



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

विषाणु

अभ्यास प्रश्न

1. किस एन्जाइम का सबसे पहले क्रिस्टलीकरण किया गया था-

- A. इन्फ्लुएन्जा का विषाणु
- B. फूलगोभी का चितेरा विषाणु
- C. तम्बाकू का चितेरा विषाणु
- D. टमाटर का चितेरा विषाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. विषाणु किससे बने होते हैं

- A. कार्बोहाइड्रेट से

B. लिपिड से

C. न्यूक्लियोप्रोटीन से

D. प्रोटीन से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. पादप विषाणुओं में होता है-

A. DNA

B. DNA एवं RNA

C. RNA

D. DNA अथवा RNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. विषाणु क्या हैं ?

A. राइबोविषाणु

B. आब्रोवीषाणु

C. राइबोविरा

D. रियोविषाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणुभोजी होते हैं

A. काइटिन की बनी कोशिकीय निति के होने में

B. आर एन ए आनुवंशिक पदार्थ के रूप में होने में

C. जनन की विधि में

D. डी एन ए आनुशिक पदार्थ के रूप में होने में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. किसने कोएन्जाइम की खोज की?

- A. जैकब तथा मोनोद ने
- B. लेडरबर्ग तथा टाटम में
- C. लेडरबर्ग तथा जिन्डर ने
- D. सेफरमैन तथा मोरिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. वेरियोला विषाणु कहलाता है-

A. विरिओन

B. वाइरॉइड

C. विषाणु

D. वाइरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. शैवाला पर पाए जाने वाले विषाणु कहलाते हैं

A. फायकोफेजेज

B. सायनोफेजेज

C. मायकोफेजेज

D. बाइनल विषाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणुभोजियों (bacteriophages) की खोज की गई

A. टवार्ट द्वारा

B. मौरिस द्वारा

C. इवानोवस्की द्वारा

D. स्टैन्ले द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. अनेक कशेरुकियों (vertebrates) में विषाणु संक्रमण से प्रतिक्रिया हेतु बने विषाणुओं के गुणन का प्रतिरोध करने वाले प्रतिविषाणु (antiviral) पदार्थ कहलाते हैं

A. इण्टरफैरोन

B. वीरीओन

C. एणटीजन

D. एण्टीवाइरिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. विषाणुओं के रोचक लक्षणों में एक होता है कि, ये

- A. केवल प्रोटीन्स के बने होते हैं
- B. केवल पोषक के कोशिका द्रव्य में गुणन करते हैं
- C. केवल जीवाणुओं के अन्दर मिलते हैं
- D. पौधों की भांति व्यवहार करते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से एक जन्तु विषाणु में RNA नहीं है

A. पोलियोमाइलाइटिस

B. पोक्स विषाणु

C. राउस सार्कोमा विषाणु

D. पैर एवं मुख रोग विषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. सबसे छोटे RNA विषाणु जाने जाते हैं

A. आबोविषाणु

B. राइबोबिषाणु

C. पिकोर्ने विषाणु

D. रीयोविषाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. किसी विषाणु के डी एन ए को रेडियोधर्मी बनाया जा सकता है?

A. p^{32} के माध्यम में विषाणु का संवर्दन (culture)

करके ।

B. जब विषाणु जीवाणु पर आक्रमण करने वाला हो. उस

समय p^{32} प्रदान करके

C. विषाणु द्वारा संक्रमित हो चुके जीवाणु को p^{32} प्रदान

करके

D. आलू , डेक्स्ट्रोज तथा p^{32} के माध्यम में विषाणु के संवर्द्धन द्वारा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

15. संक्षेपित रेशा है

- A. पोषक कोशिका के बाहर तथा अन्दर दोनों
- B. पोषक कोशिका के अन्दर
- C. पोषक कोशिका के बाहर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. पूर्व वाइरस है

A. एक स्वतन्त्र वाइरस

B. प्रारम्भिक वाइरस

C. प्रारम्भिक वाइरस

D. एक स्वतन्त्र DNA

Answer: C



उत्तर देखें

17. कोलीफैज $\emptyset \times 174$ में होता है

- A. द्विसूत्री (double stranded) RNA
- B. एकसूत्री (single stranded) DNA
- C. एकसूत्री (single stranded) RNA
- D. द्विसूत्री (double stranded) DNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. विषाणुओ का वह समूह जो नीले -हरे शैवालो पर आक्रमण करता है, कहलाता है

A. सायनोफेजेज

B. जीवाणुभोजी

C. केवल फेजेज

D. मोजेक विषाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. क्षय रोग उत्पन्न होता है-

- A. जीवाणुओ द्वारा
- B. विषाणुओ द्वारा
- C. कवको द्वारा
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. वायरस जो कि पोलियो व हाइड्रोफोबिया उत्पन्न करने हेतु उत्तरदायी है

A. न्यूरोट्रोपिक

B. विस्रोट्रोपिक

C. डमोट्रोपिक

D. न्योमोट्रोपिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. घाव के ट्यूमर विषाणु में मिलता है

A. एक सूत्री RNA

B. द्विसूत्री DNA

C. एक सूत्री DNA

D. द्विसूत्री RNA

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. सायनोफेज में आनुवांशिक पदार्थ होता है

A. आर एन ए

B. प्रोटीन्स

C. डी एन ए

D. (a) एवं (c) दोनों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. राउस सार्कोमा विषाणु में RNA से DNA के संश्लेषण की खोज किसने की?

A. द्ववोर्ट ने

B. स्मिथ ने

C. टेमिन ने

D. मेयर ने

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. कोशिका वाद के लिये निम्नलिखित में से कौन-से अपवाद हैं?

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइट्स

D. विषाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. मनुष्य में विषाणुओं द्वारा उत्पन्न रोग होता है

A. हैजा

B. पोलियो

C. कुकर खाँसी

D. प्लेग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. जीवाणुभोजी बना होता है

A. डी एन ए से

B. न्यूक्लियो प्रोटीन्स से

C. केवल प्रोटीन्स से

D. कार्बन तथा नाइट्रोजन से

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

27. निम्न में से कौन-सा जीव अगार (agar) माध्यम में वृद्धि नहीं करेगा?

A. पेनीसिलियम

B. ब्रेड फंफूदी

C. यीस्ट

D. विषाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. एक जीवाणभोजी पहचाना जा सकता है, अपनी

A. रोम्बोइडल आकृति द्वारा

B. टैडपोल आकृति द्वारा

C. अनियमित आकृति द्वारा

D. सुन्दर गोल आकृति द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन-सा मानव का विषाणुजनित रोग नहीं है?

A. जुकाम

B. सिफिलिस

C. पोलियोमाइलाइटिस

D. एन्सिफैलाइटिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. विषाणु द्वारा संक्रमण जिसके कारण पोषक की कोशिका टूट जाती है, कहलाता है

A. स्यूडोलाइसोजेनी

B. लाइसोजेनी

C. लाइटिक संक्रमण

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. शीर्ष एवं कुण्डलित पूंछ वाले विषाणु कहलाते हैं

A. राइबोवाइरस

B. पिकोर्नेवाइरस

C. बाइनल बाइरस

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. एक जीवाणुभोजी तथा एक यीस्ट कोशिका समान है कि दोनों

- A. में एन्जाइम्स होते हैं
- B. में सत्य केन्द्रक पाया जाता है
- C. परपोषी होते हैं
- D. रंगहीन होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. विषाणु निर्जीव माने जाते हैं, क्योंकि

- A. इनमें उत्परिवर्तन हो सकते हैं
- B. ये वृद्धि कर सकते हैं
- C. ये क्रिस्टलाइज हो सकते हैं
- D. ये गुणन कर सकते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. एक भोजी (phage) जो पोषक में प्रवेश करता है, किन्तु इसे नष्ट नहीं करता है, कहलाता है

- A. टेम्परेट फेज
- B. सैक्सडकशन
- C. फाइकोफेजेज
- D. वाइरुलेण्ट फेज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. जीवाणुओं में आनुवंशिक पुनसंयोजन (recombination) विषाणु द्वारा होता है, कहलाता है

- A. रूपान्तरण
- B. ट्रान्सडक्शन
- C. सैक्सडक्शन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. प्रोटीन का संश्लेषण होता है -

- A. पोषक की प्लाज्मा झिल्लों में
- B. पोषक की माइटोकॉण्डिया में
- C. विषाणु का आर एन ए में
- D. पोषक का राइबोसोम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न में से किसमें एंजाइम्स अनुपस्थित होते हैं-

- A. कवकों में
- B. जीवाणुओं में
- C. स्लाइम मोल्ड्स में
- D. विषाणुओं में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. पारक्रमण (transduction) की खोज की

A. लेडरवर्ग तथा जिण्डर ने

B. सेफरमैन तथा मौरिस ने

C. स्मिथ तथा नाइट ने

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. जब वायरल जीनोम पोषक DNA से संयुक्त हो जाता है

तब इसे क्या कहते हैं

- A. वेजीफेज (vagephage)
- B. सायनोफेज (cyarnophage)
- C. पूर्वभौजी (prophage)
- D. फाइकोफेज (phycophage)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. एक पदार्थ जो विषाणु को मरता है कहलाता है

- A. जमिसाइड

B. ऐंटीबायोटिक

C. वाइरीसाइड

D. विरिआन

Answer: C



उत्तर देखें

41. केन्द्रक के आधार पर विषाणु को रखा जाना चाहिए

A. प्रोकैरियोट्स में

B. यूकैरियोट्स में

C. (a) एवं (b) दोनों में

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

42. जीवाणुभोजियों (bacteriophages) की खोज की गई

A. कार्बन तथा हाइड्रोजन

B. DNA तथा RNA

C. न्यूक्लिक अम्ल तथा प्रोटीन

D. न्यूक्लिक अम्ल, प्रोटीन तथा वसा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. विषाणु का एक विभेद (strain) TMV के न्यूक्लिक अम्ल तथा HRV के प्रोटीन आवरण से बनाया जाता है तथा इसके बाद तम्बाकू की पत्ती को इससे संक्रमित किया जाता है, तो

A. TMV के लक्षण प्रकट होंगे

B. HRV के लक्षण प्रकट होंगे

C. (a) एवं (b) दोनों के लक्षण प्रकट होंगे

D. उपरोक्त में से किसी के नहीं

Answer: A



उत्तर देखें

44. तम्बाकू के चितेरे रोग के विषाणु (TMV) में होते हैं

A. RNA तथा प्रोटीन्स

B. DNA, RNA एवं प्रोटीन्स

C. DNA तथा प्रोटीन्स

D. केवल प्रोटीन्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. पशुओं में खुरपका एवं मुँहपका रोग कैसे फैलता है? रोग

के लक्षण व रोग जनक का नाम लिखिए।

A. स्किन रौट

B. लकवा

C. लौक जा

D. खुरपका एवं मुखपया रोग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

46. विषाणु में निम्न में से किसका अभाव होता है?

A. कोशिका मिति का

B. कोशिका झिल्ली का

C. कोशिकाद्रव्य का

D. इन सभी का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. एड्स उत्पन्न होता है ।

A. जीवाणु द्वारा

B. कवक बीजाणु द्वारा

C. विषाणु HLTV-III या LAV या AVR-2 द्वारा

D. पराग कण द्वारा

Answer: C



उत्तर देखें

48. वाइराइड्स (viroids) में होता है :

- A. एक सूत्री RNA जो प्रोटीन खोल में बन्द नहीं होता है
- B. एक सूत्री DNA जो प्रोटीन खोल में बन्द नहीं होता है
- C. द्विसूत्री DNA जो प्रोटीन खोल में बन्द होता है
- D. प्रोटीन खोल में बन्द द्विसूत्री RNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. तम्बाकू का चितेरा विषाणु (TMV) प्रथम बार क्रिस्टल के रूप में पृथक् किया जाता था

A. बौडिन ने

B. बजेरिक ने

C. स्टैन्ले ने

D. इवानोवस्की ने

Answer: C



50. एड्स विषाणु में होता है :

- A. प्रोटीन सहित RNA
- B. प्रोटीन सहित DNA
- C. बिना प्रोटीन के RNA
- D. केवल DNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. विषाणु जनित रोग है

A. ट्रान्सफॉर्मेशन

B. फैगोसाइटोसिस

C. फेज क्रिया

D. पीनोसाइटोसिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्नलिखित में से विषाणु जनित रोग है :

A. पोटेटो मोजेक

B. सिट्रस केकर

C. आलू का ब्राउन रोट

D. कपास का लीफ स्पोट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. विषाणु बहुगुणन करते हैं-

- A. केवल जीवाणुओं में
- B. सभी सजीव कोशिकाओं में
- C. विशिष्ट सजीव कोशिकाओं में
- D. नष्ट हुए भोजन में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. वाहक (Vector) से आप क्या समझते हैं?

- A. पोषक तक रोगाणु पहुँचाने वाला जीव
- B. रोग का प्राकृतिक आशय (reservoir)
- C. मानव-परजीवी
- D. रोगजनक प्रोटोजोआ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. विषाणुओं का समूह जो जीवाणुओं में रोग उत्पन्न करता है, कहलाता है

A. स्लाइम मोल्ड्स

B. स्मट्स

C. जीवाणु मोजेक

D. जीवाणुभोजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. आयोडीन की कमी से बीमारी होती है-

- A. जन्तुओं द्वारा
- B. राइजोपस द्वारा
- C. जीवाणुओं द्वारा
- D. विषाणु द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. चेचक का कारण है -

A. मक्खी द्वारा

B. विषाणु द्वारा

C. जीवाणु द्वारा

D. मच्छर द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. कुछ विषाणुओं में केवल RNA होता है, DNA नहीं होता

इससे क्या संकेत मिलता है?

- A. ये विषाणु प्रतिकृति नहीं बना सकते
- B. RNA से भी आनुवंशिक सूचना का प्रेषण हो सकता है
- C. विषाणुओं से वंशागति शील सूचना नहीं होती है
- D. विषाणु की प्रतिकृति के लिये उसका न्यूक्लिक अम्ल परपोषी के DNA के साथ जुड़ना आवश्यक है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

59. किसने प्रमाण दिया कि जीन गुणसूत्र का भाग है

A. स्टैन्ले

B. इवानोस्की

C. हर्श तथा चेज

D. डी हैरेल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. विषाणु होते हैं

A. पूर्ण परजीवी

B. पूर्ण मृतोपजीवी

C. पूर्ण मृतोपजीवी

D. अपूर्ण परजीवी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न में से कौन-सी विषाणुजनित रोगो का युग्म है ?

A. पोलियो, हाइड्रोफोबिया

B. इन्फ्लूएन्जा, खसरा, मम्प्स

C. चेचक, छोटी चेचक

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. एड्स के कारण होता है :

A. T_4 लिम्फोसाइट्स की कमी

B. जीवाणु का संक्रमण

C. राइबोप्लेविन की कमी

D. उच्च रुधिरदाब

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. पदार्थ जो विषाणु संक्रमित कोशिका द्वारा उत्पादित होता है और अन्य कोशिकाओं को संक्रमित होने से बचा सकता है

-

A. फाइटोट्रॉक्सिन

B. एन्टीबॉडी

C. इन्टरफेरॉन

D. हॉर्मोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. वाइरॉइड्स में न्यूक्लिक अम्ल की प्रकृति है

A. एक रज्जुकीय DNA

B. एक रज्जुकीय RNA

C. द्विरज्जुकीय DNA

D. द्विरज्जुकीय RNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्न में से कौन विषाणु जनित रोग है ?

A. गन्ने का रेड रॉट

B. आलू की विलम्बित अंगमारी

C. गेहूँ का काला किट्ट

D. पपीते की लीफ कर्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. विषाणु है

A. वायु से

B. जन्तुओं द्वारा

C. जल द्वारा

D. कीटों द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्न में से किस विषाणु में DNA तथा RNA दोनों पाए जाते हैं

- A. गोभी मोजेक विषाणु
- B. आलू मोजेक विषाणु
- C.) टमाटर मोजेक विषाणु
- D. तम्बाकू मोजेक विषाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें