



BIOLOGY

BOOKS - ARIHANT BIOLOGY (HINDI)

जीवाणु

अभ्यास प्रश्न

1. किस वर्ग के सदस्यों में सामान्यतया अलैंगिक प्रजनन पाया जाता है ?

- A. यूबैक्टीरिया में
- B. साइनोबैक्टीरिया में
- C. आर्कीबैक्टीरिया में
- D. इन सभी में

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

2. एनाबीना है, एक

- A. यूबैक्टीरिया

B. एक्टिनोमाइसिटीज

C. आर्कीबैक्टीरिया

D. साइनोबैक्टीरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से किसे नीली-हरी शैवाल भी कहते हैं?

A. यूबैक्टीरिया को

B. एक्टिनोमाइसिटीज को

C. आर्कीबैक्टीरिया को

D. साइनोबैक्टीरिया को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सा जीवधारी सबसे सूक्ष्म होता है?

A. जीवाणु

B. क्लेमाइडोमोनाज

C. अमीबा

D. यूग्लीना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. जीव जिसमें हरित लवक (Chloroplast) नहीं होता, किन्तु प्रकाश-संश्लेषण कर सकते हैं, ऐसा जीव निम्न में से कौन-सा है ?

A. जीवाणु

B. कवक

C. विषाणु

D. जीवाणुभोजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन मृदा में अधिक संख्या में पाए जाते हैं ?

A. कवक

B. शैवाल

C. जीवाणु

D. नीली-हरी शैवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. रूपांतरण (Transformation) प्रक्रिया क्या है ?

A. DNA का द्विगुणन होता है

B. RNA का द्विगुणन होता है

C. एक जीवाणु कोशिका से गुणसूत्र दूसरी कोशिका में

प्रवेश करता है और प्रापक (Recipient) के गुणसूत्र

के भाग को प्रतिस्थापित करता है

D. क्रोमोसोमल उत्परिवर्तन होता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

8. बैक्टीरिया जो अधिक नमक वाले अचार में जीवित नहीं रहते, क्योंकि

A. ये जीवद्रव्यकुंचित (Plasmolysed) हो जाते हैं और मर जाते हैं

B. अचार में जीवाणुओं के जीवित रहने के लिए

आवश्यक पोषक पदार्थ नहीं होते हैं

C. लवण (नमक) जनन का संदमन करता है

D. जीवाणुओं को जनन के लिए पर्याप्त प्रकाश नहीं

मिलता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणु (bacteria) का अध्ययन करते हैं :

- A. एस्कोमाइसिटीज में
- B. मिक्सोमाइसिटीज में
- C. फाइकोमाइसिटीज में
- D. शाइजोमाइसिटीज में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. प्रतिकूल परिस्थितियों में थीरोफाइट्स किसके द्वारा जीवित रहते हैं

A. औइडिया

B. एण्डोस्पोर्स

C. एक्सोस्पोर्स

D. क्लैमाइडोस्पोर्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. गोल जीवाणु है:

A. विब्रियो

B. कोकस

C. बैसीलस

D. स्पाइरीलस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. कोमा की प्रकृति वाला जीवाणु कहलाता है :

A. बैसिलस

B. कोकस

C. विब्रियो

D. स्पाइरीलस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. भूमि में सर्वाधिक संख्या में माइक्रोफ्लोरा (Microflora)

पाया जाता है

A. कवक के रूप में

B. शैवाल के रूप में

C. जीवाणु के रूप में

D. घास के रूप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. जीवाणु का फलैजिला बना होता है

A. प्रोटीन्स का

B. एमाइन्स का

C. लिपिड्स का

D. कार्बोहाइड्रेट्स का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. लाख उत्पन्न होता है

A. जैन्थोमोनास द्वारा

B. सातमोनेला द्वारा

C. इर्विनिया द्वारा

D. एजोटोबैक्टर द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. विषाणु बने होते हैं

- A. एसीटोबैक्टर
- B. राइजोबियम
- C. लैक्टोबैसीलस
- D. बैसीलस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. डिक्ट्योसोम अनुपस्थित होता है

A. म्यूकर में

B. राइजोपस में

C. पैनीसीलियम में

D. जीवाणुओं में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. जीवाणुओं में

- A. DNA कोशिका द्रव्य में बिखरा हुआ होता है
- B. DNA केन्द्रक में बिखरा हुआ होता है
- C. DNA केन्द्रक में बन्द होता है
- D. केन्द्रक में DNA की संख्या चार होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. टिकोइक अम्ल पाया जाता है :

- A. ग्राम धनात्मक जीवाणु की कोशिका भित्ति में
- B. ग्राम ऋणात्मक जीवाणु की कोशिका भित्ति में
- C. माइकोप्लाज्मा की कोशिका भित्ति में
- D. उपरोक्त सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. जीवाणुओं में केन्द्रकीय पदार्थ होता है

- A. केवल न्यूक्लिक अम्ल
- B. न्यूक्लिक अम्ल और हिस्टोन प्रोटीन
- C. न्यूक्लिक अम्ल और कोशिका द्रव्य
- D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. जीवाणुओं में लिंग कारक है

A. F- रेप्लिकॉन

B. क्रोमोसोमल रेप्लिकॉन

C. RNA

D. लिंग पाइल्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. रक्त का निर्माण होता है

A. क्लॉस्ट्रिडियम द्वारा

B. बैसीलस सब्टाइलिस द्वारा

C. एजोटोबैक्टर द्वारा

D. एसिटोबैक्टर एसीटाई द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करने वाला बीजाणु है

A. नाइट्रोसोमोनास

B. राइजोबियम

C. नाइट्रोबैक्टर

D. नाइट्रोकोकस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. जीवाणु जनित राइबोसोम पाया जाता है

A. अन्तः प्रद्रव्यी जालक में

B. केन्द्रक कला में

C. कोशिका द्रव्य में

D. कोशिका की भित्ति पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. ट्रिपल एण्टीजन होता है

A. पोलियो, रेबीज एवं हिपैटाइटिस के विरुद्ध टीका

B. मलेरिया, टायफॉइड एवं कैंसर के विरुद्ध टीका

C. टिटनेस, कुकर खाँसी एवं डिप्थीरिया के विरुद्ध टीका

D. टिटनेस, डिप्थीरिया एवं कुकर खाँसी उत्पन्न करने

वाला विषाणुओं का मिश्रण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से कौन सा CO_2 को कार्बोहाइड्रेट्स में स्थिरीकृत करता है

- A. नाइट्रोबैक्टर
- B. रोडोस्पाइरिलम
- C. राइजोबियम
- D. बैसीलस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. K_2 प्लाज्मिड्स का अध्ययन सबसे पहले किसमें किया गया

A. ई. कोलाई

B. शीजेला

C. साल्मोनैला

D. एबरथैला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है ?

A. सभी जीवाणु स्वपोषी होते हैं

B. सभी जीवाणु परपोषी होते हैं

C. अधिकांश जीवाणु परपोषी होते हैं किन्तु कुछ स्वपोषी होते हैं

D. सभी जीवाणु प्रकाश संश्लेषी होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. जीवाणुओ को पादप (plant) माना गया है , क्योकि :

- A. गति नहीं कर सकते हैं
- B. कठोर कोशिका भित्ति होती है
- C. विखण्डन द्वारा गुणन कर सकते हैं
- D. सभी जगहों पर पाए जाते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. नाइट्रीकारी जीवाणु बदलते हैं

A. नाइट्रोजन को नाइट्रेट्स में

B. अमोनिया अथवा अमोनियम यौगिकों को नाइट्रेट्स में

C. नाइट्रेट को नाइट्रोजन में

D. CO_2 को कार्बोहाइड्रेट्स में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. जीवाणु तथा यीस्ट किस लक्षण में समान नहीं होते हैं ?

A. दोनों किण्वन (Fermentation) कर सकते हैं

B. दोनों पौधे होते हैं

C. दोनों प्रोकैरियोट्स होते हैं

D. दोनों एककोशिकीय होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. सबसे छोटे जीवाणु (Bacteria) होते हैं, लगभग

A. 0.5μ के

B. 0.05μ के

C. 0.005μ के

D. 0.0005μ के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. जीवाणुओं को आदिम जीवधारी (Primitive organisms) माना गया है, क्योंकि इनमें / ये

A. प्रारम्भिक केन्द्रक होता है

B. छोटे, सूक्ष्मदर्शक पौधे होते हैं जो नग्न आँखों से दिखाई नहीं देते हैं

C. मानव, पालतू जन्तुओं एवं फसली पादपों में गम्भीर रोग उत्पन्न करते हैं

D. अन्तः बीजाणु उत्पन्न करते हैं जो विपरीत परिस्थितियों के अति प्रतिरोधी होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. रेशों (Fibres) की रेटिंग (Retting) में जीवाणुओं की प्रमुख भूमिका होती है

A. तन्तुओं की कोशिका भित्ति की सैल्यूलोज का जलीय

अपघटन

B. कोशिकाओं को परस्पर बाँधने वाले पेक्टिक पदार्थों

का जलीय अपघटन

C. कोशिकाओं के सजीव घटकों का जलीय अपघटन

D. द्वितीयक भित्ति का निर्माण करने वाले लिग्निन का
जलीय अपघटन

Answer: B



उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से कौन-सा सहजीवी जीवाणु है ?

A. नाइट्रोबैक्टर

B. नाइट्रोसोमोनास

C. राइजोबियम

D. क्लॉस्ट्रिडियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौन-सा रसायन स्वपोषी

(Chemoautotrophic) जीवाणु है ?

A. नाइट्रोसोमोनास

B. राइजोबियम

C. ई. कोलाई

D. लैक्टोबैसीलस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. जो जीवाणु सीधे वायुमण्डलीय N_2 को N_2 के यौगिकों में बदलते हैं, कहलाते हैं-

A. विनाइट्रीकारी जीवाणु

B. सड़ाने वाले जीवाणु

C. नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवाणु

D. नाइट्रीकारी जीवाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. वे जीवाणु जो कुछ पादप जड़ों के सहयोजन में वायुमण्डलीय N_2 का स्थिरीकरण करते हैं, कहलाते हैं-

A. राइजोबियम

B. साल्मोनेला

C. स्ट्रिप्टोमोनास

D. बैसीलस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. बैक्टीरियम तथा सायनोबैक्टीरियम के बीच समानता होती है

A. न्यूक्लियोइड की उपस्थिति में

B. कशाभिका की उपस्थिति में

C. 80 S राइबोसोम की उपस्थिति में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. जीवाणु की कोशिका -भित्ति (cell wall) बनी होते हैं :

A. लिपिड तथा प्रोटीन की

B. प्रोटीन और सैल्यूलोज की

C. काइटिन की

D. सैल्यूलोज तथा लिपिड की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. जीवाणुओं का केन्द्रक कहलाता है

A. न्यूक्लियोहिस्टोन

B. न्यूक्लियोइड

C. गुणसूत्र

D. जीन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. जीवाणुओं में श्वसन एन्जाइम स्थित होते हैं

A. कोशिका द्रव्य में

B. कोशिका कला में

C. राइबोसोम में

D. माइटोकॉण्ड्रिया में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. प्रोकैरियोट्स (Prokaryotes) पहचाने जाते हैं

- A. द्विस्तरीय केन्द्रक कला युक्त सुविकसित केन्द्रक की उपस्थिति से
- B. काइटिन की बानी कोशिका भित्ति की उपस्थिति से
- C. द्विस्तरीय केन्द्रक कला की अनुपस्थिति वाले एक असत्य केन्द्रक से
- D. राइबोसोम्स की अनुपस्थिति द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. जीवाणुओं की कोशिका भित्ति किस पदार्थ की बनी होती है ?

- A. पेक्टिन
- B. काइटिन
- C. म्यूरेमिक अम्ल
- D. सैल्यूलोज

Answer: C

 **वीडियो उत्तर देखें**

45. कोशिका भित्ति बनी होती है।

- A. लिपिड एवं प्रोटीन की
- B. म्यूरिन (Murein) की
- C. केवल प्रोटीन्स की
- D. सैल्यूलोज तथा पेक्टिन की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. जीवाणुओं में श्वसन का स्थल है

A. राइबोसोम

B. एपीसोम

C. मीजोसोम

D. माइक्रोसोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. जीवाणुओं में श्वसन का स्थल है

A. मीजोसोम

B. एपीसोम

C. राइबोसोम

D. माइक्रोसोम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

48. जीनोफोर (Genophore) नाम है

A. यूकैरियोट्स के DNA का

B. जीवाणुओं के DNA का

C. ड्रोसोफिला के जीन्स का

D. न्यूरोस्पोरा के जीन्स का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. ग्राम ऋणात्मक जीवाणु, ग्राम धनात्मक जीवाणुओं से इस बात में भिन्न होते हैं कि उनकी कोशिका भित्ति होती है

A. मोटी

B. वसा रहित

C. जटिल

D. सरल

Answer: C



उत्तर देखें

50. पादप कोशिकाओं की कोशिका भित्ति होती है

A. रोम

B. कशाभिका

C. पिलाई

D. रोमाभि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. वायुमण्डलीय N, का स्थिरीकरण करने वाला स्वतन्त्रजीवी जीवाणु होता है-

- A. एजोटोबैक्टर
- B. स्ट्रेप्टोकोकस
- C. स्टैफाइलोकोकस
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

52. जीवाणु कोशिका प्रत्येक मिनट में विभाजित होती है। यदि एक कप भरने में एक घंटा लगता है, तो आधा कप भरने में कितना समय लगेगा?

A. 60 मिनट

B. 29 मिनट

C. 59 मिनट

D. 30 मिनट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. प्लाज्मिड्स होते हैं

- A. जीवाणुओं के बाह्य गुणसूत्री आनुवंशिक पदार्थ
- B. विषाणु
- C. जीव-कला के वलन
- D. नए प्रकार के जीव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. जीवाणु में __ प्रजनन की सबसे सामान्य विधि है।

A. संयुग्मन

B. मुकुलन

C. विखण्डन

D. अन्तः बीजाणु निर्माण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. शाकनाशी प्रतिरोधी जीन है-

A. गोनीडिया

B. एन्डोस्पोर

C. कोनीडिया

D. ओइडिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. वास्तविक केन्द्रक अनुपस्थिति होता है

A. कवकों में

B. लाइकेन्स में

C. जीवाणुओं में

D. हरे शैवालों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. कोल्ड स्टोरेज में भोजन को सामान्य कपबोर्ड की अपेक्षा अधिक समय तक रख सकते हैं, क्योंकि

A. निम्न तापमान में प्लाज्मोलिसिस होता है

B. कीटों द्वारा संक्रमण नहीं हो सकता है

C. जीवाणुवीय गुणन अधिक बढ़ जाता है

D. जीवाणुवीय गुणन से रुका रहता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. जीवाणु अलैंगिक जनन करते हैं

A. सिस्ट बनाकर

B. अन्तः बीजाणु बनाकर

C. विखण्डन द्वारा

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. जीवाणु जनन करते हैं

A. अधिकतर अलैंगिक

B. अधिकतर लैंगिक

C. केवल अलैंगिक

D. केवल लैंगिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. प्रकाश-संश्लेषण अधिकतम होता है।

A. प्रकाश-संश्लेषी वर्णकों के हो सकता है

B. जल के हो सकता है

C. कार्बन के हो सकता है

D. प्रकाश के हो सकता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. यदि एक जीवाणु कोशिका प्रत्येक 20 मिनट में विभक्त होती है, तो दो घण्टे में कितने जीवाणु बनेंगे ?

A. 4

B. 8

C. 16

D. 64

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

62. प्रकाश-संश्लेषी तथा रसायन-संश्लेषी जीवाणुओं में मुख्य अन्तर यह होता है, कि

A. प्रकाश-संश्लेषी जीवाणुओं में सूर्य के प्रकाश की ऊर्जा का उपयोग होता है जबकि रसायन-संश्लेषी जीवाणुओं में यह अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से उत्पन्न होती है

B. प्रकाश-संश्लेषी जीवाणुओं द्वारा जल का उपयोग होता है, जबकि रसायन-संश्लेषी जीवाणु इसका प्रयोग नहीं

करते हैं

C. प्रकाश-संश्लेषी जीवाणु हरी पादप कोशिकाओं में परजीवियों की भाँति रहते हैं, जबकि रसायन-संश्लेषी जीवाणु अन्य मृत भोज्य पदार्थों पर मृतोपजीवी के रूप में पाए जाते हैं

D. प्रकाश-संश्लेषी जीवाणु हरे पादपों में मिलते हैं, जबकि रसायन-संश्लेषी जीवाणु रासायनिक पदार्थों पर पाए जाते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

63. जीवाणुओं में सर्वाधिक प्रतिरोधी अवस्था होती है

A. मीरोजाइगोट

B. एण्टीबायोटिक

C. समपुट युक्त कायिक कोशिका

D. नवविभजित कोशिका

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. जीवाणुवीय संयुग्मन (Conjugation) के अन्तर्गत होता है, प्रायः

A. एक संयुग्मक (Conjugation) से दूसरे में

आनुवंशिक पदार्थ का केवल आंशिक स्थानान्तरण

B. विषाणुओं द्वारा आनुवंशिक पदार्थ का आंशिक किन्तु

पारस्परिक विनियम

C. विषाणुओं द्वारा आनुवंशिक पदार्थ का पारस्परिक एवं

पूर्ण लेन-देन (विनियम)

D. विषाणुओं द्वारा एक संयुग्मक से दूसरे में आनुवंशिक

पदार्थ का पूर्ण स्थानान्तरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. बौटुलिस्म (Botulism) मानव भोजन की एक घातक विषाक्तता (Poisoning) है। यह उत्पन्न होती है

A. ई कोलाई द्वारा जो मनुष्य में बड़ी आँत के बृहदन्त

(Colon) भाग में रहता है

B. मृतोपजीवी जीवाणु क्लॉस्ट्रिडियम द्वारा

C. उग्र (Virulent) रोगोत्पादक परजीवी विषाणु द्वारा

जिसे T_2 जीवाणुभोजी (Bacteriophage) कहते हैं

D. अलवण जलीय शैवाल कौस्मेरियम द्वारा, जो पीने

वाले टीटो के पानी में उपस्थित होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. फलीदार पौधों (Leguminous plants) की मूल

ग्रन्थिकाओं में उपस्थित लाल वर्णक कहलाता है

A. बैक्टीरियोक्लोरोफिल

B. फाइकोएरिथ्रिन

C. बैक्टीरियोविरीडिन

D. लेगहीमोग्लोबिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

67. सड़ाने वाले जीवाणु (Putrefying bacteria) क्रिया करते हैं

A. प्रोटीन्स पर

B. स्टार्च पर

C. वसाओं पर

D. कार्बोहाइड्रेट्स पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. विषाणु द्वारा एक जीवाणु से दूसरे जीवाणु में DNA का स्थानान्तरण कहलाता है:

A. पारक्रमण

B. रूपान्तरण

C. लाइटिक

D. लाइसोजेनिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. जीवाणु जनन करते हैं

A. ह्यूमस का निर्माण

B. आँत में विटामिन-K का निर्माण

C. पनीर का परिपक्वण

D. प्रतिजैविकियों (Antibiotics) का संश्लेषण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

70. यदि संसार के सभी जीवाणु तथा कवक नष्ट हो जाए, तो

A. सभी जीवाणु पदार्थ अमर हो जाएँगे और कोई भी

बीमारी नहीं बचेगी

B. हमें कोई भी प्रतिजैविक पदार्थ नहीं मिल पाएगा

C. भूमि में धीरे-धीरे नाइट्रोजन समाप्त हो जाएगी

D. संसार लाशों तथा सभी प्रकार के सजीवों के उत्सर्जित

पदार्थों से भर जाएगा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. स्ट्रेप्टोमाइसीज वेनेजुएली का प्रयोग होता है प्राप्त करने में

A. क्लोरोमाइसेटिन को

B. स्ट्रोष्टोमाइसिन को

C. ट्रेटसाइक्लिन का

D. ओरियोमाइसिन को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. दूध दही में बदलता है

A. जैन्थोमोनास सिट्री द्वारा

B. बैसीलस मैगाथीरियम द्वारा

C. एसीटोबैक्टर एसीटाई द्वारा

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. जीवाणु में विखण्डन के समय कोशिका भित्ति बनती है

A. अभिकेन्द्रकी

B. अपकेन्द्रकी

C. भीतर से बाहर की ओर

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. जीवाणु जिसकी कोशा में केवल एक मोड़ पाया जाता है होता है

A. विब्रियो

B. कोकाई

C. स्पाइरिला

D. बैसिलाई

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. जीन की अवधारणा प्रस्तुत की -

A. ल्यूवेनहॉक ने

B. लुई पाश्चर ने

C. राबर्ट कोच ने

D. मेण्डल ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. नाइट्रोसोमोनास द्वारा अमोनिया से नाइट्रेट्स का उत्पादन कहलाता है-

- A. नाइट्रीकरण
- B. अमोनीकरण
- C. नाइट्रोजन-स्थिरीकरण
- D. विनाइट्रीकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. एक जीवाणु जो प्रायः मनुष्य तथा जन्तुओं की आँत में उपस्थित होता है, वह है

- A. बैसीलस ब्रेविस
- B. इश्वरेशिया कोलाई
- C. स्ट्रेप्टोकोकस लैक्टिस
- D. स्यूडोमोनास सिट्री

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. कवक का स्टेन किया जाता है

- A. एक ग्राम से उत्पन्न स्टेन
- B. एक ट्रेडमार्क
- C. डच वैज्ञानिक 'ग्राम' द्वारा विकसित एक तकनीक
- D. जीवाणुओं के विभेदन के लिए रसायन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

79. अधिकांश हरे पौधों में सहायक प्रकाश संश्लेषी वर्णक होते हैं

- A. स्ट्रेप्टोकोकस तथा स्टेफाइलोकोकस
- B. क्लोरोबियम तथा क्लॉस्ट्रिडियम
- C. क्लोरोबियम तथा रोडोस्पाइरिलम
- D. नाइट्रोबैक्टर तथा नाइट्रोसोमोनास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. रसोसंश्लेषित जीवाणु अपनी ऊर्जा कहाँ से प्राप्त करते हैं

A. गन्धक को

B. CO_2 को

C. नाइट्रोजन को

D. हाइड्रोजन सल्फाइड को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

81. प्रतिजैविक हैं

A. स्ट्रेप्टोमाइसिन

B. क्लोरोमाइसेटिन

C. टेरामाइसिन

D. पोलनीमिक्सिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. निम्न में से कौन अवायवीय होते हैं ?

A. स्पाइरोगायरा

B. मटर

C. प्याज

D. मीथेन जीवाणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. जीवाणु जनित रोग है

A. खसरा

B. चेचक

C. रेबीज

D. तपेदिक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

84. ऐसीटिक अम्ल किण्वन होता है

A. क्लोरोबियम द्वारा

B. एसीटोबैक्टर द्वारा

C. नाइट्रोबैक्टर द्वारा

D. राइजोबियम द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

85. जीवाणु, विषाणुओं से भिन्न होते हैं

A. इनमें आनुवंशिक पदार्थ होता है

B. इनमें आनुवंशिक पदार्थ का आभाव होता है

C. इनमें सुस्पष्ट कोशिका द्रव्य होता है

D. ये प्रकृति में रोगजनक होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. पौधों में प्रकाश-संश्लेषण द्वारा भोजन का निर्माण होता है-

A. विषाणुओं को मारने के लिए

B. जीवाणुओं को मारने के लिए

C. जीवाणुओं और एन्जाइम्स को नष्ट करने के लिए

D. एन्जाइम्स को निष्क्रिय बनाने के लिए

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. दूध है

- A. रोगोत्पादक जीवाणुओं से मुक्त
- B. जीवाणुओं से मुक्त नहीं
- C. बन्ध्य और किसी भी दशा में खट्टा नहीं होगा
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. सायनोबैक्टीरिया है

A. अलिंगी तथा कायिक

B. लिंगी तथा अलिंगी

C. लिंगी

D. कायिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. ग्राम धनात्मक एवं ग्राम ऋणात्मक जीवाणुओं में अन्तर लिखिए ।

- A. सीलिया का
- B. कोशिका भित्ति का
- C. केन्द्रक का
- D. कोशिका द्रव्य का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. नाइट्रिकारी जीवाणु होते हैं-

A. स्वपोषी

B. मृतोपजीवी

C. परजीवी

D. रसायन-संश्लेषी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

91. यीस्ट का प्रयोग होता है:

A. ग्राम-ऋणात्मक जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न रोगों पर

B. ग्राम-धनात्मक जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न रोगों पर

C. ग्राम-उदासीन जीवाणुओं द्वारा उत्पन्न रोगों पर

D. (a) एवं (b) द्वारा उत्पन्न रोगों पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. कवकों में कोशिका भित्ति का मुख्य घटक होता है-

A. यूबैक्टीरिया एवं एक कोशिकीय यूकैरियोट्स की

B. बैक्टीरिया तथा सायनोबैक्टीरिया की

C. आर्कीबैक्टीरिया तथा यूकैरियोट्स की

D. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा के सभी सदस्यों की

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें