्त एपिथीलियम में कोई तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 89. निम्न के कार्य लिखिए –
1. मेंढक की मूत्रवाहिनी
 2. मैलपिगी नलिका
 3. केंचुए की देहभित्ति
- प्रश्न 90. पेशी ऊतक का नामांकित चित्र सहित संक्षिप्त वर्णन कीजिए।





Unit 3



- प्रश्न 91. साइटोपंजर किसे कहते हैं तथा इसके दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 92. पादप कोशिका व जंतु कोशिका में 3 अंतर स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 93. पादप में पाए जाने वाले कवकों की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न 94. माइट्रोकाण्ड्रिया की तरह द्विझिल्लीयुक्त संरचना जो जीवों में पाई जाती है, चित्र बनाकर उस पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्रश्न 95. कोशिका झिल्ली पर मिलने वाली किन्हीं दो संरचनाओं के नाम लिखकर कार्य बताइए। 
- प्रश्न 96. सीलिय लैजिया के आंतरिक संरचना का चित्र बनाकर a+z प्रणाली को संक्षिप्त शब्दों में वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 97. जीव ऊतकों में पाए जाने वाले अकार्बनिक अवयवों व यौगिकों को लिखिए।
- प्रश्न 98. प्रोटीन पॉलीपेप्टाइड होते हैं चित्र के माध्यम से इस कथन पर प्रकाश डालिए।
- प्रश्न 99. पेप्टाइड बंध व ग्लाइडोसाइडिक बंध में तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 100. एंजाइम क्रियाविधि को तापक्रम, PH व क्रियाधार की सांद्रता कैसे प्रभावित करते हैं? समझाइए। 
- प्रश्न 101. एंजाइम के नामकरण को संक्षिप्त में समझाइए।
- प्रश्न 102. किसी कोशिका चक्र में कोशिका विभाजन की 95% से अधिक समय अंतरावस्था (Interphase) में ही व्यतीत होती है, इस कथन की पुष्टि कीजिए। 
- प्रश्न 103. अंतरावस्था की तीन प्रावस्थाओं के नाम लिखकर उनमें होने वाले क्रियाओं को स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 104. असममित तथा सममित कैरियो टाइप में तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 105. समसूत्री एवं अर्धसूत्री विभाजन की मेटाफेज अवस्था के मुख्य 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 106. समजात गुणसूत्र क्या अर्थ है?
- प्रश्न 107. प्रोकेस अवस्था में केन्द्रक में होने वाले परिवर्तन को लिखिए।
- प्रश्न 108. अर्धसूत्री तथा समसूत्री विभाजन में 3 अंतर लिखिए। 





- प्रश्न 109. कोशिका चक्र को केवल चित्र के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 110. क्रॉसिंग ओवर क्या है? इसका क्या महत्व है?
- प्रश्न 111. कैरियो टाइप के महत्व को लिखिए।
- प्रश्न 112. खनिज हमारे शरीर के प्रमुख अवयव हैं इस कथन को स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 113. कोलेस्ट्रॉल नुकसानप्रद है लेकिन फिर भी हमारे शरीर के लिए महत्वपूर्ण है क्यों ?
- प्रश्न 114. लिपिड्स का क्या महत्व है?
- प्रश्न 115. DNA एवं RNA में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 116. को एंजाइम एवं को फैक्टर में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 117. एंजाइम एवं अकार्बनिक उत्प्रेरकों में क्या समानता है लिखिए।
- प्रश्न 118. RNA के प्रकार एवं प्रत्येक का एक कार्य लिखिए।
- प्रश्न 119. न्यूक्लियोसाइड एवं न्यूक्लियोटाइड में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 120. कार्बोहाइड्रेट एवं वसा दोनों में कौन अधिक ऊर्जा देता है और क्यों ?
- प्रश्न 121. एंजाइम का हमारे शरीर में क्या महत्व है?
- प्रश्न 122. जैव उत्प्रेरक किसे और क्यों कहते हैं?
- प्रश्न 123. एंजाइम एवं उत्प्रेरक के बीच तुलना कीजिए।
- प्रश्न 124. एक्सो एवं एण्डो एंजाइम को स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 125. अमीनों अम्ल की 3 उपयोगिता लिखिए।
- प्रश्न 126. प्रोकैरियोटिक कोशिका की विशेषता लिखिए।
- प्रश्न 127. बहुकोशिकीय जीवों में श्रम विभाजन को लिखिए।
- प्रश्न 128. केन्द्रक छिद्र के 3 कार्य लिखिए।
- प्रश्न 129. मीसोसोम क्या है इसके 2 कार्य लिखिए।
- प्रश्न 130. प्रोकैरियोटिक एवं यूकैरियोटिक में अंतर लिखिए।





प्रश्न 131. कोशिका एक आत्मनिर्भर या स्वयं संचालित इकाई है। इस कथन को सिद्ध कीजिए।

प्रश्न 132. कोशिका में ऊर्जा का प्रवाह कैसे होता है?

प्रश्न 133. इकाई झिल्ली परिकल्पना का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 134. तरल जैविक मॉडल को स्पष्ट कीजिए।

प्रश्न 135. सक्रिय अभिगमन का अर्थ क्या है?

प्रश्न 136. प्रोटीन फैक्ट्री किसे और क्यों कहते हैं?

प्रश्न 137. केन्द्रक व केन्द्रिका में अंतर लिखिए।

प्रश्न 138. हरित लवक के 3 कार्य लिखिए।

प्रश्न 139. जंतु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न 140. माइटोकाफण्ड्रिया कहाँ बने हैं? उसके दो कार्य लिखिए।

प्रश्न 141. लाइसेसोम का एक और नाम क्या है। इसे यह नाम क्यों दिया गया है?

प्रश्न 142. कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये।

प्रश्न 143. पादप कोशिका में इन अंगों पर नामांकित चित्र बनाइये (नाभिक, अन्तद्रव्यी, जालिका, राइबोसोम)

प्रश्न 144. कार्य के आधार पर लवक के कितने प्रकार के होते हैं?

प्रश्न 145. कोशिकाओं के अंदर सूचनाओं का प्रवाह किस प्रकार होता है?

प्रश्न 146. जंतु कोशिका में इन अंगों का नामांकित चित्र बनाइये (केन्द्रक, जीवद्रव्य, प्लाजमा झिल्ली)

प्रश्न 147. जैविक कोशिका में RNA की भूमिका अर्थात् उसके दो कार्य का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 148. निम्नलिखित जोड़ी के शब्दों में अंतर लिखिए।

1. स्टार्च एवं ग्लाइकोजन

2. फाइब्रस एवं ग्लोस्यूलर प्रोटीन

प्रश्न 149. DNA क्या है? संक्षिप्त वर्णन लिखिए।

प्रश्न 150. प्रोटीन की तृतीयक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।





प्रश्न 151. प्रोटीन के प्रमुख तीन कार्य लिखिए।

प्रश्न 152. DNA की पुनरावृत्ति का संक्षिप्त वर्णन लिखिए।

प्रश्न 153. समसूत्री विभाजन की विभिन्न प्रावस्थाओं का चित्र बनाइये।

प्रश्न 154. अर्द्धसूत्री विभाजन की विश्रामवस्था का चित्र बनाइये।

प्रश्न 155. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

1. सिनैप्सिप
2. कियाज्मा
3. अवस्था

प्रश्न 156. कैरियोकाइनेसिस व साइटोकाइनेसिस में कोई तीन अंतर लिखिए।

प्रश्न 157. सक्रियण ऊर्जा को समझाकर लिखे।

प्रश्न 158. एंजाइम के तीन गुण लिखिए।

प्रश्न 159. DNA आणविक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न 160. निम्न का शब्द विस्तार लिखिए।

1. A.M.P.
2. A.D.P.
3. A.T.P.

प्रश्न 161. क्षारक पर संक्षिप्त विवरण लिखिए।

प्रश्न 162. न्यूक्लियोटाइड्स पर संक्षिप्त विवरण लिखिए।

प्रश्न 163. रासायनिक संघटन के आधार पर प्रोटीन कितने प्रकार के होते हैं ? संक्षिप्त में लिखिए।

प्रश्न 164. अमीनो अम्ल की परिभाषा लिखिए। व कोई तीन अमीनों अम्ल के चित्र सहित नाम लिखिए।

प्रश्न 165. संतृप्त वसा व असंतृप्त वसा में कोई 6 अंतर लिखिए।

प्रश्न 166. पॉलिसैकेराइड्स के कार्य एवं 2 महत्व लिखिए।

प्रश्न 167. सजीव कोशिका का रासायनिक संघटन क्या ? लिखिए।



Unit 4



- प्रश्न 168. पोरिन क्या है कहाँ पाया जाता है तथा इसके कार्य को लिखिए।
- प्रश्न 169. क्या होगा यदि
1. जीव द्रव्यकुंचित कोशिका को अविपरासरीय विलयन में रखा जाता है।
 2. जीव द्रव्यकुंचित कोशिका को समपरासरीय विलयन में रखा जाता है।
- प्रश्न 170. रक्षक कोशिकाओं की आशूनता पर रध्रों का खुलना व बंद होना निर्भर करता है। समझाइए।
- प्रश्न 171. गिर्डलिंग प्रयोग को समझाते हुए इस बात की पुष्टि कीजिए कि परिवहन की दिशा एकदिशीय होती है।
- प्रश्न 172. वाष्पोत्सर्जन घटना के आधार पर पानी के तीन भौतिक गुणों के बारे में लिखिए।
- प्रश्न 173. पौधों में जल अस्थायी होता है आप इस बात से सहमत हैं तो क्यों और नहीं सहमत हैं तो क्यों? उत्तर की पुष्टि कीजिए।
- प्रश्न 174. एक खेत में धान की फसल लेने के पश्चात् उसमें लेग्यूम फसल लेने के बाद पुनः धान बोना चाहिए क्यों ?
- प्रश्न 175. क्या कारण है कि प्रकाश संश्लेषण, जैवमंडल में होने वाली सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है?
- प्रश्न 176. जाइबम परिवहन एकदिशीय तथा फ्लोएम परिवहन द्विदिशीय होता है। व्याख्या करें।
- प्रश्न 177. वाष्पोत्सर्जन एवं वाष्पीकरण में 3 अंतर लिखें।
- प्रश्न 178. मूल ग्रंथिका के निर्माण हेतु कौन-कौन से चरण भागीदार है।
- प्रश्न 179. राइजोबियम के द्वारा वातावरणीय नाइट्रोजन के स्थिरीकरण के लिए क्या शर्तें हैं। तथा N_2 स्थिरीकरण में इनकी क्या भूमिका है ?
- प्रश्न 180. चक्रीय एवं अचक्रीय फोटोफास्फोरिलेसन में कोई तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 181. श्वसनी क्रियाधार किसे कहते हैं ?
- प्रश्न 182. साँस गुणांक क्या हैं ? निम्न का साँस गुणांक निकालिए।
1. वसा
 2. कार्बोहाइड्रेट





- प्रश्न 183. ऑक्सीश्वसन व अनॉक्सी श्वसन में कोई तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 184. ग्लोइकोलिसिस तथा सिट्रिक अम्लचक्रक में कोई 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 185. सिग्माइड वृद्धि वक्र क्या हैं ?
- प्रश्न 186. दीप्तिकालिता क्या है? इसके दो महत्व लिखिए।
- प्रश्न 187. कृषि/बागवानी में वृद्धि नियामक कैसे प्रभाव डालते हैं? कोई तीन प्रभाव लिखिए।
- प्रश्न 188. एब्सिसिक एसिड के तनाव हार्मोन क्यों कहते हैं ?
- प्रश्न 189. निम्न के पादप हार्मोन के नाम लिखे।
1. किसी टहनी में जड़ पैदा करने हेतु
 2. फल को जल्दी पकाने हेतु
 3. पत्तियों के रंध्र को तुरंत बंद करने हेतु
 4. पत्तियों की जरावस्था को रोकने हेतु
 5. कक्षस्थ कलिकाओं में वृद्धि कराने हेतु
 6. एक रोजेट पौधे में वोल्ट हेतु
- प्रश्न 190. एथीलीन क्या है? कोई दो कार्य लिखिए।
- प्रश्न 191. जिबरेलिन क्या है? पौधों पर इसका प्रभाव लिखिए।
- प्रश्न 192. अनुवर्तन एवं अनुकुंचन गति में तीन अंतर लिखिए।
- प्रश्न 193. स्वतः एवं प्रेरक गतियाँ क्या हैं? एक एक उदा. लिखिए।
- प्रश्न 194. इथाइलिन के प्रमुख 3 कार्य को लिखिए।
- प्रश्न 195. पादप हार्मोन की 3 विशेषताएँ लिखिए।
- प्रश्न 196. वसन्तीकरण का 3 महत्व लिखिए।
- प्रश्न 197. कृषि के क्षेत्र में पादप वृद्धि हार्मोन का उपयोग लिखिए।
- प्रश्न 198. फाइटोक्रोम क्या हैं इसका महत्व लिखिए।
- प्रश्न 199. जड़भूमि की ओर जाती है। तथा तने के शीर्ष प्रकाश की ओर मुड़ता है कारण लिखिए।
- प्रश्न 200. साइटोक्रोम क्या है? इसका महत्व लिखिए।





- प्रश्न 201. उच्च ऊर्जा बंध क्या है? उदाहरण द्वारा वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 202. श्वसन में यीस्ट का महत्व लिखिए।
- प्रश्न 203. किण्वन का औद्योगिक महत्व लिखिए।
- प्रश्न 204. श्वासोच्छवास एवं श्वसन में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 205. अमरबेला पर पत्तियां नहीं होती फिर भी वे अपना भोजन कैसे प्राप्त करते हैं ?
- प्रश्न 206. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ?
- प्रश्न 207. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में पर्णहरिम का क्या कार्य है ?
- प्रश्न 208. सीमाकारक सिद्धांत क्या है? कोई दो सीमाकारक सिद्धांत कौन हैं?
- प्रश्न 209. प्रकाश संश्लेषण क्रिया का महत्व लिखिए।
- प्रश्न 210. पौधों में खनिजों की अल्पता के क्या सूचक हैं?
- प्रश्न 211. किसान, लेग्युमिनेसी फूल का पौधा क्यों लगाते हैं?
- प्रश्न 212. नॉप KNOP घोल क्या है?
- प्रश्न 213. पारगम्यता पर टिप्पणी लिखिए।
- प्रश्न 214. वाष्पोत्सर्जन का लाभ क्या है? कोई तीन लाभ लिखिए।
- प्रश्न 215. अन्तःशोषण क्या है? महत्व लिखिए।
- प्रश्न 216. रक्षक कोशिका की भीतरी दीवार मोटी तथा बाह्य दीवार पतली क्यों होती है ?
- प्रश्न 217. अंगुर को अधिक देर तक स्वच्छ जल में रखने पर फट जाता है क्यों ?
- प्रश्न 218. परासरण क्या है इसके प्रकार तथा महत्व लिखिए।
- प्रश्न 219. विसरण एवं परासरण में 3 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 220. प्रोटीन के पाचन में अग्नाशयी रस की भूमिका स्पष्ट कीजिए।
- प्रश्न 221. आमाशय में प्रोटीन के पाचन की क्रिया का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 222. मनुष्य के दंत सूत्र का वर्णन कीजिए।





प्रश्न 223. यदि आमाशय में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का स्राव नहीं होता तो तब क्या होगा ?

प्रश्न 224. यकृत के कोई 6 कार्य लिखिए।

प्रश्न 225. पॉलिसेकेराइड और डाइसेकेराइड का पाचन कैसे होगा ?

प्रश्न 226. श्वसन का नियम कैसे होता है?

प्रश्न 227. CO_2 के परिवहन (ट्रांसपोर्ट) की मुख्य क्रियाविधि क्या है व्याख्या करें ?

प्रश्न 228. पहाड़ पर चढ़ने वाले व्यक्ति की श्वसन प्रक्रिया में क्या प्रभाव पड़ता है?

प्रश्न 229. ज्वारीय आयतन क्या है ?

प्रश्न 230. रक्त में संग्रहित पदार्थ का चित्र बनाइये।

प्रश्न 231. दोहरे परिसंचरण से क्या तात्पर्य है ? इसकी क्या महता है ?

प्रश्न 232. लसिका एवं रुधिर में अंतर बताइए।

प्रश्न 233. ईसीजी क्या है ?

प्रश्न 234. गुच्छीय निस्संद दर (G.F.R.) को परिभाषित कीजिए।

प्रश्न 235. मूत्रण क्या है ?

प्रश्न 236. वृक्क के कार्य में जक्सटागुच्छ उपकरण (JGA) का क्या महत्व है ?

प्रश्न 237. अंसमेघला व श्रोबि मेघला में कोई तीन अंतर लिखिए।

प्रश्न 238. न्यूरान का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न 239. मस्तिष्क का नामांकित चित्र बनाइए।

प्रश्न 240. निम्न के बारे में लिखिए।

1. नेत्र
2. कर्ण,
3. मस्तिष्क

प्रश्न 241. केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र और परिधीय तंत्रिका तंत्र में कोई 3 अंतर लिखिए।

प्रश्न 242. कॉरोइड और रेटिना में कोई तीन अंतर लिखिए।





प्रश्न

243. निम्न के स्त्रावित हार्मोन का नाम लिखिए।

1. पीयूष ग्रंथि
2. अग्नाशय
3. हाइपोथैलेमस
4. अधिवृक्क ग्रंथि
5. अण्डाशय

प्रश्न

244. निम्न की परिभाषा लिखिए।

1. अंतस्त्रावी ग्रंथियाँ
2. बहिस्त्रावी ग्रंथियाँ

प्रश्न

245. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

1. डायबिटीज
2. क्रेटीनिज्म

प्रश्न

246. F.S.H. की क्रियाविधि को संक्षेप में वर्णन कीजिए।





4 अंक वाले प्रश्न

- प्रश्न 1. कवकों में पोषण कैसे होता है इसके आधार पर कवकों के प्रकारों का वर्णन लिखिए।
- प्रश्न 2. कवक का औषधीय महत्व का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 3. म्यूकर के जीवनचक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 4. नग्नबीजी क्या है? नग्नबीजी के महत्वपूर्ण लक्षणों को लिखिए।
- प्रश्न 5. गौस के मानव जीवनचक्र का रेखाचित्र बनाइए।
- प्रश्न 6. शैवालों के महत्वपूर्ण लक्षणों को लिखकर उसका वर्गीकरण कीजिए।
- प्रश्न 7. आर्थोपोडा जंतुओं के महत्वपूर्ण अनुकूलनों को लिखिए।
- प्रश्न 8. मेथेनोजेन क्या है? इनका महत्व लिखिए।
- प्रश्न 9. एन्जियोस्पर्म तथा जिन्मोस्पर्म में कोई चार अंतर लिखिए।
- प्रश्न 10. डायटम तथा सिलिएट्स में चार अंतर लिखिए।
- प्रश्न 11. प्रोटिस्टा क्या है? प्रोटिस्टा जगत की तीन विशेषता लिखिए।
- प्रश्न 12. अकोशिकीय एवं कोशिकीय अवपंक में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 13. बैक्टीरिया में प्रजनन विधियों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 14. आर्थोपोडा आर्थिक दृष्टि से किस प्रकार लाभकारी होता है।
- प्रश्न 15. विषाणुओं के विभेदीय लक्षणों को लिखिए।
- प्रश्न 16. कवक में प्रजनन की किन्ही 4 विधियाँ लिखिए।
- प्रश्न 17. स्लाइड मोल्ड को प्राचीन कवक या विकसित प्रोटिस्ट क्यों कहा जाता है?
- प्रश्न 18. द्विविखण्डन क्या है, अमीबा में द्विविखण्डन का नामांकित चित्र बनाइए।
- प्रश्न 19. आरोही क्रम में वर्गिकी के पदानुक्रम को दर्शाते हुए व्याख्या कीजिए?
- प्रश्न 20. उपापचय सजीवों में होने वाली एक महत्वपूर्ण घटना है किन्ही दो क्रियाओं द्वारा इस तथ्य की पुष्टि कीजिए।
- प्रश्न 21. जीवविविधता को ओर ध्यान आकृष्ट न करने पर होने वाली संभावित हानियों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 22. जाति की अवधारणाओं को खच्चर व जेबाइड के उदाहरण द्वारा समझाइए।
- प्रश्न 23. आप अपने शब्दों में नामकरण की उपयोगिता की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न 24. हर्बेरियम क्या है इसे बनाते समय किन-किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
- प्रश्न 25. द्विजगत वर्गीकरण की कमियों की व्याख्या कीजिए।





- प्रश्न 26. व्हिटेकर द्वारा वर्णित पांच जगत वर्गीकरण की कमियों पर प्रकाश डालिए।
- प्रश्न 27. मेटा जीवाणुओं की हानिकारक क्रियाओं का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- प्रश्न 28. स्वपोषी एवं विषमपोषी में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 29. जीवाणु को असाधारण परिस्थितियों का जीव क्यों कहा जाता है वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 30. निम्नलिखित के उदाहरण दीजिए –
दही निर्माण करने वाला जीवाणु
a. लौह जीवाणु
b. मीथेन उत्पादक जीवाणु
c. जुगाली करने वाले जानवरों में से सेल्यूलोज का किण्वन करने वाला जीवाणु।
- प्रश्न 31. पौधों तथा प्राणियों के उचित उदाहरण देते हुए वर्गिकी पदानुक्रम का चित्रण कीजिए।
- प्रश्न 32. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए।
i. संघ
ii. वर्ग
iii. कुल
iv. गण 1+ 1+1+1
- प्रश्न 33. द्विनाम पद्धति से क्या जानते हो? इसके आधार पर दो जीवों के वैज्ञानिक नाम लिखिए।
- प्रश्न 34. स्पीशीज की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न 35. पाँच जगत वर्गीकरण की प्रमुख चार कमियाँ लिखिए।
- प्रश्न 36. जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।
- प्रश्न 37. शैवाल व कवक में कोई 4 अंतर लिखिए।
- प्रश्न 38. कवक क्या है? किन्ही दो खाने योग्य कवकों के उदाहरण लिखिए। कवक का आर्थिक महत्व के दो 1+2+1 बिंदु लिखिए।
- प्रश्न 39. प्रोटिस्टा जगत के प्रमुख चार लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 40. लिवरवर्ट व मॉस में कोई चार अंतर लिखिए।
- प्रश्न 41. लाल शैवाल और भूरे शैवाल में चार भेद लिखिए।
- प्रश्न 42. निम्न को परिभाषित लिखिए।
i. त्रिज्या सममिति
ii. अण्डजनक
iii. उभयचर
iv. स्तनधारी जीव के नाम



- प्रश्न 43. स्तनधारी वर्ग के जंतुओं के आठ प्रमुख लक्षण लिखिए।
- प्रश्न 44. विषमबीजाणुक टेरीडोफाइट के जीवन चक्र का आरेखीय चित्र बनाइये।
- प्रश्न 45. निम्न के बारे में लिखिए –
- हीमोसील
 - सीलेण्ट्रेट्स के लक्षण
- प्रश्न 46. क्रमबद्ध वर्गीकरण क्या है इसके तीन महत्व लिखिए।
- प्रश्न 47. पीढ़ी एकांतरण क्या है? आवृतबीजी पादप में पीढ़ी एकांतर को रेखा चित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए।
- प्रश्न 48. द्विकनिबेयन क्या है? इसका क्या महत्व है शैवाल तथा जिम्नोस्पर्म का आर्थिक महत्व लिखिए।
- प्रश्न 49. हर्बेरियम क्या है? इसकी क्या उपयोगिता है? कोई 4 उपयोगिता लिखिए।
- प्रश्न 50. वानस्पतिक उद्यान क्यों स्थापित किए जाते हैं? कोई चार कारणों को विस्तार से लिखिए।





5 अंक वाले प्रश्न

UNIT - V

- प्रश्न 1. आमाशय में होने वाली पाचन क्रिया को समझाइए।
- प्रश्न 2. उस ग्रंथि का नाम लिखकर वर्णन कीजिए जिसमें लैंगरहैंस के समूह पाए जाते हैं।
- प्रश्न 3. जठर रस एवं अग्नाशय रस में पाए जाने वाले एंजाइम के नाम तथा उनके कार्यों को लिखिए।
- प्रश्न 4. मनुष्य में पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।
- प्रश्न 5. केवल पाचक ग्रंथि ही नहीं है अपितु पूरे शरीर के महत्वपूर्ण ग्रंथि है इस कथन को समझाइए
- प्रश्न 6. पहाड़ चढ़ने वाले व्यक्ति की श्वसन प्रक्रिया में क्या प्रभाव पड़ता है
- प्रश्न 7. मनुष्य के श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए
- प्रश्न 8. यकृत केवल पाचक ग्रंथि नहीं है अपितु पूरे शरीर की महत्वपूर्ण ग्रंथि है इस कथन को समझाइए।
- प्रश्न 9. पहाड़ चढ़ने वाले व्यक्ति की श्वसन प्रक्रिया में क्या प्रभाव पड़ता है।
- प्रश्न 10. मनुष्य के श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।
- प्रश्न 11. फेफड़ों में निश्वसन तथा निःश्वसन को समझाइए।
- प्रश्न 12. मनुष्य में श्वसन दर को प्रभावित करने वाले कारक लिखिए।
- प्रश्न 13. ऑक्सी श्वसन एवं अनाक्सीश्वसन में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 14. रुधिर तथा कुपिकाओं के बीच गैसीय आदान प्रदान को समझाइए।
- प्रश्न 15. हिमोग्लोबिन द्वारा रक्त में O_2 एवं CO_2 का परिवहन कैसे होता है।
- प्रश्न 16. मानव में दोहरे परिसंचरण तंत्र को समझाइए S.A नोड तथा A.V नोड से आप क्या समझते हैं इनके कार्यों को लिखिए।
- प्रश्न 17. रुधिर क्या है इसके विभिन्न घटकों का उल्लेख कीजिए।
- प्रश्न 18. नेफ्रॉन की संरचना का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 19. वृक्क के लंब काट द्वारा आंतरिक संरचना को समझाइए।
- प्रश्न 20. परासरण नियमन का अर्थ समझाइए?
- प्रश्न 21. स्थलीय प्राणी सामान्यता यूरिया उत्सर्जी होते हैं अमोनिया उत्सर्जी नहीं क्यों?



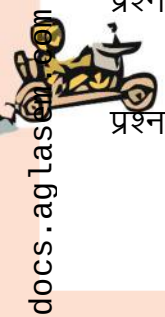


- प्रश्न 22. हीमोडायलिसिस किसे कहते हैं समझाइए?
- प्रश्न 23. वृक्क के अक्रियाशीलता के कारण होने वाले रोगों का वर्णन कीजिए ।
- प्रश्न 24. कटूक खल्लिका संधि को चित्र सहित समझाइए?
- प्रश्न 25. संधि किसे कहते हैं? मानव शरीर में इसके महत्व को लिखिए ।
- प्रश्न 26. अस्थि एवं उपस्थि में अंतर लिखिए ।
- प्रश्न 27. अंसमेखला एवं श्रोणीमेखला में अंतर लिखिए ।
- प्रश्न 28. मनुष्य में पाई जाने वाली विभिन्न प्रकार की संधियों को विस्तार से लिखिए ।
- प्रश्न 29. मस्तिष्क की संरचना तथा उसके विविध कार्यों का वर्णन कीजिए ।
- प्रश्न 30. प्रतिवर्ती क्रिया क्या है? उदाहरण देकर समझाइए ।
- प्रश्न 31. मेरुरज्जू की रचना का नामांकित चित्र बनाइए तथा मेरुरज्जू के कार्य लिखिए ।
- प्रश्न 32. मानव शरीर का संतुलन सूचक अंग कौन सा है उसके आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए ।
- प्रश्न 33. मनुष्य में कर्ण की कार्यविधि को समझाइए ।
- प्रश्न 34. मानव नेत्र की नामांकित चित्र बनाकर रेटिना के कार्य लिखिए ।
- प्रश्न 35. मानव त्वचा में रचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिए ।
- प्रश्न 36. निम्नलिखित हार्मोंस के स्रोत एवं कार्य लिखिए ।
1. थायरोक्सिन
 2. इंसुलिन
 3. ऐड्रीनेलीन
 4. एस्ट्रोजन
 5. ऑक्सीटोलीन
- प्रश्न 37. मानव शरीर में पाई जाने वाली अंतः स्त्रावी ग्रंथियों की स्थिति को सरल चित्र द्वारा समझाइए । किन्हीं दो ग्रंथियों के कार्य लिखिए ।
- प्रश्न 38. मनुष्य के आहार नाल का चित्र बनाकर प्रोटीन के पाचन के मुख्य लक्षण लिखिए ।
- प्रश्न 39. मनुष्य के पाचन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए ।
- प्रश्न 40. गैसों का विनिमय कैसे होता है चित्र सहित वर्णन कीजिए ।
- प्रश्न 41. मानव श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए ।
- प्रश्न 42. श्वासन की क्रिया विधि में अंतःश्वसन और निःश्वसन का सचित्र वर्णन कीजिए ।





- प्रश्न 43. श्वसन के विकार पर संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- प्रश्न 44. लसीका और रुधिर में कोई पांच अंतर लिखिए।
- प्रश्न 45. मनुष्य के हृदय का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 46. परिसंचरण संबंधित विकृतियों पर विस्तृत वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 47. धमनी और शिरा में कोई पांच अंतर लिखिए।
- प्रश्न 48. रक्त को एक संयोजी उत्तक क्यों मानते हैं?
- प्रश्न 49. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 50. नेफ्रॉन तथा वासा रेकट द्वारा निर्मित प्रति धाराप्रवाह क्रिया विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 51. वृक्क नलिका के विभिन्न भागों के कार्य लिखिए।
- प्रश्न 52. मानव शरीर की कोशिकाओं द्वारा प्रदर्शित विभिन्न नदियां कौन सी हैं?
- प्रश्न 53. पेशी संकुचन के प्रमुख चरणों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 54. हमारे शरीर में पाई जाने वाली अंतःस्त्रोत ग्रंथियों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 55. हार्मोन की क्रिया विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 56. निम्न के चित्र बनाइए –
1. पीयूष ग्रंथि हाइपोथैलेमिस के साथ।
 2. प्रोटीन हार्मोन।
- प्रश्न 57. परजीवी प्रोटोजोआ पर संक्षिप्त निबंध लिखिए।
- प्रश्न 58. प्रतिजैविक क्या है? किन्हीं चार प्रतिजैविकों के नाम तथा उनके स्रोत लिखिए।
- प्रश्न 59. जीवाणु भोजी का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 60. जीवाणु का आर्थिक महत्व लिखिए।
- प्रश्न 61. पक्षी तथा स्तनधारी वर्ग में प्रमुख पांच समानताएं कौन-कौन सी हैं?
- प्रश्न 62. चमगादर एवं वेल किस वर्ग में शामिल है इस वर्ग के प्रमुख लक्षणों को लिखिए।
- प्रश्न 63. वाई रोएण्ड एवं विषाणु में कोई पांच अंतर लिखिए।
- प्रश्न 64. स्पंजो का नाम लिखकर उनका आर्थिक महत्व लिखिए।
- प्रश्न 65. टेक्सॉन की परिभाषा लिखिए? विभिन्न पदानुक्रम स्तर पर टैक्सा के कुछ उदाहरण दीजिये।
- प्रश्न 66. विषाणु की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।





प्रश्न 67. पाँच जगत वर्गीकरण किस आधार पर किया गया?

प्रश्न 68. जीवाणु हमारे मित्र हैं – उनकी भूमिका निम्न में किस प्रकार सहायक है –

- i. वातावरण
- ii. कृषि
- iii. डेयरी
- iv. उद्योग
- v. औषधि

प्रश्न 69. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

1. बैक्टीरिया में प्रजनन
2. आर्कीबैक्टीरिया

प्रश्न 70. निम्न बीमारियों के कारक तथा लक्षण लिखिए।

1. अफ्रीकन निद्रा रोग
2. कालाअजार
3. अमीबिक डिसेंट्री
4. मलेरिया
5. जिआर्डिएसिस

प्रश्न 71. कवकों में लैंगिक प्रजनन का सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न 72. जिन्मोस्पर्स के आर्थिक महत्व पर 5 बिंदुओं को लिखिए।

प्रश्न 73. कार्देटा संघ के कोई पाँच महत्वपूर्ण लक्षण लिखिए।

प्रश्न 74. टेरिडोफाइट्स व ब्रायोफाइट्स में कोई 5 अंतर लिखिए।

प्रश्न 75. ऐंजियोस्पर्म का जीवन चक्र का आरेखीय चित्र बनाइये।

प्रश्न 76. निम्न शब्दावली का उदाहरण सहित संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

1. प्रथम तंतु
2. पुंधानी
3. स्त्री धानी
4. द्विगुणितक
5. बीजाणुपर्ण

प्रश्न 77. आर्थोपोडा प्राणि समूह का सबसे बड़ा वर्ग है, इस कथन के प्रमुख कारण लिखिए एवं एक आर्थोपोडा जीव का चित्र बनाइये।

प्रश्न 78. देहगुहा एवं प्रगुहा का अध्ययन प्राणियों के वर्गीकरण में किस प्रकार सहायक होता है?





- प्रश्न 79. वर्गिकी किसे कहते हैं तथा उसके प्रकारों का अध्ययन कीजिए।
- प्रश्न 80. वानस्पतिक उद्यान एक खुली प्रयोगशाला है इस तथ्य की पुष्टि करते हुए किन्ही चार प्रमुख वानस्पतिक उद्यान के बारे में व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न 81. अजायबघर किसे कहते हैं तथा इसे बनाने के प्रमुख उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए।
- प्रश्न 82. अग्नि शैवाल तथा स्वर्ण शैवाल कि विशिष्ट लक्षणों को लिखिए।
- प्रश्न 83. कवकों से पैदा होने वाले 5 पादप रोगों व उनके कारकों के नाम लिखिए।
- प्रश्न 84. जीवाणुओं की पांच लाभप्रद क्रियाएं उदाहरण सहित समझाइए।
- प्रश्न 85. लाइकेन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- प्रश्न 86. एकबीजपत्री को द्विबीजपत्री से किस प्रकार विभेदित करोगे।
- प्रश्न 87. जिम्नोस्पर्म के महत्वपूर्ण अभिलक्षणों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 88. जीवाणु कोशिका का स्वच्छ नामांकित कीजिए।
- प्रश्न 89. माइकोप्लाज्मा के जीवन को सचित्र समझाइए।
- प्रश्न 90. जीवाणु हमारे मित्र एवं शत्रु दोनों हैं। इस कथन की पुष्टि कीजिए।



UNIT - IV



- प्रश्न 91. रंधों के खुलने व बंद होने की प्रक्रिया में रक्षक कोशिकाओं में जो रासायनिक परिवर्तन होते हैं उनका विवरण दीजिए।
- प्रश्न 92. उपयुक्त चित्र की सहायता से सक्रिय अवशोषित करने की क्रिया को सचित्र समझाइए।
- प्रश्न 93. पौधे में जल को अवशोषित करने की क्रिया को सचित्र समझाइए।
- प्रश्न 94. पौधों में नाइट्रोजन उपापचय का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 95. नाइट्रोजन चक्र बनाकर नाइट्रोजन स्थिरीकरण की व्याख्या कीजिए।
- प्रश्न 96. केल्विन चक्र में कौन-कौन सी तीन अवस्थाएँ होती हैं? प्रत्येक अवस्था का महत्व लिखिए।
- प्रश्न 97. प्रकाश संश्लेषण एक आक्सीकरण प्रक्रिया है। इसे समझाइए।
- प्रश्न 98. प्रकाश संश्लेषण से क्या हानियाँ होती हैं? गन्ने जैसे पौधे प्रकाश श्वसन से होने वाली हानि से किस प्रकार अपने आप को बचाते हैं।
- प्रश्न 99. जीवद्रव्य कुंचन की प्रक्रिया को सचित्र वर्णन लिखिए।
- प्रश्न 100. सर जे.सी.बोस का जैविक वाद लिखिए।





- प्रश्न 101. विसरण एवं परासरण में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 102. डिकसन एवं जौली के मत को समझते हुए रसारोहण क्या है? लिखिए।
- प्रश्न 103. वाष्पोत्सर्जन के अर्थ तथा प्रकारों को सविस्तार लिखिए।
- प्रश्न 104. पौधों में जल अवशोषण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।
- प्रश्न 105. मूल ग्रंथिका के निर्माण के लिए कौन-कौन से चरण भागीदार हैं।
- प्रश्न 106. पौधों में नाइट्रोजन, मैग्नीशियम तथा फास्फोरस की कमी के लक्षण तथा इस कमी को कैसे पूरा किया जा सकता है लिखिए।
- प्रश्न 107. उर्वरक क्या है? इसकी आवश्यकता क्यों पड़ती है लिखिए।
- प्रश्न 108. मृदाहीन संवर्धन क्या है? इसका लाभ भी लिखिए।
- प्रश्न 109. जड़ के विभिन्न प्रदेशों का सचित्र वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 110. केल्विन चक्र क्या है? आरेख बनाइए।
- प्रश्न 111. प्रकाश संश्लेषण क्या है? इस क्रिया में CO_2 तथा प्रकाश की आवश्यकता को प्रयोग द्वारा बताइए।
- प्रश्न 112. प्रकाशीय तथा अप्रकाशीय क्रिया में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 113. प्रकाश संश्लेषण की दर को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 114. C_4 पौधों की विशेषता लिखिए।
- प्रश्न 115. C_3 एवं C_4 पौधों में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 116. फास्फोरिलेशन की क्रिया को समझाइए।
- प्रश्न 117. प्रकाशीय श्वसन क्या है? इसका औद्योगिक महत्व लिखिए।
- प्रश्न 118. प्रकाश श्वसन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 119. किण्वन की क्रियाविधि तथा महत्व लिखिए।
- प्रश्न 120. ग्लाइको लिसिस को आरेख द्वारा वर्णन कीजिए।
- प्रश्न 121. श्वसन गुणांक क्या है? विभिन्न प्रकार के कार्बनिक यौगिक का श्वसन गुणांक लिखिए।
- प्रश्न 122. आक्सी तथा अनाक्सी श्वसन में अंतर लिखिए।
- प्रश्न 123. श्वसन किसे कहते हैं? प्रयोग द्वारा सिद्ध कीजिए कि श्वसन के फलस्वरूप ऊर्जा निकलती है।
- प्रश्न 124. TCA चक्र क्या है विभिन्न चरणों द्वारा वर्णन कीजिए।





प्रश्न 125. ATP की संरचना तथा कार्य का वर्णन लिखिए।

प्रश्न 126. विभिन्न पादप हार्मोन का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 127. दीप्तिकालिता क्या है? इसका महत्व लिखिए।

प्रश्न 128. अंकुरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 129. बसंतीकरण क्या है? इसके अभिप्रेरण की प्रक्रिया तथा महत्व का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 130. संश्लेषण हार्मोन्स का अर्थ क्या है? इनका कृषि में क्या महत्व है?

प्रश्न 131. एब्सिसिक एसिड को तनाव हार्मोन क्यों कहते हैं?

प्रश्न 132. पादपो में जाइलम रसरोहण के लिए जिम्मेदार कारकों की व्याख्या कीजिए।

प्रश्न 133. हाइड्रोपोनिक्स का सचित्र वर्णन कर दो लाभ व दो हानियाँ लिखिए।

प्रश्न 134. उर्वरक क्या है? इसकी आवश्यकता क्यों पड़ती है?

प्रश्न 135. जैविक उर्वरक के दस लाभ लिखिए।

प्रश्न 136. मृदाहीन संवर्धन क्या है? इसके प्रमुख लाभ लिखिए।

प्रश्न 137. क्लारोफिल a और क्लोरोफिल b में कोई 5 अंतर लिखिए।

प्रश्न 138. प्रकाश संश्लेषण क्रिया का समीकरण लिखकर इसके लिए आवश्यक कच्चे पदार्थ का नाम लिखकर तीन कारकों का वर्णन कीजिए।

प्रश्न 139. इलेक्ट्रान परिवहन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

प्रश्न 140. क्रेब्स चक्र का आरेख बनाकर वर्णन कीजिए।

प्रश्न 141. ऑक्सी व अनॉक्सी श्वसन में 5 अंतर लिखिए।

प्रश्न 142. पादप हार्मोन क्या है किन्हीं चार पादप हार्मोन के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिए।

प्रश्न 143. दीप्तिकालिता की कार्यविधि एवं उसका महत्व लिखिए।

प्रश्न 144. प्रकाश दीप्तता की विधि एवं आर्थिक महत्व लिखिए।

प्रश्न 145. बीज प्रसुप्ति क्या है? प्रसुप्ति समाप्त करने के चार उपाय लिखिए। बीज प्रसुप्तावस्था के कोई चार महत्व लिखिए।

