



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

विकास :जीवन की उत्पत्ति

अनुप्रयोगात्मक प्रश्न

1. आद्य वायुमण्डल अथवा वर्तमान वातावरण में से किस वायुमण्डल में जीवन की उत्पत्ति सम्भव है ? कारण सहित बताइए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. यदि तम्बाकू के मौजेक रोग वाले पौधे का रस किसी स्वस्थ पौधे में प्रविष्ट किया जाये, तो स्वस्थ पौधे पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. यदि आद्य वातावरण में पराबैगनी किरणे न होती तो जीवन की उत्पत्ति असम्भव होती सिद्ध कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. वान हेल्मान्ट ने स्वतःजनन या आजीवत जीवोत्पादन का मत किस आधार पर समझाया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. किस वैज्ञानिक ने यह सिद्ध किया कि वर्तमान पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति केवल पहले से उपस्थित केवल पहले से उपस्थित जीवों से ही हो सकती है ?



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

2. ओजोन परत का महत्व क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. सूर्य के सबसे निकट उपस्थित ग्रह का नाम बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. आदिकालीन वायुमण्डल में कौन-कौन से तत्व उपस्थित थे ?



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रथम जिव वायवीय थे अथवा अवायवीय ?



वीडियो उत्तर देखें

6. उल्कापिण्ड (meteorites) किसे कहते है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रयोगशाला में H_2O , NH_3 , CH_4 तथा H_2 से एमिनो अम्ल किस प्रयोग में बने ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. स्टेनले मिलर ने अपने प्रयोग में किन-किन गैसों/पदार्थों के संयोजन से एमिनो अम्ल का संश्लेषण किया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एच० आई० वी० का० का पूरा नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पुराजैविक (प्रोबायोटिक) को कोएसरवेटस नाम किसने दिया ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. आण्विक ऑक्सीजन जीवन हेतु नितान्त आवश्यक है, कैसे ? संक्षेप में समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

12. वाइरल रोगो से क्या तातपर्य है ? दो ऐसे प्राणघाती वाइरल रोगो के नाम लिखिए जिनका पूर्ण इलाज अभी सम्भव नहीं है |



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. आदिकालीन एवं आज के वातावरण में क्या अंतर है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. पृथ्वी की उत्पत्ति के विषय में आप क्या जानते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आद्य समुद्र में वे कौन-कौन से कार्बनिक यौगिक उपस्थित थे जिनसे आगे चलकर जीवों की उत्पत्ति हुई ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. आदिकालीन वातावरण में उपस्थित स्रोतों के नाम बताइए

|

 वीडियो उत्तर देखें

5. कोएसरवेट्स क्या है ? इनका जीवन के उदभव में क्या महत्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मिलर के प्रयोग से जीवन के उदभव की आधुनिक परिकल्पनाओं की पुष्टि होती है | समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्टेनले मिलर द्वारा किये गये प्रयोग का चित्रीय निरूपण कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. आद्य वायुमण्डल में कौन-सी गैसें विद्यमान थी ?
ऑक्सीजन क्रांति के पश्चात उसमें कौन-से महत्वपूर्ण परिवर्तन हुए ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. "आद्य वातावरण यदि पराबैगनी किरण विहीन होता तो इस पृथ्वी पर जीवन-उत्पत्ति असम्भव थी |" इस कथन को तर्क संगत ढंग से, संक्षेप में स्पष्ट कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. डी० एन० ए० फिंगरप्रिन्टिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके उपयोग का संक्षिप्त वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

1. जीवन के उद्भव के सम्बन्ध में स्टेनले मिलर एवं पश्चर के कार्यों का संक्षेप में वर्णन कीजिए | इनके प्रयोगों से किस तथ्य की पुष्टि होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. ओपेरिन सिद्धान्त के अनुसार जीवन की उत्पत्ति इस भूमण्डल पर किस प्रकार हुई ?



वीडियो उत्तर देखें

3. ओपेरिन के मतानुसार "प्रथम कोशा" की या "जीवन की उत्पत्ति" इस भूमण्डल पर कैसे हुई, समझाइए | इस मत की प्रयोगात्मक पुष्टि करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. "जीवन की उत्पत्ति" में ओपेरिन सिद्धान्त का सविस्तार वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. मिलर एवं अन्य समकालीन वैज्ञानिकों द्वारा किस प्रकार के एमिनो अम्लों का संश्लेषण किया गया ? इसका वर्णन कीजिए | यह प्रयोग जीवन की उत्पत्ति को समझने में किस प्रकार से सहायता करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. "जीवन की उत्पत्ति" के सम्बन्ध में स्टेनले मिलर के प्रयोग का सचित्र वर्णन कीजिए | इसका क्या परिणाम था ? यह जीवन की उत्पत्ति के किस सिद्धान्त को सत्यापित करता है ? इस प्रयोग से क्या निष्कर्ष निकले ?





