

Top 100+ Biology Questions for NDA Exam

1. मानव शरीर की सबसे बड़ी मांसपेशी की पहचान करें।

- A. सार्टोरियस
- B. इलियोप्सोस
- C. ग्लुटेस मैक्सिमस
- D. लाटिस्सिमस डोरसी

2. निम्नलिखित में से कौन सार्वभौमिक प्राप्तकर्ता रक्त समूह है?

- A. O
- B. B
- C. A
- D. AB

3. तने का वह भाग जहाँ एक पत्तियाँ उत्पन्न होती है, _____ के रूप में जाना जाता है।

- A. नोड
- B. ट्यूबर
- C. कार्पेल
- D. कलिका

4. ऑक्सालिक एसिड निम्न में से किसमें पाया जाता है?

- A. आंवला
- B. इमली
- C. नींबू
- D. पालक

5. सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में हमारे शरीर द्वारा कौन-सा विटामिन तैयार होता है?



- A. विटामिन A
- B. विटामिन C
- C. विटामिन D
- D. विटामिन B

6. निम्नलिखित में से कौन कशेरुक से संबंधित है?

- A. उभयचर
- B. सरीसृप
- C. एवेस
- D. उपरोक्त सभी

7. जल संवाहक ऊतक किस ऊतक को कहा जाता है?

- A. जाइलम
- B. फ्लोएम
- C. सरल ऊतक
- D. स्थायी ऊतक

8. अर्धसूत्रीविभाजन के बिना स्पोरोफाइट से सीधे गैमेटोफाइट का निर्माण होता है?

- A. एपोस्पोरी
- B. अपोगैमी
- C. पार्थेनोजेनेसिस
- D. एम्फीमिक्सिस

9. लिसेर्जिक अम्ल निम्नलिखित में से किसके द्वारा बनता है?

- A. हेरोइन
- B. एरगॉट कवक
- C. टीएचसी
- D. कैनाबिनोइड्स पौधे



10. एक विशिष्ट प्रकार की वनस्पति और वन्य-जीवन वाली भूमि पर एक बहुत बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र क्या कहलाता है।

- A. पारिस्थितिकी
- B. बायोम
- C. जैव विविधता
- D. बायोस्फीयर सेव

11. मस्तिष्क के स्वास्थ्य के लिए जिम्मेदार विटामिन का नाम बताएं।

- A. विटामिन B6
- B. विटामिन B9
- C. विटामिन B12
- D. उपरोक्त सभी

12. नाइट्रोजन-फिक्सिंग बैक्टीरिया और लेग्यूमिनस पौधों के बीच साझेदारी किस प्रकार का संबंध है।

- A. सहजीविता
- B. परभक्षण
- C. अंतःपरजीवी
- D. अहेर (प्रे)

13. मानव शरीर की सबसे पतली हड्डी का नाम बताएं।



- A. रकाब (स्टेपीज़)
- B. मैलीअस
- C. निहाई (इन्कस)
- D. बहिर्जघिका (फिबूला)

14. कौन सी ग्रंथि पीयूष ग्रंथि के माध्यम से तंत्रिका तंत्र और अंतःस्रावी ढांचे के बीच एक महत्वपूर्ण संबंध को आकार देती है।

- A. हाइपोथैलेमस
- B. पीयूष ग्रंथि
- C. थाइराइड ग्रंथि
- D. पैराथाइराइड ग्रंथि

15. रतौंधी (नाइट ब्लाइंडनेस) के लिए कौन सा विटामिन जिम्मेदार है -

- A. विटामिन B
- B. विटामिन A
- C. विटामिन D
- D. विटामिन E

16. निम्न में से कौन सा ब्लू बेबी सिंड्रोम के लिए जिम्मेदार है -

- A. फ्लूराइड
- B. नाइट्रेट



C. आर्सेनिक

D. लीड

17. मानव जीन में क्रोमोसोम की कितनी संख्या होती है -

A. 26

B. 46

C. 48

D. 33

18. कौन सा पौधा हार्मोन आरएनए और प्रोटीन बनाने में उपयोगी होता है।

A. गिबबेरलिन्स (Gibberellins)

B. ऑक्सिन (Auxin)

C. साइटोकिनिन

D. एथिलीन

19. कोशिकाएं जो शरीर में परजीवी के रूप में कार्य करती हैं।

A. श्वान कोशिकाएं

B. हेपैटोसाइट्स

C. कुफेर कोशिकाएं

D. कैंसर कोशिकाएं

20. वायवीय और निरोधात्मक केंद्र किसके साथ जुड़े हुए हैं?



- A. श्वसन
- B. श्वास
- C. प्रेरणा
- D. समाप्ति

21. निम्नलिखित में से कौन सामान्य श्वास प्रक्रिया को नियंत्रित करता है?

- A. पॉटिन श्वसन समूह
- B. पृष्ठीय श्वसन समूह
- C. वेंट्रल श्वसन समूह
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

22. जलीय भाव और लेंस के बीच के काले विवर को क्या कहा जाता है?

- A. रेटिना
- B. आईरिस
- C. कॉर्निया
- D. पुतली

23. जब पेड़ के आधार के पास के पेड़ की चारों तरफ से एक पेड़ की छाल हटा दी जाती है, तो यह पेड़ धीरे-धीरे मुरझाकर मर जाता है, क्योंकि -

- A. मिट्टी से पानी वायवीय अंगों तक नहीं पहुंचता है।
- B. जड़ें ऊर्जा से वंचित हैं।
- C. पेड़ मिट्टी के जीवाणुओं से संक्रमित हो जाता है।
- D. जड़ों को श्वसन के लिए ऑक्सीजन नहीं मिलती है।

24. मानव मस्तिष्क का निम्नलिखित में से कौन सा भाग निगलने और उल्टी करने का नियमन केंद्र है?

- A. सेरिबेलम
- B. सेरेब्रम
- C. मेडुला ओब्लांगटा



D. उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

25. टाइप-2 मधुमेह के उपचार के लिए निम्नलिखित में से किस औषधि का प्रयोग किया जाता है?

- A. थोरज़ीन
- B. मेटफॉर्मिन
- C. हाइड्रैलाज़िन
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक।

26. नेत्रदान में, दाता की आँख के निम्नलिखित में से किस भाग का उपयोग किया जाता है?

- A. रेटिना
- B. उपरोक्त में से कोई नहीं
- C. आईरिस
- D. कॉर्निया

27. इनमें से कौन सी संरचना एवीएन (AVN) के करीब है?

- A. एसएएन
- B. बायां निलय
- C. अलिंदनिलय संबंधी चलन
- D. महाधमनी

28. रोगों और उनके कारणों के सही जोड़े का चयन कीजिए?

- A. ट्रिचिनोसिस - जीवाणु संक्रमण
- B. नींद की बीमारी - कच्चा सूअर का मांस खाना
- C. एथलीट फुट - कवक
- D. मेनिनजाइटिस - प्रोटोजोअन (एक परेशान मक्खी का काटना)

29. एक संतान की अपने माता-पिता के सदृश प्रवृत्ति के रूप में जाना जाता है?



- A. विविधता
- B. आनुवंशिकता
- C. a और b दोनों
- D. वंशानुक्रम

30. निम्नलिखित में से कौन एक वेक्टर जनित रोग है?

- A. मलेरिया
- B. निमोनिया
- C. हैजा
- D. गलगण्ड (मम्प्स)

31. निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मृदा निर्माण के लिए उत्तरदायी नहीं है?

- A. जैविक घटक
- B. मूल सामग्री
- C. मवेशी चराई
- D. स्थलाकृति

32. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सी गैस निकलती है?

- A. नाइट्रोजन
- B. ऑक्सीजन
- C. नाइट्रस डाइऑक्साइड
- D. कार्बन डाइऑक्साइड

33. 'पैरासोमनिया' नामक विकार का दूसरा नाम क्या है?

- A. स्लीपवॉकिंग (Sleepwalking)
- B. हकलाना (**Stammering**)
- C. जहाजी बीमार (Seasickness)
- D. रतौंधी (Night blindness)



34. मनुष्य के हाथ में कितनी हड्डियाँ होती हैं?

- A. 17
- B. 21
- C. 27
- D. 14

35. पत्तियों की सतह पर मौजूद छोटे छिद्रों को _____ कहा जाता है?

- A. साइटोप्लाज्म
- B. न्यूक्लियस
- C. स्टोमेटा
- D. माइटोकॉन्ड्रिया

36. मूत्र में पीले रंग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा रसायन जिम्मेदार है?

- A. यूरोबिलिन
- B. एल्बुमिन
- C. बिलिरुबिन
- D. क्रिएटिनिन

37. निम्नलिखित में से कौन पानी या स्वच्छता से संबंधित रोग नहीं है?

- A. बुरुली अल्सर
- B. सिस्टोसोमियासिस
- C. मधुमेह या डायबिटीज
- D. ट्रेकोमा

38. रक्तचाप के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. सामान्य सिस्टोलिक दबाव लगभग 80 मिमी एचजी(Hg) होता है और डायस्टोलिक दबाव 120 मिमी एचजी(Hg) होता है।
- B. सामान्य सिस्टोलिक दबाव लगभग 160 मिमी एचजी(Hg) होता है और डायस्टोलिक दबाव 80 मिमी एचजी(Hg) होता है।



- C. सामान्य सिस्टोलिक दबाव लगभग 120 मिमी एचजी(Hg) होता है और डायस्टोलिक दबाव 80 मिमी एचजी(Hg) होता है।
- D. सामान्य सिस्टोलिक दबाव लगभग 72 मिमी एचजी(Hg) होता है और डायस्टोलिक दबाव 35 मिमी एचजी(Hg) होता है।

39.विटामिन बी12 आमतौर पर _____ में मौजूद नहीं होता है।

- A. मुर्गीपालन उत्पाद
B. दुग्ध उत्पाद
C. पादप खाद्य
D. मछली उत्पाद

40.मानव में अल्जाइमर रोग निम्नलिखित में से किसकी कमी से जुड़ा है?

- A. ग्लूटामिक एसिड
B. डोपामिन
C. एसिटाइलकोलिन
D. गामा एमिनोब्यूट्रिक (जीएबीए)

41.निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषाणुजनित रोग नहीं है?

- A. चेचक
B. रेबीज
C. खसरा
D. कुष्ठ रोग

42.जीन को सबसे पहले अलग किया था-

- A. सी वी रमन ने
B. जे सी बोस ने
C. हर गोविंद खोडाना ने
D. एस चन्द्र शेखर ने



43. निम्नलिखित में से किस स्रोत से मस्तिष्क को ऊर्जा प्राप्त होती है?

- A. अमीनो अम्ल
- B. न्यूक्लिक अम्ल
- C. वसा अम्ल
- D. ग्लूकोज

44. निम्नलिखित में से कौन मानव शरीर में बीन के आकार का एक बड़ा लिम्फोइड अंग है?

- A. बाल्यग्रंथि (थाइमस)
- B. तिल्ली (स्प्लीन)
- C. लसीका पर्व (लिम्फ नोड)
- D. टॉन्सिल

45. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्णक पौधे की पत्तियों में नहीं पाया जाता है?

- A. जैंथोफिल
- B. क्लोरोफिल सी
- C. क्लोरोफिल ए
- D. कैरोटीनॉयड

46. गर्भावस्था के प्रारंभिक चरण में गर्भवती मादाओं के लिए सबसे आवश्यक पोषक तत्व _____ है।

- A. विटामिन D
- B. एस्कॉर्बिक अम्ल
- C. जल
- D. फोलिक अम्ल

47. 'ल्यूकोपेनिया' एक असामान्य _____ है।

- A. सफेद रक्त कोशिकाओं में वृद्धि
- B. लाल रक्त कोशिकाओं में कमी
- C. लाल रक्त कोशिकाओं में वृद्धि



D. सफेद रक्त कोशिकाओं में कमी

48. मानव लार में लार _____ नामक एक एंजाइम होता है जो क जटिल अणु स्टार्च को शर्करा में तोड़ता है।

- A. प्रोटीज
- B. एमाइलेज
- C. लाइपेस
- D. पेप्टिडेज

49. निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से रतौंधी होती है?

- A. विटामिन B2
- B. विटामिन E
- C. विटामिन D
- D. विटामिन A

50. रक्त समूहों के आरएच (Rh) फैक्टर को _____ के द्वारा खोजा गया है।

- A. वेनर और ट्रेविरेनस
- B. लैंडस्टीनर और डेमॉक
- C. लैंडस्टीनर और जॉनसन
- D. लैंडस्टीनर और वीनर

51. अतिसंवेदनशीलता में किस प्रकार की रक्त कोशिकाएं महत्वपूर्ण भूमिका निभाती हैं?

- A. बेसोफिल (क्षारकरागी)
- B. प्लेटलेट्स
- C. लाल रक्त कोशिकाएं
- D. B और T कोशिकाएं

52. वसा पाचन में उपयोग किए जाने वाले लाइपेज किस अंग से स्रावित होते हैं?



- A. गुर्दा
- B. फेफड़े
- C. अग्न्याशय
- D. पेट

53. हेपेटाइटिस निम्न में से किस सूक्ष्म जीव के कारण होता है?

- A. जीवाणु
- B. विषाणु
- C. कवक
- D. उपरोक्त सभी

54. ट्रेकोमा रोग शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है?

- A. यकृत
- B. फेफड़े
- C. गुर्दा
- D. आंख

55. बॉम्बे ब्लड ग्रुप (HH) वाला व्यक्ति _____ वाले व्यक्ति से रक्त प्राप्त कर सकता है।

- A. O-
- B. AB+
- C. B-
- D. HH

56. निम्नलिखित में से कौन सक्रिय परिवहन का प्रकार है?

- A. प्रतिगमन पंप्स
- B. सिंपोर्ट पंप्स
- C. अकर्मक क्रिया
- D. उपरोक्त सभी



57. परासरण _____ के माध्यम से हो सकता है।

- A. अर्धपारगम्य झिल्ली
- B. पारगम्य झिल्ली
- C. जलवत् झिल्ली
- D. इनमें से कोई नहीं

58. ऐनरोबिक स्थितियों में ग्लूकोज को _____ में परिवर्तित किया जाता है।

- A. पाइरूवेट
- B. लैक्टेट
- C. फास्फेट
- D. सिट्रिक एसिड

59. निम्न में से कौन कोशिका के अंदर और बाहर अणुओं की गति को नियंत्रित करता है?

- A. प्रोटोप्लाज्म
- B. कोशिका भित्ति
- C. कोशिका झिल्ली
- D. प्लास्टिड

60. निम्नलिखित में से कौन कैल्शियम का एक समृद्ध स्रोत है?

- A. पालक
- B. शकरकंद
- C. पत्ता गोभी
- D. उपरोक्त सभी

61. निम्न में से कौन सा परजीवी पौधा नहीं है?

- A. अमरबेल
- B. रैफलेसिया
- C. पिचर प्लांट



D. स्ट्रिगा

E. उपर्युक्त में से कोई नहीं/ उपर्युक्त में से एक से अधिक

62. निम्न में से कौन सा सूक्ष्मजीव मुकुलन (Budding) प्रजनन प्रक्रिया द्वारा पुनः प्रजनन नहीं करता है?

A.

बैक्टीरिया

B.

खमीर

C.

कोरल

D.

वायरस

63. निम्न में से कौन साधारण प्रोटीन के प्रकार हैं?

1) एल्ब्यूमिन

2) ग्लोब्युलिन

3) ऐक्टिन

4) मायोसिन

5) केसीन



6) हीमोग्लोबिन

निम्नलिखित कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए :

- A. केवल 1, 2 और 3
- B. केवल 1, 2, 3 और 4
- C. केवल 1, 2, 3, 4 और 5
- D. 1, 2, 3, 4, 5 और 6

64. पौधे के विकास के संदर्भ में वर्नालाइसेशन संदर्भित करता है:

- A. निम्न तापमान समयावधि में फूलों का बढ़ना
- B. अंकुरण को बढ़ावा देकर बीज निष्क्रियता को तोड़ना
- C. दिन और रात की अवधि के लिए एक पौधे की प्रतिक्रिया
- D. विशिष्ट संरचनाओं के विकास के लिए कोशिकाओं का विभेदन

65. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन मनुष्य में रक्त के जमने के लिए जिम्मेदार है?

- A. विटामिन K
- B. विटामिन E
- C. विटामिन A
- D. विटामिन C

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) गॉल्जीकाय में झिल्लीदार पुटिकाओं की एक व्यवस्था होती है, जो स्टैक में लगभग एक दूसरे के समांतर व्यवस्थित होती हैं जिन्हें सिस्टर्न कहा जाता है।
- 2) लाइसोसोम पाचक एंजाइमों से भरी झिल्लीदार थैलियां हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2



- C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

67. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) प्रोटिस्टा समूह में कई प्रकार के एककोशिकीय यूकेरियोटिक जीव शामिल होते हैं।
- 2) मोनेरा जीवों में न तो एक परिभाषित नाभिक होता है और न ही उनमें से कोई भी बहु-कोशिकीय शरीर की बनावट को प्रदर्शित करते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1) कोशिका द्रव्य प्लाज्मा झिल्ली के अंदर तरल पदार्थ है।
- 2) अंतःप्रद्रव्यी जालिका (ER) झिल्लीदार नलिकाओं और चादरों का एक बड़ा नेटवर्क है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
B. केवल 2
C. 1 और 2 दोनों
D. न तो 1 और न ही 2

69. निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि अंतःस्रावी और बहिःस्रावी दोनों है?

- A. पियूष
B. अधिवृक्क



- C. थायराइड
- D. अग्न्याशय

70. निम्न में से कौन-सा हार्मोन रक्तचाप को नियंत्रित करता है?

- A. वैसोप्रेसिन
- B. ऑक्सीटोसिन
- C. एस्ट्रोजन
- D. टेस्टोस्टेरोन

71. निम्न में यूरिया के निर्माण के लिए अमीनो एसिड की अधिक मात्रा टूट जाती है:

- A. गुर्दा
- B. यकृत
- C. प्लीहा
- D. मलाशय

72. रक्त कणिकाओं के निर्माण की प्रक्रिया कहलाती है?

- A. हेमोलिसिस
- B. हेमोज़ोइन
- C. हेमोपोइजिस
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

73. मानव शरीर में सबसे छोटी अंतःस्रावी ग्रंथि कौन सी है?

- A. अधिवृक्क
- B. थायराइड
- C. अग्न्याशय
- D. पिट्यूटरी



74. उस प्रक्रिया का नाम बताइए जिसके द्वारा पौधों की सभी कोशिकाओं को आवश्यक ऑक्सीजन की आपूर्ति की जाती है?

- A. प्रकाश संश्लेषण
- B. अंतः परासरण
- C. बहिः परासरण
- D. विसरण

75. उस ऑर्गेनेल का नाम बताइए जो उन अणुओं के लिए प्राथमिक पैकेजिंग क्षेत्र के रूप में कार्य करता है जिन्हें पूरी कोशिका में वितरित किया जाता है?

- A. माइटोकॉन्ड्रिया
- B. प्लास्टिड्स
- C. गॉल्जी उपकरण
- D. रिक्तिका

76. कॉर्पस ल्यूटियम पाया जाता है -

- A. अंडाशय
- B. मस्तिष्क
- C. अग्न्याशय
- D. प्लीहा

77. नील हरित शैवाल का उपयोग नाइट्रोजन की आपूर्ति हेतु किया जाता है -

- A. मकई के लिए
- B. धान के लिए
- C. गेहूं के लिए
- D. बाजरा के लिए

78. बिंदुक संक्रमण (ड्राप्लेट इन्फेक्शन) है?



- A. टेटनस
- B. सिफलिस
- C. हैजा
- D. सामान्य सर्दी-जुकाम

79. प्रतिरक्षा (रक्षा) अधिकतर किससे संबंधित है?

- A. लिम्फोसाइटों
- B. मोनोसाइट्स
- C. लाल रक्त कोशिकाएं
- D. थ्रोम्बोसाइट्स

80. _____ एक पत्ती के ब्लेड में शिराओं का पैटर्न है।

- A. एंथोलॉजी
- B. मॉर्फोलॉजी
- C. साइटोलॉजी
- D. वेनैशन

81. निम्न में से कौन-सा एक संचयी मूल नहीं है?

- A. शंक्रुपी जड़
- B. कुम्भिरुपी जड़
- C. तर्करुपी जड़
- D. श्वास जड़

82. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग जीवाणु से होता है?

- A. रूबेला (Rubella)
- B. पोलियो (Polio)
- C. डिप्थीरिया (Diphtheria)
- D. जीका बुखार (Zika fever)



83. निम्नलिखित में से कौन पौधे की जड़ प्रणाली के मुख्य कार्यों में शामिल नहीं है?

- A. मृदा से जल का अवशोषण
- B. मृदा से खनिजों का अवशोषण
- C. पौधे के भागों को उचित जकड़ प्रदान करना
- D. पौधे के अंगों को भोजन की आपूर्ति
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं / उपरोक्त में से एक से अधिक

84. कशेरुक निम्नलिखित में से किस शरीर प्रणाली का हिस्सा है?

- A. फेफड़े
- B. रीढ़ की हड्डी (मेरुदण्ड)
- C. गुर्दा
- D. हृदय

85. निम्नलिखित में से कौन सा अंग हाइड्रोक्लोरिक एसिड को गुप्त करता है जो रोगजनक बैक्टीरिया को मारने में हमारे शरीर में मदद करता है?

- A. हृदय
- B. पेट
- C. किडनी
- D. मस्तिष्क

86. रिकेट्स विकार शरीर के किस अंग से संबंधित है?

- A. हृदय
- B. हड्डी
- C. आंख
- D. त्वचा

87. लेंटिकल _____ पर स्थित छोटे छिद्र होते हैं।



- A. पत्तियां
- B. फूल
- C. फलीदार पौधों के जड़ ग्रंथियों
- D. तना और जड़ें

88. _____ गुर्दे की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई है।

- A. मेडुला
- B. नेफ्रोन
- C. कोर्टेक्स
- D. मूत्रवाहिनी

89. गर्भनाल में कितनी धमनियां होती हैं?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. चार

90. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषाणु से होने वाला रोग नहीं है?

- A. इबोला
- B. एड्स
- C. जीका
- D. प्लेग

91. निम्नलिखित में से कौन यूट्रोफिकेशन का एक गंभीर प्रभाव है?

- A. जैव विविधता का अवक्षेपण
- B. विघटित ऑक्सीजन का अवक्षेपण
- C. विषाक्तता
- D. उपरोक्त सभी



92. निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी का सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र है?

- A. बायोम
- B. स्थलमंडल
- C. बायोस्फीयर
- D. हीड्रोस्फीयर

93. पानी की प्रक्रिया खनिजों और पोषक तत्वों से अत्यधिक समृद्ध होती है जिससे शैवाल की अत्यधिक वृद्धि होती है जिसे _____ के रूप में जाना जाता है।

- A. जैविक उपचार
- B. बायोगेनेटेशन
- C. यूट्रोफिकेशन
- D. अल्गल बूम

94. निम्न में से किसने क्षय रोग के टीके का विकास किया?

- A. मौरिस हिलमैन
- B. अल्बर्ट कैलेट
- C. केमिली गुएरिन
- D. B और C दोनों

95. यूरोक्रोम निम्नलिखित में से किस में मौजूद एक वर्णक है?

- A. इंसुलिन
- B. मूत्र
- C. लार
- D. पेप्सिन

96. वह कीड़े कौन से हैं जो एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में बीमारी का संचार कर सकते हैं?

- A. परजीवी
- B. पासर्स



- C. वेक्टर
- D. होस्ट्स

97. डिप्थीरिया शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है?

- A. नाक और गले
- B. पैर
- C. बालों के रोम
- D. गल मूत्राशय

98. एक आंख से ठीक से न देख पाना, किस विकार के कारण होता है?

- A. ऐम्ब्लियोफिया
- B. निकट दृष्टि दोष
- C. कॉर्निया
- D. स्ट्रबिज़्मस

99. गुर्दे की वल्कल निम्नलिखित में से किसमें शामिल है?

- A. ग्लोमेरुलस
- B. समीपस्थ नलिका
- C. दूरस्थ नलिका
- D. उपरोक्त सभी

100. प्रक्रमित कोशिका मृत्यु (Programmed Cell Death) के कोशिकीय और आणविक नियंत्रण को कहते हैं?

- A. एपोटोसिस
- B. बुढ़ापा
- C. अधः पतन
- D. परिगलन

101. एंटीबॉडी बनाने वाली कोशिकाओं में कैंसर को क्या कहा जाता है?



- A. अस्थिमृदुता
- B. सरकोमा
- C. माइलोमा
- D. लिम्फोमा

102. किस कोशिकांग में न्यूक्लिक अम्ल नहीं पाया जाता है?

- A. क्लोरोप्लास्ट
- B. माइटोकॉन्ड्रिया
- C. गोल्जी उपकरण
- D. राइबोसोम

103. कौन सा ऊतक किसी भी भौतिक या रासायनिक क्षति से शरीर के लिए सुरक्षा की पहली पंक्ति के रूप में कार्य करता है?

- A. वसा ऊतक
- B. उपकला ऊतक
- C. पेशी ऊतक
- D. एरिओलर ऊतक

104. परागकणों का परागकोष से उसी पौधे के दूसरे फूल के वर्तिकाग्र पर स्थानांतरण को क्या कहते हैं?

- A. ऑटोगैमी
- B. गेटोनोगैमी
- C. जीनोगैमी
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

105. केटलफिश किस फाइलम से संबंधित है?

- A. कार्डीनोडर्मेटा
- B. मोलस्का
- C. एनेलिडा



D. मत्स्य वर्ग

106. निम्नलिखित में से किसके शरीर के आकार के अनुपात में मस्तिष्क अधिक बड़ा है?

- A. चींटी
- B. हाथी
- C. डॉल्फिन
- D. मानव

107. किसको प्रायः पादप जगत का उभयचर कहा जाता है?

- A. ब्रायोफाइट
- B. फेनरोगमाई
- C. टेरीडोफाइट
- D. थैलोफाइट

108. पौधों में लचीलापन किस ऊतक के कारण होता है?

- A. पैरेन्काइमा
- B. कोलेनकाइमा
- C. स्कलेरेन्काइमा
- D. इनमें से कोई नहीं

109. गलत युग्म ज्ञात कीजिए?

- A. विभज्योतक ऊतक - वृद्धि ऊतक
- B. एपिकल विभज्योतक - तने का बढ़ता हुआ सिरा
- C. पार्श्व विभज्योतक - पौधे की वृद्धि
- D. इंटरकैलेरी विभज्योतक - इंटरनोड्स का लीफ बेस

33. What is another name for the disorder called 'parasomnia'?



- A. Sleepwalking
- B. Stammering
- C. Seasickness
- D. Night blindness

34. How many bones are there in the human hand?

- A. 17
- B. 21
- C. 27
- D. 14

35. Tiny pores present on the surface of leaves are known as_____.

- A. Cytoplasm
- B. Nucleus
- C. Stomata
- D. Mitochondria

36. Which of the following chemicals is responsible for the yellow color in urine?

- A. Urobilin
- B. Albumin
- C. Bilirubin
- D. Creatinine

37. Which of the following is NOT a water or hygiene related disease?

- A. Buruli ulcer
- B. Schistosomiasis
- C. Diabetes
- D. Trachoma

38. Which of the following statements about blood pressure is correct?

- A. The normal systolic pressure is about 80 mm of Hg and diastolic pressure is 120 mm of Hg.
- B. The normal systolic pressure is about 160 mm of Hg and diastolic pressure is 80 mm of Hg.
- C. The normal systolic pressure is about 120 mm of Hg and diastolic pressure is 80 mm of Hg.



D. The normal systolic pressure is about 72 mm of Hg and diastolic pressure is 35 mm of Hg.

39. Vitamin B12 is generally NOT present in _____ .

- A. poultry products
- B. milk products
- C. plant foods
- D. fish products

40. In human, Alzheimer disease is associated with the deficiency of which one of the following?

- A. Glutamic acid
- B. Dopamine
- C. Acetylcholine
- D. Gamma Aminobutyric (GABA)

41. Which one of the following is NOT a viral disease?

- A. Smallpox
- B. Rabies
- C. Measles
- D. Leprosy

42. Gene was first isolated by

- A. C V Raman
- B. J C Bose
- C. Har Govind Khodana
- D. S Chandra Shekhar

43. From which of the following sources does the brain get energy?

- A. Amino acids
- B. Nucleic acids
- C. Fatty acids



D. Glucose

44. Which of the following is a large bean-shaped lymphoid organ in the human body?

- A. Thymus
- B. Spleen
- C. Lymph node
- D. Tonsil

45. Which one of the following pigment is not present in the leaves of plant ?

- A. Xanthophylls
- B. Chlorophyll c
- C. Chlorophyll a
- D. Carotenoids

46. The most essential nutrient for pregnant women in her initial stage of pregnancy is _____.

- A. Vitamin D
- B. Ascorbic acid
- C. Water
- D. Folic acid

47. 'Leukopenia' is an abnormal _____.

- A. Increase in white blood cells
- B. Decrease in red blood cells
- C. Increase in red blood cells
- D. Decrease in white blood cells

48. The human saliva contains an enzyme called salivary _____ that breaks down starch, a complex molecule, into sugar.

- A. Protease
- B. Amylase
- C. Lipase
- D. Peptidase

49. The deficiency of which of the following vitamins causes night blindness?



- A. Vitamin B2
- B. Vitamin E
- C. Vitamin D
- D. Vitamin A

50. Rh factor of blood groups was discovered by _____.

- A. Weiner and Treviranus
- B. Landsteiner and Demock
- C. Landsteiner and Johnson
- D. Landsteiner and Wiener

51. Which type of blood cells play important role in hypersensitivity?

- A. Basophils
- B. Platelets
- C. Red Blood cells
- D. B & T Cells

52. Lipases that are used in fat digestion is secreted by which organ?

- A. Kidney
- B. Lung
- C. Pancreas
- D. Stomach

53. Hepatitis is caused by which of the following micro-organism?

- A. Bacteria
- B. Virus
- C. Fungi
- D. All of Above

54. Which body part does the disease Trachoma affects?

- A. Liver
- B. Lungs
- C. Kidney
- D. Eye



55. A person with the Bombay Blood group (HH) can receive blood from a person who is from _____.

- A. O-
- B. AB+
- C. B-
- D. HH

56. Which of the following is type of Active Transport?

- A. Antiport Pumps
- B. Symport Pumps
- C. Endocytosis
- D. All of the above

57. Osmosis can occur through _____.

- A. Semi-permeable membrane
- B. Permeable membrane
- C. Serous Membranes
- D. None of these

58. Glucose is converted into ____ in anaerobic conditions.

- A. Pyruvate
- B. Lactate
- C. Phosphate
- D. Citric acid

59. Which of following regulates the movement of molecules inside & outside the cell?

- A. Protoplasm
- B. Cell wall
- C. Cell membrane
- D. Plastids

60. Which amongst the following is a rich source of Calcium?



- A. Spinach
- B. Sweet Potato
- C. Cabbage
- D. All of the above

61. Which of the following is not a parasitic plant?

- A. Cuscuta
- B. Raffalesia
- C. Pitcher plant
- D. Striga
- E. None of the above/More than one of the above

62. Which of the following microorganisms does not reproduce by reproductive process budding?

- A. Bacteria
- B. Yeast
- C. Corals
- D. Virus

63. Which of the following are simple proteins?

- 1) Albumin
- 2) Globulin
- 3) Actin
- 4) Myosin
- 5) Casein
- 6) Haemoglobin

Select the correct answer using cods given below:

- A. 1, 2 and 3 only
- B. 1, 2, 3 and 4 only
- C. 1, 2, 3, 4 and 5 only
- D. 1, 2, 3, 4, 5 and 6



64. With reference to plant growth, Vernalisation refers to:

- A. Promotion of flowering by a period of low temperature.
- B. Breaking of seed dormancy by promoting germination.
- C. Response of a plant to periods of day and night.
- D. Differentiation of cells to develop specific structures.

65. Which of the following vitamins is mainly responsible for blood coagulation in human being?

- A. Vitamin K
- B. Vitamin E
- C. Vitamin A
- D. Vitamin C

66. Consider the following statements:

- 1) The Golgi apparatus consists of a system of membrane-bound vesicles arranged approximately parallel to each other in stacks called cisterns.
- 2) Lysosomes are membrane-bound sacs filled with digestive enzymes.

Which of the Statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

67. Consider the following statements:

- 1) Protista group includes many kinds of unicellular eukaryotic organisms.
- 2) Monera organisms neither have a defined nucleus nor do any of them show multi-cellular body designs.

Which of the Statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2



68. Consider the following statements:

- 1) The cytoplasm is the fluid content inside the plasma membrane.
- 2) The endoplasmic reticulum (ER) is a large network of membrane-bound tubes and sheets.

Which of the Statements given above is/are correct?

- A. 1 only
- B. 2 only
- C. Both 1 and 2
- D. Neither 1 nor 2

69. Which of the following gland is both endocrine and exocrine gland?

- A. Pineal
- B. Adrenal
- C. Thyroid
- D. Pancreas

70. Which of the following hormone controlled the blood pressure ?

- A. Vasopressin
- B. Oxytocin
- C. Estrogen
- D. Testosterone

71. Excess of amino acids is broken down to form urea in:

- A. Kidney
- B. Liver
- C. Spleen
- D. Rectum

72. Process of formation of blood corpuscles is called?

- A. Haemolysis
- B. Haemozoin
- C. Haemopoiesis
- D. None of the above



73. Which is the smallest endocrine gland in the human body?

- A. Adrenal
- B. Thyroid
- C. pancreasa
- D. Pituitary

74. Name the process through which much needed oxygen is supplied to all the cells of the plants ?

- A. Photosynthesis
- B. Endosmosis
- C. Exosmosis
- D. Diffusion

75. Name an organelle which serves as a primary packaging area for molecules that will be distributed throughout the cell?

- A. Mitochondria
- B. Plastids
- C. Golgi apparatus
- D. Vacuole

76. Corpus luteum is found in -

- A. Ovary
- B. Brain
- C. Pancreas
- D. Spleen

77. Blue green algae is used to supply nitrogen -

- A. To corn
- B. To paddy
- C. To wheat
- D. To millet

78. A droplet infection is?

- A. Tetanus
- B. syphilis



- C. Cholera
- D. Common cold

79. The immunity (defence) is mostly related with?

- A. Lymphocytes
- B. Monocytes
- C. Red blood cells
- D. Thrombocytes

80. _____ is the pattern of veins in the blade of a leaf.

- A. Anthology
- B. Morphology
- C. Cytology
- D. Venation

81. Which of the following is NOT a storage root?

- A. Conical root
- B. Napiform root
- C. Fusiform root
- D. Breathing root

82. Which of the following diseases is caused by bacteria?

- A. Rubella
- B. Polio
- C. Diphtheria
- D. Zika fever

83. Which of the following does NOT figure among the main functions of the root system of a plant?

- A. Absorption of water from the soil
- B. Absorption of minerals from the soil
- C. Providing a proper anchorage to the plant parts
- D. Supply of food to plant parts
- E. None of the above/More than one of the above



84.The vertebrae are a part of which of the following body systems?

- A. Lungs
- B. Spinal cord
- C. Kidney
- D. Heart

85.Which of the following organs secretes hydrochloric acid that helps our body in killing pathogenic bacteria?

- A. Heart
- B. Stomach
- C. Kidney
- D. Brain

86.Which part of the body is associated with the rickets disorder?

- A. Heart
- B. Bones
- C. Eyes
- D. Skin

87.Lenticles are the small pores on _____.

- A. Leaves
- B. Flowers
- C. Root Nodules of Leguminious plants
- D. Stem and Roots

88._____ is the structural and functional unit of the kidney.

- A. Medulla
- B. Nephron
- C. Cortex
- D. Ureter

89.How many arteries are there in an umbilical cord?

- A. One
- B. Two
- C. Three



D. Four

90. Which of the following is NOT a disease caused by a virus?

- A. Ebola
- B. AIDS
- C. Zika
- D. Plague

91. Which of the following is a serious impact of Eutrophication?

- A. Depletion of Biodiversity
- B. Depletion of Dissolved oxygen
- C. Toxicity
- D. All of above

92. Which of the following is the largest ecosystem of the earth?

- A. Biome
- B. Lithosphere
- C. Biosphere
- D. Hydrosphere

93. The process of water being overly enriched with minerals and nutrients leading to excessive growth of algae known as _____.

- A. Bioremediation
- B. Bioaugmentation
- C. Eutrophication
- D. Algal Boom

94. Who among the following developed the tuberculosis vaccine ?

- A. Maurice Hilleman
- B. Albert Calmette
- C. Camille Guerin
- D. Both B and C

95. Urochrome is a pigment present in which of the following?



- A. Insulin
- B. Urine
- C. Saliva
- D. Pepsin

96. What are the insects which can transmit disease from one to another person are known as?

- A. Parasites
- B. Passers
- C. Vectors
- D. Hosts

97. Diphtheria affects which part of body?

- A. Nose & Throat
- B. Legs
- C. Hair follicles
- D. Gull bladder

98. The loss of ability to see properly with one eye is caused in which disorder?

- A. Amblyopia
- B. Myopia
- C. Cornea
- D. Strabismus

99. The cortex of the kidney consists of the following?

- A. Glomerulus
- B. Proximal tubule
- C. Distal tubule
- D. All of the above

100. The cellular and molecular control of programmed cell death are known as?

- A. Apoptosis
- B. Aging
- C. Degeneration
- D. Necrosis



101. A cancer in the antibody forming cells is called as?

- A. Osteoma
- B. Sarcoma
- C. Myeloma
- D. Lymphoma

102. In which cell organelle nucleic acid is not present?

- A. Chloroplast
- B. Mitochondria
- C. Golgi apparatus
- D. Ribosome

103. Which tissue acts as the first line of protection for the body from any physical or chemical damage?

- A. Adipose Tissue
- B. Epithelial Tissue
- C. Muscular Tissue
- D. Areolar Tissue

104. Transfer of pollen grains from the anther to stigma of another flower of the same plant is called ?

- A. Autogamy
- B. Geitonogamy
- C. Xenogamy
- D. none of the above

105. Cuttlefish belongs to phylum?

- A. Echinodermata
- B. Mollusca
- C. Annelida
- D. Pisces

106. Which of the following has the largest brain in proportion to its body size?

- A. Ant
- B. Elephant



- C. Dolphin
- D. Human Being

107. Which are often referred to as the amphibians of the plant kingdom?

- A. Bryophyta
- B. Phanerogamae
- C. Pteridophyta
- D. Thallophyta

108. flexibility in plants is due to a tissue called ?

- A. Parenchyma
- B. Collenchyma
- C. Sclerenchyma
- D. None of these

109. Find the incorrect match?

- A. Meristematic tissue - Growth tissue
- B. Apical meristem - Growing tips of stem
- C. Lateral meristem - Plant elongation
- D. Intercalary meristem - Leaf base of internodes

