

1. कोशिका में कितने प्रकार के आयरण पाए जाते हैं
उत्तर. 3
2. कोशिका को सबसे पहले सूक्ष्मदर्शी द्वारा किसने देखा
उत्तर. रॉबर्ट हुक
3. किसके कारण पादप कोशिकाएं जंतु कोशिकाओं से भिन्न हैं
उत्तर. पादप कोशिका में द्रिड कोशिका भित्ति पाई जाती है
4. राइबोसोम का मुख्य कार्य क्या होता है
उत्तर. प्रोटीन संश्लेषण
5. दिव्यकराकर कुंडलिनी डीएनए का मॉडल किसने प्रस्तुत किया
उत्तर. वाटसन तथा क्रिक ने
6. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी में प्रकाश का स्रोत कहां होता है
उत्तर. इलेक्ट्रॉन किरण पुंज में
7. जीवन की भौतिक आधारशिला कौन सी है
उत्तर. जीव द्रव्य
8. केंद्रक के किस आधार पर तुलना की जाती है
उत्तर. प्रोकैरियोटिक तथा यूकेरियोटिक
9. प्रोकैरियोटिक तथा यूकेरियोटिक में मुख्य अंतर क्या होता है
उत्तर. केंद्र कला अनुपस्थित
10. कोशिकाओं में सबसे बड़ा कोशिकांग कौन सा होता है
उत्तर. लवर क्या प्लास्टिड्स
11. एटीपी का निर्माण किस में होता है
उत्तर. माइटोकॉण्ड्रिया में
12. डीएनए किसका बहुलक होता है
उत्तर. न्यूक्लियोटाइड्स का
13. 70S प्रकार के राइबोसोम किस में पाए जाते हैं
उत्तर. प्रोकैरियोटिक तथा यूकेरियोटिक कोशिका में
14. 1 मिली माइक्रोन (m μ) किसके बराबर होता है
उत्तर. 10⁻⁶mm
15. 1 माइक्रोन (μ) किसके बराबर है
उत्तर. 10⁻⁶m
16. 1 एंगस्ट्रॉम (Å) किसके बराबर होता है

उत्तर. 0.0001 μm

17. पर्णहरित का सूत्र क्या होता है

उत्तर. $\text{C}_{55}\text{H}_{72}\text{O}_5\text{N}_4\text{Mg}$

18. जीव द्रव्य जीवन का भौतिक आधार है यह किसने कहा

उत्तर. हक्सले ने

19. जीवद्रव्य की खोज किसने की

उत्तर. डुजारिडन ने

20. लवक की खोज किसने की

उत्तर. हेकल ने

21. सबसे छोटा कोशिकांग कौन सा है

उत्तर. राइबोसोम

22. कोशिका केंद्रक की खोज किसने की

उत्तर. रोबर्ट ब्राउन ने

23. कोशिका का ऊर्जा ग्रह को क्या कहते हैं

उत्तर. माइटोकांड्रिया

24. हरितलवक की खोज किसने की

उत्तर. शिम्पर ने

25. कोशिकावाद का विचार किसने दिया

उत्तर. श्लाइडेन तथा शवान ने

26. लाइसोसोम की खोज किसने की

उत्तर. डी डूवे ने

28. इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी की खोज किसने की

उत्तर. नोल और रस्का ने

29. किसको केवल इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी द्वारा ही देखा जा सकता है

उत्तर. राइबोसोम को

30. कौन सा कार्बोहाइड्रेट नहीं होता है

उत्तर. मेंथायोनीन

31. कार्बोहाइड्रेट क्या होता है

उत्तर. ग्लूकोस

32. पादप कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है

उत्तर. सेलुलोस की

33. प्रोटीन का संश्लेषण किसमें होता है

उत्तर. राइबोसोम में

34. ग्राना और स्ट्रोमा पटलिकाए कहां पाई जाती हैं
उत्तर. हरितलवक में
35. 70S राइबोसोम के कौन से दो उप-भाग हैं
उत्तर. 50S और 30S
36. 80S राइबोसोम के कौन से दो भाग हैं
उत्तर. 60S और 40S
37. कौन सा पदार्थ DNA में नहीं पाया जाता
उत्तर. युरेसिल
38. जीव द्रव्य में सोल-जेल परिवर्तन में कौन सी क्रिया है
उत्तर. जैव रासायनिक
39. कौन सा पदार्थ और RNA तथा DNA दोनों में पाया जाता है
उत्तर. एडिनिन
40. कौन सा पदार्थ RNA में नहीं पाया जाता है
41. साइटोसीन किसमें पाया जाता है
उत्तर. आरएनए तथा DNA दोनों में
42. जीन शब्द का प्रयोग सबसे पहले किस वैज्ञानिक ने किया था
उत्तर. जोनसन ने
43. मेक किलटोंक ने किस पौधे पर आनुवंशिकता का अध्ययन किया
उत्तर. मक्का
44. ट्रैफिक पुलिस को क्या कहते हैं
उत्तर. गॉल्जी काय को
45. जीव द्रव्य नाट्रैफिक पुलिस को क्या कहते हैंम सबसे पहले किसने रखा
उत्तर. परकिजे
46. अवर्णी लवक कैसा होता है
उत्तर. रंगहीन
47. जेन्थोफिल वर्णक किस रंग का होता है
उत्तर. पीले रंग का
48. पर्णहरिम कहां पाया जाता है
उत्तर. हरितलवक के ग्रानो में
49. जालिकाय की खोज किसने की
उत्तर. सी. गॉल्जी ने
50. ऑक्सीसोम किसमें पाया जाता है
उत्तर. माइटोकांड्रिया में

51. जंतु कोशिका में राइबोसोम की खोज किसने की
उत्तर. पेलाडे ने
52. गुणसूत्र नाम किसने दिया
उत्तर. वाल्डेयर ने
53. राइबोसोम का सामान्य व्यास कितना होता है
उत्तर. 200 -300 A
54. पेप्टाइड बंध किसके बीच में पाए जाते हैं
उत्तर. एमीनो अम्ल के
55. कौन सा वर्णक पर्णहरिम में नहीं पाया जाता
उत्तर. एन्थोसायनिन
56. लीग इन नामक पदार्थ केंद्रिका की खोज किसने की
उत्तर. फॉनटाना
57. गुणसूत्रवाद सर्वप्रथम किसने दिया
उत्तर. बावेरी तथा सटन
58. जमिपंग जीन की खोज किसने की
उत्तर. मेक किलटोंक
59. पर्णहरिम में क्या होता है
उत्तर. मैगनीशियम
60. आरएनए (RNA) किसमें नहीं होता
उत्तर. जीवद्रव्य कला में
61. कौन प्रोकैरियोटिक नहीं होता
उत्तर. यीस्ट
62. लिगिनन नामक पदार्थ किस में जमा रहता है
उत्तर. जाइलम उत्तक पर
63. केंद्रिका का कार्य क्या होता है
उत्तर. राइबोसोम का निर्माण
64. गॉल्जी का्य किसका समूह होता है
उत्तर. जालिकय का समूह
65. डी एन ए किसमें पाया जाता है
उत्तर. माइटोकांड्रिया तथा केंद्रक में
66. जेनेटिक कोड किसमें मिलते हैं
उत्तर. एम्.आरएनए (RNA) में
67. कोशिका का अध्ययन वनस्पति विज्ञान की किस शाखा में करते हैं
उत्तर. कोशिका विज्ञान में

68. आत्मघाती थैली किसे कहते हैं

उत्तर. लाइसोसोम को

69. जब हरे टमाटर पककर लाल होते हैं तो वह किस में विघटित होकर बदल जाते हैं

उत्तर. हरित लवक विघटित होकर वर्णी लवक में बदलते हैं

70. कोशिकाओं के कुल DNA में कितने प्रतिशत भाग कोशिकाद्रव्य DNA का होता है

उत्तर. 1-5%

71. रिकितका किस झिल्ली द्वारा गिरी होती है

उत्तर. टोनोप्लास्ट

72. कोशिका झिल्ली का प्रमुख कार्य क्या होता है

उत्तर. कोशिका में अंदर बाहर जल तथा घुलनशील पदार्थ के आवागमन का नियंत्रण

73. DNA की श्रंखलाएं किससेसे बंधी होती है

उत्तर. हाइड्रोजन बंद से

74. ग्वानिन तथा साइटोसीन के बीच में कितने हाइड्रोजन बंद होते हैं

उत्तर. तीन

75. DNA केंद्रक के अतिरिक्त किस कोशिकांग में पाया जाता है

उत्तर. माइटोकांड्रिया में

76. जीन की क्रियात्मक इकाई क्या होती है

उत्तर. सिस्टोन

77. जमिपंग जिन्स किसमे मिलती है

उत्तर. प्रोकेरियोटिक तथा यूकेरियोटिक में

78. डॉ. हरगोविंद खुराना को नोबल पुरस्कार किस खोज के लिए दिया गया था

उत्तर. अनुवांशिकी कोड की खोज के लिए

79. क्रोमेटिड क्या है

उत्तर. अर्ध- गुणसूत्र

80. माइटोकांड्रिया किसमे नहीं पाया जाता

उत्तर. नीले -हरे शैवाल में

81. मंड कण अवर्णी लवक के अलावा किसमें बनते हैं

उत्तर. हरितलवक में

82. जैन्थोफिल किस कोशिकांग में पाया जाता है

उत्तर. हरित लवक व वर्णी लवक दोनों में

83. एक कोशिका में माइटोकांड्रिया कितनी संख्या में पाए जाते हैं

उत्तर. अनिश्चित

84. डीएनए से आरएनए के संश्लेषण की क्रिया को क्या कहते
उत्तर. अनुलेखन ट्रांसक्रिप्शन
85. कौन सा पदार्थ जीवाणु का आनुवंशिक पदार्थ है
उत्तर. डीएनए
86. किस पौधे में सबसे कम गुणसूत्र पाए जाते हैं
उत्तर. हेप्लोपेपस ग्रेसिलस
87. पके हुए टमाटर की भित्ति किसमें पाई जाती है
उत्तर. वर्णी लवक
88. किस दशा में गुणसूत्र के दोनों भाग समान होते हैं
उत्तर. मध्यकेंद्रीय या मेटासेंट्रिक में
89. दो कोशिकाओं के कोशिकाद्रव्य को जोड़ने वाली संरचना को क्या कहते हैं
उत्तर. प्लाज्मोडेस्मेटा
90. एक कोशिका में सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला पदार्थ कौन सा है
उत्तर. प्रोटीन
91. एटीपी क्या होता है
उत्तर. न्यूकिलोटाइड
92. मध्य पटलिका के निर्माण भाग में क्या लेता है
उत्तर. कैल्शियम
93. क्रिस्टी किस में पाई जाती है
उत्तर. थाइलैकाइड किसमें पाया जाता है
94. थाइलैकाइड किसमें पाया जाता है
उत्तर. हरितलवक में
95. अंतर्द्रव्यी जालिका किस से जुड़ी होती है
उत्तर. केंद्रकला से
96. मंड और शर्करा दोनों क्या होते हैं
उत्तर. कार्बोहाइड्रेट
97. न्यूकिलोटाइड क्या होता है
उत्तर. केंद्रकविहीन DNA
98. परखनली में डीएनए का संश्लेषण किसने किया
उत्तर. कोर्नबर्ग ने
99. माइटोकांड्रिया नाम किस वैज्ञानिक ने दिया
उत्तर. सी. बेन्डा ने
100. छोटी पादप कोशिका कौन सी है
उत्तर. माइकोप्लाज्मा