[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. "जीवन की उत्पत्ति" के ओपेरिन के सिद्धान्त का विस्तृत वर्णन कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. "जीवन की उत्पत्ति" के विभिन्न मतों का एवं मिलर के प्रयोगों का विस्तृत वर्णन कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. "जीवन की उत्पत्ति" की आधुनिकतम परिकल्पना का वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. कोई जीवन नहीं पाया जाता था

- A. मिसोजोइक काल में
- B. कैम्ब्रियन काल में
- C. पेलियोजोइक काल में

D. ऐजोइक काल में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवन की उत्पत्ति कब हुए थी ?

A. 8 अरब वर्ष पूर्व

B. 6 अरब वर्ष पूर्व

C. 3 अरब वर्ष पूर्व

D. 1 अरब वर्ष पूर्व

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. आदि वायुमण्डल किस मिश्रण का बना था ?

A. ऑक्सीजन, अमोनिया, मेथेन, जल

B. हाइड्रोजन, अमोनिया, मेथेन, कार्बन डाइऑक्साइड

C. हाइड्रोजन, जलवाष्प, मेथेन, अमोनिया

D. ऑक्सीजन, मेथेन, जल, निकिल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. जिव की उत्पत्ति की दिशा में कौन-से यौगिक बने ?

A. यूरिया तथा न्यूक्लिक अम्ल

B. यूरिया, एमिनो अम्ल

C. प्रोटीन्स, न्यूक्लिक अम्ल

D. प्रोटीन, एमिनो अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. जीवन की उत्पत्ति के समय निम्नलिखित में कौन स्वतन्त्र अवस्था में नहीं पायी जाती थी ?

A. अमोनिया

B. मेथेन

C. ऑक्सीजन

D. हाइड्रोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रयोग द्वारा यह किसने सिद्ध किया की मेथेन, हाइड्रोजन, जल तथा अमोनिया से एमिनो अम्ल का निर्माण हुआ था ?

- A. स्टेनले मिलर
- B. चार्ल्स डार्विन
- C. लैमार्क
- D. ओपेरिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. जीवन की उत्पत्ति कहाँ हुई है ?

A. हवा में

B. पृथ्वी पर

C. जल में

D. कहीं नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. मिलर ने विद्युत प्रवाह द्वारा एमिनो अम्लों का सफलतापूर्वक निर्माण किया था, इन्होंने जो मिश्रण किया उसमें थे हाइड्रोजन, अमोनिया, जल तथा:

A. ईथर

B. इथेन

C. मेथेन

D. कार्बन डाइऑक्साइड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. यह सिद्ध करने के लिए की आद्य सागर में एमिनो अम्ल बने, प्रयोगशाला में एमिनो अम्लों का निर्माण किसने किया ?

A. सिडनी एफ० फॉक्स

B. प्रोटिस्टा

C. हेल्डेन

D. स्टेनले मिलर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. कैरियान या केन्द्रक के आधार पर जीवों का वर्गीकरण किया जा सकता है

- A. प्रोटिस्टा व मोनेरा में
- B. इनएमा व एनएमा में
- C. प्रोकैरियोटा व यूकैरियोटा
- D. इसमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. जिसमें केन्द्रक कला नहीं होती उसे कहते है

A. यूकैरियोटा

B. प्रोटिस्टा

C. प्रोकैरियोटा

D. प्रोटोजोआ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. मिलर ने किस मिश्रण से सरल एमिनो अम्ल संश्लेषित किये ?

A. H_2 , O_2 , N_2 तथा H_2O

B. CH_4 , CN , H_2 तथा O_2

C. H_2 , NH_3 , CH_4 तथा जलवाष्प

D. NH_3 , CH_4 , CN तथा O_2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. कौन-सा तत्व जीवन की उत्पत्ति के समय आदि वातावरण में स्वतन्त्र रूप से विद्यमान नहीं था ?

A. हाइड्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. कार्बन

D. जल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने प्रीबायोटिक संरचनाओं को 'कोएसरवेट' नाम दिया था ?

- A. स्टेनले मिलर
- B. केल्विन मेल्विन
- C. ए० आई० ओपेरिन
- D. जे० बी० एस० होल्डेन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. ओपेरिन के सिद्धान्त का आधार था:

A. कृत्रिम निर्माण

B. स्वतःजनन

C. ईश्वर की इच्छा

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. जीवन का आधार क्या है ?

A. प्रोटीन्स

B. न्यूक्लिक अम्ल

C. न्यूकिलओप्रोटीन्स

D. वसा अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. वाइरसों में कौन-सी बात सही है ?

A. इनमे सदा DNA होता है

B. इनमें सदा RNA होता है

C. ये केवल पोषद कोशाओं में गुणन करते हैं

D. ये सजीव होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. जीवन की उत्पत्ति का, या प्रोकैरियोटिक सूक्ष्मजीवों का महाकाल है:

A. प्रीकैम्ब्रियन

B. प्रोटीरोजोइक

C. मिसोजोइक

D. सिनोजोइक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. मिलर ने सरल एमिनो अम्लों का संश्लेषण किनसे किया ?

A. H_2 , O_2 , N_2 एवं H_2O

B. CH_4 , CN , H_2 एवं O_2

C. H_2 , NH_3 , CH_4 एवं जलवाष्प

D. NH_3 , CH_4 , CN एवं O_2

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. पृथ्वी पर "जीवन की उत्पत्ति" की दिशा में इनमें से कौन-कौन से यौगिकों का विकास हुआ ?

A. प्रोटीन्स एवं एमिनो अम्ल

B. प्रोटीन्स एवं न्यूक्लिक अम्ल

C. यूरिया एवं एमिनो अम्ल

D. यूरिया एवं न्यूक्लिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. एमिनो अम्लों के संश्लेषण को मिलर ने सफलतापूर्वक दर्शाया, एक ऐसे मिश्रण में विद्युत चिंगारी द्वारा जिसमें थे अमोनिया, हाइड्रोजन, जल तथा:

A. इथेन

B. मेथेन

C. ईथर

D. CO_2

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. किसने प्रयोग द्वारा ओपेरिन वाद को सिद्ध किया या सिद्ध किया की कार्बनिक यौगिक या एमिनो अम्ल "जीवन की उत्पत्ति" का आधार बने ?

A. मिलर या युरे

B. हैल्डेन

C. सिडनी एफ० फॉक्स

D. वान हेल्मान्ट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. वाइरसों को सबसे पहले वो में पृथक करने वाले वैज्ञानिको थे:

A. इवानोवस्की

B. विजमान

C. बीजेरिक

D. स्टेनले मिलर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. वाइरसों का अनुवांशिक पदार्थ होता है:

A. DNA या RNA

B. केवल DNA

C. केवल RNA

D. DNA एवं RNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. तम्बाकू के मौजेक रोग में वाइरस के जीन्स होते है :

A. प्रोटीनयुक्त

B. इकहरे DNA सूत्र

C. दोहरे RNA सूत्र

D. पॉलीराइबोन्यूक्लियोटाइड्स

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. वायरस जो संक्रमित कोशाएँ किस प्रोटीन (ग्लाइकोप्रोटीन) का संश्लेषण करने लगती है ?

A. एण्टीजन

B. ऐन्टीबॉडी

C. हिस्टोन

D. इण्टरफेरोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. वाइरसों का एक विशिष्ट लक्षण:

A. इनमें DNA या RNA होता है

B. इनमें कोशीय अंगक नहीं होते

C. इनमें सतह पर प्रोटीन होती है

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. किस वैज्ञानिक ने निश्चयात्मक रूप से सिद्ध किया कि वर्तमान पृथ्वी पर जीवन कि उत्पत्ति पहले से उपस्थित जीवों से ही हो सकती है ?

A. लुई पाश्चर

B. चार्ल्स डार्विन

C. विजमान

D. बाक्समान

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

29. ओपेरिन वाद को युरे एवं मिलर ने प्रयोग द्वारा सिद्ध किया | उसमे प्रेषित उपकरण में उन्होंने H_2 तथा NH_3 के अतिरिक्त किन अन्य गैसों का उपयोग किया ?

A. CO_2 तथा O_2

B. जलवाष्प तथा CO_2

C. जलवाष्प तथा मेथेन

D. जलवाष्प तथा नाइट्रोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. पूँछ युक्त बैक्टीरियोफेज कैसे होते हैं ?

A. अगतिशील

B. जल में सक्रिय रूप से गतिशील

C. पादप पत्तियों कि सतह पर गतिशील

D. बैक्टीरिया कि सतह पर गतिशील

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. इण्टरफेरोन क्या होते हैं ?

A. प्रतिजीवाणु प्रोटीन्स

B. प्रतिवाइरस प्रोटीन्स

C. प्रतिकैंसर प्रोटीन्स

D. सम्मिश्रण प्रोटीन्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. कौन-सी जोड़ी के दोनों रोग विषाणुओं (वाइरसों) के आक्रमण से होते हैं ?

A. टिटनेस एवं टाइफाइड

B. उपदंश एवं एड्स

C. खसरा तथा रैबीज

D. काली खाँसी तथा निद्रा रोग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. पृथ्वी पर जीवन कि उत्पत्ति के दौरान विभिन्न प्रकार के पदार्थों के प्रकट होने का कौन-सा क्रम सही है ?

A. ग्लूकोज, एमिनो अम्ल, न्यूक्लिक अम्ल, प्रोटीन्स

B. अमोनिया, एमिनो अम्ल, प्रोटीन्स, न्यूक्लिक अम्ल

C. जल, एमिनो अम्ल, न्यूक्लिक अम्ल, एन्जाइम

D. एमिनो अम्ल, अमोनिया, फास्फेक्टस, न्यूक्लिक अम्ल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. जीवाणु गुणसूत्रों (क्रोमोसोम्स) में न्यूक्लिक अम्ल पॉलिमर किस रूप में होता है ?

A. वृताकार DNA अणु

B. रैखिक DNA अणु

C. DNA और RNA अणु

D. रैखिक RNA अणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. इन्फ्लुएन्जा वाइरस में होता है:

A. DNA

B. RNA

C. ये दोनों

D. केवल प्रोटीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. वाइरसों के प्रोटीन खोल को कहते हैं

A. कैप्सिड

B. विरिआन

C. विरिआइड

D. प्लाज्मालेमा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. यदि किसी व्यक्ति के शरीर में इण्टरफेरोन बना रहा है तो उसमें किस रोग से संक्रमित होने की सम्भावना है ?

A. टाइफाइड

B. खसरा

C. मलेरिया

D. टिटनेस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. वाइरसों के बारे में कौन-सी बात सही है ?

- A. इनमे अपना उपापचयी तन्त्र होता है
- B. ये वैकल्पिक परजीवी होते है
- C. इनमें DNA या RNA होता है
- D. प्रतिजीवी औषधियों इन्हे मार देती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. इण्टरफेरोन होती है :

- A. वाइरस से संक्रमित कोशाओं द्वारा स्रावित प्रोटीन
- B. बैक्टीरिया से संक्रमित कोशाओं द्वारा स्रावित प्रोटीन
- C. कवक से संक्रमित कोशाओं द्वारा स्रावित प्रोटीन
- D. कोशाओं को परस्पर चिपकाने वाला पदार्थ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. मानव प्रतिरक्षा अपूर्णता वाइरस (HIV) में प्रोटीन खोल होता है और आनुवंशिक पदार्थ होता है :

A. RNA का इकहरा सूत्र

B. RNA का दोहरा सूत्र

C. DNA का इकहरा सूत्र

D. DNA का दोहरा सूत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. वर्तमान पृथ्वी पर अकार्बनिक पदार्थों से जीवन की उत्पत्ति किस कारण नहीं हो सकती ?

- A. उच्च वातावरणीय प्रदूषण
- B. वायुमण्डल में O_2 की अत्यधिक मात्रा
- C. वायुमण्डल का बहुत कम ताप
- D. कच्चे माल की अनुपस्थिति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. विशेष परिस्थितियों में वैज्ञानिकों ने कोशिका-जैसी एक रचना प्राप्त कर ली थी जिसे कहा गया है :

A. Protista

B. Prebiotic soup

C. Microbes

D. Coacervates

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

43. मिलर तथा युरे के प्रयोग में इनके बनाये हुए वातावरण में प्रयुक्त हुए :

A. Hydrogen, ammonia, methane एवं water

B. Oxygen, ammonia, methane एवं water

C. Hydrogen, oxygen, nitrogen, एवं water

D. Hydrogen, ethane, ammonia एवं water

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. मछलियों का काल कौन-सा है ?

A. silurian

B. Devonian

C. Cambrian

D. Ordovician

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. आज के समय से 650 लाख वर्ष पूर्व तक फैला era कहलाता है :

A. Palaeozoic

B. Coenozoic

C. Mesozoic

D. Proterozoic

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. ऐसा माना जाता है कि प्रथम जिव जो पृथ्वी कि सतह पर रहे, वे थे :

A. Autotrophs

B. Mixotrophs

C. Heterotrophs

D. Chromatotrophs

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. उपापचयी एन्जाइम्स नहीं पाए जाते है :

A. Fungi में

B. Bacteria में

C. Viruses में

D. Algae में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. कोशिकाओं में जीवित अवयव 'सरकोड' (sarcode) कि खोज कि थी :

A. Robert Brown

B. Dujradin

C. Robert Hooke

D. Purkinje

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. त्रिविमीय अणु दिखायी देते हैं :

A. E-shaped

B. L-shaped

C. Y-shaped

D. S-shaped

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. TMV में होता है :

A. DNA

B. RNA+ Protein

C. DNA+RNA

D. DNA+ Protein

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. बैक्टीरिया में ट्रांसडक्शन किसके द्वारा होता है ?

A. Cosmids

B. Phage vectors

C. F-factors

D. Plasmid vectors

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. वह प्रक्रिया जो वाइरस कि अनुपस्थिति में नहीं हो सकती

है :

A. Translocation

B. Conjugation

C. Transformation

D. Transduction

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. Reo viruses में जेनेटिक पदार्थ होता है :

A. एकसूत्रीय RNA

B. एकसूत्रीय DNA

C. द्विसूत्रीय RNA

D. द्विसूत्रीय DNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. बैक्टीरियोफेज का न्यूक्लिक अम्ल (आनुवंशिकी पदार्थ)

बैक्टीरिया pass में करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा

रसायन आवश्यक है ?

A. Teichoic acid

B. Muramic acid

C. Pseudomurein

D. Phosphatidyl glycerol

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. कभी-कभी, एक वाइरस द्वारा एक बैक्टीरियम पर आक्रमण करने पर न तो वाइरस कि मृत्यु होती है और न ही बैक्टीरियम कि | यह घटना कहलाती है:

A. Lysogeny

B. Viral stability

C. Adsorption

D. Penetration

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. Tobacco mosaic virus आकार का एक नलिकाकार जन्तु होती है |

A. $300 \times 20 \text{ nm}$

B. $700 \times 30 \text{ nm}$

C. $300 \times 10 \text{ nm}$

D. $300 \times 5 \text{ nm}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. मानव प्रतिरक्षा-न्यूनता वाइरस (HIV) में आनुवंशिक पदार्थ होता है :

A. प्रोटीन

B. RNA

C. द्विसूत्रीय DNA

D. एकसूत्रीय DNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

58. वाइरस के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

A. वाइरस, अविकल्पी परजीवी (obligate parasites) होते हैं

B. वाइरस का न्यूक्लिक अम्ल, कैप्सिड के नाम से जाना जाता है

C. वाइरस में अपना उपापचयी तन्त्र (metabolic system) होता है

D. सभी वाइरस में RNA व DNA दोनों होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. वाइराइड्स (viroids) में होता है :

- A. एकसूत्रीय RNA जो प्रोटीन कोट द्वारा नहीं जुड़ा होता
- B. एकसूत्रीय DNA जो प्रोटीन कोट द्वारा नहीं जुड़ा होता
- C. द्विसूत्रीय DNA जो प्रोटीन कोट द्वारा जुड़ा होता है
- D. द्विसूत्रीय RNA जो प्रोटीन कोट द्वारा जुड़ा होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. वे वाइरस जो बैक्टीरिया को संक्रमित करते हैं एवं उनका अपघटन करते हैं, कहलाते हैं :

A. Lytic

B. Lipolytic

C. Lysogenic

D. Lysozymes

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. Retrovirus के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

A. रेट्रोवाइरस, मानव में कुछ प्रकार के कैंसर के रोगकारक है

B. रेट्रोवाइरस के जीवन-चक्र कि किसी अवस्था में DNA उपस्थित नहीं होता

C. रेट्रोवाइरस, RNA-dependent DNA polymerase के लिए जिन वाहक का कार्य करते है

D. परिपक्व रेट्रोवाइरस में आनुवंशिक पदार्थ RNA होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें