

- कोशिका सिद्धांत दिया था-
1. मृत कोशिका की खोज किसने की थी? - श्लाइडेन व श्वान
 2. प्लूड मोजेक मॉडल किसने दिया था? - रॉबर्ट हुक
 3. अंतः प्रद्रव्यी जालिका के खोजकर्ता हैं - सिंगर व निकोल्सन
 4. गुणसूत्र (Chromosomes) की खोज किसने की? - पोर्टर
 5. सबसे लम्बी एवं जटिल अवस्था है- हॉफमिन्स्टर
 6. कोशिका का शक्तिगृह कहा जाता है- - प्रोफेज - I
 - 7.
 8. जीवित कोशिका की खोज किसके द्वारा की गई? **सूत्रकणिका (माइटोकॉण्ड्रिया)**
 9. कोशिका भित्ति की मध्य पटलिका बनी होती है- - एंटोनी वॉन ल्यूवेन हॉक द्वारा
 10. असूत्री विभाजन (Amitosis) सामान्यतः पाया जाता है- - कैल्सियम पेक्टेट व मैग्नीशियम पेक्टेट
 11. कोशिका विभाजन के समय केन्द्रक के अंदर दृश्यमान DNA श्रेड है- **प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में**
 12. मनुष्य में ऑटोसोम के _____ जोड़े होते हैं। - गुणसूत्र - 22
 13. किस कोशिकांग में अन्तःकोशिकीय पाचन के विघटनकारी एंजाइम पाए जाते हैं? - लाइसोसोम
 14. चिकनी अन्तः प्रद्रव्यी जालिका किसके संश्लेषण में शामिल होती है- - वसा
 15. प्रावस्था गुणसूत्रों की संख्या एवं आकारिकी के अध्ययन के लिए सर्वोत्तम अवस्था है। - मेटाफेज
 16. किसे कोशिका का मस्तिष्क कहा जाता है? - केन्द्रक
 17. कोशिका विभाजन की अवस्थाओं में से किसमें डी.एन.ए. की मात्रा दुगुनी हो जाती है? - इण्टरफेज
 18. कोशिका विभाजन के समय कोशिका पटलिका निर्माण हेतु उत्तरदायी कोशिकांग है? - गॉल्जी काय
 19. कौन सा कोशिकांग एकल जीवद्रव्य कला युक्त होता है? - लाइसोसोम
 20. माइटोकॉण्ड्रिया की आंतरिक झिल्ली की फोल्डिंग को कहते हैं- - क्रिस्टी
 21. आत्मघाती थैली किसे कहते हैं? - लाइसोसोम
 22. यूकैरियोटिक कोशिका में ऊर्जा देने वाला कोशिकांग है- - माइटोकॉण्ड्रिया
 23. जीवाणुओं की कोशिका भित्ति बनी होती है- - पेप्टाइडोग्लाइकेन की
 24. कौन-सा कोशिकांग केन्द्रक से जुड़ा रहता है? - अन्तः प्रद्रव्यी जालिका
 25. कौन-से भाग वनस्पति और जंतु दोनों ही कोशिकाओं में पाए जाते हैं? - कोशिका कला, कोशिका द्रव्य, केन्द्रक

26. स्नायु एवं कण्डराएँ कैसे ऊतक होते हैं? - संयोजी ऊतक
27. रेटिकुलर ऊतक पाया जाता है- - लसिका ग्रंथियों में
28. रुधिर वाहिकाओं को स्तरित करने वाली कोशिकाएँ सम्बन्धित होती हैं- - शल्की उपकला से
29. लसिका ग्रंथियों व अस्थिमज्जा में पाया जाने वाला ऊतक है- - रेटिकुलर
30. हिस्टामिन का स्रवण करने वाली कोशिकाएँ होती हैं- - संयोजी ऊतक में
31. माँसपेशियों को अस्थियों से जोड़ने वाला संयोजी ऊतक..... है। - कण्डरा (Tendon)
32. तंत्रिका कोशिका में पाए जाने वाली धागेनुमा संरचना को कहा जाता है- - डेण्ड्राइन
33. ऊतकों का अध्ययन क्या कहलाता है? - हिस्टोलॉजी
34. रक्त और हड्डियाँ उदाहरण हैं- - संयोजी ऊतक
35. 'ऊतक' शब्द दिया था - विश्वेट
36. किन पेशियों में लैक्टिक अम्ल का जमाव होता है? - ऐच्छिक पेशियों में
37. इलास्टिन तन्तु सहायक है- - लिगामेण्ट के निर्माण में
38. मास्ट कोशिकाएँ पाई जाती हैं- - संयोजी ऊतक
39. आहारनाल की गोब्लेट कोशिकाएँ रूपांतरित होती हैं- - स्तंभकार उपकला कोशिकाओं से
40. ग्रंथियों में पाया जाने वाला ऊतक कौन-सा है? - उपकला ऊतक (Epithetical Tissue)
41. तंत्रिका ऊतक का निर्माण किसके द्वारा होता है? - एक्टोडर्म
42. वयस्क मनुष्य का दंत सूत्र है- - $\frac{2123}{2123} \times 2$
43. कौन-सा वसा पाचक एन्जाइम्स है? - लाइपेज
44. मनुष्य में सर्वाधिक पाचन क्रिया सम्पन्न होती है- - छोटी आँत में
45. ब्रुनर ग्रंथियाँ पाई जाती हैं- - छोटी आँत में
46. सबसे बड़ी लार ग्रंथि है- - पैरोटिड
47. सर्वाधिक पुनरुद्भवन क्षमता पाई जाती है- - यकृत में
48. इलियोसीकल वॉल्व पाया जाता है- - इलियम पर
49. छोटे बच्चों में चवर्णक दाँतों की संख्या कितनी होती है? - 8
50. इनैमल बना होता है- - CaCO_3 व CaPO_4
51. भोजन तथा वायु का उभयनिष्ठ मार्ग है- - ग्रसनी
52. कौन-सा एंजाइम स्टार्च को माल्टोज में परिवर्तित करता है? - टायलिन
53. प्रोटीन का पाचन सर्वप्रथम कहाँ पर होता है? - आमाशय में
54. प्रोटीन पाचक एन्जाइम है- - ट्रिप्सीन
55. उस एंजाइम का नाम बताएँ, जिसका उपयोग प्रोटीन को पेप्टाइड में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है। - पेप्सिन

56. लार में उपस्थित कौन-सा एन्जाइम जीवाणुओं के संक्रमण को अवरूद्ध करता है? - लाइसोज़ाइम
57. कार्बोहाइड्रेट्स, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन कहाँ पर होता है? - छोटी आँत में
58. अग्न्याशय को पाचक रस के उत्पादन के लिए उत्तेजित करने वाला हॉर्मोन कौन-सा है? - सिक्रिटिन
59. सामान्य परिस्थितियों में, अम्ल की अभिक्रिया से पेट की अंदरूनी परत को बचाने का कार्य कौन करता है? - बलगम (म्यूकस)
60. वह हॉर्मोन जो पित्ताशय का संकुचन करता है-
- कोलोसिस्टोकाइनिन
61. मानव में कितने जोड़ी लार ग्रंथियाँ पाई जाती हैं? - 3 जोड़ी
62. पक्षियों में ध्वनि का उत्पादन कहाँ से होता है? - सिरिक्स
63. ऑक्सी श्वसन में होने वाली ग्लाइकोलाइसिस की प्रक्रियाँ कहाँ पर सम्पन्न होती है? - कोशिका द्रव्य में
64. फेफड़ों एवं रक्त के मध्य होने वाली गैसीय विनिमय की क्रिया किसके द्वारा होती है? - विसरण
65. निःश्वसन के दौरान शरीर के अंदर ली गई वायु में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा कितनी होती है? - 0.03%
66. मानव शरीर में लगभग 98.5% ऑक्सीजन का परिवहन किस माध्यम द्वारा किया जाता है? - हीमोग्लोबिन के माध्यम से
67. अनाेक्सीश्वसन की सम्पूर्ण प्रक्रिया कहाँ पर सम्पन्न होती है?
- कोशिका द्रव्य
68. यूकैरियोटिक जीवों में क्रेब्स चक्र की सम्पूर्ण क्रिया कहाँ पर सम्पन्न होती है? - माइटोकॉण्ड्रिया
69. श्वसनी के आंतरिक भाग में उपस्थित सेरोम्यूकस ग्रंथि व गॉब्लेट कोशिकाओं की अतिवृद्धि के कारण होने वाला रोग कौन-सा है?
- श्वसनी शोथ
70. किस रोग को फुफ्फुस शोथ या फुफ्फुस प्रदाह भी कहा जाता है?
- निमोनिया
71. शुक्राणुओं द्वारा ऊर्जा के लिए मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है-
- फ्रक्टोज
72. गर्भाशय के संकुचन के लिए किस हॉर्मोन का साव अत्यधिक मात्रा में होना चाहिए?
- ऑक्सीटोसिन हॉर्मोन
73. नर जनन तंत्र का कौन-सा भाग शुक्राणुओं के भंडारण व परिपक्वन के लिए उत्तरदायी होता है?
- अधिवृषण
74. गर्भनिरोधक गोलियों में किन दो हॉर्मोन का संयोजन होता है?
- एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन
75. वृषण या पुरुष जनन तंत्र की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई क्या है?
- शुक्रजनक नलिका
76. उस विधि को क्या कहते हैं जिसके द्वारा गर्भाशय में कॉपर-टी रखी जाती है?
- गर्भनिरोध
77. आमाशय का वह भाग जो ड्यूडेनम में खुलता है- पाइलोरिक
78. अग्न्याशय रस में होता है-
- ट्रिप्सिन, काइमोट्रिप्सिन, एमायलेज तथा लाइपेज
79. मानव में फेफड़े विभक्त रहते हैं
- 3 दाहिनी तथा 2 बायीं पालियों में
80. फेफड़ों को आवरित करने वाली झिल्ली कौन-सी होती है? - प्लूरा
81. कारखानों में कार्य करने वाले श्रमिकों में कौन-सा रोग होने की संभावना होती है?
- सिलिकोसिस
82. सामान्य अवस्था में ली गई या छोड़ी गई वायु का आयतन कहलाता है-

83. कार्बन मोनोऑक्साइड का विषैला प्रभाव इसकी हीमोग्लोबिन से अत्यधिक बंधुता के कारण होता है इसकी हीमोग्लोबिन से बंधुता ऑक्सीजन की तुलना में कितनी अधिक होती है- - 200
84. श्वसन में ऊर्जा उत्पादित होती है - ए.टी.पी. के रूप में
85. नेफ्रॉन में यूरिक अम्ल उत्सर्जन की क्रिया है- - अल्ट्राफिल्ट्रेशन
86. यकृत में कौन-सा चक्र यूरिया के संश्लेषण के लिए उत्तरदायी है? - आर्निथीन चक्र
87. रक्त से मूत्र का पृथक्करण किसके द्वारा होता है? - बोमैन कैप्सूल
88. मकड़ियों किस पदार्थ का उत्सर्जन करती है? - ग्वानीन
89. मनुष्य में कितने जोड़ी वृक्क होते हैं? - 1 जोड़ी
90. मनुष्य में यूरिया मुख्यतः निर्मित होता है- - यकृत में
91. एंफाइसिमा बीमारी का संबंध किससे होता है? - फेफड़ा
92. जब रक्त में ऑक्सीजन की सांद्रता में कमी आती है, तो श्वास की गति- - बढ़ जाती है।
93. किसी सामान्य वयस्क व्यक्ति की विश्राम-अवस्था में औसत श्वसन दर होती है - 15-18 प्रति मिनट
94. श्वेत फुफ्फुस कैंसर का मूल कारण है- - एस्बेस्टॉस
95. श्वसनिकाओं की श्लैष्मिकला में सूजन की अवस्था को कहते हैं- - ब्रॉन्काइटिस
96. कौन मानव शरीर की श्वसन प्रणाली में गैस एक्सचेंज का केन्द्र है? - कूपिकाएँ
97. _____ गैस रक्त की ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता को कम कर देती है। - कार्बन मोनोऑक्साइड
98. कौन मानव शरीर में श्वसन वर्णक हैं? - हीमोग्लोबिन
99. तिलचट्टे का श्वसन अंग है- - ट्रैकिया
100. श्वसन में सर्वप्रथम कौन-से क्रियाधार का उपयोग में किया जाता है? - कार्बोहाइड्रेट
101. निःश्वसन के दौरान शरीर के अंदर ली गई वायु में ऑक्सीजन की मात्रा कितनी होती है? - 21%
102. पुरुषों की जनन क्षमता में वृद्धि करने वाला हॉर्मोन कौन-सा है? - टेस्टोस्टेरोन
103. पुरुषों में बंध्यकरण प्रक्रिया को कहा जाता है। - वैसेक्टॉमी
104. स्त्रियों में रक्तसाव चक्र की विराम अवस्था (समाप्ति) को..... कहते हैं। - रजोनिवृत्ति
105. महिलाओं में मासिक चक्र को नियंत्रित करने वाला हॉर्मोन कौन-सा है? - फोलिकल स्टेमुलेटिंग हॉर्मोन्स (FSH)
106. मासिक चक्र का प्रारम्भ होना कहलाता है- - रजोदर्शन (Menarche)
107. स्तनधारियों में मादा के द्वितीयक सहायक लैंगिक लक्षण किस हॉर्मोन द्वारा विकसित होते हैं? - एस्ट्रोजन हॉर्मोन
108. सटोली कोशिकाएँ पाई जाती है- - वृषण
109. मुकुलन द्वारा जनन किसमें होता है? - यीस्ट
110. मलेरिया परजीवी प्लाज्मोडियम में किस प्रकार का जनन पाया जाता है? - बहुखण्डन (multiple fission)
111. परिवार नियोजन कार्यक्रम का प्रारम्भ किया गया था- - वर्ष 1951 में
112. स्त्री में निषेचन स्थल होता है- - फैलोपियन नलिका
113. टेस्टोस्टेरोन हॉर्मोन सावित होता है- - लीडिंग कोशिकाओं से
114. एम्नियोसेन्टोसिस है- - भ्रूणीय जाँच
115. मानव मादा में सर्वप्रथम सावित दुग्ध "कोलस्ट्रम" प्रदान करता है-

- परखनली शिशु की खोज किसने की थी? - एडवर्ड व स्ट्रेटो
- टेस्टोस्टेरोन की कमी से भ्रूणीय अवस्था में पुरुषों में वृषण का वृषण कोष में न आना, कहलाता है? - क्रिप्टोक्राइडिस्म
- किसे परिसंचरण तंत्र का जनक माना जाता है? - विलियम हार्वे
- रक्त का pH होता है- - 7.4
- एक स्वस्थ वयस्क मनुष्य में रक्त का कुल परिमाण कितना होता है? - 5-5.5 लीटर
- Rh Factor के खोजकर्ता है- - लैंडस्टीनर व वीनर
- रूधिर में ऑक्सीजन का परिवहन एक प्रोटीन द्वारा होता है, जिसका नाम है- - हीमोग्लोबिन
- प्लाज्मा में उपस्थित प्रोटीन जो परासरणीय क्रियाओं का नियमन करती है- - एल्बुमिन
- 'RBC' का कब्रिस्तान कहा जाता है- - प्लीहा
- सबसे छोटी RBC उपस्थित होती है- - कस्तुरी मृग
- किस रक्त कणिका को शरीर का सैनिक (soldier of Body) कहा जाता है? - श्वेत रक्त कणिका (WBC)
- मानव शरीर में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाने वाली WBC है- - न्यूट्रोफिल
- यदि माता का रक्त समूह A तथा पिता का रक्त समूह B हो तो बच्चों का रक्त समूह क्या होगा? - रक्त समूह A, B, AB तथा O
- रूधिर के जमने में किस खनिज की आवश्यकता होती है? - कैल्सियम (Ca⁺⁺)
- मानव शरीर का 'ब्लड बैंक' कहा जाता है? - प्लीहा
- मायोजेनिक हृदय पाया जाता है- - मनुष्य में
- हृदय के दाएँ आलिन्द के कोरोनरी साइनस छिद्र में उपस्थित कपाट है- - थिबेसियस कपाट
- भ्रूण में हृदय धड़कन की दर होती है- - 140-160 प्रति मिनट
- रक्त दाब का मापन किस यंत्र द्वारा किया जाता है? - स्फिग्मोमैनोमीटर
- लाल रूधिर कणिका का जीवन काल लगभग कितना है? - 120 दिन
- किस रक्त समूह में एंटीजन नहीं पाई जाती हैं? - रक्त समूह O
- Rh- कारक की खोज की गई- - मकाका रीसस नामक बन्दर में
- कार्ल लैण्डस्टीनर ने एंटीजन के आधार पर रक्त समूह को कितने भागों में बाँटा? - 4
- 'रक्त समूह' 'O' की खोज किसने की थी? - कार्ल लैण्डस्टीनर
- Rh कारक किसके लिए उत्तरदायी होता है? - इरिथ्रोब्लास्टोसिस फिटेलिस
- रूधिर में से स्कन्दक प्रोटीन फाइब्रिन को हटा दिया जाए तो बचा द्रव कहलाता है- - सिरम
- हिपेरिन एक है- - प्राकृतिक प्रतिस्कन्दक कारक
- ब्लड ग्रुप का वर्गीकरण के आधार पर किया जाता है। - एंटीजन और एंटीबॉडी
- यदि दो अलग-अलग समूहों के रक्त को आपस में मिला दिया जाए, तो क्या समस्या होती है? - समूहन (एग्लूटिनेशन)
- वृक्क की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है- - नेफ्रॉन्स