doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जीव जगत

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. अफ्रीकन स्लीपिंग सिकनेस (सोने की बीमारी) की बीमारी, किस जीव से होती है -

A. ट्रिपेनोसोमा क्रूजी

B. ट्रिपेनोसोमा रोडेसिएन्स

C. ट्रिपेनोसोमा टेनगेला

D. ट्रिपेनोसोमा गैम्बियन्स

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

2. स्लीपिंग सिकनेस की बीमारी का वाहक है

A. घरेलू मक्खी

B. सी-सी फ्लाई

C. रेत मक्खी (सेंड फ्लाई)

D. फल मक्खी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

3. ट्रिपेनोसोमा किस वर्ग में है

A. सारकोडिना

B. जूफ्लेजेलाटा

C. सिलियाटा

D. स्पोरोजोआ

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. मलेरिया बुखार किसकी मुक्ति से जुड़ा हुआ है।

A. क्रिप्टोमीरोज्वाइटस

B. मेटा क्रिप्टोमीरोज्वाइट्स

C. मीरोज्वाइट्स

D. ट्रोफोज्वाइट्स

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. सी-सी फ्लाई के काटने से मानव तक पहुँच सकता है

A. लेशमानिया- डोनोवानी

B. ट्रिपेनोसोमा गैम्बियन्स

C. एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका

D. प्लाज्मोडियम वाइवेक्स

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. मलेरिया परजीवी प्लाज्मोडियम (Plasmodium) की संक्रामक अवस्था जो मानव शरीर में, पहुँचती है।

A. मीरोज्वाइट्स

B. स्पोरोज्वाइट्स

C. ट्रोफोज्वाइट्स

D. मान्यूटा रुप

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

7. लाइकेन SO_2 प्रदूषण को दर्शाता, है, क्योंकि

A. ये शैवाल तथा कवक के बीच समूह बनाते हैं।

B. दूसरों से तेजी से वृद्धि करते हैं।

C. ये SO_2 के प्रति संवेदनशील होते हैं।

D. यह SO_2 वाले वातावरण में वृद्धि करते हैं।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

8. मोनेरा में, इनमें से एक कौन सा जीव है

A. अमीबा

B. इसरीशिया

C. जेलीडियम

D. स्पाइरोगाइरा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

9. ग्राम पोजिटिव (+) तथा ग्राम निगेटिव (-) जीवाणु में मुख्य अंतर किसमें हैं

A. कोशिका भित्ति

B. प्लाज्मा झिल्ली

C. जीवद्रव्य

D. फ्लैजला

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

10. पैरामीशियम में आनुवंशिकीय सूचना किसमें होती है

A. सूक्ष्म केन्द्रक

B. दीर्घ केन्द्रक

C. सूक्ष्म केन्द्रक तथा दीर्घ केन्द्रक में

D. मोइटोकॉन्ड्रिया में

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोटिस्टा में आते हैं

A. विषम पोषी

B. रसायन-विषमपोषी

C. स्वपोषी

D. उपरोक्त सभी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

12. ट्रिपैनोसोमा के बारे में क्या सत्य है ?

A. बहुरुपी

B. एकपोषीय

C. विकल्पी परजीवी

D. रोगजनक नहीं हैं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

13. अमीबिएसिस (आमातिसार) को रोका जा सकता है

A. संतुलित आहार खाकर

B. अधिक भोजन खाकर

C. उबाला हुआ पानी पीकर

D. मच्छरदानी का प्रयोग कर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

14. प्लाज्मोडियम (मलेरिया परजीवी) किस वर्ग में आता है

A. सारकोडिना

B. सिलियाटा

C. स्पोरोजोआ

D. डाइनोफाइसी

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. एक अप्रकाश संश्लेषी वायवीय मिट्टी में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला जीवाणु है

A. राइजोबियम

B. क्लोस्ट्रीडियम

C. एजोटोबेक्टर

D. क्लेबसीला

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

16. अवशोषी विषमपोषी पोषण किसके द्वारा प्रदर्शित होता है ?

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइटा

D. टेरिडोफाइटा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

17. किसने मानव के लाल रक्त कण में प्लाज्मोडियम को खोजा

A. रोनाल्ड रॉस

B. मेंडल

C. लैवेरन

D. स्टीफेन्स

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

18. मेलिगनेन्ट टरशियन मलेरिया परजीवी का वैज्ञानिक नाम है -

A. प्लाज्मोडियम फाल्सीपेरम

B. प्लाज्मोडियम वाइवेक्स

C. प्लाज्मोडियम ओवेल

D. प्लाज्मोडियम मलेरी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

19. ऐसे जीवो का नाम बताइये , जो सूर्य से प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष ऊर्जा नहीं लेते हो

A. रसायन संश्लेषी जीवाणु

B. रोगजनक जीवाणु

C. सहजीवी जीवाणु

D. मोल्ड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

20. अफ्रीकन निद्रा बीमारी किसके कारण होती है?

A. सी-सी मक्खी द्वारा छोड़े गये प्लामोडियम वाइवेक्स के कारण

B. बेड-बग द्वारा छोड़े गये ट्रिपेनोसोमा लीवसी के कारण

C. ग्लोसिना पलपालीस द्वारा छोड़े गये ट्रिपानोसोमा गैंबियन्स के कारण

D. घर की मक्खी द्वारा छोड़े गये एन्टअमीबा जिन्जिवैलिस के कारण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

21. जीवाणु में पीढी एकान्तरणं नहीं होता है. क्योंकि

A. इसमें न तो सिन्गेमी होता है न ही अर्द्धसूत्री विभाजन

B. विभेदित गुणसूत्र अनुपस्थित होता है।

C. इसमें संयुग्मन नहीं होता है।

D. इसमें आनुवांशिक पदार्थ का आदान प्रदान नहीं होता है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

22. अमीबा में तथा पैरामीशियम में जल संतुलन किसके द्वारा होता है।

A. कूटंपाद द्वारा

B. केन्द्रक द्वारा

C. संकुचनशील रसधानी द्वारा

D. सामान्य सतह द्वारा

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

23. मलेरिया परजीवी प्लाज्मोडियम वाइवैक्स के जीवनचक्र का एक भाग मादा एनोफिलीज मच्छर में संचरित होता है, वह है

A. लैंगिक जीवन-चक्र

B. पूर्व रक्त साइजोगोनी

C. बाह्य रक्त साइजोगोनी

D. पश्च लाल रक्त कण साइजोगोनी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

24. वे जीव जो वायु में SO_2 , प्रदूषण को प्रदर्शित करते हैं

A. मॉस

B. लाइकेन

C. मशरूम

D. पफबाल

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

25. एश्चेरिशिया कोलाई का उपयोग जीव विज्ञान के प्रयोगो में अत्यधिक किया जाता है , क्योंकि यह

A. आसानी से क्लचर किया जा सकता है।

B. आसानी से उपलब्ध हो सकता है

C. प्रयोग में आसानी होती है।

D. पोषद में आसानी से गुणन करता है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

26. जिनोफोर /जीवाणु जीनोम या न्युक्लियोइड बना होता है

A. हिस्टोन तथा नोन हिस्टोन द्वारा

B. RNA तथा हिस्टोन द्वारा

C. एकल, दो धागे की DNA द्वारा

D. एकल एक धागे की DNA द्वारा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

27. यदि सभी तालाब, पोखर नष्ट हो जायें तब कौनसा जीव नष्ट हो जायेगा

A. लेशमानिया

B. ट्रिपनोसोमा

C. एस्कोरिस

D. प्लाज्मोडियम

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

28. मास्ट कोशिका पायी जाती है।

A. लाल रक्त कण

B. यकृत कोशिका

C. लाल रक्त कण तथा यकृत कोशिका

D. लाल रक्त कण, यकृत कोशिका तथा प्लीहा कोशिका

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

29. रिवर्स ट्रान्सक्रिप्टेज है

A. RNA आश्रित RNA पोलीमरेज

B. DNA आश्रित RNA पोलीमेरेज

C. DNA आश्रित DNA पोलीमेरेज

D. RNA आश्रित DNA पोलीमेरेज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

30. टोबेको मोजेक वाइरस (TMV) जीन कैसा होता हैं?

A. दो धागों वाली RNA

B. एक धागे वाली RNA

C. पोली राइबोन्यूक्लियोटाइड

D. प्रोटीन का बना हुआ

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

31. अंगक या ऑर्गेनॉइड जो जेनेटिक इन्जीनियरिंग में उपयोग होते हैं

A. प्लाज्मिड

B. माइटोकॉण्ड्रियॉन

C. गोल्जी उपकरण

D. लोमासोम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

32. तापमान सहन करने की क्षमता नीले - हरे शैवाल में किसके कारण होती है ?

A. कोशिका भित्ति की संरचना

B. कोशिका की संरचना

C. माइटोकॉण्ड्रिया की संरचना

D. उनके प्रोटीन में होमोपोलर बंधनों के कारण

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

33. असहजीवी नाइट्रोजन, स्थिरीकरण करने वाले जीव हैं

A. एजोटोबेक्टर

B. स्यूडोमोनास

C. मृदा कवक

D. नीले हरे शैवाल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

34. रिकेटेसी एक समूह बनाता है , जो निम्न में से किसके अंतर्गत आता है ?

A. जीवाणु

B. विषाणु

C. जीवाणु तथा विषाणु के बीच का स्वतंत्र समूह

D. कवक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

35. नाइट्रोजन - स्थिरीकरण करने वाले मृदा के जीव किसमे आते है ?

A. मॉस

B. जीवाणु

C. हरे शैवाल

D. मृदीय कवक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

36. प्रोटिस्टा जीनोम में होता है:

A. झिल्लीयुक्त न्यूक्लियो प्रोटीन जो जीवद्रव्य में बिखरा रहता है।

B. मुक्त न्यूक्लिक अम्ल

C. न्यूक्लियो प्रोटीन युक्त जीन: जो संघनित होकर ढीला पिण्ड बनाता है।

D. न्यूक्लियोप्रोटीन जो कोशिका के पदार्थ के सीधे संपर्क में हो।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

37. एण्टअमीबा कोलाई से होता है

A. पायरिया

B. डायरिया

C. अतिसार

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

38. प्रोटिस्टा अपना भोजन किस रूप में प्राप्त करते है ?

A. प्रकाश संश्लेषी, सहजीवी और प्राणिसम भोजी

B. प्रकाश संश्लेषी

C. रसायन संश्लेषी

D. प्राणि समभोजी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

39. अस्टीलैगो द्वारा पादपों में जो बीमारी होती है उसे स्मट कहते है , क्योंकि

A. ये अनाजों पर परजीवी होते हैं

B. इसके माइसीलियम काले होते हैं

C. ये बीजाणुओं का सूटी पिण्ड बनाते हैं

D. संक्रमित भाग पूर्णत: काला हो जाता है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

40. क्लेविसेप्स परप्यूरिया कौन - सी बीमारी करने वाला जीव है ?

A. बारली (जौ) का स्मट

B. गेहूँ का स्मट

C. राई का इरगोट

D. मटर का पाउडरी माइल्ड्यू

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

41. अपघटक वह जीव है , जो

A. रासायनिक पदार्थों को जटिल कर देते हैं जिससे ऊतक मर जाते हैं

B. जीवित जीवों पर कार्य कर कार्बनिक पदार्थ को क्रमबद्ध चरण में सरल करते हैं।

C. पौधे तथा जन्तुओं पर आक्रमण कर उन्हें मारते हैं।

D. यह रीले प्रकार से कार्य करते हैं और कार्बनिक पदार्थों को चरण बद्ध तरीके से सरलीकृत करते हैं।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

42. माइकोराइजा

A. एनटागोनिज्म

B. इण्डेमीज्म

C. सहजीविता

D. परजीविता

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

43. प्रतिजैविक शब्द का प्रयोग सबसे पहले किसने किया

A. फ्लेमिंग

B. पाश्चर

C. वाक्समेन

D. लिस्टर

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

44. प्लाज्मिड है -

A. श्वसन में सहायता करता है

B. केन्द्रक में पाये जाने वाला जीन

C. जीवाणु की कोशिका भित्ति का एक घटक है

D. सूक्ष्म जीवों में आनुवांशिकीय पदार्थ जो मुख्य DNA के अतिरिक्त होता है।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

45. किस जीव में पादप तथा जन्तु दोनों के लक्षण होते है ?

A. जीवाणु

B. युग्लीना

C. माइकोप्लाज्मा

D. पैरामीशियम

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

46. प्रोटोजोआ में संकुचनशील रसधानी मदद करता है

A. गति में

B. भोजन के पाचन में

C. जल के परासरण में

D. प्रजनन में

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

47. दीर्घ तथा सूक्ष्म केन्द्रक किसका मुख्य लक्षण है ?

A. पैरामीशियम तथा वर्टीसिला

B. अपेलिना तथा निक्टोथाइरस

C. हाइड्रा तथा बेलेनटिडियम

D. वर्टीसिला तथा निक्टोथाइरस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

48. अमीबा में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है

A. लोबोपोडिया

B. यूरॉड भाग

C. प्लाज्मा झिल्ली

D. संकुचनशील रसधानी द्वारा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

49. वे जीव जो एल्कोहॉल के किण्वन में प्रयुक्त होते हैं

A. स्यूडोमोनास

B. पेनिसिलियम

C. एसपरजिलस

D. सैकेरोमाइसीज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

50. इनमें से कौन सा ठीक से मिला हुआ नहीं है

A. जड़ों में गाँठ उत्पन्न करने वाली बीमारी-मेलाडोगाइन जेवेनिका

B. बाजरे का स्मट की बीमारी-टोलीस्पोरियम पेनीसिलरी

C. जौ का आच्छादित स्मट-यूस्टिलेगो न्यूडा

D. आलू के देरवाला अंगमारी-फाइटोफथोरा इन्फेस्टेन्स

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

51. पोषद पादप द्वारा कवक के संक्रमण से बचने के लिए रासायनिक पदार्थ बनते है

A. फाइटोटॉक्सिन

B. पेथोजेन

C. फाइटोएलेक्सिन्स

D. हॉर्मोन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

52. श्वेत किट्ट रोग किसके द्वारा होता है ?

A. क्लेविसेप्स

B. अल्टरनेरिया

C. फाइटोफथोरा

D. एलब्यूगो केनडिडा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

53. एजोटोबैक्टर तथा बैसिलस पॉलीमिक्सा उदाहरण है

A. सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाण

B. असहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु

C. अमोनीकरण करने वाले जीवाणु

D. बीमारी करने वाले जीवाणु

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

54. जीवाणु में लिंग फैक्टर है

A. गुणसूत्री रेप्लीकॉन

B. F- रेप्लीकॉन

C. RNA

D. सेक्स पाइलस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

55. इन्फ्लुएंजा विषाणु में होता है

A. DNA

B. RNA

C. DNA तथा RNA

D. केवल प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

56. जीवाणु के गुणसूत्र में , न्यूक्लिक अम्ल बहुलक होते है

A. रैखिक DNA के अणु

B. वृत्ताकार DNA के अणु

C. दो प्रकार के DNA तथा RNA

D. रैखिक RNA अणु

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

57. इण्टरफेरॉन होते हैं

A. एण्टींवाइरल प्रोटीन

B. एण्टीबैक्टिरियल प्रोटीन

C. एण्टीकेन्सर प्रोटीन

D. जटिल प्रोटीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

58. लाइकेन के बारे में कौन - सा कथन सत्य नहीं है ?

A. इनके शरीर शैवाल तथा कवक के बने होते हैं

B. कुछ अर्कटिक क्षेत्र में रेनडीयर को भोजन प्रदान करते हैं।

C. कुछ जातियों का उपयोग प्रदूषण संकेतांक के रूप मे किया जा सकता है।

D. ये तेजी से वृद्धि करते हैं जो 2 cm प्रति वर्ष होता है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

59. माइकोराइजा है एक :

A. एक सहजीवी संगठन है जो पादप जड़ों तथा कुछ कवक के बीच में होते हैं।

B. एक संगठन जो शैवाल तथा कवक के बीच होते हैं

C. एक कवक जो उच्च पौधे के जड़ में परजीविता प्रदर्शित करते हैं

D. एक संगठन जो राइजोबियम तथा मटर कुल के पौधे की जड़ों में होते हैं।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

60. प्लाज्मिड जो जीवाणु की कोशिका में पाये जाते हैं, होते हैं

A. वृत्ताकार दो धागे वाली, कुण्डलित DNA अणु

B. वृत्ताकार दो धागे वाली, कुण्डलित RNA अणु

C. रैखिक दो धागे वाली, कुण्डलित DNA अणु

D. रैखिक दो धागे वाली, कुण्डलित RNA अणु

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

61. इनमे से कौन - सा कथन विषाणु के लिए सही है ?

A. विषाणु में अपना उपापचय तंत्र होता है

B. विषाणु में DNA या RNA होता है

C. विषाणु विकल्पी परजीवी हैं

D. विषाणु को प्रतिजैविक द्वारा आसानी से मारा जा सकता है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

62. अधिकतर लाइकेन बने होते है

A. नीले हरे शैवाल तथा बेसीडियोमाइसीटीज से

B. नीले हरे शैवाल तथा एस्कोमाइसीटीज से

C. लाल शैवाल तथा एस्कोमाइसीटीज से

D. भूरे शैवाल तथा फाइकोमाइसीटीज से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

63. जीवाणु एश्चेरिशिया कोलाई में उपस्थित आनुवंशिक पदार्थ होते है

A. एक धागे वाला DNA

B. डीऑक्सीराइबोस शर्करा

C. दो धागे वाले DNA

D. एक धागे वाला RNA

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

64. दो जीवाणु जो जेनेटिक इंजीनियरिंग के प्रयोगों में काफी उपयोगी है

A. इसरिशिया तथा एग्रोबैक्टीरियम

B. नाइट्रोबैक्ट्रियम तथा एजोटोबैक्टर

C. राइजोबियम तथा डिप्लोकोकस

D. नाइट्रोसोमोनास तथा क्लेबसीला

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

65. कार्बन चक्र में जीवाणुओं की मुख्य भूमिका होती है

A. प्रकाश संश्लेषण

B. रसायन संश्लेषण

C. पाचन तथा कार्बनिक पदार्थो का विखंडन

D. नाइट्रोजन युक्त यौगिक का स्वांगीकरण

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

66. कुछ ऐसे जीव ज्ञात है , जो तापमान पर वृद्धि तथा गुणन करते है वे किस वर्ग में आते है ?

A. समुद्री आर्की जीवाणु

B. तापस्नेही सल्फर जीवाणु

C. गर्म झरनेवाले नीले हरे शैवाल

D. तापस्नेही सबएरियल कवक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

67. पारगमन विधि में आनुवंशिक सूचनाएँ एक जीवाणु से दूसरे में किस विधि द्वारा स्थानांतरित होती है ?

A. संयुग्मन

B. बैक्टिरियोफेज की मुक्ति जो दाता जीवाणु स्ट्रेन से होती है।

C. दूसरे जीवाणु से

D. दाता तथा ग्राही स्ट्रेन के बीच भौतिक सम्पर्क द्वारा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

68. पक्सीनिया बनाता है

A. यूरेडिया तथा एसिया, गेहूँ के पत्तों पर

B. यूरेडिया तथा टेलिया,गेहूँ के पत्तों पर

C. यूरेडिया तथा एसिया, बारबरी के पत्तों पर

D. यूरेडिया तथा पिकनिया, बारबरी के पत्तों पर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

69. किस सूक्ष्मजीव का उपयोग सिट्रिक अम्ल के उत्पादन के लिए औद्योगिक स्तर पर किया जाता है?

A. पेनिसिलियम साइट्रिनम

B. एसपरजीलस नाइजर

C. राइज़ोपस नीग्रिकेन्स

D. लेक्टोबेसिलस बलगेरिस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

70. यीस्ट सेकेरोमाइसीज सेरेविसी का उपयोग किसके औद्योगिक उत्पादन में किया जाता है

A. साइट्रिक अम्ल

B. टेट्रासाइक्लिन

C. इथेनॉल

D. ब्यूटेनॉल

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

71. निम्न में से किस जीव द्वारा धान की उपज बढ़ जाती है ?

A. एनाबीना

B. बेसिलस पोपिली

C. सेसबानिया

D. बेसिलस पोलीमेक्सा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

72. प्रकाश संश्लेषी जीवाणु के वर्णक किनमें होते हैं

A. अवर्णी लवक

B. हरित लवक

C. वर्णी लवक

D. क्रोमेटोफोर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

73. पूर्वकेन्द्रकीय कोशिका का आनुवंशिक पदार्थ है

A. रैखिक DNA, हिस्टोन के साथ

B. वृत्ताकार DNA, हिस्टोन के साथ

C. रैखिक DNA, बिना हिस्टोन के

D. वृत्ताकार DNA, बिना हिस्टोन के

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

74. धान के खेत में सबसे अच्छा हरित खाद है

A. एसपरजीलस

B. एजोला

C. सालविनिया

D. म्यूकर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

75. एन्जाइम अनुपस्थिति होते है

A. सायनोबैक्ट्रिया में

B. विषाणु में

C. शैवाल में

D. कवक में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

76. एक विषाणु को जीवित जीव कह सकते है , क्योंकि

A. यह स्पर्श अनुक्रिया के प्रति प्रतिक्रिया करता है।

B. श्वसन

C. पोषद के अंदर प्रजनन करता है

D. बीमारी कर सकता है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

77. कवक द्वारा संचित भोज्य पदार्थ है

A. ग्लाइकोजन

B. स्टार्च

C. सुक्रोज

D. ग्लूकोज

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

78. गेहूँ में ब्लैक रस्ट किसके द्वारा होता है ?

A. पक्सीनिया

B. म्यूकर

C. एसपरजीलस

D. राइजोपस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

79. एथेनॉल का औद्योगिक उत्पादन मण्ड से किसके द्वारा होता है?

A. सैकेरोमाइसीज

B. लैक्टोबेसिलस

C. एजोटोबैक्टर

D. पेनिसिलियम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

80. इण्टरफेरॉन्स का संश्लेषण किसके विरुद्ध होता है

A. माइकोप्लाज्मा

B. जीवाणु

C. विषाणु

D. कवक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

81. निम्न में से कौनसा अतिरिक्त केन्द्रकीय आनुवंशिक पदार्थ का वहन करता है :-

A. पैरामीशियम में किलर स्ट्रेन

B. वर्णान्धता

C. फिनाइलकीटोन्यूरिया

D. टे-सेक बीमारी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

82. सायनोबैक्टीरिया के लिए क्या सत्य है ?

A. नाइट्रोजीनेज के साथ ऑक्सीजेनिक

B. बिना नाइट्रोजीनेज के ऑक्सीजेनिक

C. नाइट्रोजीनेज के साथ नॉन ऑक्सीजेनिक

D. बिना नाइट्रोजीनेज के नॉन ऑक्सीजेनिक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

83. आर्कीजीवाणु के लिए क्या सत्य है

A. सभी हेलोफाइट्स होते हैं

B. सभी प्रकाश संश्लेषी हैं

C. सभी जीवाश्म हैं

D. सबसे पुराना जीवित जीव है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

84. कॉलीफ्लोवर मोजैक विषाणु में होता है

A. एक धागे वाला s.s. RNA

B. दो धागे वाला d.s. RNA

C. दो धागे वाला d.s. DNA

D. एक धागे वाला s.s. DNA

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

85. प्लाज्मिड के लिए सत्य है

A. जीनीय स्थानान्तरण में प्लाज्मिड का उपयोग काफी अधिक होता है

B. ये विषाणु में पाये जाते हैं

C. प्लाज्मिड में जीन जैविक क्रियाशीलता के लिए होता है

D. ये गुणसूत्र के मुख्य भाग हैं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

86. पादप अपघटक है :

A. मोनेरा तथा कवक

B. कवक तथा पादप

C. प्रोटिस्टा तथा एनिमेलिया

D. एनिमेलिया तथा मोनेरा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

87. कवक के एधेसिव पैड पोषद के ऊतक को किसकी सहायता से भेदता है

A. यांत्रिक दाब तथा एन्जाइम

B. हुक तथा चूषक द्वारा

C. एन्जाइम के द्वारा नरम कर

D. केवल यांत्रिक दाब द्वारा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

88. कुछ जीवाणु स्ट्रेप्टोमाइसिन (एन्टिबायोटिक) युक्त माध्यम में पनपने में समर्थ होते हैं, इसका कारण..... है |

A. प्राकृतिक चयन के कारण

B. कृत्रिम उत्परिवर्तन के कारण

C. प्रजनन के पृथकीकरण के कारण

D. जेनेटिक ड्रिफ्ट के कारण

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

89. गोबर गैस संयंत्र में कौन से जीवाणु का उपयोग किया जाता है?

A. मिथेनोजेन्स

B. नाइट्रिफाइंग जीवाणु

C. अमोनीफाइंग जीवाण

D. डीनाइट्रिफाइंग जीवाणु

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

90. प्लाज्मिड है -

A. अतिरिक्त गुणसूत्रीय पदार्थ

B. मुख्य DNA

C. अक्रियाशील DNA

D. रिपीटीटिव जीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

91. जीवाणु के ट्रान्सडक्शन के लिए कौन सा कथन सत्य है

A. एक जीवाणु से दूसरे जीवाणु में विषाणु द्वारा जीवन का स्थानान्तरण

B. एक जीवाणु से दूसरे जीवाणु में संयुग्मन द्वारा जीवन का स्थानान्तरण

C. जीवाणु अपना DNA प्रत्यक्ष रुप में ग्रहण करता है

D. जीवाणु अपना DNA दूसरे बाह्यस्रोतों से प्राप्त करता है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

92. इनमे से कौन - सा अनाज के पादप के संचय के समय टॉक्सिन स्त्रावित करता है ?

A. एसपरजीलस

B. पेनिसिलियम

C. फ्यूजेरियम

D. कलेटोट्राइकम

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

93. निम्नलिखित में से कौन सी कवक बीमारी बीजों तथा फूलों के द्वारा फैलती है

A. गेहूँ का लूज स्मट

B. कार्न स्टंट

C. जौ का आवृत स्मट

D. आलू का मुलायम सड़न रोग

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

94. किसकी क्रिया के कारण ब्रेड निर्माण के समय CO_2 निकलने से ब्रेड छिद्रयुक्त (Porous) हो जाती है

A. यीस्ट

B. जीवाणु

C. विषाणु

D. प्रोटोजोआ

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

95. अमीबा में पुटीभवन का मुख्य कार्य है

A. ऐसा मौका जिसमें संचित उत्सर्जी पदार्थ से छुटकारा मिल जाय

B. विपरीत भौतिक परिस्थितियों में जीने का सामर्थ्य

C. कुछ समय तक बिना भोजन का अन्तर्ग्रहण किए रहने का सामर्थ्य

D. परजीवी तथा परभक्षी से रक्षा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

96. पाँच - जगत वर्गीकरण पद्धति में आर्किया तथा नाइट्रोजन स्थिरीकरण जीवो को आप किस जगत में रखेंगे ?

A. मोनेरा

B. प्लान्टी

C. फन्जाई

D. प्रोटिस्टा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

97. विषाणु से गुणसूत्र निकालने पर यह जीवित नहीं रह सकता है क्योंकि

A. दोनों को वृद्धि तथा गुणन के लिए कोशिका के जीवद्रव्य की आवश्यकता होती है

B. उन्हें जरुरत होती है दोनों RNA तथा DNA की

C. उन दोनों को भोज्य अणुओं की आवश्यकता होती है।

D. उन दोनों को ऑक्सीजन की आवश्यकता श्वसन के लिए होती है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

98. कोशिकीय पूर्णशक्तता का प्रदर्शन हो सकता है

A. केवल जीवाणु कोशिका द्वारा

B. केवल नग्नबीजी (अनावृतबीजी) कोशिका द्वारा

C. सभी पादप कोशिका द्वारा

D. सभी केन्द्रकीय. कोशिका द्वारा

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

99. जीवाणु की कोशिका में गुणसूत्र 1-3 की संख्या में हो सकता है और

A. एक ही कोशिका में यह रैखिक तथा वृत्ताकार हो सकते है

B. हमेशा वृत्ताकार होते हैं

C. हमेशा रैखिक होते हैं

D. या तो वृत्ताकार या रैखिक लेकिन दोनों एक ही कोशिका में नहीं हो सकते हैं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

100. विषाणु के संबंध में कौन सा कथन सही है।

A. विषाणु के न्युक्लिक अम्ल को कैपसिड कहा जाता है

B. विषाणु को अपना उपापचय तंत्र होता है

C. सभी विषाणु में RNA तथा DNA दोनों होते हैं

D. विषाणु अविकल्पी परजीवी होते हैं

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

101. टोबैको मोजैक विषाणु नलिकारूपी तंतुवत होता है , जिसका आकार है

A. 700 x 30 mm

B. 300 x 10 mm

C. 300 x 5 mm

D. 300 x 20 mm

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

102. कौन से जोड़े सही रुप से युग्मित नहीं हैं

A. स्ट्रेप्टोमाइसीज - एन्टीबायोटिक

B. सेरेसियां - ड्रगएडिक्शन

C. सपाइरुलिना - एक कोशकीय प्रोटीन

D. राइजोबियम - जैव उर्वरक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

103. कौन सा कथन रीट्रोवाइरस के लिए सही नहीं है

A. रीट्रोवाइस के जीवन की किसी भी अवस्था में DNA उपस्थित नहीं रहता है

B. रीट्रोवाइरस में RNA,आश्रित DNA पोलीमेरेज के जीन होते हैं

C. परिपक्व रीट्रोवाइरस में अनुवांशिक पदार्थ RNAहै

D. रीट्रोवाइरस विशेष प्रकार के कैंसर का एजेंट है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

104. सबसे अधिक अध्ययन किस जीवाणु पादप अन्तः क्रिया पर हुआ है

A. सायनोजीवाणु के जलीय फर्न के साथ सहजीवन

B. एग्रोबैक्टीरियम द्वारा आवृतबीजी में गॉल निर्माण

C. सेसबानिया के तने में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु द्वारा गाँठ का निर्माण

D. फॉस्फेट सोल्यूविल जीवाणु द्वारा पादप वृद्धि को उत्तेजित करना

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

105. लाइकेन शैवाल तथा कवक के बीच सबसे प्रसिद्ध समूह है , जिसमे कवक का है

A. एक मृतोपजीवीय संबंध, शैवाल के साथ

B. एक अधिपादपीय संबंध, शैवाल के साथ

C. एक परजीवीय संबंध, शैवाल के साथ

D. एक सहजीवीय संबंध, शैवाल के साथ

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

106. वे वाइरस जो बैक्टीरिया को संक्रमित करते है एवं उनका अपघटन करते है, कहलाते है :

A. लाइसोजाइम

B. लाईपोलिटिक

C. लाइटिक

D. लाइसोजेनिकों

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

107. ऑक्सोस्पोर तथा हॉर्मोसिस्ट क्रमशः किसके द्वारा बनते है ?

A. कुछ डाएटम तथा अनेक सायनोंबैक्ट्रिया द्वारा

B. कुछ सायनोबैक्ट्रिया तथा डाएटम द्वारा

C. अनेक सायनोबैक्ट्रिया तथा अनेक डाएटम द्वारा

D. अनेक डाएटम तथा कुछ सायनोजीवाणु द्वारा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

108. एक्टिनोमाइसिटीज , तन्तुवत मिट्टी वाले जीवाणु फ्रेंकिया के सम्बन्ध में किसी एक कथन को छोड़कर सभी सत्य है।

A. यह अनेक पौधे की जातियों की जड़ में गाँठ बनने को प्रेरित करता है

B. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण मुक्त अवस्था में नहीं करता है

C. अनेक थैलीनुमा संरचना बनाते हैं जिसमें नाइट्रोजीनेज की रक्षा ऑक्सीजन से रासायनिक ट्राइटरपीन में हेपेन्वाइस से होती है

D. राइजोबियम की तरह यह भी सामान्य पोषण पर आक्रमण मूलरोम द्वारा करता है और पोषण के कार्टेक में कोशिका वृद्धि को प्रेरित करता है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

109. जूट को किण्वन द्वारा सड़ाने की क्रिया में किस सूक्ष्म जीव का उपयोग किया जाता है

A. मिथोफिलिक जीवाणु

B. ब्यूटिरिक अम्ल जीवाणु

C. हेलिकोबेक्टर पाइलोरी

D. स्ट्रेप्टोकोकस लेक्टिस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

110. लाइकेन में शैवाल तथा कवक के बीच नजदीकी सम्बन्ध होता है। कवक

A. शैवाल की सुरक्षा, मजबूती तथा अवशोषण में सहायता देता है।

B. शैवाल के लिए भोजन प्रदान करता है

C. शैवाल वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है

D. शैवाल के लिए ऑक्सीजन मुक्त करता है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

111. जीवाणु के प्रोटीन संश्लेषण के समय कौन सा एन्टी बायोटिक्स RNA तथा m RNA के बीच अन्त क्रिया को रोकता है

A. नियोमाइसीन

B. स्ट्रेप्टोमाइंसीन

C. टेट्रासाइक्लीन

D. इरीथ्रोमाइसीन

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

112. स्लाइम मोल्ड के थेलौड शरीर को कहते हैं

A. प्लाज्मोडियम

B. फल पिण्ड

C. माइसीलियम

D. प्रोटोनीमा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

113. कौन सा वातावरणीय परिस्थितियाँ म्यूकर की वृद्धि के लिए, एक रोटी के टुकड़े पर.आवश्यक है

(A) तापमान लगभग $25^{\circ}C$ (B) तापमान लगभग $5^{\circ}C$ (C) आपेक्षिक अर्द्रता लगभग 5% (D) आपेक्षिक आर्द्रता लगभग 95% (E) एक छायादार जगह (F) एक तेज प्रकाशवाली जगह

निम्नलिखित में विकल्पों में सही उत्तर चुनिये

A. AD तथा E केवल

B. B,D तथा E केवल

C. B,C तथा F केवल

D. A,C तथा E केवल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

114. माइकोप्लाज्मा के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन - सा एक कथन गलत है ?

A. इन्हें PPLO भी कहते हैं

B. ये बहुरोपी होते हैं

C. ये पेनिसिलिन के प्रति संवेदनशील होते हैं

D. ये पौधों में रोग पैदा करते हैं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

115. निम्नलिखित में से कौन सा एक जोडा बेसिडियोमायेसिटीज के अन्तर्गत आता है?

A. पक्षी नीड कवक तथा पफबॉल्स

B. पफबॉल्स तथा क्लैविसेप्स

C. पेजिजा तथा स्टिंक हार्न

D. मॉरकेला तथा छत्रक

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

116. राइ का अरगोट किसकी एक स्पीशीज के द्वारा होता है ?

A. फाइटोप्थोरा

B. अन्सीन्यूला

C. अस्टीलेगो

D. क्लैविसेप्स

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

117. निम्नलिखित में से कौनसा एक अवपंक फफूंद है?

A. राइजोपस

B. फाइसैरम

C. थायोबेसिलेस

D. ऐनाबीना

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

118. सजीव जीवधारियों के आधुनिक वर्गीकरण जिसमें जीव सृष्टि के तीन मुख्य भाग (बैक्टीरिया, आर्कीया तथा यूकैरिया) बनाये गये हैं, उस दृष्टि से आर्कीया के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है

A. आर्कीया, यूकैरिया से सभी बातों में समान हैं

B. आर्कीया में कुछ ऐसे नये लक्षण हैं जो अन्य प्रोकेरियोटों में नहीं पाये जाते

C. आर्कीया, प्रोकेरियोटों तथा यूकेरियोटों दोनों से पूर्णतः भिन्न होते हैं

D. आर्कीया प्रोकेरियाटों से पूर्णतः भिन्न हैं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

119. थर्मोकॉकस, मीथेनोकॉकस तथा मीथेनोबैक्टीस्थिम किसके उदाहरण है

A. आर्कीबैक्टीरिया के, जिनके भीतर ऐसे प्रोटीन होते हैं जोसुकेंद्रकियों के क्रोड-हिस्टोनों से समान होते हैं।

B. आर्कीबैक्टीरिया के, जिनके भीतर ऐसे कोई हिस्टोन नहीं होते जो सुकेंद्रकियों में पाये जाने वाले हिस्टोनों के समान हों परंतु जिनका DNA ऋणात्मक रूप में अधिकुंडलित होता है

C. जीवाणुओं के, जिनका DNA शिथिल होता अथवा सकारात्मक रूप में अधिकुंडलित होता हैं मगर जिनमें एक कोशिकाकंकाल और साथ ही माइटोकॉण्ड्रिया भी होते हैं

D. जीवाणुओं के, जिनका DNA शिथिल होता अथवा सकारात्मक रूप में अधिकुंडलित होता हैं मगर जिनमें एक कोशिकाकंकाल और साथ ही माइटोकॉण्ड्रिया भी होते हैं

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

120. आदिजीवों (कोऐसर्वेटों तथा माइक्रोस्फीयरों) की विशिष्टताओं के विषय में, जैसा कि जीवन के अजैविकीय उद्भव के बारे में विचारा जाता है, क्या बात गलत है?

A. वे जननं कर सकने योग्य हो गए थे।

B. वे अपने परिवेश से अणु-संयोजनों को पृथक कर सकते थे

C. वे अपने परिवेश से अंशतः पृथक हो चुके थे।

D. वे अपने भीतर एक आंतरिक पर्यावरण कायम बनाए रख सकते थे।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

121. निम्नलिखित में से किस एक की कोशिका भित्तियों में सेल्युलोज एक प्रधान घटक होता है

A. पाइथियम

B. जैथोमोनस

C. स्यूडोमोनस

D. सैक्करोमाइसीज़

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

122. रोग एवं उसके रोग-कारक जीव का कौन सा जोड़ा गलत मिलाया गया है

A. सब्जियों की मूलगाँठ - मेलॉइडोगाइन स्पी.

B. गेहूँ का काला किट – पक्सीनिया ग्रैमिनिस

C. गेहूँ का श्लथ कंड - आस्टिलागो नूडा

D. आलू की विलंबित अंगमारी - आलटरनेरिया सोलेनी

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

123. जातिवृत्तीय वरगीकरण पद्धति किस पर आधारित है-

A. पुष्प लक्षणों पर

B. आकारिकीय लक्षणों पर

C. रासायनिक रचकों पर

D. क्रमविकासीय संबंधों पर

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

124. मैनिटॉल (Mannitol) किस एक के भीतर संचित भोजन होता है -

A. ग्रैसिलेरिया

B. फ्यूकस

C. कारा

D. पौरफाइरा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

125. एकल कोशिकीय सुकेंद्रकी जीवधारी किस वर्ग में आते है |

A. प्रोटिस्टा

B. फंजाई

C. आर्किया

D. मोनेरा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

126. मानवों में दाद किस से पैदा होता है ?

A. बैक्टीरिया से

B. कवकों से

C. नीमैटोडों से

D. वायरसों से

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

127. झिल्ली-परिसीमित अंगक निम्नलिखित में से किस एक में नहीं पाये जाते?

A. सैक्करोमाइसीज

B. स्ट्रेप्टोकॉक्कस

C. क्लैमाइडोमोनस

D. प्लाजमोडियम

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

128. वायरस आवरण को क्या नाम दिया जाता है?

A. कैप्सिड

B. वाइरिऑन

C. न्यूक्लियोप्रोटीन

D. क्रोड

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

129. संक्रमक प्रोटीनें किनमें होती हैं

A. जेमिनी वायरसों में

B. प्राइऑन्स में

C. वायरॉड्स में

D. अनुषंगी वायरसों में

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

130. कुछ जीवों के लक्षणों के बारे में दिए गए कथनों (i-iv) के सही संयोजन का चुनाव करो।

(i) मीथेनोजेन्स आर्कीबैक्टीरिया हैं जो दलदली क्षेत्रों में मीथेन

उत्पन्न करते हैं।

(ii) नॉस्टॉक एक तंतुयी नील-हरित शैवाल है जो वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करती है।

(iii) रसायनसंश्लेषी स्वपोषी जीवाणु ग्लूकोज से सैल्यूलोस का संश्लेषण करते हैं।

(iv) माइकोप्लाज्मा में कोशिका भित्ति का अभाव होता है तथा ये बिना ऑक्सीजन के निर्वाह कर सकते हैं। सही कथन हैं

A. (A), (B), (D)

B. (B), (C)

C. (A), (B), (C)

D. (B), (C), (D)

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

131. निम्नलिखित मे से किसे सर्वाधिक उपयुक्त प्रकार से स्पष्ट किया गया है ?

A. परजीवी वह जीव होता है जो सदैव अन्य जीवधारी के शरीर के भीतर रहता है और उसकी मृत्यु का कारण बन जाया करता है

B. परपोषी वह जीवधारी होता है जो अन्य जीव को पोषण प्रदान करता है

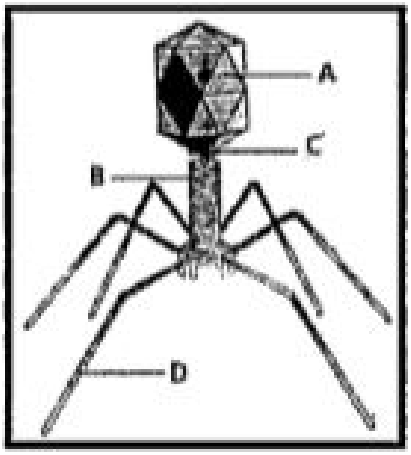
C. एमसेलिज्म (अमोजिता) वह संबंध है जिसमें एक स्पीशीज को लाभ पहुंचता है जबकि दूसरी अप्रभावित रहती है।

D. परभक्षी वह जीव होता है जो किसी अन्य जीव को अपने भोजन के लिए पकड़ता और मार डालता है

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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



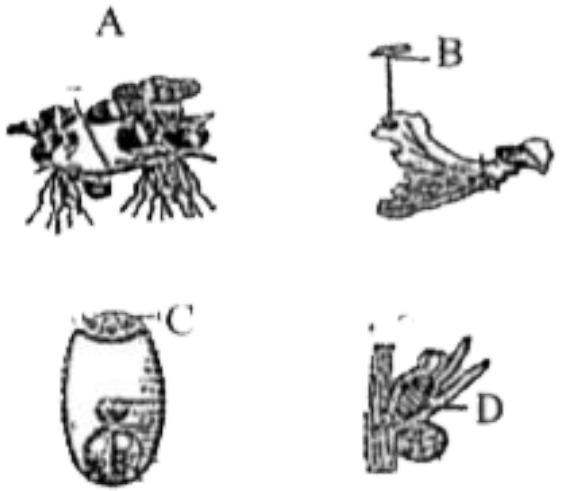
विकल्प :

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

वीडियो उत्तर देखें

133. नीचे दिये गए चित्रों (A-D) की जाँच कीजिए और दिये गये(a-b) विकल्पों में से वह एक विकल्प चुनिए जिसमें सभी

चारों संरचनाएँ A,B,C तथाD सही है:



विकल्प :

	A	B	C	D
(a)	अंत:भूस्तारी	सीटा	बृहत्बीजाणु मातृ	पुंधानी
(b)	प्रकंद	बिजाणुधानी धर	ध्रुव कोशिका	ग्लोब्यूल
(c)	उपरिभूस्तारी	स्त्रीधानीधर	सहायकोशिका	पुधानी
(d)	भूस्तरिका	पुधानीधर	एन्टीपोडल्स	अंडधानी

वीडियो उत्तर देखें

134. डिस्टलरी में एथेनॉल के उत्पादन हेतु प्रयुक्त सर्वाधिक सामान्य क्रियाधार है

A. मकई का आटा

B. सोयाबीन का आटा

C. चने का आटा

D. शीरा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

135. निम्नलिखित में से कौन एक जैव-उर्वरक नहीं है-

A. एग्रोबैक्टीरियम

B. राइजोबियम

C. नॉस्टाक

D. माइकोराइजा

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

136. इथैनॉल का व्यापारिक स्तर पर उत्पादन किसकी एक विशिष्ट स्पीशीज के माध्यम से कराया जाता है?

A. सैकेरोमायसीज

B. क्लौस्ट्रीडियम

C. ट्राइकोडर्मा

D. ऐस्परजिलस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

137. निम्नलिखित में से कौन एक जीवधारी 'यूकेरिओटिक' (सुकेंद्रकी) कोशिकाओं का उदाहरण नहीं है

A. पैरामीसियम कौडेटम

B. ऐशेरिखिया कोलाई

C. यूग्लीना विरिडिस

D. अमीबा प्रोटियस

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

138. गैमीटोफाइट (युग्मकोद्भिद) एक स्वतंत्र पीढ़ी अवस्था में किसमें नहीं होता है

A. पोलीट्राइकम

B. ऐडिएन्टम

C. मारकेन्शिया

D. पाइनस

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

139. मिथैनोजेन कहे जाने वाले जीव प्रचुर मात्रा में कहाँ पाये जाते हैं

A. गंधक की चट्टाने

B. मवेशी बाडा

C. प्रदूषित सरिता

D. उष्म झरने

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

140. निम्नलिखित जोड़ों में कौन सा एक गलत मिलाया गया है जबकि शेष तीन सही हैं

A. पेनिसिलियम-कोनिडिया

B. वाटर हायसिन्थ-उपरिभूस्तारी

C. ब्रायोफिलम- किसलय (पत्तियों के मुकुल)

D. अगेव-पत्रप्रकलिकाएँ

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

141. नीचे दिये गए चार कथनों पर विचार कीजिए कि वे सही है या गलत :

(a) मॉस की तुलना में लिवरवर्टस में स्पोरोफाइट अधिक विकसित होता है।

(b) साल्विनिया विषम बीजाणुकी होता है।

(c) सभी बीजीय पौधों में जीवन-चक्र डिप्लोन्टिक (द्विगुणितकी) होता है।

(d) पाइनस में नर तथा मादा शंकु अलग-अलग पेड़ों पर लगते है।

एक साथ दो गलत कथन कौन से है ?

A. कथन (A) तथा (C)

B. कथन (A) तथा (D)

C. कथन (B) तथा(C)

D. कथन (A) तथा (B)

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

142. समझा जाता है कि बीज बनने के विकास में सिलैजिनेला तथा साल्विनिया का महत्वपूर्ण चरण दर्शाते हैं ऐसा इसलिए क्योंकि

A. मादा गैमीटोफाइट स्वतंत्र होता है तथा बीजों की तरह परिक्षिप्त हो जाता है।

B. मादा गैमीटोफाइट में स्त्रीधानियाँ नहीं होती

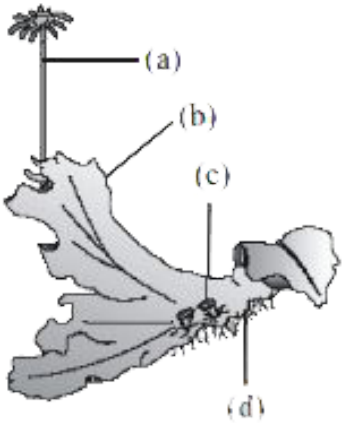
C. गुरुबीजाणुओं में भ्रूणपोष तथा भ्रूण होते हैं जो बीज चोल से घिरे रहते हैं।

D. भ्रूण मादा गैमीटोफाइट में विकसित होता है जो जनक स्पोरोफाइट पर लगा बना रहता है।

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

143. नीचे दिए गए चित्र का निरीक्षण कीजिए तथा वह सही विकल्प चुनिए जिसमें सभी चार भाग (a, b, c तथा d) ठीक पहचाने गए है:



	(a)	(b)	(c)	(d)
(1)	पुन्धानीधर	नर थैलस	ग्लोब्यूल	मूल
(2)	स्त्रीधानीधर	मादा थैलस	जैमाकप	मूलाभास
(3)	स्त्रीधानीधर	मादा थैलस	कलिका	पाद
(4)	सीटा (शूक)	स्पोरोफाइट	प्रोटोनीमा	मूलाभास

वीडियो उत्तर देखें

144. दूध से दही बनाने तथा ऐंटीबायोटिक्स के बनाने में सहायक, सर्वाधिक प्रचुरता से पाये जाने वाले प्राक्केंद्रकीयों को किस प्रकार श्रेणीगत किया जाता है

A. सायनोबैक्टीरिया

B. आर्कीबैक्टीरिया

C. रससंश्लेषी स्वपोषी

D. विषमपोषी बैक्टीरिया

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

145. सायनोबैक्टीरिया किस अन्य नाम से भी जाने जाते है ?

A. प्रोटिस्ट्स

B. सुनहरे शैवाल

C. अवपंक कवक

D. नील हरित शैवाल

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

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

A. वे सभी परजीवी होते है।

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

147. निम्नलिखित में से कौन सा एक जीव अथवा जीवों का जोड़ा सही वर्गिकी समूह के अंतर्गत बताया गया है

A. पैरामीसियम तथा प्लाज्मोडियम उसी एक जगत में आते हैं जिसमें पेनिसिलियम आती है।

B. लाइकेन एक संयुक्त जीव है जो एक शैवाल एवं एक प्रोटोजाअन के सहजीवी साहचर्य से बना होता है

C. ब्रेड तथा बीयर बनाने में इस्तेमाल किया जाने वाला यीस्ट एक कवक है।

D. नॉस्टॉक तथा ऐनाबीना दोनों ही प्रोटिस्टा के उदाहरण है

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

148. नीचे दी गई सूची में कितने जीव स्वपोषी है ? लैक्टोबेसिलस , नॉस्टॉक , कारा , नाइट्रोसोमोनास , नाइट्रोबैक्टर , स्ट्रैपमाइसीज , सैकेरोमाइसीज , नोसोमा , पोरफाइरा तथा वॉल्फिया

A. चार

B. पाँच

C. छः

D. तीन

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

149. पाँच जगतीय वर्गीकरण में क्लमाइडोमोनास तथा क्लोरेला निम्न में से किसमें सम्मिलित किए गए हैं

A. प्रोटिस्टा

B. ऐल्गी

C. प्लैन्टी

D. मोनेरा

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

150. निम्नलिखित चार विकल्पों (a-d) में से किस एक विकल्प में दिये गये मदों को, एक अपवाद होते हुए सही श्रेणी में रखा गया है

	मद	श्रेणी	अपवाद
(a)	UAA, UAG, UGA	रोध प्रकूट	UAG
(b)	कंगारू, कोआला, वोम्बेट	आस्ट्रेलियाई मार्सुपियल	वोम्बेट
(c)	प्लाज्मोडियम, कस्कुटा, ट्रिपैनोसोमा	प्रोटोज़ोअन परजीवी	कस्कुटा
(d)	टायफाइड, निमोनिया, डिफथीरिया	जीवाणु रोग	डिफथीरिया

वीडियो उत्तर देखें

151. निम्नलिखित में से कौन समुद्र के गहरे जल में पाया जाता है ?

A. यूबैक्टीरिया

B. नील-हरति शैवाल

C. मृतजीवी कवक

D. आर्कीबेक्टीरिया

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

वीडियो उत्तर देखें

152. निम्नलिखित जंतुओं में से किस समूह का वर्गीकरण सही है?

A. सेन्टीपीड, मिलीपीड, मकड़ी, बिच्छू - कीट (इन्सेक्टा)

B. घरेलू मक्खी, तितली, सेट्सीफ्लाई. सिल्वर फिश- कीट (इन्सेक्टा)

C. शूली चींटीखोर (स्पाइनी एंटईटर), समुद्री अर्चिन, समुद्री कुकम्बर - इकाइनोडर्मेटा

D. उड़न मछली, कटलफिश, सिल्वरफिश-पिसीज

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

153. आर. एच. ह्विटेकर द्वारा प्रस्तावित पाँच-जगत वर्गीकरण निम्न पर आधारित नहीं है

A. सुपरिभाषित केन्द्रक की उपस्थिति और अनुपस्थिति

B. प्रजनन का ढंग

C. पोषण का ढंग

D. काय संघटन की जटिलता

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

154. निम्नलिखित में से कौन से कवक में हैलोसिनोजन होते हैं

A. मॉरकेला एस्कुलेन्टा

B. अमानीटा मस्कारिया

C. न्यूरोस्पोरा जाति

D. आस्टीलेगो जाति

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

155. आद्यजीवाणु (आर्किबैक्टीरिया) , सुजीवाणुओ (यूबैक्टेरिया) से किसमे भिन्न होते है ?

A. कोशिका कला संरचना

B. पोषण का ढंग

C. कोशिका आकार

D. प्रजनन का ढंग

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

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

A. पोलियो विषाणु

B. तम्बाकू मोजैक विषाणु

C. खसरा विषाणु

D. पश्चविषाणु

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

157. विषाणुओं में क्या होता है?

A. प्रोटीन आवरण में परिबद्ध DNA

B. प्राक्केन्द्रकी केन्द्रक

C. एकल गुणसूत्र

D. DNA और RNA दोनों

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

158. गतिमान जीवाणु किस के द्वारा गति करते हैं

A. फिमाब्रि

B. कशाभिका

C. पक्ष्माभ

D. पिल्ली

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

159. अपूर्ण कवक जो करकट के अपघटक है और खनिजों के चक्रण में सहायता करते है, वे किससे सम्बन्धित है?

A. बैसिडीयोमाइसिटीज

B. फाइकोमाइसिटीज

C. एस्कोमाइसिटीज

D. ड्यूटेरोमाइसिटीज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

160. वह संरचना जो कुछ जीवाणुओं को चट्टानों या पोषी ऊतक से संयोजी होने में सहायता करती है क्या है?

A. झालर

B. मीजोसोम

C. होल्डफास्ट

D. मूलाभास

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

161. गलत कथन को चुनिए:

A. प्रोटिस्टा में पोषण की विधियाँ प्रकाशसंश्लेषणी एवं विषमभोजी होती हैं।

B. कुछ कवक खाने योग्य होते हैं।

C. मोनेरा में केन्द्रककला उपस्थित होती है।

D. जंतु जगत में कोशिका भित्ति अनुपस्थित होती है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

162. निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलतं है?

A. म्यूकर में द्विकशाभिक चल बीजाणु होते हैं।

B. अगुणित भ्रूणपोष अनावृतबीजी पादपों का प्रारूपिक लक्षण हैं।

C. भूरे शैवालों में पर्णहरित a एवं cतथा फ्यूकोजेन्थीन होता है।

D. स्त्रीधानी, ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा और अनावृत्त पादपों में पायी जाती है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

163. निम्नलिखित में से कौन एक पर्यावरण में SO_2 प्रदूषण का सबसे योग्य संकेतक है?

A. शंकुधारी

B. शैवाल

C. कवक

D. लाइकेन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

164. जीवों के किस समूह में कोशिका भित्ति दो पतली अतिव्यापी कवचों की बनी होती है जो एक साथ आसंजित होती है?

A. यूग्लीनॉइड

B. डायनेफ्लैजिलेट

C. अवपंक कवक

D. क्राइसोफाइट

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

165. गलत कथन को चुनिए:

A. न्यूरोस्पोरा को जैवरसायन अनुवांशिकी के अध्ययन में उपयोग किया जाता है।

B. मॉरेल और ट्रूफेल विषैले छत्रक हैं।

C. यीस्ट एककोशिकीय है और किण्वन में उपयोगी है।

D. पैनिसीलियम बहुकोशिकीय है और प्रतिजैविक उत्पादित करता है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

166. 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

167. अधिकतर कवको में कोशिका भित्ति का एक प्रमुख अवयव कौन - सा है ?

A. काइटिन

B. पेप्टीडोग्लाइकन

C. सेल्यूलोज

D. हेमीसेल्यूलोज

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

168. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A. सायनोबैक्टीरिया को लीन हरित शैवाल भी कहते हैं

B. स्वर्णिम शैवालों को डेस्मिड भी कहते हैं।

C. युबैक्टीरिया (सुजीवाणुओं) को असत्य जीवाणु भी कहा जाता है।

D. फाइकोमाइसिटीज को शैवलित कवक भी कहा जाता है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

169. निम्न में से कौन नग्न चट्टान पर आरम्भक जीव अर्थात् पायोनियर के रूप में वृद्धि करने में सक्षम होता है-

A. लाइकेन

B. लिवरवर्ट

C. मॉस

D. हरित शैवाल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

170. क्राइसोफाइट, युग्लीनॉइड, डाइनोफ्लेजेलेट और अवपंक फफूंदी किस जीव जगत में सम्मिलित हैं

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. कवक

D. जंतुजगत

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. स्थिर जाति संकल्पना किसने प्रस्तावित की

A. डी केनडॉले

B. लीनियस

C. थीयोफ्रेसटस

D. डार्विन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

2. नई वर्गिकी (न्यू सिस्टेमेटिक्स) शब्द का उपयोग सबसे पहले किसने किया

A. बेन्थम तथा हुकर

B. लीनियस

C. जूलियन हेक्सले

D. ए. पी. डी. केनडॉले

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

3. बैन्थम एवं हुकर द्वारा दिया गया वर्गीकरण किस पद्धति से सम्बन्धित है?

A. कृत्रिम

B. प्राकृतिक

C. जातिवृत्तीय

D. संख्यात्मक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

4. वर्गीकरण की कृत्रिम पद्धति का उपयोग प्रथम बार किसने किया

A. लीनियस

B. डी केन्डॉले

C. प्लिनी द इडलर

D. बेन्थम तथा हुकर

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. कैरोलस लीनियस द्वारा प्रस्तुत पादप वर्गीकरण कृत्रिम था, क्योंकि यह आधारित था-

A. प्राकृतिक

B. कृत्रिम

C. जातिवृत्तीय

D. अलैंगिक

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

6. लीनियस ने नामकरण की एक पद्धति का विकास किया जिसे कहते हैं

A. एक नाम पद्धति

B. वरनाकुलर

C. द्विनाम पद्धति

D. बहुनाम पद्धति

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

7. वर्गीकरण की आधारभूत इकाई है-

A. जाति

B. जगत

C. फैमिली

D. वेराइटी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

8. एक टेक्सॉन है

A. संबंधित परिवार के समूह

B. संबंधित जाति के समूह

C. एक प्रकार के जीवित जीव

D. किसी भी रैंक के टेक्सॉन के समूह

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

9. मानव में सुधार के लिए, आनुवंशिक सिद्धान्तों का अनुप्रयोग कहलाता है

A. यूथेनिक्स

B. यूजेनिक्स

C. यूफेनिक्स

D. एथनोलॉजी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाश्मों का अध्ययन कहलाता है

A. जीवाश्म विज्ञान

B. सरीसृप विज्ञान

C. सोरोलोजी

D. जैविक विकास

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

11. पौधों या जन्तुओं के समूह जो समान लक्षण वाले किसी रैंक के होते हैं, उसे कहते हैं

A. जाति

B. वंश

C. गण

D. टेक्सॉन

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

12. आधुनिक समय में वर्गीकरण का सबसे मुख्य आधार क्या है?

A. आकारिकी में समानता

B. एनाटोमी और कार्यिक लक्षण

C. प्रजनन के लक्षण

D. मेरूदण्ड की उपस्थिति या अनुपस्थिति

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

13. परिभाषिक शब्द संघ (Phylum) किसने दिया था?

A. क्यूवियर

B. हैकल

C. थीयोफ्रेस्टस

D. लीनियस

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

14. टैक्सोनोमिक श्रेणी का क्रम है

A. वर्ग-संघ-ट्राइब-गण-कुल-वंश-जाति

B. प्रभाग-वर्ग-कुल-ट्राइब-गण-वंश-जाति

C. प्रभाग-वर्ग-गण-कुल-ट्राइब-वंश-जाति

D. संघ-गण-वर्ग-ट्राइब-कुल-वंश-जाति

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

15. नामकरण की द्विनाम पद्धति का अर्थ है।

A. एक नाम दो वैज्ञानिकों द्वारा दिया गया हो

B. एक वैज्ञानिक नाम जो वंश तथा जाति से बना हो

C. दो नाम, एक लेटिनाइज्ड, दूसरा, आदमी का

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

16. लीनियस को किस लिए क्रेडिट मिला है?

A. द्विपद-नाम पद्धति

B. बायोजेनेसिस के सिद्धान्त

C. माइक्रोस्कोप के आविष्कार

D. रूधिर परिसंचरण की खोज

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

17. द्विपद नामकरण पद्धति किसने प्रतिपादित की थी

A. डी व्रिस

B. केरोलस लीनियस

C. हेक्सले

D. जॉन रे

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

18. जाति

A. जैव विकास की इकाई है

B. जैव विकासीय इतिहास के वृक्ष की इकाई है

C. जैव विकास का विशेष-वर्ग है

D. जैव विकास से संबंधित नहीं है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

19. जातिवृत्त वर्गीकरण का आधार है :

A. उपयोगी पद्धति

B. स्वभाव

C. संपूर्ण समानता

D. सामान्य जैव विकासीय वंशज

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

20. द्विनाम नामकरण पद्धति में दो शब्द होते हैं-

A. वंश तथा जाति

B. गण तथा कुल

C. कुल- तथा वंश

D. जाति तथा वेराइटी

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

21. बिना जातिवृत्तीय के वर्गिकी, बिना माँस के हड्डी के समान है। यह किसने कहा?

A. ओसवाल्ड टिप्पो

B. जॉन हचिनशन

C. तख्ताजन

D. बेन्थम तथा हुकर

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

22. एक सिम्पेट्रिक जनसंख्या जो बाह्य संरचना में समान लेकिन उनके बीच आपस में प्रजनन नहीं होता है।

A. क्लिन्स

B. डीम्स

C. क्लोन

D. सिबलिंग जाति

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

23. पाँच-किंगडम वर्गीकरण में किस एक किंगडम में नील-हरित शैवाल, नाइट्रोजन स्थिर करनेवाले बैक्टीरिया तथा मीथेनोजेनिक आर्कीबैक्टीरिया को रखा गया है?

A. फन्जाई

B. प्लांटी

C. प्रोटिस्टा

D. मोनेरा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

24. वे जातियाँ जो विभिन्न भौगोलिक क्षेत्रों में पाई जाती हैं उन्हें कहते हैं

A. सिबलिंग

B. सिमपैट्रिक

C. एलोपैट्रिक

D. नियोपैट्रिक

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

25. यदि पृथ्वी के वातावरण में CO_2, नहीं होती, तो पृथ्वी का तापमान होता

A. वर्तमान तापमान से अधिक

B. वर्तमान तापमान से कम

C. समान ही रहता

D. वातावरण में उपस्थित O_2 की मात्रा पर निर्भर करता।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

26. जीवित जीवों के वर्गीकरण का मुख्य उद्देश्य है

A. जीवित जीवों के उत्पत्ति की व्याख्या करना

B. जीवित जीवों के विकास को ट्रेस करना

C. जीवित जीवों का नामकरण करना

D. अज्ञात जीवों की पहचान करना

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

27. एक वर्गीकरण प्रणाली, जिसमें गुणों की बड़ी संख्या को लिया जाता है, वह है

A. कृत्रिम निकाय

B. सिंथेटिक

C. प्राकृतिक निकाय

D. जातिवृत्तीय

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

28. जेनरा प्लेन्टेरम' पुस्तक किसने लिखी-

A. बेसी

B. हचिनसन

C. एनालर तथा प्रांतल

D. बेन्थम तथा हुकर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

29. सभी जीवित तन्त्रों का सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण लक्षण है

A. O_2 का प्रयोग कर, ऊर्जा उत्पादन करना

B. अनुवांशिक सूचना का प्रतिलिपिकरण करना

C. युग्मकों का उत्पादन करना

D. सूर्य की ऊर्जा का प्रयोग उपापचयी क्रियाओं के लिए करना

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

30. आपेक्षिक जैविक प्रभाविता (RBE) से अभिप्राय उन क्षतियों से है, जो होता है

A. कम ताप द्वारा

B. उच्च ताप द्वारा

C. एनसेफेलाइटिस द्वारा

D. विकिरण द्वारा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

31. फोटोलिथोट्रोप्स के लिए क्या सत्य है?

A. ये विकिरणों से ऊर्जा तथा कार्बनिक यौगिकों से हाइड्रोजन प्राप्त करते हैं।

B. ये विकिरणों से ऊर्जा तथा अकार्बनिक यौगिकों से हाइड्रोजन प्राप्त करते हैं।

C. कार्बनिक यौगिकों से ऊर्जा प्राप्त करते हैं।

D. अकार्बनिक यौगिकों से ऊर्जा प्राप्त करते हैं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

32. पृथ्वी पर प्रथम जीव थे

A. साएनोबैक्टीरिया

B. रसायन परपोषी

C. स्वपोषी

D. प्रकाशस्वपोषी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

33. वंश की तुलना में कौन-सा लक्षण कम सामान्य है?

A. जाति

B. प्रभाग

C. वर्ग

D. कुल

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

34. पांच जगत प्रणाली में वर्गीकरण का मुख्य आधार है :

A. केंद्रक की संरचना

B. पोषण की प्रकृति

C. कोशिका भित्ति की संरचना

D. अलैंगिक प्रजनन

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

35. निम्न मे से कौन - सा कथन एक ही जाति के जीवों के लिए सत्य हैं -

A. एक ही निकेत में रहते हैं

B. एक आवास में रहते हैं

C. आपसी सहप्रवास

D. विभिन्न आवासों में रहते हैं

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

36. जीव जो अपचयित अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से ऊर्जा प्राप्त करते है, कहलाते हैं :

A. प्रकाशस्वपोषी

B. रसायनस्वपोषी

C. मृतभोजी

D. मलविषमभोजी

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

37. फेनेटिक वर्गीकरण निम्न में से किस पर आधारित है?

A. लैंगिक लक्षणों पर

B. जीवित जीवों के पूर्वजों की लाइनेज पर

C. जीवित जीवों के बाह्य लक्षणों पर

D. DNA के लक्षणों पर आधारित डोण्डोग्राम पर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

38. जैव वर्गिकी का मुख्य उद्देश्य

A. कोशकीय लक्षण के आधार पर जीवों की पहचान तथा वर्गीकरण में उसका स्थान

B. बाह्य संरचना के लक्षण के आधार पर जीवों का वर्गीकरण

C. जीवों के विभिन्न टेक्सा की सीमा निर्धारित करना तथा उनके बीच संबंध स्थापित करना

D. जीवों का वर्गीकरण जैव विकास के इतिहास के आधार पर और अध्ययन के सभी क्षेत्रों के पैरामीटर

.के आधार पर उसका फइलोजेनी स्थापित करना

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

39. जाति को कहा जा सकता है

A. वर्गीकरण की वास्तविक इकाई जो टेक्सोनेमिस्टो ने दी

B. वास्तविक मूल-वर्गीकरण की इकाई

C. वर्गीकरण की सबसे छोटी इकाई

D. मानव के दिमाग की कोरी कल्पना जिसे ठीक से परिभाषित नहीं किया जा सकता है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

40. पादप जो बीजाणु द्वारा प्रजनन करते है, जैसे-मॉस तथा फर्न को क्या कहते हैं?

A. थैलोफइटा

B. क्रिप्टोगेम्स

C. ब्रायोफाइटा

D. स्पोरोफाइटा

Answer: D

वीडियो उत्तर देखें

41. आवृतबीजी में मुख्यरूप से पौधे प्रभावी होते हैं क्योंकि

A. इनमें विभिन्न आवासों में अनुकूलन की क्षमता होती है

B. इनमें बहुत अधिक संख्या में बीज उत्पन्न करने के गुण होते हैं।

C. इनमें स्वपरागण के गुण होते हैं।

D. मानव द्वारा उगाये जाने के कारण ऐसा है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन एक प्रजाति के लिए सत्य नहीं है

A. एक प्रजाति के सदस्यों में अंतः प्रजनन हो सकता है।

B. एक प्रजाति की आबादी में जीन-प्रवाह नहीं होता।

C. प्रत्येक प्रजाति अन्य प्रजाति से प्रजननात्मक रूप से पृथक होती है।

D. एक प्रजाति के सदस्यों के बीच विभिन्नताएं होती हैं।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

43. जैविक संघटना किस स्तर से प्रारम्भ होती है?

A. उपसूक्ष्मदर्शीय आण्विक स्तर

B. कोशिकीय स्तर

C. जीव स्तर

D. परमाणु स्तर

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

44. सजीव जीवों को निर्जीव वस्तुओं से निरपवाद (Distinction) रूप से उनकी किस क्षमता के आधार पर पहचाना जा सकता है?

A. स्पर्श के लिए संवेदनशीलता

B. पर्यावरण के साथ अन्योन्याक्रिया एवं प्रगतिशील विकास

C. जनन

D. वृद्धि एवं गति

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

45. ICBN का पूरा नाम लिखिए ।

A. इंडियन काँग्रेस आफ बायोलॉजिकल नेम्स

B. इंटरनेशनल कोड आफ बोटैनिकल नामेनक्लेचर

C. इंटरनेशल कांग्रेस आफ बायोलॉजिकल नेम्स

D. इंडियन कोड आफ बोटैनिकल नामेनक्लेचर

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

46. बीज स्वभाव के विकास में निम्नलिखित में से कौन सी एक चीज महत्वपूर्ण मानी जाती है

A. विषमबीजाणुता

B. स्वच्छंद जीवी युग्मकोद्भिद

C. आश्रित बीजाणुता

D. अगुणितकी जीवन-चक्र

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

47. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राणी अपनी विशिष्ट नाम से दी गयी वर्गीकरण श्रेणी से सही मिलाया गया है

A. बाघ-टाइग्रिस, जो एक स्पीशीज है।

B. कटलफिश- मोलस्का, जो एक क्लास है।

C. मानव- प्राइमैटा जो एक फैमिली है।

D. घरेलू मक्खी -मस्का, जो एक आर्डर है।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से वह कौनसा एक पहलू है जो मात्र सजीव वस्तुओं में ही पाया जाता है

A. पृथक् की गयी उपापचयनी अभिक्रियाएँ पात्रे हुआ करती है।

B. संहति में होने वाली वृद्धि केवल भीतर से ही होती है।

C. पर्यावरण में होने वाली घटनाओं की अनुभूति एवं उनकी स्मति।

D. संहति में होने वाली वृद्धि, पदार्थ की सतह पर और भीतर से भी, दोनों प्रकार से होने वाले संचय से होती है।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

49. निम्नलिखित में से किस एक जीव का सही वैज्ञानिक नाम, जो नामकरण के अंतर्राष्ट्रीय नियमों के अनुसार सही छापा गया है तथा जिसका सही वर्णन भी किया गया है, कौन सा है

A. Musca domestica - सामान्य घरेलू छिपकली, एक सरीसृप

B. Plasmodium falciparum - एक प्रोटोजोअन रोगजनक जिससे सर्वाधिक गंभीर प्रकार का मलेरिया होता है।

C. Felis tigris - भारतीय बाघ, गिर जंगलों में भली भाति सुरक्षित

D. E. coli - पूरा नाम Entamoeba coli, एक प्रोटोजोअन रोगजनक जिससे सर्वाधिक गंभीर प्रकार का मलेरिया होता है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. वानस्पतिक उद्यान, सन्दर्भ के लिए जीवित पादपों का संग्रहरण है

B. संग्रहालय, पादपों और जन्तुओं की तस्वीरों का संग्रहरण है

C. कुंजी नमूनों को पहचानने के लिए एक वर्गीकी सहायता है

D. पादपालय में शुष्कीकृत, प्रेस किये गये परिरक्षित पादप नमूने होते हैं

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

51. नाम-पद्धति कुछ विशेष सार्वजनिक मान्य नियमों द्वारा निर्धारित होती है। निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन नाम-पद्धति नियमों के विरुद्ध है?

A. जैविक नाम को किसी भी भाषा में लिखा जा सकता है?

B. जैविक नाम में पहला शब्द वंश नाम और दूसरा जाति संकेत पद को प्रदर्शित करता है

C. नामों को लैटिन भाषा में और तिरछे अक्षरों में लिखा जाता है

D. नाम को जब हाथ से लिखते हैं तो उसे रेखांकित कहा जाता है

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

52. बड़े आकार के जन्तुओ के मुकाबले में छोटे आकार के जन्तुओ के लिए पहाड़ी पर चढ़ना आसान होता है , क्योंकि

A. छोटे शरीर के भार को ऊपर ले जाना अपेक्षाकृत आसान होता है।

B. छोटे आकार वाले, पशुओं की उपापचयी दर अपेक्षाकृत अधिक होती है।

C. छोटे आकार के जंतुओं की O_2 आवश्यकता अपेक्षाकृत कम होती है।

D. छोटे जंतुओं के मुकाबले में बड़े जंतुओं की पेशियों की कार्यक्षमता कम होती है।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें