



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

जीवधारियों का वर्गीकरण

Mcqs

1. निम्नलिखित में से कौन - सा एक प्रोकैरियोटिक नहीं है ?

A. नॉस्टॉक

B. माइकोबैक्टीरिया

C. सैकेरोमाइसीज

D. आसिलैटोरिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन - से जीव महासागरों में मुख्य उत्पादक के रूप में जाने जाते हैं ?

A. सायनोबैक्टीरिया

B. डायटम्स

C. डाइनोफ्लैजिलेट्स

D. युग्लीनाइड्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. असत्य कथन को चुनिए ।

A. स्पोरोजोअन्स में पादाभ चलने और खाद्य ग्रहण करने

की संरचनाएँ होती हैं

B. छत्रको का सम्बन्ध बैसिडियोमाइसिटीज से है

C. कवक और पादप जगत के सदस्यों में कोशिका भित्ति

उपस्थित होती है

D. मोनेरा को छोड़कर सभी जीव जगतों की कोशिका में

माइकोकॉन्ड्रिया एक शक्तिगृह है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. सिलिएट्स अन्य सभी प्रोटोजोअन्स से किस प्रकार भिन्न है ?

A. ये शिकार को पकड़ने के लिए पादाभ का प्रयोग करते हैं

B. इनमें अतिरिक्त जल को निकालने के लिए संकुचनशीलधानी होती है

C. ये गमन के लिए कशाभिका का प्रयोग करते हैं

D. इनमें दो प्रकार के केन्द्रक होते हैं

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में कौन - सा अवयव जीवाण्वीय कोशिका को चिपकने की विशिष्टता प्रदान करता है ?

- A. कोशिका भित्ति
- B. केन्द्रकी झिल्ली
- C. प्लाज्मा झिल्ली
- D. ग्लाइकोकैलिक्स

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन - सी सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ हैं , जिनमें एक निश्चित कोशिका भित्ति नहीं होती , ये पादपों और जन्तुओं में रोगजनक हैं और बिना ऑक्सीजन के जीवित रह सकती हैं ?

- A. बैसिलस
- B. स्ट्रिप्टोमोनास
- C. माइकोप्लाज्मा
- D. नॉस्टॉक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. वायराइड , विषाणुओ से भिन्न है , क्योंकि इनमे

A. प्रोटीन आवरण के साथ DNA अणु होते है

B. बिना प्रोटीन आवरण के DNA अणु होते है

C. प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते है

D. बिना प्रोटीन आवरण के साथ RNA अणु होते है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से कौन चरम लवणीय दशाओ में पाए जाते हैं ?

- A. आद्योबैक्टीरिया
- B. योबैक्टीरिया
- C. सायनोबैक्टीरिया
- D. माइबैक्टीरिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे दिए गए चार कथनों (I-IV) का अध्ययन कीजिये और उनमें से दो सही कथनों को चुनिए।

(I) जैव - स्पीशीज की परिभाषा अर्नेस्ट मेयर ने दी थी।

II . प्रकाशकाल का पादपों के जनन पर प्रभाव नहीं पड़ता है।

III. द्विनाम पद्धति तंत्र आर एच विहिटेकर ने दिया था।

IV. एककोशिकीय जीवों में जनन और वृद्धि समानार्थक होते हैं।

A. I और II

B. II और III

C. III और IV

D. I और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. असत्य कथन चुनिए।

A. माइकोप्लाज्मा एक भित्तिरहित सूक्ष्मजीव है

B. जीवाणु कोशिका भित्ति पेण्टाइडोग्लाइकेन की बनी होती है

C. रोमक और झालर मुख्य रूप से जीवाणु कोशिकाओं की गतिशीलता के लिए होते हैं

D. सायनोबैक्टेरिया में कशाभी कोशिकाओं का अभाव होता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. काइटिन

B. पेप्टाइडोग्लाइकेन

C. सेलुलोस

D. हेमीसेलुलोस

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन - सा कथन वायरॉइड के विषय में असत्य है ?

A. ये विषाणुओं से अपेक्षाकृत छोटे होते हैं

B. ये संक्रमण करते हैं

C. इनका उच्च आण्विक भार वाला होता है

D. इनमें प्रोटीन आवरण का अभाव होता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से कौन - सा कथन असत्य है

A. सायनोबैक्टीरिया को नील- हरित शैवाल भी कहते हैं

B. स्वर्णिम शैवालों को डेस्मिड भी कहते हैं

C. यूबैक्टीरिया (सुजीवाणुओ) को असत्य जीवाणु भी

कहा जाता है

D. फाइकोमाइसिटीज को शैवाल कवक भी कहा जाता

है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. क्रोइसोफाइट , युग्लीनाइड , डाइनोफ्लैजिलेट और

अवपंक कवक किस जगत में सम्मिलित है ?

A. मोनेरा

B. प्रॉटिस्टा

C. कवक

D. एनिमेलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. असत्य कथन को चुनिए ।

A. एनिमेलिया में कोशिका भित्ति अनुपस्थिति होती है

B. प्रोटिस्टा में पोषण की विधियाँ प्रकाश संश्लेषी

विषमभोजी होती है

C. कुछ कवक खाने योग्य होते हैं

D. मोनेरा में केन्द्रक कला उपस्थित होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. पूर्वकेन्द्रकीय कोशिकाओं में निम्नलिखित में से कौन - सा

एक अन्तः स्थान पिण्ड नहीं पाया जाता ?

A. फॉस्फेट कण

B. सायनोफाइसियन कण

C. ग्लाइकोजन कण

D. पॉलीसोम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. गलत कथन को चुनिए

A. विषाणुज डी . जे इवानोवस्की द्वारा खोजे गए थे

B. डब्ल्यू .एम. स्टैनले ने दर्शाया की विषाणु क्रिस्टलीकृत हो सकते है

C. कान्टेजियम वाइनम फ्लूइडम ' पद एम . डब्ल्यू . बीजेरिन्क ने दिया था

D. तम्बाकू में किर्मीर रोग और मनुष्य में विषाणुओ के द्वारा होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. वह संरचना , जो कुछ जीवाणुओं को चट्टानों या पोषी उत्तक से संयोजी होने में सहायता करती है , क्या है ?

A. मूलाभास

B. झालर

C. मिसोसोम

D. होल्डफ़ास्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. जीवो के किस समूह में कोशिका भित्ति दो पतली अतिव्यापी कवचो की बनी होती है , जो एक साथ आसंजित होती है ?

- A. युग्लीनाइड
- B. डायनोफ्लैजिलेट
- C. अवपंक कवक
- D. क्रासोफाइट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. असत्य कथन को चुनिए ।

- A. न्यूरोस्पोरा को जीव - रसायन आनुवंशिकी के अध्ययन में उपयोग किया जाता है
- B. मॉरेल और टूफेल विषैले छत्रक है
- C. यीस्ट एककोशिकीय है और किण्वन में उपयोगी है
- D. पेनिसिलीयम बहुकोशिकीय है और प्रतिवजीविक उत्पादित करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. गतिमान जीवाणु किसके द्वारा गति करते हैं ?

A. फिम्ब्री

B. कशाभिका

C. पक्ष्माभ

D. पिल्ली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. 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

23. आर .एच.विहिटेकर द्वारा प्रस्तावित पाँच जगत वर्गीकरण , निम्नलिखित में से जगत पर आधारित नहीं है ?

- A. सुपरिभाषित केन्द्रक की उपस्थिति और अनुपस्थिति
- B. प्रजनन का ढंग
- C. पोषण का ढंग
- D. काय (शरीर) संगठन की जटिलता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पोलियो विषाणु

B. तम्बाकू मौजेक विषाणु

C. खसरा विषाणु

D. पञ्चविषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. विषाणुओ में क्या होता है ?

A. प्रोटीन आवरण से परिबद्ध DNA

B. प्राककेन्द्रकीय केन्द्रक

C. एकल गुणसूत्र

D. दोनों DNA और RNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से किसकी गहरे समुद्र जल में पाए जाने की सम्भावना है ?

- A. यूबैक्टीरिया
- B. नील - हरित शैवाल
- C. मृतजीवी कवक
- D. आर्किबैक्टीरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. सायनोबैक्टीरिया में कुछ झिल्लीदार प्रसार वाले वर्णक हैं

- A. हेटेरोसिस्ट
- B. आधारकाय
- C. श्वसन मूल
- D. वर्णकी लवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. पाँच - जगतीय वर्गीकरण में , कलैमाइडोमोनास तथा क्लोरेला किसमे सम्मिलित किया गए है ?

A. प्रोटिस्टा

B. एल्गी

C. प्लाण्टी

D. मोनेरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. विश्व में सर्वाधिक संख्या में जातियाँ किसकी पाई जाती है ?

- A. कवको की
- B. माँस की
- C. शैवालों की
- D. लाइकेन की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. पोषण में सर्वाधिक विविधता किसमे पाई जाती है ?

A. कवको में

B. एनिमेलिया में

C. मोनेरा में

D. प्लाण्टी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. विषाणुओं के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन - सा कथन असत्य है ?

A. ये सभी परजीवी होते हैं

B. इन सभी की सममिति कुण्डलीनुमा होती है

C. इनमें न्यूक्लिक अम्लों तथा प्रोटीनों को संश्लेषित करने की क्षमता होती है

D. इन पर प्रतिजीविको (एण्टिबायोटिक्स) का कोई प्रभाव नहीं होता है

Answer: B

32. नीचे दी गई सूची में कितने जीव स्वपोषी हैं ?

लैक्टोबेसिलस , नॉस्टॉक , कारा , नाइट्रोसोमोनास ,
नाइट्रोबैक्टर , स्ट्रैपमाइसीज , सैकेरोमाइसीज , नोसोमा ,
पोरफाइरा तथा वॉल्फिया

A. चार

B. पाँच

C. छः

D. दो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. सायनोबैक्टीरिया किस अन्य नाम से भी जाने जाते हैं ?

- A. प्रोटीस्टस
- B. सुनहरे शैवाल
- C. अवपक कवक
- D. नील हरित शैवाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित विकल्पों में से किसमे जीव अथवा जीवों के युग्म का उनके सही वर्गिकीय समूह के साथ उल्लेख किया गया है ?

- A. पैरामीशियम तथा प्लाज्मोडियम उसी जगत से सम्बंधित है , जिससे पैनिसिलियस सम्बन्धित है
- B. लाइकेन एक संयुक्त जीव है , जो एक शैवाल तथा प्रोटोजोअन के सहजीवी सम्बन्ध द्वारा निर्मित होता है
- C. ब्रैड तथा बियर में प्रयुक्त यीस्ट एक कवक है

D. नॉस्टॉक तथा एनाबिना प्रोटिस्टा के उदाहरण है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

35. यूबैक्टीरिया में एकाकोशिकीय संघटक , जो यूकेरोयोटिक कोशिका से समानता प्रदर्शित करते हैं

A. केन्द्रक

B. राइबोसोम

C. कोशिका भित्ति

D. प्लाज्मा झिल्ली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में कौन - सा एक जीव - उर्वरक नहीं है ?

A. एग्नोबैक्टेरिया

B. राइजोबियम

C. नॉस्टॉक

D. माइकोराइजा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन - सा जीव यूकैरियोटिक कोशिकाओं का उदाहरण नहीं है ?

A. एश्वेरिशिया कोलाई

B. युग्लीना विरिडिस

C. अमीबा प्रोटियस

D. पैरामीशियम काडेटम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है ?

- A. पक्सीनिया - कण्ड
- B. जड़ - बहिरादिदारुक आदिदारु
- C. केसिया - कोरछादि पुष्पदलविन्यास
- D. मूल दाब - बिन्दुस्त्राव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. एककोशिकीय यूकैरियोटिक जीवो सम्मिलित किया गया है

A. प्रोटिस्टा में

B.

C. आर्किया

D.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से किसमें झिल्ली बद्ध कोशिकांग अनुपस्थित होते हैं ?

A. कवक

B. स्ट्रेप्टोकोकस

C. शैवाल

D. प्रोटिस्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. कुछ उच्च तापरागि जो उच्च अम्लीयता वाले आवाज़ में वृद्धि करते हैं , निम्नलिखित में से किन दो समूहों से सम्बन्धित हैं ?

- A. यूबैक्टीरिया तथा आर्किया
- B. सायनोबैक्टीरिया तथा डायटम्स
- C. प्रोटिस्ट तथा मॉस
- D. लिवरवर्ट तथा यीस्ट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से किसमे संक्रामक प्रोटीन उपस्थिति होते हैं ?

- A. जेमिनी विषाणु
- B. प्रियान
- C. वायराइड
- D. सैटेलाइट विषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. विषाणु का आवरण कहलाता है

A. कैप्सिड

B. विरियान

C. न्यूक्लियोप्रोटीन

D. कोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. कुछ जीवों के अभिलक्षणों के सम्बन्ध में निम्नलिखित

कथनों (A-D) के सही संयोजन का चयन कीजिए -

(A) स्टॉक एक तंतुमय नील-हरित शैवाल है जो वायुमण्डलीय

नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है

(B) मीथेन जन आर्की बैक्टीरिया हैं, जो दलदली स्थानों पर

मीथेन उत्पन्न करते हैं

(C) माइकोप्लाज्मा में कोशिका-भित्ति का अभाव होता है तथा

ये ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकते हैं

(D) रसायन संश्लेषी स्वपोषी जीवाणु ग्लूकोस से सेल्यूलोस

का संश्लेषण करते हैं।

A. I एवं III

B. I,II एवं III

C. II,III एवं IV

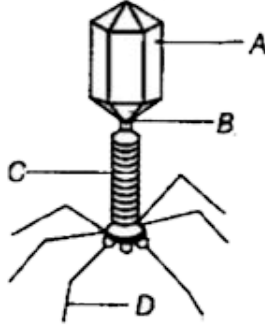
D. I,II एवं IV

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

45. नीचे एक जीवाणुभोजी का चित्र दिया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प जीवाणुभोजी के A, B, C तथा D द्वारा नामांकित भागों को सही रूप से प्रदर्शित करता

है?



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



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से किसमे हैप्लाण्टिक प्रकार का जीवन चक्र पाया जाता है ?

A. फ्यूनेरिया

B. पॉलीट्राइकम

C. अस्टीलैगो

D. गेहूँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. ऑक्सीजनित प्रकाश - संश्लेषण पाया जाता है

A. क्रोमेशियम में

B. आसिलैटोरिया में

C. रोडोस्पाइरिलम में

D. क्लोरोबियम में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से किसी खोज टी .ओ. डाइनर द्वारा की गयी थी ?

A. स्वतंत्र

B. स्वतंत्र एवं संक्रामक

C. संक्रामक प्रोटीन

D. जीवाणुभोजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. सजीव जीवधारियों के हाल के वर्गीकरण में जिसमे जीव सृष्टि के टिन मुख्य भाग (बैक्टीरिया , आर्किया तथा यूकैरिया) बनाये गए है , उस दृष्टि से आर्किया की विषय में निम्नलिखित में से कौन - सा एक कथन सही है ?

A. आर्किया यूकैरिया से सभी लक्षणों में समान है

B. आर्किया में कुछ ऐसे नए लक्षण हैं , जो अन्य

प्रोकैरियोट्स तथा यूकैरियोट्स में नहीं पाए जाते हैं

C. आर्किया , प्रोकैरियोट्स तथा यूकैरियोट्स दोनों से

पूर्णतया: भिन्न होते हैं

D. आर्किया , प्रोकैरियोट्स से पूर्णतया: भिन्न है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से किस एक की कोशिका भित्ति में सेलुलोस एक प्रधान घटक होता है ?

- A. पाइथियम
- B. जेन्थोमोनास
- C. स्यूडोमोनास
- D. सैकेरोमाइसिज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. कुछ जीवों के अभिलक्षणों के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों (A-D) के सही संयोजन का चयन कीजिए।
- A. मीथेनोजेन आर्किबैक्टीरिया हैं जो दलदली स्थानों पर मीथेन उत्पन्न करते हैं
- B. नाॅस्टॉक एक तन्तुमय नील-हरित शैवाल है जो वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है
- C. रसायनसंश्लेषी स्वपोषी जीवाणु ग्लूकोस से सेल्युलोस का संश्लेषण करते हैं
- D. माइकोप्लाज्मा में कोशिका भित्ति का अभाव होता है तथा ये ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकते हैं

A. A,B,C

- B. आर्किबैक्टीरिया के , भीतर ऐसे कई हिस्टोन नहीं होते जो सुकेन्द्रकीयो में पाए जाने वाली हिस्टोनो के समान हो परन्तु जिनका ऋणात्मक रूप से अधिकुण्डलित होता है
- C. जीवाणुओं , जिनका शिथिल होता अथवा सकारात्मक रूप में अधिकुण्डलित होता है , जिनमे एक कोशिका और साथ ही माइटोकाण्ड्रिया भी होते है
- D. जीवाणुओं , जिनके भीतर एक कोशिका कंकाल तथा राइबोसोम्स होते है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. फाइटोफथोरा

B. अन्सीन्यूला

C. अस्टीलैगो

D. क्लेविसेप्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. इन्हे PPLO भी कहते हैं
- B. ये बहुरूपी होते हैं
- C. ये पैनिसिलिन के प्रति संवेदनशील होते हैं
- D. ये पादपों में रोग पैदा करते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. ट्रीपैनोसोमा , नाक्टील्यूका , मोनोसिस्टिस तथा जिआर्डिया में कौन - सा एक लक्षण समान पाया जाता है ?

- A. ये सभी एककोशिकीय जीव (प्रोटिस्ट) है
- B. इन सभी में कशाभ पाए जाते है
- C. इनमे बीजाणु बनते है
- D. ये सभी परजीवी है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. मैड - काऊ रोग का रोगजनक साधन होता है एक

A. जीवाणु

B. प्रियान

C. कृमि

D. विषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. ब्रेड के टुकड़े पर म्यूकर की इष्टतम वृद्धि के लिए निम्नलिखित में से कौन - सी पर्यावरणीय दशाएँ अनिवार्य है ?

A. लगभग तापमान 5 °C

B. लगभग तापमान 6 °C

C. लगभग तापमान 7 °C

D. लगभग तापमान 8 °C

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. ऑक्सोस्पोर तथा हॉर्मोसिस्ट क्रमशः किसके द्वारा बनते हैं ?

- A. कुछ डायटम्स तथा अनेक सायनोबैक्टीरिया द्वारा
- B. कुछ सायनोबैक्टीरिया तथा डायटम्स द्वारा
- C. अनेक सायनोबैक्टीरिया तथा अनेक डायटम्स द्वारा
- D. अनेक डायटम्स तथा कुछ सायनोबैक्टीरिया द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. यह अनेक पादप जातियों की जड़ में गाँठ बनने को

प्रेरित करता है

B. अनेक थैलीनुमा संरचना बनाते है , जिसमे

नाइट्रोजिनेज की रक्षा ऑक्सीजन से रासायनिक

बाधा ट्राईटरपीन होपेनॉइड्स से होती है

C. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण मुक्त अवस्था में करता है

D. राइजोबियम की तरह यह भी सामान्य पोषद पर

आक्रमण मूलरोम द्वारा करता है और पोषद के वल्कुट

में कोशिका वृद्धि को प्रेरित करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. 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

60. क्षाररागी पूर्वकेन्द्रकी

A. अधिक तुंगताओ पर अति क्षारीय बर्फ - जमी झीलो में

धीरे - धीरे पनपते है

B. बहुत गहरे समुद्री अवसादों में पनपते और गुणन

करते है

C. बेरियम के किसी भी विलेयशील लवण से संपन्न

समुद्री जल में जल्दी से पनपते तथा विभाजन करते है

D. ऐसे जल में पाए जाते है जिसमे बेरियम हाइड्रॉक्साइड

का उच्च सान्द्रण होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न में से कौन - से एककोशिकीय जीव में पोषण सम्बन्धी कार्यों के लिये दीर्घकेन्द्रक व जनन सम्बन्धी कार्यों के लिए लघुकेन्द्रक उपस्थित होते हैं ?

- A. यूग्लीना
- B. अमीबा
- C. पैरामीशियम
- D. ट्रीपैनोसोमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. सायनोबैक्टीरिया के जलीय फर्न के साथ सहजीवन
- B. एग्नोबैक्टीरियम द्वारा आवर्तबीजी में गॉल निर्माण
- C. सिस्बानिया के तने में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु द्वारा गाँठ का निर्माण

D. फॉस्फेट विलेयशील जीवाणु द्वारा पादप वृद्धि को उत्तेजित करना

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक मृतोपजीवीय सम्बन्ध , शैवाल के साथ

B. एक अधिपादपीय सम्बन्ध , शैवाल के साथ

C. एक परजीवी सम्बन्ध , शैवाल के साथ

D. एक सहजीवी सम्बन्ध , शैवाल के साथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. वे विषाणु, जो जीवाणु को संक्रमित कर , उनमे गुणन तथा लाइसिस करते है , उन्हें कहते है

A. लाइसोजाइम

B. लाइपोलाइटिक

C. लाइटिक

D. लाइसोजेनिक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

65. रिट्रोवायरस के विषय में निम्नलिखित में से कौन - सा कथन सही नहीं है ?

A. रिट्रोवायरस में निर्भर पॉलीमरेज का जीन उपस्थित होता है

B. परिपक्व रिट्रोवायरस में आनुवंशिक पदार्थ होता है।

C. रिट्रोवायरस मनुष्य में कुछ मुख्य किस्म के कैंसरों के उत्पन्नकर्ता साधन होते हैं

D. रिट्रोवायरस के जीवन चक्र में DNA किसी भी अवस्था में उपस्थित नहीं होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. एक स्वतंत्रजीवी नाइट्रोजन - स्थिरीकरण सायनोबैक्टीरिया जो जलीय फर्न एजोला के साथ साहचर्य भी बना सकता है , निम्न में से कौन - सा है ?

- A. क्लोरेला
- B. नॉस्टॉक
- C. एनाबिना
- D. टोलीपोथ्रिक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. अमीबा में पुटीभवन का मुख्य कार्य है

A. ऐसी स्थिति जिसमें संचित उत्सर्जो पदार्थ से छुटकारा

मिल जाए

B. विपरीत भौतिक परिस्थितियों में जीने का सामर्थ्य

C. कुछ समय तक बिना भोजन का अंतर्ग्रहण किये रहने

का सामर्थ्य

D. परजीवी तथा परभक्षी से रक्षा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. विषाणु एवं गुणसूत्र दोनों ही कोशिका के बाहर निर्जीव है , क्योंकि

- A. दोनों को वृद्धि तथा गुणा के लिए कोशिका के जीवद्रव्य की आवश्यकता होती है
- B. उन्हें दोनों RNA तथा DNA की आवश्यकता होती है
- C. उन दोनों को भोज्य अणुओं की आवश्यकता होती है
- D. उन दोनों को श्वसन के लिए ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. विषाणु के सम्बन्ध में कौन - सा कथन सही है ?

- A. विषाणु के न्यूक्लिक अम्ल को केप्सिड कहा जाता है
- B. विषाणु का अपना उपापचय तंत्र होता है
- C. सभी विषाणु मे DNA होता है
- D. विषाणु अविकल्पी परजीवी होते है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. 700×30 मिमी

B. 300×10 मिमी

C. 300×5 मिमी

D. 300×20 मिमी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. जीवाणु कोशिका के भीतर गुणसूत्र की संख्या में हो सकते हैं और वे

A. सदैव वृत्ताकार होते हैं

B. सदैव रेखिक होते हैं

C. ये तो वृत्ताकार हो सकते हैं ये रेखिक , लेकिन एक ही

कोशिका में दोनों साथ - साथ नहीं हो सकते हैं

D. एक ही कोशिका में वृत्ताकार और रेखिक साथ - साथ

हो सकते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्लाण्टी

B. फंजाई

C. प्रॉटिस्टा

D. मोनेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. जीवाणु के पारगमन के लिये कौन - सा कथन सत्य है ?

A. एक जीवाणु से दूसरे जीवाणु में विषाणु द्वारा जीवन

का स्थानांतरण होता है

B. एक जीवाणु से दूसरे जीवाणु में संयुग्मन द्वारा जीवन

का स्थानांतरण होता है

C. जीवाणु अपना प्रत्यक्ष रूप से ग्रहण करता है

D. जीवाणु अपना दूसरे बाह्य स्रोतों से प्राप्त करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. इनमे से कौन - सा अनाज के पादप के संचय के समय टॉक्सिन स्रावित करता है ?

A. एस्पेर्जिलस

B. पैनिसिलियस

C. फ्यूजेरियम

D. कोलेटोट्राइकम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. जीव , जो अपचयित अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से ऊर्जा प्राप्त करते हैं , कहलाते हैं ।

A. प्रकाश स्वपोषित

B. रसायन स्वपोषित

C. मृत जन्तुसम

D. विष्ठा परपोषित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. प्रोटोजोआ जैसे अमीबा तथा पैरामीशियम जन्तुओ में जल संतुलन के लिए एक अंग पाया जाता है , जिसका नाम है

A. संकुचनशील रिक्तिका

B. माइटोकांड्रिया

C. केन्द्रक

D. खाद्यधानी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्न में से किस जंतु के केन्द्रकीय द्विरूपता पायी जाती है ?

A. अमीबा प्रोटियस

B. ट्रीपैनोसोमा गैम्बियस

C. प्लाज्मोडियम वाइवेक्स

D. पैरामीशियम कोडेटम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. कौन - सा कवकजनित रोग बीज तथा पुष्पों द्वारा फैलता है ?

A. गेहूँ का लूज स्मट

B. कार्न स्टण्ट

C. जों का आवृत स्मट

D. आलू का मुलायम सड़न रोग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. पाँच जगत प्रणाली में वर्गीकरण का मुख्य आधार है

- A. केन्द्रक की संरचना
- B. पोषण
- C. कोशिका भित्ति की संरचना
- D. अलैंगिक जनन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. जीवाणु में प्लाज्मिड है

A. अतिरिक्त गुणसूत्रीय पदार्थ

B. मुख्य DNA

C. अक्रियाशील DNA

D. पुनरावृत्त जीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. आर्किबैक्टीरिया के लिए कौन - सा कथन सत्य है ?

- A. सभी हैलोफाइट्स होते हैं
- B. सभी प्रकाश संश्लेषी हैं
- C. सभी जीवाश्म हैं
- D. सबसे पुराना जीवित जीव हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

82. कॉलीफ्लोवर मोजैक विषाणु में होता है

A. एक रज्जुकवाला ssRNA

B. दो रज्जुकवाला dsRNA

C. दो रज्जुकवाला dsDNA

D. एक रज्जुकवाला ssDNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

83. प्लाज्मिड के सम्बन्ध में कौन सा कथन सत्य है ?

- A. जीनीय स्थानांतरण में प्लाज्मिड का उपयोग काफी अधिक होता है
- B. ये विषाणु में पाए जाते हैं
- C. प्लाज्मिड में जीन जैविक क्रियाविधि के लिए होता है
- D. ये गुणसूत्र के मुख्य भाग हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. पादप अपघटक है

- A. मोनेरा तथा कवक
- B. कवक तथा पादप
- C. प्रोटिस्टा तथा एनिमेलिया
- D. एनिमेलिया तथा मोनेरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

85. कवको की आसंजक संरचना किसकी सहायता से पोषद का भेदन करती है ?

A. यांत्रिक दाब तथा एन्जाइम

B. हुक तथा चूषक

C. एन्जाइम द्वारा नरम करके

D. केवल यांत्रिक दाब द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. सायनोबैक्टीरिया के लिए क्या सत्य है ?

- A. ऑक्सीजनित तथा नाइट्रोजिनेज युक्त
- B. ऑक्सीजनित तथा नाइट्रोजिनेज रहित
- C. अनाॉक्सीजनित तथा नाइट्रोजन युक्त
- D. अनाॉक्सीजनित तथा नाइट्रोजन रहित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. किसके कारण ग्राम पॉजिटिव तथा ग्राम निगेटिव जीवाणुओं में अंतर पाया जाता है ?

A. कोशिका भित्ति

B. कोशिका कला

C. राइबोसोम

D. कोशिकाद्रव्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. धान के खेत में सबसे अच्छा हरित खाद है

A. एस्पेर्जिलस

B. एजोला

C. साल्विया

D. म्यूकर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. एन्जाइम अनुपस्थिति होते है

A. सायनोबैक्टीरिया में

B. विषाणु में

C. शैवाल में

D. कवक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. एक विषाणु को जीवित जीव कह सकते हैं , क्योंकि

A. यह स्पर्श अनुक्रिया के प्रतिक्रिया करता है

B. श्वसन

C. पोषद के अंदर प्रजनन करता है

D. बीमारी कर सकता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

91. कवक द्वारा संचित भोज्य पदार्थ है

A. ग्लाइकोजन

B. स्टार्च

C. सुक्रोस

D. ग्लूकोस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. गेहूँ में ब्लैक रस्ट किसके द्वारा होता है ?

A. पक्सीनिया

B. म्यूकर

C. एस्पेर्जिलस

D. राइजोपस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एनाबीना

B. बैसिलस पोपिली

C. सिस्बेनिया

D. बैसिलस पॉलीमिक्सा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

94. 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

95. जीवाणु एश्वचेरिशिया कोलाई में उपस्थित आनुवंशिक पदार्थ होते है

- A. एकरज्जुक वाला DNA
- B. डीऑक्सीराइबोस शर्करा
- C. दो रज्जुक वाले DNA
- D. एक रज्जुक वाला RNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. समुद्री आर्किबैक्टीरिया
- B. तापस्नेही सल्फर जीवाणु
- C. गर्म झरने वाले नील - हरे शैवाल
- D. तापस्नेही सब - एरियल कवक

Answer: A



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

A. संयुग्मन

B. बेक्टीरियोफेज की मुक्ति जो दाता जीवाणु स्ट्रेन से होती है

C. दूसरे जीवाणु से

D. दाता तथा ग्राही स्ट्रेन के बीच भौतिक संपर्क द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

98. पक्सीनिया बनाता है

- A. युरेडिया तथा एसिया , गेहूँ के पत्तो पर
- B. युरेडिया तथा टिलिया , गेहूँ के पत्तो पर
- C. युरेडिया तथा एसिया , बारबरी के पत्तो पर
- D. युरेडिया तथा पिकनिया , बारबरी के पत्तो पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

99. पाँच संघ के वर्गीकरण पद्धति में से किस एक संघ में नीले - हरे शैवाल , नाइट्रोजन - स्थिरीकरण जीवाणु तथा मीथेनोजेनिक आर्किबैक्टीरिया आते हैं ?

A. फंजाई

B. प्लाण्टी

C. प्रोटिस्टा

D. मोनेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

100. 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 है

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

101. अधिकतर लाइकेन बने होते हैं

- A. नीले हरे शैवाल तथा बेसिडियोमाइसिटिज से
- B. हरे शैवाल तथा एस्कोमाइसिटीज से
- C. लाल शैवाल तथा एस्कोमाइसिटीज से
- D. भूरे शैवाल तथा फाइकोमाइसिटीज से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. एजोटोबैक्टर तथा बैसिलस पॉलीमिक्सा उदाहरण है

A. सहजीवी नाइट्रोजन - स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु

B. असहजीवी नाइट्रोजन - स्थिरीकरण करने वाले
जीवाणु

C. अमोनीकरण करने वाले जीवाणु

D. बीमारी उत्पन्न करने वाले जीवाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

103. जीवाणु में लिंग फैक्टर है

A. गुणसूत्री रेप्लीकॉन

B. F- रेप्लीकॉन

C. RNA

D. सेक्स पाइलस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

104. इन्फ्लूएन्जा विषाणु में होता है

A. DNA

B. RNA

C. DNA तथा RNA

D. केवल प्रोटीन और न्यूक्लिक अम्ल नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

105. 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

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

A. इनके शरीर शैवाल तथा कवक के बने होते हैं

B. कुछ आर्कटिक क्षेत्र में रेनडियर को भोजन प्रदान करते हैं

C. कुछ जातियों का उपयोग प्रदूषक संकेतांक के रूप में

किया जा सकता है

D. ये तेजी से वृद्धि करते हैं , जो मिमी प्रतिवर्ष होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

107. माइकोराइजा

A. एक सहजीवी संगठन है , जो पादप जड़ों तथा कुछ

कवक के बीच में होते हैं

B. एक संगठन जो शैवाल तथा कवक जड़ों तथा कुछ

कवक के बीच में होते हैं

C. एक कवक जो उच्च पादप की जड़ में परजीविता

प्रदर्शित करते हैं

D. एक संगठन जो राइजोबियम तथा मटर कुलके पौधे

की जड़ों में होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

108. नीले हरे शैवाल किस्मे आते है ?

- A. केन्द्रकीय जीव
- B. पूर्वकेन्द्रकीय जीव
- C. रोडोफाइसी में
- D. क्लोरोफाइसी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

109. इनमे से किस जीव में पादप तथा जंतु दोनों के गुण है ?

A. जीवाणु

B. यूग्लीना

C. माइकोप्लाज्मा

D. पैराशियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

110. प्रोटोजोआ में सकुंचलशील रसधानी सहायता करती है

A. गति में

B. भोजन के पाचन में

C. जल के परासरण में

D. प्रजनन में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

111. दीर्घ तथा सूक्ष्म केन्द्रक किसका मुख्य लक्षण है ?

- A. पैरामीशियम तथा वर्टीसिला
- B. ओपेलिना तथा निक्टोथाइरस
- C. हाइड्रा तथा बेलेंटिडियम
- D. वर्टीसिला तथा निक्टोथाइरस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

112. अमीबा में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है ?

A. लोबोपोडिया

B. यूरोड भाग

C. प्लाज्मा झिल्ली

D. संकुचनशील रसधानी द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

113. निम्न में कौन - सा सुमेलित नहीं है ?

A. जड़ों में गाँठ उत्पन्न करने वाली बीमारी -

मिलोइडोगाइनी जेवेनिका

B. बाजरे का स्मट की बीमारी - टोलीस्पोरियम

पेनीसिलरी

C. जौं का आच्छादित स्मट - अस्टीलैगो न्यूडा

D. आलू में पछेती अंगमारी - फाइटोफथोरा इन्फेस्टेन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. फाइटोटॉक्सिन
- B. पैथोजन
- C. फाइटोएलेक्सिन्स
- D. हार्मोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

115. श्वेत किट्ट रोग किसके द्वारा होता है ?

- A. क्लेविसेप्स
- B. अल्टरनेरिया
- C. फाइटोफथोरा
- D. एल्बयूगो कैन्डिडा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

116. प्लाज्मिड है

A. श्वसन में सहायता करता है

B. केन्द्रक में पाए जाने वाले तीन

C. जीवाणु की कोशिका भित्ति का एक घटक है

D. सूक्ष्मजीवों में आनुवंशिकीय पदार्थ जो मुख्य के
अतिरिक्त होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

117. टोबैको मौजेक वाइरस का जीन है

- A. दो रज्जुक वाली
- B. एकल रज्जुक वाली
- C. पॉलीराइबोन्युक्लीयोटाइड
- D. प्रोटीन का बना हुआ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. कोशिका भित्ति की संरचना

B. कोशिका की संरचना

C. माइटोकाण्ड्रिया की संरचना

D. उनके प्रोटीन में होमोपोलर बन्धनों के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

119. 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

120. 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

121. प्रोटीस्टन जीनोम में होता है

A. झिल्लीयुक्त न्यूक्लियोप्रोटीन , जो जीवद्रव्य में बिखरा रहता है

B. मुक्त न्यूक्लिक अम्ल

C. न्यूक्लियोप्रोटीन युक्त जीन जो संघनित होकर ढीला पिंड बनाता है

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

122. प्रोटिस्ट्स अपना भोजन किस रूप में ग्रहण करता है ?

- A. प्रकाश- संश्लेषी , सहजीवी और प्राणी समभोजी
- B. प्रकाश - संश्लेषी
- C. रसायन संश्लेषी
- D. प्राणी समभोजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. ये अनाजों पर परजीवी होते है
- B. इसके माइसीलियम काले होते है
- C. ये बीजाणुओं का सूटी पिण्ड बनाते हैं
- D. संक्रमित भाग पूर्णतया काला हो जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

124. क्लेविसेप्स परप्थूरिया कौन - सी बीमारी करने वाला जीव है ?

- A. बारली (जौं) का स्मट
- B. गेंहू का स्मट
- C. राई का अरगोट
- D. मटर का पाउडरी माइल्ड्यू

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

125. अपघटक वह जीव है , जो

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

B. जीवित जीवो पर कार्य कर कार्बनिक पदार्थ को क्रमबद्ध चरण में सरल करते है

C. पादप तथा जन्तुओ पर आक्रमण कर उन्हें मारते है

D. यह रीले प्रकार से कार्य करते है और कार्बनिक पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से सरलीकृत करते है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

126. एश्वेरिशिया कोलाई का उपयोग जीव विज्ञान के प्रयोगों में अत्यधिक किया जाता है , क्योंकि यह

A. आसानी से संवर्धन किया जा सकता है

B. आसानी से उपलब्ध हो सकता है

C. प्रयोग में आसानी होती है

D. पोषक में आसानी से गुणन करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

127. जिन्फोर /जीवाणु जीनोम या न्युक्लियोड बना होता

है

A. हिस्टोन तथा नॉन - हिस्टोन द्वारा

B. हिस्टोन द्वारा

C. एकल , दो रज्जुक द्वारा

D. एकल , एक रज्जुक द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

128. अमीबा तथा पैरामीशियम में जल संतुलन किसके द्वारा होता है ?

A. कूटपाद द्वारा

B. केन्द्रक द्वारा

C. संकुचनशील रसधानी द्वारा

D. सामान्य सतह द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

129. ऐसे जीवों 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

130. जीवाणु में पीढ़ी - एकान्तरण नहीं होता है , क्योंकि

A. इसमें न तो सिनगेमी होती है , न ही अर्द्धसूत्री

विभाजन

B. विभेदित गुणसूत्र अनुपस्थित होता है

C. इसमें संयुग्मन नहीं होता है

D. इसमें आनुवंशिक पदार्थ का आदान - प्रदान नहीं होता

है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

131. मोनेरा में , इनमे से एक कौन - सा जीव है ?

A. अमीबा

B. एश्चचेरिशिया

C. जेलिडियम

D. स्पाइरोगायरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

132. पैरामीशियम में आनुवंशिकीय सुचना किसमे होती है ?

- A. सूक्ष्म केंद्रक
- B. दीर्घ केन्द्रक
- C. दोनों (i) एवं (ii)
- D. माइटोकाण्ड्रिया में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

133. प्रोटिस्टा में आते है

A. विषमपोषी

B. रसायन - विषमपोषी

C. स्वपोषी

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

134. ट्रिपैनोसोमा के बारे में क्या सत्य है ?

A. बहुरूपी

B. एकपोषीय

C. विकल्पी परजीवी

D. रोगजनक नहीं है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. राइजोबियम

B. क्लोस्ट्रिडियम

C. एजोटोबैक्टर

D. क्लेबसीला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

136. अवशोषी विषमपोषी पोषण किसके द्वारा प्रदर्शित होता है

?

A. शैवाल

B. कवक

C. बायोफाइटा

D. टेरिडोफाइडा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Multiple Choice Questions

1. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रोकैरियोटिक नहीं है?

A. नॉस्टॉक

B. माइकोबैक्टीरियम

C. सैकेरोमाइसीज

D. ऑसिलैटोरिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-से जीव महासागरों में मुख्य उत्पादक के रूप में जाने जाते हैं?

A. सायनोबैक्टीरिया

B. डायटम्स

C. डाइनोफ्लैजिलेट्स

D. यूग्लीनाइड्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. असत्य कथन को चुनिए।

- A. स्पोरोजोअन्स में पादाभ चलने और खाद्य ग्रहण करने की संरचनाएँ होती है
- B. छत्रकों का सम्बन्ध बैसिडियोमाइसिटीज से है
- C. कवक और पादप जगत के सदस्यों में कोशिका भित्ति उपस्थित होती है
- D. मोनेरा को छोड़कर सभी जीव जगतों की कोशिका में माइटोकॉण्ड्रिया एक शक्तिगृह है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. सिलिएट्स (Ciliates) अन्य सभी प्रोटोजोअन्स से किस प्रकार भिन्न हैं?

A. ये शिकार को पकड़ने के लिए पादाभ का प्रयोग करते हैं

B. इनमें अतिरिक्त जल को निकालने के लिए संकुचनशीलधानी होती है

C. ये गमन के लिए कशाभिका का प्रयोग करते हैं

D. इनमें दो प्रकार के केन्द्रक होते हैं

Answer: D



5. निम्न में कौन-सा अवयव जीवाण्वीय कोशिका को चिपकने की विशिष्टता प्रदान करता है?

- A. कोशिका भित्ति
- B. केन्द्रकी झिल्ली
- C. प्लाज्मा झिल्ली
- D. ग्लाइकोकैलिक्स

Answer: D

6. निम्नलिखित में से कौन-सी सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ हैं, जिनमें एक निश्चित कोशिका भित्ति नहीं होती, ये पादपों और जन्तुओं में रोगजनक हैं और बिना ऑक्सीजन के जीवित रह सकती हैं?

- A. बैसिलस
- B. स्ट्रिप्टोमोनास
- C. माइकोप्लाज्मा
- D. नॉस्टॉक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. 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

8. निम्नलिखित में से कौन चरम लवणीय दशाओं में पाए जाते हैं?

A. आद्यबैक्टीरिया

B. यूबैक्टीरिया

C. सायनोबैक्टीरिया

D. माइकोबैक्टीरिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे दिए गए चार कथनों (I-IV) का अध्ययन कीजिए और उनमें से दो सही कथनों को चुनिए।

- I. जैव-स्पीशीज़ की परिभाषा अर्नेस्ट मेयर ने दी थी। II.
- प्रकाशकाल का पादपों के जनन पर प्रभाव नहीं पड़ता है। III.
- द्विनाम पद्धति तन्त्र आर. एच. व्हिटेकर ने दिया था। IV.
- एककोशिकीय जीवों में जनन और वृद्धि समानार्थक होते हैं।

दो सही कथन हैं

A. I और II

B. II और III

C. III और IV

D. I और IV

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. असत्य कथन चुनिए।

A. माइकोप्लाज़्मा एक भित्तिरहित सूक्ष्मजीव है

B. जीवाणु कोशिका भित्ति पेप्टाइडोग्लाइकेन की बनी होती है

C. रोमक और झालर मुख्य रूप से जीवाणु कोशिकाओं की गतिशीलता के लिए होते हैं

D. सायनोबैक्टीरिया में कशाभी कोशिकाओं का अभाव होता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

11. अधिकतर कवकों में कोशिका भित्ति का एक प्रमुख अवयव कौन-सा है?

A. काइटिन

B. पेप्टाइडोग्लाइकेन

C. सेलुलोस

D. हेमीसेलुलोस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन वायरॉइड के विषय में असत्य है?

A. ये विषाणुओं से अपेक्षाकृत छोटे होते हैं

B. ये संक्रमण करते हैं

C. इनका RNA उच्च आण्विक भार वाला होता है

D. इनमें प्रोटीन आवरण का अभाव होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है

A. सायनोबैक्टीरिया को नील-हरित शैवाल भी कहते हैं

B. स्वर्णिम शैवालों को डेस्मिड भी कहते हैं

C. यूबैक्टीरिया (सुजीवाणुओं) को असत्य जीवाणु भी

कहा जाता है

D. फाइकोमाइसिटीज को शैवालीय कवक भी कहा

जाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. क्राइसोफाइट, यूग्लीनाइड, डाइनोफ्लैजिलेट और अवपंक

कवक किस जगत में सम्मिलित हैं?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. कवक

D. एनिमेलिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. असत्य कथन को चुनिए।

A. एनिमेलिया में कोशिका भित्ति अनुपस्थित होती है

B. प्रोटिस्टा में पोषण की विधियाँ प्रकाश-संश्लेषी

विषमभोजी होती हैं

C. कुछ कवक खाने योग्य होते हैं

D. मोनेरा में केन्द्रक कला उपस्थित होती है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. पूर्वकेन्द्रकीय (Prokaryotic) कोशिकाओं में निम्नलिखित में से कौन-सा एक अन्तः स्थान पिण्ड नहीं पाया जाता?

A. फॉस्फेट कण

B. सायनोफाइसियन कण

C. ग्लाइकोजन कण

D. पॉलीसोम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. असत्य कथन को चुनिए।

- A. विषाणुज (Virolds) डी. जे. इवानोवस्की द्वारा खोजे गए थे
- B. डब्ल्यू. एम. स्टैनले ने दर्शाया की विषाणु क्रिस्टलीकृत हो सकते हैं
- C. कन्टेजियम वाइनम फ्लूइडम पद एम. डब्ल्यू. बीजेरिन्क ने दिया था
- D. तम्बाकू में किर्मीर रोग (Mosaic disease) और मनुष्य में AIDS विषाणुओं के द्वारा होता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मूलाभास

B. झालर

C. मीसोसोम

D. होल्डफास्ट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. यूम्लीनॉइड
- B. डायनोफ्लैजिलेट
- C. अवपंक कवक
- D. क्राइसोफाइट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. असत्य कथन को चुनिए।

A. न्यूरोस्पोरा को जैव-रसायन आनुवंशिकी के अध्ययन

में उपयोग किया जाता है

B. मॉरेल और टूफेल विषैले छत्रक हैं

C. यीस्ट एककोशिकीय है और किण्वन में उपयोगी है

D. पेनिसिलियम बहुकोशिकीय है और प्रतिजैविक

उत्पादित करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. गतिमान जीवाणु किसके द्वारा गति करते हैं?

A. फिम्ब्री

B. कशाभिका

C. पक्ष्माभ

D. पिल्ली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. आद्यजीवाणु (आर्किबैक्टीरिया), सुजीवाणुओं (यूबैक्टीरिया) से किसमें भिन्न होते हैं?

A. कोशिका कला संरचना

B. पोषण का ढंग

C. कोशिका आकार

D. प्रजनन का ढंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. आर. एच. व्हिटेकर द्वारा प्रस्तावित पाँच जगत वर्गीकरण, निम्नलिखित में से किस पर आधारित नहीं है?

- A. सुपरिभाषित केन्द्रक की उपस्थिति और अनुपस्थिति
- B. प्रजनन का ढंग
- C. पोषण का ढंग
- D. काय (शरीर) संगठन की जटिलता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. 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

25. विषाणुओं में क्या होता है?

A. प्रोटीन आवरण से परिबद्ध DNA

B. प्राक्केन्द्रकीय केन्द्रक

C. एकल गुणसूत्र

D. दोनों DNA और RNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से किसकी गहरे समुद्र जल में पाए जाने की सम्भावना है?

- A. यूबैक्टीरिया
- B. नील-हरित शैवाल
- C. मृतजीवी कवक
- D. आर्किबैक्टीरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. सायनोबैक्टीरिया में कुछ झिल्लीदार प्रसार वाले वर्णक हैं

- A. हेटेरोसिस्ट
- B. आधारकाय
- C. श्वसन मूल
- D. वर्णकी लवक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. पाँच-जगतीय वर्गीकरण में, क्लैमाइडोमोनास तथा क्लोरेला किसमें सम्मिलित किए गए हैं?

A. प्रोटिस्टा

B. एल्ली

C. प्लाण्टी

D. मोनेरा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. विश्व में सर्वाधिक संख्या में जातियाँ किसकी पाई जाती हैं?

- A. कवकों की
- B. माँस की
- C. शैवालों की
- D. लाइकेन की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. पोषण में सर्वाधिक विविधता किसमें पाई जाती है?

A. कवकों में

B. एनिमेलिया में

C. मोनेरा में

D. प्लाण्टी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. विषाणुओं के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. ये सभी परजीवी होते हैं

B. इन सभी की सममिति कुण्डलीनुमा होती है

C. इनमें न्यूक्लिक अम्लों तथा प्रोटीनों को संश्लेषित करने की क्षमता होती है

D. इन पर प्रतिजैविकों (एण्टिबायोटिक्स) का कोई प्रभाव नहीं होता है

Answer: B

32. नीचे दी गई सूची में कितने जीव स्वपोषी हैं?

लैक्टोबैसिलस, नॉस्टॉक, कारा, नाइट्रोसोमोनास,
नाइट्रोबैक्टर, स्ट्रेप्टोमाइसीज, सैकेरोमाइसीज, ट्रिपैनोसोमा,
पोरफाइरा तथा वॉल्फिया

A. चार

B. पाँच

C. छः

D. तीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

33. सायनोबैक्टीरिया किस एक अन्य नाम से भी जाने जाते हैं?

A. प्रोटिस्ट्स

B. सुनहरे शैवाल

C. अवपंक कवक

D. नील-हरित शैवाल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित विकल्पों में से किसमें जीव अथवा जीवों के युग्म का उनके सही वर्गिकीय समूह के साथ उल्लेख किया गया है?

A. पैरामीशियम तथा प्लाज्मोडियम उसी जगत से सम्बन्धित हैं, जिससे पैनिसिलियम सम्बन्धित है

B. लाइकेन एक संयुक्त जीव है, जो एक शैवाल तथा प्रोटोजोअन के सहजीवी सम्बन्ध द्वारा निर्मित होता है

C. ब्रेड तथा बीयर बनाने में प्रयुक्त यीस्ट एक कवक है

D. नॉस्टॉक तथा एनाबीना प्रोटिस्टा के उदाहरण हैं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

35. यूबैक्टीरिया में एककोशिकीय संघटक, जो यूकैरियोटिक कोशिका से समानता प्रदर्शित करते हैं

A. केन्द्रक

B. राइबोसोम

C. कोशिका भित्ति

D. प्लाज्मा झिल्ली

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में कौन-सा एक जैव-उर्वरक नहीं है?

A. एग्रोबैक्टीरियम

B. राइजोबियम

C. नॉस्टॉक

D. माइकोराइजा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव यूकैरियोटिक कोशिकाओं का उदाहरण नहीं है?

A. एश्वेरिशिया कोलाई

B. यूग्लीना विरिडिस

C. अमीबा प्रोटियस

D. पैरामीशियम कॉडेटम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?

A. पक्सीनिया - कण्ड

B. जड़ - बहिरादिदारुक आदिदारु

C. केसिया - कोरछादी पुष्पदलविन्यास

D. मूल दाब - बिन्दुस्राव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. एककोशिकीय यूकैरियोटिक जीवों को सम्मिलित किया गया है

A. प्रोटिस्टा में

B. कवक में

C. आर्किया में

D. मोनेरा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

40. निम्नलिखित में से किसमें झिल्लीबद्ध कोशिकांग अनुपस्थित होते हैं?

- A. सैकेरोमाइसीज
- B. स्ट्रेप्टोकोकस
- C. क्लैमाइडोमोनास
- D. प्लाज्मोडियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. कुछ उच्च तापरागी जीव जो उच्च अम्लीयता (pH=2) वाले आवासों में वृद्धि करते हैं, निम्नलिखित में से किन दो समूहों से सम्बन्धित हैं?

- A. यूबैक्टीरिया तथा आर्किया
- B. सायनोबैक्टीरिया तथा डायटम्स
- C. प्रोटिस्ट तथा मॉस
- D. लिवरवर्ट तथा यीस्ट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से किसमें संक्रामक प्रोटीन उपस्थित होते हैं?

A. जेमिनी विषाणु

B. प्रियाँन

C. वायरॉइड

D. सैटेलाइट विषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. विषाणु का आवरण कहलाता है

A. कैप्सिड

B. विरियॉन

C. न्यूक्लियोप्रोटीन

D. कोर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. कुछ जीवों के अभिलक्षणों के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों (I-IV) के सही संयोजन का चयन कीजिए।

I. मीथेनोजन आर्किबैक्टीरिया है, जो दलदली स्थानों पर मीथेन उत्पन्न करते हैं। . II. नाॅस्टॉक एक तन्तुमय नील-हरित शैवाल है, जो वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है। III. रसायन संश्लेषी स्वपोषी जीवाणु ग्लूकोस से सेलुलोस का संश्लेषण करते हैं। IV. माइकोप्लाज्मा में कोशिका भित्ति का अभाव होता है तथा ये ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकते हैं।

सही कथन हैं

A. II एवं III

B. I, II एवं III

C. II, III एवं IV

D. I, II एवं IV

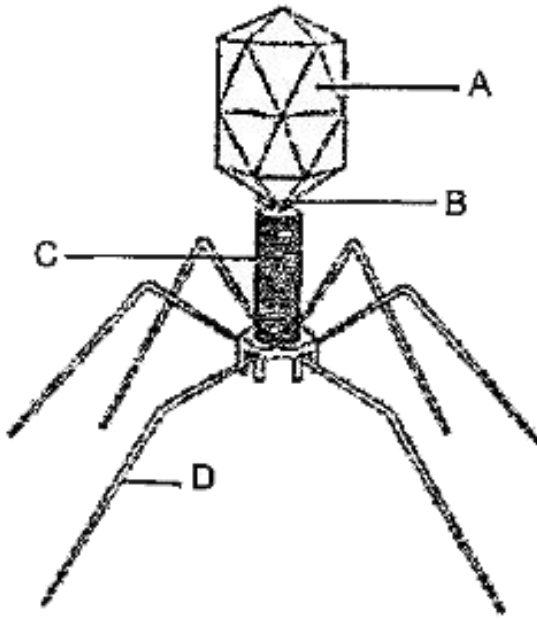
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. नीचे एक जीवाणुभोजी का चित्र दिया गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प जीवाणुभोजी के A, B, C तथा D द्वारा नामांकित भागों को सही रूप से प्रदर्शित करता

है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

46. निम्नलिखित में से किसमें हैप्लॉण्टिक प्रकार का जीवन चक्र पाया जाता है?

A. फ्यूनेरिया

B. पॉलीट्राइकम

C. अस्टिलैगो

D. गेहूँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. ऑक्सीजनित प्रकाश-संश्लेषण पाया जाता है

A. क्रोमेशियम में

B. ऑसिलैटोरिया में

C. रोडोस्पाइरिलम में

D. क्लोरोबियम में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से किसकी खोज टी. ओ. डाइनर द्वारा की गयी थी?

A. स्वतन्त्र एवं संक्रामक RNA

B. स्वतन्त्र एवं संक्रामक DNA

C. संक्रामक प्रोटीन

D. जीवाणुभोजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. सजीव जीवधारियों के. हाल के वर्गीकरण में जिसमें जीव सृष्टि के तीन मुख्य भाग (बैक्टीरिया, आर्किया तथा यूकैरिया) बनाए गए हैं, उस दृष्टि से आर्किया के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

A. आर्किया, यूकैरिया से सभी लक्षणों में समान हैं

B. आर्किया में कुछ ऐसे नए लक्षण हैं, जो अन्य

प्रोकैरियोट्स तथा यूकैरियोट्स में नहीं पाए जाते हैं

C. आर्किया, प्रोकैरियोट्स तथा यूकैरियोट्स दोनों से

पूर्णतया: भिन्न होते हैं

D. आर्किया, प्रोकैरियोट्स से पूर्णतया: भिन्न है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्नलिखित में से किस एक की कोशिका भित्ति में सेलुलोस एक प्रधान घटक होता है?

- A. पाइथियम
- B. जैन्थोमोनास
- C. स्यूडोमोनास
- D. सैकेरोमाइसीज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. थर्मोकोक्कस, मीथेनोकोकस तथा मीथेनोबैक्टीरियम किसके उदाहरण हैं?

A. आर्किबैक्टीरिया, जिनके अन्दर ऐसे प्रोटीन होते हैं, जो सुकेन्द्रकीयों के क्रोड-हिस्टोनों के समान होते हैं

B. आर्किबैक्टीरिया के, जिनके भीतर ऐसे कई हिस्टोन नहीं होते जो सुकेन्द्रकीयों में पाए जाने वाले हिस्टोनों के समान हों परन्तु जिनका DNA ऋणात्मक रूप से अधिकुण्डलित होता है।

C. जीवाणुओं, जिनका DNA शिथिल होता अथवा सकारात्मक रूप में अधिकुण्डलित होता है, जिनमें

एक कोशिका कंकाल और साथ ही माइटोकॉण्ड्रिया
भी होते हैं

D. जीवाणुओं, जिनके भीतर एक कोशिका कंकाल तथा
राइबोसोम्स होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. राई का अरगोट किसकी एक स्पीशीज के द्वारा होता है?

A. फाइटोपथोरा

B. अन्सीन्यूला

C. अस्टीलेगो

D. क्लैविसेप्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. माइकोप्लाज्मा के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा

एक कथन गलत है?

A. इन्हें PPLO भी कहते हैं

B. ये बहुरूपी होते हैं

C. ये पैनिसिलिन के प्रति संवेदनशील होते हैं

D. ये पादपों में रोग पैदा करते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. ट्रिपैनोसोमा, नॉक्टील्यूका, मोनोसिस्टिस तथा जिआर्डिया

में कौन-सा एक लक्षण समान पाया जाता है?

A. ये सभी एककोशिकीय जीव (प्रोटिस्ट) हैं

B. इन सभी में कशाभ पाए जाते हैं

C. इनमें बीजाणु बनते हैं

D. ये सभी परजीवी हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. 'मैड-काऊ' रोग का रोगजनक साधन होता है एक

A. जीवाणु

B. प्रियोन

C. कृमि

D. विषाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. ब्रेड के टुकड़े पर म्यूकर की इष्टतम वृद्धि के लिए निम्नलिखित में से कौन - सी पर्यावरणीय दशाएँ अनिवार्य है ?

A. I, III एवं V

B. I, IV एवं V

C. II, IV एवं V

D. II, III एवं VI

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

57. ऑक्सोस्पोर तथा हॉर्मोसिस्ट क्रमशः किसके द्वारा बनते हैं?

A. कुछ डायटम्स तथा अनेक सायनोबैक्टीरिया द्वारा

B. कुछ सायनोबैक्टीरिया तथा डायटम्स द्वारा

C. अनेक सायनोबैक्टीरिया तथा अनेक डायटम्स द्वारा

D. अनेक डायटम्स तथा कुछ सायनोबैक्टीरिया द्वारा

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

58. एक्टिनोमाइसिटीज, तन्तुवत् मिट्टी वाले जीवाणु कँकिया के सम्बन्ध में किसी एक कथन को छोड़कर सभी सत्य हैं।

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

- B. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण मुक्त अवस्था में करता है
- C. अनेक थैलीनुमा संरचना बनाते हैं, जिसमें नाइट्रोजिनेज की रक्षा ऑक्सीजन से रासायनिक बाधा ट्राइटरपीन होपेनॉइडस् से होती है
- D. राइजोबियम की तरह यह भी सामान्य पोषद् पर आक्रमण मूलरोम द्वारा करता है और पोषद् के वल्कुट में कोशिका वृद्धि को प्रेरित करता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. 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 वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है

D. शैवाल के लिए ऑक्सीजन मुक्त करता है

Answer: A



60. क्षाररागी (Basophilic) पूर्वकेन्द्रकी

A. अधिक तुंगताओं (High altitudes) पर अति

क्षारीय बर्फ-जमी झीलों में धीरे-धीरे पनपते हैं

B. बहुत गहरे समुद्री अवसादों में पनपते और गुणन

करते हैं

C. बेरियम के किसी भी विलेयशील लवण से सम्पन्न

समुद्री जल में जल्दी से पनपते तथा विभाजन करते हैं

D. ऐसे जल में पाए जाते हैं, जिसमें बेरियम हाइड्रॉक्साइड

का उच्च सान्द्रण होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. निम्न में से कौन-से एककोशिकीय जीव में पोषण सम्बन्धी कार्यों के लिए दीर्घकेन्द्रक व जनन सम्बन्धी कार्यों के लिए लघुकेन्द्रक उपस्थित होते हैं?

A. यूग्लीना

B. अमीबा

C. पैरामीशियम

D. ट्रिपैनोसोमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

62. सबसे अधिक अध्ययन किस जीवाणु पादप अन्तःक्रियाँ पर हुआ है?

A. सायनोबैक्टीरिया के जलीय फर्न के साथ सहजीवन

B. एग्नोबैक्टीरियम द्वारा आवृतबीजी में गॉल निर्माण

C. सिस्बानिया के तने में नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने

वाले जीवाणु द्वारा गॉठ का निर्माण

D. फॉस्फेट विलेयशील जीवाणु द्वारा पादप वृद्धि को

उत्तेजित करना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

63. लाइकेन शैवाल तथा कवक के बीच सबसे प्रसिद्ध समूह है, जिसमें कवक का है

- A. एक मृतोपजीवीय सम्बन्ध, शैवाल के साथ
- B. एक अधिपादपीय सम्बन्ध, शैवाल के साथ
- C. एक परजीवीय सम्बन्ध, शैवाल के साथ
- D. एक सहजीवीय सम्बन्ध, शैवाल के साथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. वे विषाणु, जो जीवाणु को संक्रमित कर, उनमें गुणन तथा लाइसिस करते हैं, उन्हें कहते हैं

- A. लाइसोजाइम
- B. लाइपोलाइटिक
- C. लाइटिक
- D. लाइसोजेनिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. रिट्रोवायरस के विषय में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. रिट्रोवायरस में RNA-निर्भर DNA-पॉलीमरेज का जीन उपस्थित होता है
- B. परिपक्व रिट्रोवायरस में आनुवंशिक पदार्थ RNA होता है
- C. रिट्रोवायरस मनुष्य में कुछ मुख्य किस्म के कैंसरों के उत्पन्नकर्ता साधन होते हैं

D. रिट्रोवायरस के जीवन चक्र में DNA किसी भी अवस्था में उपस्थित नहीं होता है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

66. एक स्वतन्त्रजीवी नाइट्रोजन-स्थिरीकरण सायनोबैक्टीरियम जो जलीय फर्न एजोला के साथ सहजीवी साहचर्य भी बना सकता है, निम्न में से कौन-सा है?

A. क्लोरेला

B. नॉस्टॉक

C. एनाबीना

D. टोलीपोथ्रिक्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. अमीबा में पुटीभवन (Encystment) का मुख्य कार्य है

A. ऐसी स्थिति जिसमें संचित उत्सर्जी पदार्थ से छुटकारा

मिल जाए

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

68. विषाणु एवं गुणसूत्र दोनों ही कोशिका के बाहर निर्जीव हैं,

क्योंकि

- A. दोनों को वृद्धि तथा गुणन के लिए कोशिका के जीवद्रव्य की आवश्यकता होती है
- B. उन्हें दोनों RNA तथा DNA की आवश्यकता होती है
- C. उन दोनों को भोज्य अणुओं की आवश्यकता होती है
- D. उन दोनों को श्वसन के लिए ऑक्सीजन की आवश्यकता होती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. विषाणु के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सही है?

- A. विषाणु के न्यूक्लिक अम्ल को कैप्सिड कहा जाता है
- B. विषाणु का अपना उपापचय तन्त्र होता है
- C. सभी विषाणु में RNA तथा DNA दोनों होते हैं
- D. विषाणु अविकल्पी परजीवी होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

70. टोबैको मोजैक विषाणु नलिकारूपी तन्तुवत् होता है,
जिसका आकार है

A. 700 x 30 मिमी

B. 300 x 10मिमी

C. 300 x 5 मिमी

D. 300 x 20 मिमी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

71. जीवाणु कोशिका के भीतर गुणसूत्र 1-3 की संख्या में हो सकते हैं और वे

A. सदैव वृत्ताकार होते हैं

B. सदैव रैखिक होते हैं

C. या तो वृत्ताकार हो सकते हैं या रैखिक. लेकिन एक

ही कोशिका में दोनों साथ-साथ नहीं हो सकते हैं।

D. एक ही कोशिका में वृत्ताकार और रैखिक साथ-साथ

हो सकते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. पाँच-जगत वर्गीकरण पद्धति में आर्किया तथा नाइट्रोजन स्थिरीकारी जीवों को आप किस जगत में रखेंगे?

A. प्लाण्टी

B. फन्जाई

C. प्रोटिस्टा

D. मोनेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

73. जीवाणु के पारगमन के लिए कौन-सा कथन सत्य है?

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

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

C. जीवाणु अपना DNA प्रत्यक्ष रूप में ग्रहण करता है

D. जीवाणु अपना DNA दूसरे बाह्य स्रोतों से प्राप्त करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. इनमें से कौन-सा अनाज के पादप के संचय के समय टॉक्सिन स्रावित करता है?

A. एस्पर्जिलस

B. पैनिसिलियम

C. फ्यूजेरियम

D. कोलेटोट्राइकम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. जीव, जो अपचयित अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से ऊर्जा प्राप्त करते हैं, कहलाते हैं।

- A. प्रकाश स्वपोषित
- B. रसायन स्वपोषित
- C. मृत जन्तुसम
- D. विषा परपोषित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. प्रोटोजोआ जैसे अमीबा तथा पैरामीशियम जन्तुओं में जल सन्तुलन के लिए एक अंग पाया जाता है, जिसका नाम है

A. संकुचनशील रिक्तिका

B. माइटोकॉण्ड्रिया

C. केन्द्रक

D. खाद्यधानी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. निम्न में से किस जन्तु में केन्द्रकीय द्विरूपता पायी जाती है?

- A. अमीबा प्रोटियस
- B. ट्रिपैनोसोमा गैम्बियस
- C. प्लाज्मोडियम वाइवेक्स
- D. पैरामीशियम कोडेटम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. कौन-सा कवकजनित रोग बीज तथा पुष्पों द्वारा फैलता है?

- A. गेहूँ का लूज स्मट
- B. कार्न स्टण्ट
- C. जौं का आवृत स्मट
- D. आलू का मुलायम सड़न रोग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. पाँच जगत प्रणाली में वर्गीकरण का मुख्य आधार है

- A. केन्द्रक की संरचना
- B. पोषण
- C. कोशिका भित्ति की संरचना
- D. अलैंगिक जनन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

80. जीवाणु में प्लाज्मिड है

- A. अतिरिक्त गुणसूत्रीय पदार्थ
- B. मुख्य DNA
- C. अक्रियाशील DNA
- D. पुनरावृत्त जीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. आर्किबैक्टीरिया के लिए कौन-सा कथन सत्य है?

- A. सभी हैलोफाइट्स होते हैं
- B. सभी प्रकाश-संश्लेषी हैं
- C. सभी जीवाश्म हैं
- D. सबसे पुराना जीवित जीव है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

82. कॉलीफ्लोवर मोजैक विषाणु में होता है

A. एक रज्जुकं वाला ssRNA

B. दो रज्जुक वाला dsRNA

C. दो रज्जुक वाला dsDNA

D. एक रज्जुक वाला ssDNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

83. प्लाज्मिड के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सत्य है?

- A. जीनीय स्थानान्तरण में प्लाज्मिड का उपयोग काफी अधिक होता है
- B. ये विषाणु में पाए जाते हैं
- C. प्लाज्मिड में जीन जैविक क्रियाविधि के लिए होता है
- D. ये गुणसूत्र के मुख्य भाग हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

84. पादप अपघटक (Plant decomposers) हैं

- A. मोनेरा तथा कवक
- B. कवक तथा पादप
- C. प्रोटिस्टा तथा एनिमेलिया
- D. एनिमेलिया तथा मोनेरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

85. कवकों की आसंजक संरचना (Adhesive pad)

किसकी सहायता से पोषद् का भेदन करती है?

A. यान्त्रिक दाब तथा एन्जाइम

B. हुक तथा चूषक

C. एन्जाइम द्वारा नरम करके

D. केवल यान्त्रिक दाब द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. सायनोबैक्टीरिया के लिए क्या सत्य है?

- A. ऑक्सीजनित तथा नाइट्रोजिनेज युक्त
- B. ऑक्सीजनित तथा नाइट्रोजिनेज रहित
- C. अनाॉक्सीजनित तथा नाइट्रोजिनेज युक्त
- D. अनाॉक्सीजनित तथा नाइट्रोजिनेज रहित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. किसके कारण ग्राम पॉजिटिव तथा ग्राम निगेटिव जीवाणुओं में अन्तर पाया जाता है?

A. कोशिका भित्ति

B. कोशिका कला

C. राइबोसोम

D. कोशिकाद्रव्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

88. धान के खेत में सबसे अच्छा हरित खाद, है

A. एस्पेर्जिलस

B. एजोला

C. साल्विया

D. म्यूकर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

89. एन्जाइम अनुपस्थित होते हैं

A. सायनोबैक्टीरिया में

B. विषाणु में

C. शैवाल में

D. कवक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. एक विषाणु को जीवित जीव कह सकते हैं, क्योंकि

A. यह स्पर्श अनुक्रिया के प्रति प्रतिक्रिया करता है

B. श्वसन

C. पोषद् (Host) के अन्दर प्रजनन करता है

D. बीमारी कर सकता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

91. कवक द्वारा संचित भोज्य पदार्थ है

A. ग्लाइकोजन

B. स्टार्च

C. सुक्रोस

D. ग्लूकोस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. गेहूँ में ब्लैक रस्ट किसके द्वारा होता है?

A. पक्सीनिया

B. म्यूकर

C. एस्पेर्जिलस

D. राइजोपस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एनाबीना

B. बैसिलस पोपिली

C. सिस्बेनिया

D. बैसिलस पॉलीमिक्सा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

94. 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

95. जीवाणु एशेरिशिया कोलाई में उपस्थित आनुवंशिक पदार्थ होते हैं

- A. एकरज्जुक वाला DNA
- B. डीऑक्सीराइबोस शर्करा
- C. दो रज्जुक वाले DNA
- D. एकरज्जुक वाला RNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

96. कुछ ऐसे जीव ज्ञात हैं, जो $100 - 105^{\circ} C$ तापमान पर वृद्धि तथा गुणन करते हैं वे किस वर्ग में आते हैं?

- A. समुद्री आर्किबैक्टीरिया
- B. तापस्नेही सल्फर जीवाणु
- C. गर्म झरने वाले नीले-हरे शैवाल
- D. तापस्नेही सब-एरियल कवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

97. पारगमन विधि में आनुवंशिक सूचनाएँ एक जीवाणु से दूसरे में किस विधि द्वारा स्थानान्तरित होती हैं?

A. संयुग्मन

B. बैक्टीरियोफेज 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

98. पक्सीनिया बनाता है

- A. यूरेडिया तथा एसिया, गेहूँ के पत्तों पर
- B. यूरेडिया तथा टिलिया, 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

99. पाँच संघ के वर्गीकरण पद्धति में से किस एक संघ में नीले-हरे शैवाल, नाइट्रोजन-स्थिरीकरण जीवाणु तथा मीथेनोजेनिक आर्किबैक्टीरिया आते हैं?

A. फन्जाई

B. प्लाण्टी

C. प्रोटिस्टा

D. मोनेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

100. इनमें से कौन-सा कथन विषाणु के लिए सही है?

A. विषाणु में अपना उपापचय तन्त्र होता है

B. विषाणु में DNA या RNA होता है

C. विषाणु विकल्पी परजीवी है।

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

101. अधिकतर लाइकेन बने होते हैं

- A. नीले-हरे शैवाल तथा बैसीडियोमाइसिटीज से
- B. नीले-हरे शैवाल तथा एस्कोमाइसिटीज से
- C. लाल शैवाल तथा एस्कोमाइसिटीज से
- D. भूरे शैवाल तथा फाइकोमाइसिटीज से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

102. एजोटोबैक्टर तथा बैसिलस पॉलीमिक्सा उदाहरण है

- A. सहजीवी नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु
- B. असहजीवी नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु
- C. अमोनीकरण करने वाले जीवाणु
- D. बीमारी उत्पन्न करने वाले जीवाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

103. जीवाणु में लिंग फैक्टर है

A. गुणसूत्री रेप्लिकॉन

B. F-रेप्लिकॉन

C. RNA

D. सेक्स पाइलस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

104. इन्फ्लूएन्जा विषाणु में होता है

A. DNA

B. RNA

C. DNA , RNA

D. केवल प्रोटीन और न्यूक्लिक अम्ल नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

105. जीवाणु के गुणसूत्र में, न्यूक्लिक अम्ल बहुलक होते हैं

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

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

A. इनके शरीर शैवाल तथा कवक के बने होते हैं

B. कुछ आर्कटिक क्षेत्र में रेनडियर को भोजन प्रदान करते हैं

C. कुछ जातियों का उपयोग प्रदूषण संकेतांक के रूप में

किया जा सकता है

D. ये तेजी से वृद्धि करते हैं, जो 2 मिमी प्रतिवर्ष होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

107. माइकोराइजा

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 पादप की 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

108. नीले-हरे शैवाल किसमें आते हैं?

- A. केन्द्रकीय जीव
- B. पूर्वकेन्द्रकीय जीव
- C. रोडोफाइसी में
- D. क्लोरोफाइसी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

109. इनमें से किस जीव में पादप तथा जन्तु दोनों के गुण हैं?

- A. जीवाणु

B. यूग्लीना

C. माइकोप्लाज्मा

D. पैरामीशियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

110. प्रोटोजोआ में संकुचनशील रसधानी सहायता करती है

A. गति में

B. भोजन के पाचन में

C. जल के परासरण में

D. प्रजनन में

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

111. दीर्घ तथा सूक्ष्म केन्द्रक किसका मुख्य लक्षण है?

A. पैरामीशियम तथा वर्टीसिला

B. ओपेलिना तथा निकटोथाइरस

C. हाइड्रा तथा बेलेनटिडियम

D. वर्टीसिला तथा निक्टोथाइरस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

112. अमीबा में उत्सर्जन किसके द्वारा होता है?

A. लोबोपोडिया

B. यूरोड भाग

C. प्लाज्मा झिल्ली

D. संकुचनशील रसधानी द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

113. निम्न में कौन-सा सुमेलित नहीं है?

- A. जड़ों में गाँठ उत्पन्न करने वाली बीमारी-
मिलोइडोगाइनी जेवेनिका
- B. बाजरे का स्मट की बीमारी-टोलीस्पोरियम पेनीसिलरी
- C. जौं का आच्छादित स्मट-अस्टिलैगो न्यूडा
- D. आलू में पछेती अंगमारी-फाइटोपथोरा इन्फेस्टेन्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

114. पोषद् पादप द्वारा कवक के संक्रमण से बचने के लिए रासायनिक पदार्थ बनते हैं ।

- A. फाइटोटॉक्सिन
- B. पैथोजन
- C. फाइटोएलेक्सिन्स
- D. हॉर्मोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

115. श्वेत किट्ट रोग किसके द्वारा होता है?

- A. क्लेविसेप्स
- B. अल्टरनेरिया
- C. फाइटोपथोरा
- D. एल्ब्यूगो केन्डिडा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

116. प्लाज्मिड है

- A. श्वसन में सहायता करता है
- B. केन्द्रक में पाए जाने वाले जीन
- C. जीवाणु की कोशिका भित्ति का एक घटक है
- D. सूक्ष्मजीवों में आनुवंशिकीय पदार्थ जो मुख्य DNA के अतिरिक्त होता है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

117. टोबैको मोजैक वाइरस (TMV) का जीन है

- A. दो रज्जुक वाली RNA
- B. एकल रज्जुक वाली RNA
- C. पॉलीराइबोन्यूक्लियोटाइड
- D. प्रोटीन का बना हुआ

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

118. 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 बन्धनों के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

119. रिकेटेसी एक समूह बनाता है, जो निम्न में से किसके अन्तर्गत आता है?

A. जीवाणु

B. विषाणु

C. जीवाणु तथा विषाणु के बीच का स्वतन्त्र समूह

D. कवक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

120. नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाले मृदा के जीव किसमें आते हैं?

A. मॉस

B. जीवाणु

C. हरे शैवाल

D. मृदीय कवक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

121. प्रोटिस्टन जीनोम में होता है

A. झिल्लीयुक्त न्यूक्लियोप्रोटीन, जो जीवद्रव्य में बिखरा रहता है

B. मुक्त न्यूक्लिक अम्ल

C. न्यूक्लियोप्रोटीन युक्त जीन जो संघनित होकर ढीला पिण्ड बनाता है

D. न्यूक्लियोप्रोटीन जो कोशिका के पदार्थ के सीधे सम्पर्क में हो

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

122. प्रोटिस्ट्स अपना भोजन किस रूप में ग्रहण करता है?

- A. प्रकाश-संश्लेषी, सहजीवी और प्राणि समभोजी
- B. प्रकाश-संश्लेषी
- C. रसायन संश्लेषी
- D. प्राणि समभोजी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

123. अस्टिलैगो द्वारा पादपों में जो बीमारी होती है उसे स्मट कहते हैं, 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 पूर्णतया काला हो जाता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. बारली (जौं) का स्मट
- B. गेहूँ का स्मट
- C. राई का अरगोट
- D. मटर का पाउडरी माइल्ड्यू

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

125. अपघटक वह जीव हैं, 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. पादप तथा-जन्तुओं पर आक्रमण कर उन्हें मारते हैं

D. यह रीले प्रकार से कार्य करते हैं और कार्बनिक पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से सरलीकृत करते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

126. एश्वेरिशिया कोलाई का उपयोग जीव विज्ञान के प्रयोगों में अत्यधिक किया जाता है, क्योंकि यह

- A. आसानी से संवर्धन किया जा सकता है
- B. आसानी से उपलब्ध हो सकता है
- C. प्रयोग में आसानी होती है
- D. पोषद् में आसानी से गुणन करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

127. जीनोफोर/जीवाणु जीनोम या न्यूक्लियोइड बना होता है

- A. हिस्टोन तथा नॉन-हिस्टोन द्वारा
- B. RNA तथा हिस्टोन द्वारा
- C. एकल, दो रज्जुक DNA द्वारा
- D. एकल, एक रज्जुक DNA द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

128. अमीबा तथा पैरामीशियम में जल सन्तुलन किसके द्वारा होता है?

A. कूटपाद द्वारा

B. केन्द्रक द्वारा

C. संकुचनशील रसधानी द्वारा

D. सामान्य सतह द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

129. ऐसे जीवों का नाम बताइए, जो सूर्य से प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष ऊर्जा नहीं लेते हैं

- A. रसायन संश्लेषी जीवाणु
- B. रोगजनक जीवाणु
- C. सहजीवी जीवाणु
- D. मोल्ड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

130. जीवाणु में पीढ़ी-एकान्तरण नहीं होता है, क्योंकि

A. इसमें न तो सिनगैमी होती है, न ही अर्द्धसूत्री विभाजन

B. विभेदित गुणसूत्र अनुपस्थित होता है

C. इसमें संयुग्मन नहीं होता है

D. इसमें आनुवंशिक पदार्थ का आदान-प्रदान नहीं होता

है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

131. मोनेरा में, इनमें से एक कौन-सा जीव है?

A. अमीबा

B. एश्चेरिशिया

C. जेलीडियम

D. स्पाइरोगायरा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

132. पैरामीशियम में आनुवंशिकीय सूचना किसमें होती है?

A. सूक्ष्म केन्द्रक

B. दीर्घ केन्द्रक

C. दोनों (a) एवं (b)

D. माइटोकॉण्ड्रिया में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

133. प्रोटिस्टा में आते हैं

A. विषमपोषी

B. रसायन-विषमपोषी

C. स्वपोषी

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

134. ट्रिपैनोसोमा के बारे में क्या सत्य है?

A. बहुरूपी

B. एकपोषीय

C. विकल्पी परजीवी

D. रोगजनक नहीं है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. राइजोबियम

B. क्लॉस्ट्रिडियम

C. एजोटोबैक्टर

D. क्लेबसीला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

136. अवशोषी विषमपोषी पोषण किसके द्वारा प्रदर्शित होता है?

A. शैवाल

B. कवक

C. ब्रायोफाइटा

D. टेरिडोफाइटा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें