doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - ERRORLESS BIOLOGY (HINDI)

विषाणु

Ordinary Thinking Or Objective Questions विषाणु

1. पादप वायरस को सर्वप्रथम किसने पृथक् किया

A. डब्ल्यू. एम. स्टेनले

B. ई. सी. स्टेकमेन

C. ए. के. स्मिथ

D. इवानोवस्की

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

2. तम्बाकू मोजेक वायरस का सर्वप्रथम क्रिस्टलीकरण किया था

A. डब्ल्यू. एम. स्टेनले

B. ई. सी. स्टेकमेन

C. ए. के. स्मिथ

D. इवानोवस्की

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. वायरस में होता है

A. केवल प्रोटीन

B. केवल DNA

C. केवल न्यूक्लिक अम्ल

D. प्रोटीन, DNA या RNA (न्यूक्लिक अम्ल)

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. इनफ्लूएंजा वायरस का जीनोम है

A. एकल रज्जुकीय RNA (-)

B. एकल रज्जुकीय RNA (+)

C. द्विरज्जुकीय RNA

D. एकल रज्जुकीय DNA

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. रैबीज वायरस में होता है

A. इकहरे स्ट्रेन्ड का RNA

B. दोहरे स्ट्रेन्ड का RNA

C. इकहरे स्ट्रेन्ड का DNA

D. दोहरे स्ट्रेन्ड का DNA

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. ऐसा वायरस जिसका SSRNA, DNA संश्लेषण के लिए आधार का काम करता है, कहलाता है

A. पोलियो वायरस

B. रिट्रो वायरस

C. पॉक्स वायरस

D. एडीनो वायरस वायरस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

7. पादप कोशिकाओं में किस एक मात्र स्थान से प्रवेश करते है

A. लेन्टीसेल्स से

B. घाव से

C. स्टोमेटा से

D. जड़ों से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

8. इनफ्लुएन्जा वायरस में होता है

A. नग्न कैप्सिड

B. ऐनवलप्ड कैप्सिड

C. नग्न पॉलीहेड्रल कैप्सिड

D. कैप्सिड का अभाव

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

9. वायरस में आनुवांशिक पदार्थ होता है

A. केवल RNA

B. केवल DNA

C. RNA तथा DNA दोनों

D. RNA या DNA अर्थात वायरस में एक न्यूक्लिक अम्ल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

10. प्रत्येक कैप्सोमियर में (TMV वाइरस में) एमीनों एसिड की संख्या होती है

A. 158

B. 185

C. 815

D. 581

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

11. राइबोवायरा वायरस का ऐसा समूह है, जिसमें पाया जाता है

A. ds DNA

B. ss DNA

C. RNA

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में सबसे छोटा वायरस कौनसा है

A. फुट व माउथ वायरस

B. तम्बाकू मोजेइक वायरस

C. कोलीफेज लेम्डा वायरस

D. बुन्ड ट्यूमर वायरस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सा वायरस सबसे बड़ा है

A. पेनिसिलियम वायरस

B. वुन्ड ट्यूमर वायरस

C. पॉक्स वायरस

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में कौनसा असत्य है

A. अधिकतर पादप विषाणु RNA विषाणु हैं

B. अधिकतर जन्तु विषाणु DNA विषाणु हैं

C. TMV द्विसूत्रीय RNA अणु है

D. T_4 जीवाणुभोजी द्विसूत्रीय DNA अणु है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. वायरस में क्या अनुपस्थित होता है।

A. द्विगुणन

B. प्रोटीन संश्लेषण

C. ऊर्जा विमोचन

D. उत्परिवर्तन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. वुन्ड ट्यूमर वायरस में होता है

A. दोहरे स्ट्रेन्ड का DNA

B. इकहरे स्ट्रेन्ड का DNA

C. दोहरे स्ट्रेन्ड का RNA

D. इकहरे स्ट्रेन्ड का RNA

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

17. DNA युक्त पादप वायरस कौन-सा है

A. TMV

B. टमाटर का मोजेइक वायरस

C. कोलीफ्लोवर का मोजेइक वायरस

D. आलू का मोजेइक वायरस

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

18. शैवाली वायरस को कहते हैं

A. बाईनल वायरस

B. साइनोफेज वायरस

C. माइकोफेज वायरस

D. फाइकोफेज वायरस

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

19. आर्थोपोडा बोर्न वायरस है

A. राइबो-वायरस

B. रियो-वायरस

C. अर्बो-वायरस

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन सा अन्तःकोशिकीय अविकल्पी परजीवी है

A. जीवाणु

B. वायरस

C. स्लाइम मोल्ड

D. नील हरित शैवाल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

21. गलत कथन को चुनिए

A. डब्ल्यू. एम. स्टेन्ले ने दर्शाया कि विषाणु क्रिस्टलीकृत हो सकते है

B. 'Contagium vivum fluidum' पद एम. डब्लयू. बिजेरिनेक ने दिया था

C. तम्बाकु में मोजेक रोग और मनुष्य में AIDS विषाणुओं के द्वारा होता है

D. विषाणुभ, डी. जे. इवानोवस्की द्वारा खोजे गये थे

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

22. हेल्पर वायरस कहलाती है

A. वायरस की पूर्ण प्रावस्था

B. एक दोषपूर्ण प्रावस्था जो दूरारी दोषपूर्ण प्रावस्था की मदद करती है

C. लेटेन्ट प्रावस्था

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

23. इन्टरफेरॉन की खोज किसने की

A. इसाक व लिंडमेन

B. होलमेज तथा नाइट

C. हर्श तथा चेज

D. ऐण्डर्स

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

24. CJD उत्पन्न करने वाले कारक है

A. प्रोटीन कण

B. बेक्टीरिया का समूह

C. वायरस का समूह

D. कवक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

25. वायरस की खोज किसने की

A. स्टेनले

B. इवानोवस्की

C. हेरेल

D. बीजेरिन्क

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

26. विरियॉन क्या है

A. प्रोटीन आवरण रहित वायरस

B. केंद्रक रहित वायरस

C. प्रिओन्स

D. वायरस

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

27. केप्सोमियर का प्रोटीन बना होता है

A. न्यूक्लिक एसिड का

B. कार्बोहाइड्रेट का

C. वसा का

D. अमीनो अम्ल का

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

28. वायरस का फैनेरोग्राम दिया

A. लॉफ व टर्नीयर ने

B. डब्लू. एम. स्टेनले ने

C. वील तथा साथियों ने

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

29. क्रिप्टोग्राम में सूचना के कितने जोड़े होते हैं

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से किस विषाणु का DNA द्विसूत्री होता है

A. हिपेटाइटिस A

B. हिपेटाइटिस B

C. हिपेटाइटिस C

D. हिपेटाइटिस D

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

31. वायरॉइड, विषाणुओं से भिन्न हैं क्योंकि इनमें

A. प्रोटीन आवरण के साथ DNA अणु होते हैं

B. बिना प्रोटीन आवरण के DNA अणु होते हैं

C. प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते हैं

D. बिना प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

32. वायरस नाम किसने दिया

A. दिमित्री इवानोवस्की ने

B. एडोल्फ मेयर ने

C. एम. डब्ल्यू बीजेरिन्क ने

D. मैक किनी ने

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

33. टोबेको मोजेक वायरस (TMV) का छनित लक्षण (Filterable property) किसने दिखाया था

A. इवॉनोवस्की

B. बीजेरिन्क

C. स्टैनले

D. विनोग्रेडस्की

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

34. वायरस को कन्टेजियम वाइवम फ्लुडम किसने कहा

A. डी हेरेल ने

B. बॉडेन तथा पीरी ने

C. टवार्ट ने

D. बीजेरिंक ने

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

35. TMV का आकार होता है

A. $17.4 \times 300Å$

B. $17.5 \times 300nm$

C. $19.6 \times 250Å$

D. $19.5 \times 250nm$

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से क्या वायरस से सम्बन्धित नहीं है

A. वायरस न्यूक्लिक अम्ल व प्रोटीन के बने होते हैं

B. वायरस केवल जीवित होस्ट (पोषक) कोशिका में गुणन करते हैं

C. वायरस श्वसन के लिये ऑक्सीजन प्रयुक्त नहीं करते हैं

D. वायरस शर्करायुक्त विलयन में वृद्धि करते हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

37. वायरस कहलाते हैं

A. एककोशीय

B. अकोशिकीय

C. बहुकोशीय

D. मुक्त जीन्स

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

38. होस्ट कोशा में वायरस के उद्दीपन से उत्पन्न कम अणुभार वाला प्रोटीन पदार्थ जो अन्य कोशाओं को संक्रमण से बचाता है, कहलाता है

A. फाइटोटॉक्सिन

B. एन्टीबॉडी

C. इन्टरफेरॉन

D. हार्मोन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

39. निम्नलिखित में से कौन सा कथन वाइरॉयड के विषय में गलत है

A. उनमें प्रोटीन आवरण का अभाव होता है

B. ये विषाणुओं से अपेक्षाकृत छोटे होते हैं

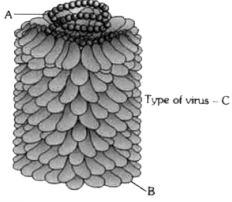
C. ये संक्रमण करते हैं

D. उनका आर.एन.ए. उच्च आण्विक भार वाला होता है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

40. नीचे एक वायरस का आरेख दर्शाया गया है। निम्न में से किस विकल्प में A, B तथा C सही हैं



	A	B	C
(a)	RNA	प्रोटीन	HIV
(b)	RNA	लिपिड	टोबेको मोजेइक वायरस
(c)	DNA	केप्सिड	टोबेको मोजेइक वायरस
(d)	RNA	केप्सिड	टोबेको मोजेइक वायरस

वीडियो उत्तर देखें

41. टेमिन ने किस विषाणु पर कार्य किया था

A. हरपीज विषाणु

B. राइनो विषाणु

C. रिट्रो विषाणु

D. डेंगू विषाणु

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

42. तम्बाकू मोजेक विषाणु के कैप्सिड में कैप्सोमियर्स की संख्या होती है

A. 1230

B. 2130

C. 2310

D. 3120

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

43. रियोवायरस का आनुवांशिक पदार्थ है

A. द्विरज्जुकीय (ds) DNA

B. एकल रज्जुकीय (ss) DNA

C. द्विरज्जुकीय (ds) RNA

D. एकल रज्जुकीय (ss) RNA

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

44. वायरस गुणन करते हैं

A. जीवित कोशिका में

B. जीवित कोशा के बाहर

C. दोनों (a) एवं (b) में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. न्यूरोट्रोपिक

B. विसरोट्रोपिक

C. डर्मोट्रोपिक

D. न्यूमोट्रोपिक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

46. वायरस का वह भाग जिसके द्वारा आनुवांशिक लक्षणों की अभिव्यक्ति होती है, कहलाता है

A. कैप्सिड

B. कैप्सोमियर

C. न्यूक्लिक अम्ल

D. न्यूक्लियोटाइड

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

47. इन्फ्लुएंजा किसके द्वारा होता है

A. बैक्टीरियम

B. विषाणु

C. कवक

D. सायनोबैक्टीरिया

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

48. वायरस का वर्टीकल ट्रांसमिशन किसके द्वारा होता है

A. माँ के जरायु

B. पिता का स्पर्म

C. दोनों (a) व (b)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

49. मैड काऊ (mad cow) बीमारी किसके द्वारा होती है

A. कृमि (Worm)

B. विषाणु (Virus)

C. जीवाणु (Bacterium)

D. प्रीयॉन्स (Prions)

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

50. विषाणुओं का गुणन होता है

A. केवल जीवाणुओं में

B. सभी जीवित कोशिकाओं में

C. विशिष्ट जीवित कोशिकाओं में

D. सड़े हुए भोजन में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

51. निम्न में से वायरस के लिए क्या सत्य है

A. इनमें आवश्यक रूप से DNA होता है

B. ये केवल पोषक की कोशिकाओं में गुणन करते हैं

C. ये केवल बैक्टीरिया के अन्दर पाये जाते हैं

D. इनका आनुवांशिक पदार्थ RNA होता है

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

52. HIV को रिट्रोवायरस माना जाता है क्योंकि इसमें आनुवांशिक सूचनाओं का परिवहन होता है

A. RNA के स्थान पर DNA से

B. DNA

C. DNA के स्थान पर RNA से

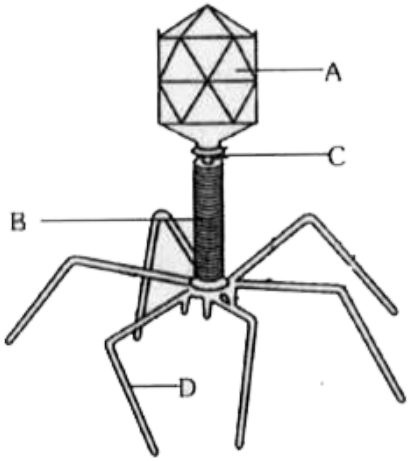
D. प्रोटीन आवरण

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

53. नीचे एक जीवाणुभोजी का चित्र दिया गया है। दिये गये विकल्पों में से किस एक में चारों भाग A, B,C तथा D ठीक

दिये गये हैं



विकल्प: [NCERT; CBSE PMT (Mains) 2010]

	A	B	C	D
(a)	पुच्छ तंतु	शीर्ष	आच्छद	कॉलर
(b)	आच्छद	कॉलर	शीर्ष	पुच्छ तंतु
(c)	शीर्ष	आच्छद	कॉलर	पुच्छ तंतु
(d)	कॉलर	पुच्छ तंतु	शीर्ष	आच्छद

A. (a)

B. (b)

C. (c)

D. (d)

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

54. विषाणु साधारणतया पूरे पौधे को संक्रमित करते हैं, सिवाय

A. तने के अग्रस्थ भाग के

B. कॉर्टेक्स के

C. पिथ के

D. फ्लोएम के

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

55. पोटेटो ट्यूबर स्पिंडल रोग किसके द्वारा होता है

A. वायरस

B. वायरॉइड

C. प्लाज्मिड

D. उपरोक्त में रो कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न में से किस विषाणु में DNA तथा RNA दोनों पाए जाते है

A. सायनोफेज

B. हीज विषाणु

C. ल्यूको विषाणु

D. पोलियो विषाणु

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

57. मस्तिष्क का ग्रे मेटर किसके द्वारा प्रभावित होता है

A. मीजल्स वायरस

B. वेरीसेल्ला वायरस

C. डेंगूफीवर वायरस

D. ऐनसेफेलाइटिस वायरस

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

58. X-बॉडीज का निर्माण किसके संक्रमण से होता है

A. जीवाणु

B. माइकोप्लाज्मा

C. वायरस

D. उपरोक्त सभी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

59. संक्रामक प्रोटीन्स होती है

A. अनुषंगी वायरसों में

B. जेमिनीवायरसों में

C. प्रियॉन्स में

D. वायरॉइड्स में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

60. हमारी फसलें अनेकों रोगों से ग्रसित रहती हैं। वायरस द्वारा होने वाला रोग बताइये

A. आलू का मोजेइक

B. सिट्रस कैन्कर

C. आलू का ब्राउन रॉट

D. कपास का लीफ स्पॉट

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

61. केले का बन्चीटॉप रोग उत्पन्न होता है

A. माइकोप्लाज्मा द्वारा

B. ड्यूट्रोमाइसीटिस द्वारा

C. जेन्थोमोनास द्वारा

D. वायरस द्वारा पेंटालोनिया नाइग्रोनोसा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

62. इन्टरफेरॉन किसकी रोगकारी क्रियाशीलता को रोक देता है

A. बैक्टीरिया

B. वायरस

C. प्रोटोजोआ

D. हेल्मिन्थीज

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

63. टोबेको मोजेइक वायरस (TMV) है

A. एक एकसूत्रीय RNA अणु

B. एक द्विसूत्रीय RNA अणु

C. एक एकसूत्रीय DNA अणु

D. एक द्विसूत्रीय DNA अणु

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

64. विषाणु जो जीवाणु को संक्रमित करता है गुणन करता है और उनका विघटन कर देता है, कहलाता है

A. लायटिक

B. लायसोजैनिक

C. लायसोजायम

D. लिपोलायटिक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

65. ऐसे फेजेज (Phages) जिनमें लाइसोजेनिक चक्र पाया जाता है, कहलाते हैं

A. टेम्परेट फेज

B. वायरुलेंट फेज

C. एवायरुलेंट फेज

D. लाइटिक फेज

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

66. जीवाणुभोजी (Bacteriophage) होता है

A. एक विषाणु जो जीवाणु को संक्रमित करे

B. एक जीवाणु जो विषाणु को संक्रमित करे

C. जीवाणु के जीवन-चक्र की एक अवस्था

D. एक विषाणु जो दूसरे विषाणु को संक्रमित करे

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

67. पूँछयुक्त बैक्टीरियोफेज होते हैं

A. बैक्टीरिया की सतह पर गतिशील

B. अगतिशील

C. जल में सक्रिय रूप से गतिशील

D. पादप पत्तियों की सतह पर गतिशील

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

68. निम्नलिखित में से कौनसा सर्वव्यापी रोग है

A. अमीबिक पेचिश

B. हेपेटाइटिस

C. फाइलेरियेसिस

D. इन्फ्लुएन्जा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

69. जब विषाणु जीवाणु पर संक्रमण करता है तो कभी-कभी न तो विषाणु का संवर्धन होता है एवं न ही जीवाणु की मृत्यु। इस परिघटना को कहते हैं

A. अधिशोषण

B. स्वांगीकरण

C. लयजनकता

D. विषाणु-स्थिरता

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

70. रोगग्रसित परपोषी के आधार पर विषाणुओं को वर्गीकृत करते हैं

A. दो प्रकारों में

B. तीन प्रकारों में

C. चार प्रकारों में

D. पाँच प्रकारों में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

71. एड्स की बीमारी के फैलाव को बढ़ावा मिलता है

A. समलैंगिकता से

B. व्यभिचारी जीवन आचरण-विधि से

C. रक्त संचरण में संक्रमित सुइयों के उपयोग से

D. उपरोक्त सभी से

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

72. निम्न में से सही कथन का चयन कीजिए

A. लाइकेन में, शैवाल भाग को फाइकोबायोट तथा कवक भाग को मायकोबायोट कहते है जो क्रमशः हिटरोट्रॉफिक तथा ऑटोट्राफिक होते है

B. वायरॉइड्स में कम आण्विक भार वाला RNA तथा प्रोटीन आवरण पाया जाता है कि

C. वायरस में RNA तथा DNA दोनों पाए जाते हैं

D. वायरस अविकल्पी परजीवी होते हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

73. डोग डिस्टेम्पर रोग का वाहक है

A. जीवाणु

B. वायरॉइड

C. प्रियॉन

D. विषाणु

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

74. इन्फ्लुएंजा विषाणु में होता है

A. RNA

B. DNA

C. दोनों में से कोई नहीं

D. दोनों DNA तथा RNA

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

75. जीवाणुभोजियों (Bacteriophage) में नहीं पाया जाता है

A. RNA

B. DNA

C. आवरण

D. प्रोटीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

76. जब वायरल जीनोम पोषक DNA से संयुक्त हो जाता है तब इसे क्या कहते हैं

A. प्रोफेस (Prophase)

B. प्रोफेज (Prophage)

C. जीवाणुभोजी (Bacteriophage)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

77. आलू में पर्ण-वेल्लन रोग किसके द्वारा होता है

A. माइकोप्लाज्मा

B. विषाणु

C. सूक्ष्मबीजाणु

D. जीवाणु

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

78. प्रोवाइरस (प्राग्विषाणु) है

A. विषाणुक कण का पूर्ववर्ती

B. दीर्घकालीन विषाणु संक्रमण

C. परपोषी में स्थित एक सहजीवीय विषाणुक केन्द्रकीय अम्ल

D. एक प्रसुप्त विषाणुक प्रोटीन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

79. जीवाणुभोजी बना होता है

A. कार्बन व नाइट्रोजन

B. DNA

C. न्यूक्लियो प्रोटीन (न्यूक्लिक अम्ल + प्रोटीन)

D. केवल प्रोटीन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

80. निम्न में सबसे छोटा कौन है

A. बैक्टीरियोफेज

B. TMV

C. ई. कोलाई

D. न्यूरोस्पोरा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

81. पादप वायरस का पहली बार क्रिस्टलीकरण किसके द्वारा किया गया था

A. पाइरी

B. बावडेन

C. स्टेन्ले

D. बीजेरिन्क

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

82. कौनसा बैक्टीरियोफेज वायरुलेण्ट है

A. कोलीफेज M_{12}

B. λफेज

C. T_4 फेज

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

83. जीवाणुभोजी द्वारा उत्पन्न एन्जाइम, जो जीवाणु कोशाभित्ति को तोड़ता है, कहलाता है

A. प्रोएन्जाइम

B. फेज-लाइसोजाइम

C. ऐन्डोलाइसिन

D. फेगोप्रोटीन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

84. निम्न में कौनसा क्रम राउस सारकोमा वायरस में पाया जाता है

A. DNA $\rightarrow$ RNA $\rightarrow$ प्रोटीन

B. RNA $\rightarrow$ RNA $\rightarrow$ प्रोटीन

C. RNA $\rightarrow$ DNA $\rightarrow$ RNA $\rightarrow$ प्रोटीन

D. DNA $\rightarrow$ DNA $\rightarrow$ प्रोटीन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

85. कुण्डलित रज्जुक और पेटिकांशक निम्नलिखित में से दर्शाता है ?

A. खसरा विषाणु

B. पश्चविषाणु

C. पोलियो विषाणु

D. तंबाकू मोजेक विषाणु

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

86. विषाणु का प्रोटीन कोट (आवरण) कहलाता है

A. कैप्सिड

B. कॉस्मिड

C. कैप्सोमियर्स

D. क्रोमोफोर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

87. वह फेज, जो होस्ट कोशा को नष्ट नहीं करता किन्तु उस पर संक्रमण करता है, कहलाता है

A. साइनोफेज

B. T_2 फेज

C. वायरूलेंट फेज

D. λ फेज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

88. कौन-सा वायरस लाइसोजीनिक वृद्धि चक्र के लिये उत्तरदायी है

A. साइनोफेज

B. T_2 फेज

C. वायरूलेंट फेज

D. λ फेज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

89. हर्श तथा चेज ने किस पर प्रयोग द्वारा सिद्ध किया कि DNA आनुवांशिक पदार्थ होता है

A. TMV

B. कॉलीफ्लॉवर मोजेइक वायरस

C. डहेलिया मोजेइक वायरस

D. T_2 बैक्टीरियोफेज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

90. जीवाणुभोजी $\phi \times 174$ का जेनेटिक मेपिंग किसने किया

A. पीरी तथा बाउडन

B. एफ. सेंगर

C. आर. एल. सिसीमर

D. साल्क तथा साबिन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

91. कॉलीफेज T_2 में होता है

A. ssRNA

B. ssDNA

C. dsRNA

D. dsDNA

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न विषाणुओं में से किसमें प्रोटीन कवच नहीं होता और जो केवल RNA का बना होता है

A. तम्बाकू का मोजेइक वायरस (TMV)

B. आलू का स्पिन्डल ट्यूबर वायरस (PSTV)

C. पोलिओमा वायरस

D. मंप्स वायरस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

93. जाइमोफेज किस पर परजीवी होती है

A. जीवाणु

B. शैवाल

C. यीस्ट

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

94. डीऑक्सीवाइरा (सब-फाइलम) के वायरस में होता है

A. mRNA

B. tRNA

C. DNA

D. rRNA

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

95. लेटेन्सी का एक उदाहरण जिसमें फेज DNA होस्ट कोशिका के गुणसूत्र के DNA के साथ जुड़ा रहता है, वह है

A. लायसिस

B. लायसोजेनी

C. एटिन्यूएटेड वायरस

D. प्रोफेज

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

96. सायनोफेज में आनुवांशिक पदार्थ होता है

A. RNA

B. DNA

C. RNA और DNA

D. प्रोटीन्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

97. सैटेलाइट वायरस होता है

A. एक स्वतंत्र वायरस

B. जिसका संबंध एक सक्रियकारक वायरस से होता है

C. दोनों (a) तथा (b)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

98. बैक्टीरियोफेज-T की परासंरचना का अध्ययन किया

A. आर. एल. सिशीमर ने

B. एस. ब्रेनर ने

C. एम. श्लैसिंगर ने

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

99. पवित्र गंगा नदी का पानी स्वच्छ है क्योंकि उसमें उपस्थित है

A. साइनोफेज

B. जलोद्भिद्

C. जीवाणु

D. जीवाणुभोजी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

100. वायरॉइडस होते हैं

A. द्विसूत्रीय RNA जो प्रोटीन कोट द्वारा ढके होते हैं

B. द्विसूत्रीय DNA जो प्रोटीन कोट द्वारा ढके होते हैं

C. एक सूत्रीय DNA जो प्रोटीन कोट द्वारा नहीं ढके रहते हैं

D. एक सूत्रीय RNA जो प्रोटीन कोट द्वारा नहीं ढके रहते हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

101. वायरसों के विषय में कौन-सा एक कथन गलत है

A. ये सभी परजीवी होते हैं

B. इन सभी में कुंडलिनीय सममिति होती है

C. इनमें न्यूक्लिक अम्लों तथा प्रोटीनों के संश्लेषण की क्षमता होती है

D. इन पर एन्टीबायोटिक्स का प्रभाव नहीं होता

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

102. ट्रांसड्यूसिंग फेजेज का जीनोम होता है

A. एकल रज्जुकीय RNA

B. द्विरज्जुकीय RNA

C. एकल रज्जुकीय DNA

D. द्विरज्जुकीय DNA

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

103. किस जीवाणुभोजी में आनुवांशिक पदार्थ एक सूत्रीय DNA अणु है

A. T_2

B. T_4

C. $\phi \times 174$

D. λ

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

104. निम्नलिखित में से कौन-से रोग विषाणु द्वारा होते हैं। (इस विषय वस्तु में दिये हुए उत्तरों में से एक या उससे अधिक उत्तर सत्य हो सकते हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से सत्य हैं और संकेतावली के अनुसार उत्तर-पत्र पर चिन्ह लगाइये)

1. बर्किट का लिम्फोमा 2. प्रौढ़ T कोशा ल्यूकीमिया

3. फिनाइल कीटोन्यूरिया संकेतावली

A. 1, 2 और 3 सही हैं

B. केवल 1 और 2 सही हैं

C. केवल 2 और 3 सही हैं

D. केवल 1 और 3 सही हैं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

105. निम्न में से कौनसा कथन रिट्रोवायरस के लिए सही नहीं है

A. परिपक्व रिट्रोवायरस में आनुवांशिक पदार्थ RNA है

B. रिट्रोवायरस, मनुष्य में कैन्सर के कारण का एजेंट और प्रकार है

C. रिट्रोवायरस के जीवनचक्र में किसी भी अवस्था में DNA उपस्थित नहीं होता है

D. RNA-डिपेन्डेंट DNA पॉलीमरेज के लिए रिट्रोवायरस वाहक जीन है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

106. फेज (प्लेक) संवर्धन में

A. केवल वायरस का प्रोटीन प्रवेश करता है और गुणन करता है

B. केवल वायरस का DNA जीवाणु कोशिका में प्रवेश करता है और गुणन करता है।

C. पूर्ण वायरस जीवाणु कोशिका में प्रवेश करता है और गुणन करता है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

107. सैटेलाइट RNA पाया जाता है कुछ

A. वायरॉइड्स में

B. प्रियॉन्स में

C. बैक्टीरियोफेज में

D. पादप वायरसों में

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

Critical Thinking

1. वायरस अकोशिकीय जीव होते है परंतु एक बार ये होस्ट कोशिका को संक्रमित कर दें तब ये स्वयं को रेप्लीकेट करते हैं। निम्न में से किस जगत से वायरस संबंधित होते है

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फंजाई

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. पदार्थ का वह कौन सा रूप होता है जिसे रासायनिक विधियों सें। अन्य पदार्थों में भिन्नत नहीं कर सकते हैं

A. इलेक्ट्रॉन्स

B. अणु

C. तत्व

D. यौगिक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणभोजी तथा कवक समान होता है

A. आनुवांशिक पदार्थ DNA होता है

B. आनुवांशिक पदार्थ RNA होता है

C. प्रजनन के प्रकार में

D. कोशिका भित्ति होती है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. इन्टरफेरोन है

A. कम अणुभार वाली प्रोटीन जो कि वायरस के गुणन को रोकती है

B. DNA संश्लेषण के लिए उपयोग होने वाला RNA

C. ऑक्सीजन के परिवहन में उपयोग होने वाली प्रोटीन

D. DNA संश्लेषण को रोकने वाली प्रोटीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसा एन्जाइम बैक्टीरियोफेज में पाया जाता है

A. प्रोटीऐज

B. लाइसोजाइम

C. सक्सीनिक डिहाइड्रोजेनेज

D. यूरियेज

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. AIDS वायरस बना होता है या ह्यूमन इम्यूनो डेफीसियेन्सी (HIV) वायरस में प्रोटीन आवरण तथा आनुवांशिक पदार्थ होता है

A. प्रोटीन के साथ एकल सूत्री RNA

B. द्विसूत्री RNA

C. प्रोटीन के साथ एकसूत्री DNA

D. द्विसूत्री DNA

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

7. विषाणुओं में होता है

A. एकल गुणसूत्र

B. DNA और RNA दोनों

C. प्रोटीन आवरण में परिबद्ध DNA

D. प्राक्केन्द्रकी केन्द्रक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है

A. विरोइड में प्रोटीन आवरण का अभाव होता है

B. विषाणु अनिवार्य रूप से परजीवी होते हैं

C. विषाणुओं में संक्रामक संगठक प्रोटीन आवरण होता है

D. प्रियान्स में अनियमित मुड़ी हुई प्रोटीन होती है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

Assertion And Reason

1. प्रक्कथन : इण्टरफेरॉन एक तरह की एण्टीबॉडी हैं जो कि बेक्टीरिया के संक्रमण से ग्रसित कोशिका द्वारा सावित की जाती हैं।

कारण : इण्टरफेरॉन चोट की जगह पर शोथ या प्रवाह (Inflammation) उत्पन्न करता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. प्रक्कथन : DNA आनुवांशिक पदार्थ के रूप में होता है।

कारण : DNA का कार्य इमारत के ब्लूप्रिंट और दौड़ती कोशिकीय मशीन के रूप में होता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

3. प्रक्कथन : प्रारम्भिक वातावरण सर्वाधिक हल्के परमाणुओं द्वारा बना हुआ था।

कारण : प्रारम्भिक वातावरण अपचायक प्रकृति का था।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

Self Evaluation Test

1. वायरल रेप्लीकेशन विधि में होने वाले चरणों के सही क्रम का चयन कीजिए

I.	इक्लिप्स	II.	मेचुरेशन
III.	एडसोर्ब्सन	IV.	असेम्बली
V.	पेनीट्रेशन	VI.	लाइसिस

A. $I \rightarrow II \rightarrow III \rightarrow IV \rightarrow V \rightarrow VI$

B. $II \rightarrow I \rightarrow III \rightarrow IV \rightarrow V \rightarrow VI$

C. $III \rightarrow V \rightarrow I \rightarrow II \rightarrow IV \rightarrow VI$

D. $III \rightarrow V \rightarrow I \rightarrow IV \rightarrow II \rightarrow VI$

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

2. पपाया मोजेक वायरस का आनुवंशिक पदार्थ है

A. ssDNA

B. dsDNA

C. dsRNA

D. ssRNA

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

3. राउस सारकोमा वायरस में RNA से DNA के निर्माण की क्रिया की खोज की

A. स्मिथ

B. टेमिन

C. ट्वार्ट

D. मेयर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणुभोजी जो कॉलोन बैक्टीरियम को संक्रमित करता है, कहलाता है

A. बायोफेज

B. साइनोफेज

C. कॉलीफेज

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. अधिकांश पादप वायरस निम्न द्वारा परिलक्षित होते हैं

A. DNA

B. RNA

C. DNA और RNA

D. लिपिड्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. सायनोफेज आक्रमण करते हैं

A. सायनोबैक्टेरिया पर

B. जीवाणु पर

C. कवक पर

D. लाइकेन पर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें