

BIOLOGY

BOOKS - MTG BIOLOGY (HINDI)

जीव जगत

बहुविकल्पीय प्रश्न पिटारा वर्गीकरण का परिचय

1. कैरोलस लीनियस ने जीवधारियों को किन दो जगत्तों में वर्गीकृत किया है ?

- A. दो
- B. तीन
- C. चार
- D. पाँच

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से कौन से लक्षणों को आर, एच. व्हिटैकर ने पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली में उपयोग किया?

- A. कोशिका संरचना और थैलस का संगठन
- B. भोजन का तरीका एवं प्रजनन
- C. जाति वृत्तीय संबंध
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. व्हिटैकर के पाँच जगत वर्गीकरण में यूकैरियोट्स का स्थान है

- A. दो जगत

B. तीन जगत

C. चार जगत

D. पाँच जगत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न पिटारा जगत मॉनेरा

1. इनमें से कौन-सा कथन माइकोप्लाज्मा के लिए सही नहीं है?

A. इनमें कोशिका झिल्ली का अभाव होता है

B. ये सबसे छोटी जीवित कोशिका हैं।

C. ये ऑक्सीजन के बिना जीवित नहीं रह सकते।

D. यह पादपों व जंतुओं में रोग जनक होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से उस जोड़े को चुनिए जिसमें पादप या जंतु के बैक्टीरियल रोग निहित हैं?

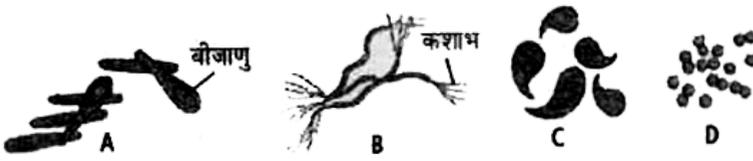
- A. कॉलरा व टाइफाइड
- B. सिट्रस कैंकर व क्राउन गॉल
- C. मलेरिया व डेंगू
- D. (a) व (b) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. आकार के आधार पर बैक्टीरिया को चार वर्गों में बाँटा गया है। दिये गये चित्रों का अध्ययन करके सही विकल्प चुनिए।



- A. A B C D
- B. A B C D
()
- C. A B C D
- D. A B C D

Answer: C

[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. दिये गये विवरण को पढ़कर मीथेनोजेन्स (Methanogens) से संबंधित सही विकल्प चुनिए।

(i) इन्हें आर्कीबैक्टीरिया समूह में रखा गया है।

(ii) ये गोबर गैस प्लांट से बायोगैस उत्पन्न करने के लिए उत्तरदायी होते हैं।

(ii) सल्फर के गर्म झरनों में मिलते हैं।

(iv) ये पूर्णतया अवायवीय होते हैं।

A. विवरण (i), (ii) सही हैं।

B. विवरण (i), (ii) व (iv) सही हैं।

C. विवरण (ii), (iii) व (iv) सही हैं।

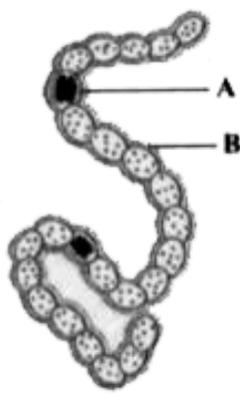
D. सभी विवरण सही हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. दिया गया चित्र तंतुयी नील हरित शैवाल नॉस्टॉक का है। इसके A व B नामांकित भागों को पहचानें व सही विकल्प चुनें।



A

B

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| (a) हेटरोसिस्ट | म्यूसिलेजिनस (श्लेष्मी) आच्छद |
| (b) वर्धी कोशिका | म्यूसिलेजिनस आच्छद |
| (c) ट्राइकोम्स | कोशिका भित्ति |
| (d) म्यूसिलेजिनस आच्छद | हेटरोसिस्ट |



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-सा कथन एक प्रारूपिक बैक्टीरिया कोशिका के विषय में सही नहीं है?

- A. कोशिका में नग्न सर्कुलर (वृत्तीय) DNA होता है जो वलित होकर न्यूक्लिऑइड बनाता है।
- B. कोशाएँ पेप्टिडोग्लाइकेन की कोशा भित्ति एवं एक श्लेष्मी आच्छद से घिरी होती हैं।
- C. कोशिका में झिल्ली से आवरित सुविकसित कोशिका अंगक होते हैं।

D. इन कोशाओं में 70S प्रकार के राइबोसोम्स होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. द्विखण्डन

B. एण्डोस्पोर निर्माण

C. संयुग्मन

D. लैंगिक प्रजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. सायनोबैक्टीरिया को निम्न में से किस जगत में वर्गीकृत किया जाता है?

- A. मॉनेरा
- B. प्रोटिस्टा
- C. एल्गी
- D. प्लाण्टी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. बैक्टीरिया विभिन्न अकार्बनिक पदार्थों, जैसे- नाइट्रेट्स, नाइट्राइट्स एवं अमोनिया को ऑक्सीकृत करता है तथा मुक्त ऊर्जा को ATP निर्माण के लिए प्रयोग करता है। ये पोषक तत्वों (N, P, Fe, S आदि) के पुनर्चक्रण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

- A. प्रकाशसंश्लेषी स्वपोषी
- B. रसायन संश्लेषी स्वपोषी

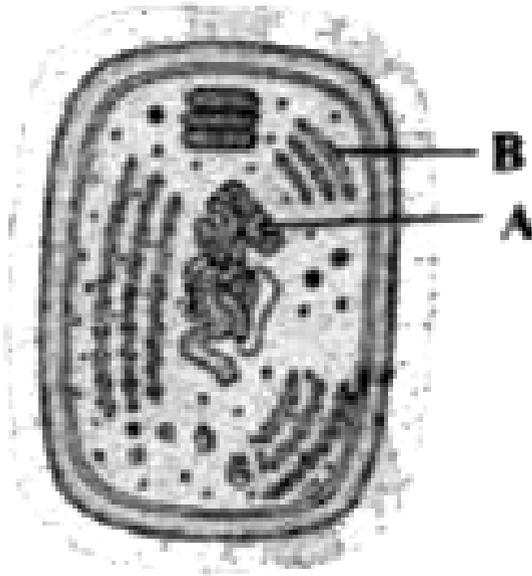
C. परजीवी

D. मृतोपजीवी

Answer: B

[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. दिया गया चित्र एक प्रारूपिक साइनोबैक्टीरियल कोशिका की परासंरचना को दर्शाता है। विभिन्न भागों को पहचानिए तथा A व B के लिए सही विकल्प चुनिए।



- A. नग्न DNA थायलाकाॅयड
- B. थायलाकाॅयड नग्न DNA
- C. DNA + हिस्टोन्स थायलाकाॅयड
- D. DNA + हिस्टोन्स 80S राइबोसोम्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न कथनों को पढ़िए तथा सही विकल्प चुनिए।

कथन 1: लगभग सभी बैक्टीरिया में लिपोप्रोटीन युक्त प्लाज्मा झिल्ली होती है।

कथन 2 : आर्कीबैक्टीरिया एवं यूबैक्टीरिया की प्लाज्मा झिल्ली समान प्रकार के लिपिडों से बनी होती है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं, लेकिन कथन 2. कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है।
- C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।

D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. माइकोप्लाज्मा को निम्न में से किस जगत में वर्गीकृत किया गया है?

A. मॉनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फंजाई

D. प्लाण्टी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. _____ महत्वपूर्ण अपघटक होते हैं जो पादपों व जन्तुओं के मृत शरीरों का क्षय व अपघटन करते हैं।

- A. मृतोपजीवी बैक्टीरिया
- B. मृतोपजीवी फंजाई (कवक)
- C. पौधे, जैसे- सीनिया
- D. (a) व (b) दोनों।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. साइनोबैक्टीरिया (नील-हरित शैवाल) के प्रकाश संश्लेषी घटकों में शामिल हैं

- A. क्लोरोफिल a
- B. कैरोटिन्स
- C. जैन्थोफिल्लस

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. साइनोबैक्टीरिया को खेतों में फसलों के सुधार के लिए प्रयुक्त किया जाता है, जिसका कारण है

- A. नाइट्रोजन स्थिरीकरण
- B. एल्गल ब्लूमस (शैवाल प्रस्फुटन)
- C. प्रकाश संश्लेषण
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. हेटरोसिस्ट्स के बारे में सही विकल्प चुनिए।

- A. ये कुछ तंतुयी नील-हरित जीवाणुओं, जैसे- नॉस्टॉक व एनाबीना में उपस्थित होते हैं।
- B. ये कोशिकाएँ N, स्थिरीकरण करने के लिए विशिष्टीकृत होती हैं।
- C. ये कोशाएँ नाइट्रोजिनेस एन्जाइम निहित रखती हैं।
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. प्लाण्टी
- B. फंजाई
- C. प्रोटिस्टा

D. मॉनेरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है?

- A. रोगजनक बैक्टीरिया 90% मानव बीमारियाँ फैलाते हैं।
- B. एन्टीबायोटिक्स की बड़ी संख्या एक्टिनोमाइसिटीज (जैसे-स्ट्रेप्टोमाइसीज) से उत्पन्न होती है, जो कि फंजाई का एक वर्ग है।
- C. N-स्थिरीकरण जीवाणु स्वतंत्र N, को मृदायुक्त वातावरण से लेकर उसे नाइट्रोजनयुक्त यौगिकों में परिवर्तित करते हैं।
- D. आर्कीबैक्टीरिया अन्य बैक्टीरिया से कोशिका भित्ति की संरचना में भिन्न होते हैं तथा यह गुण उनके प्रतिकूल स्थितियों में रहने के लिए उत्तरदायी होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न पिटारा जगत प्रोटिस्टा

1. जगत प्रोटिस्टा इस जगत के साथ एक कड़ी (Link) बनाता है

- A. प्लाण्टी
- B. फंजाई
- C. एनीमेलिया
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से किस जगत की सीमाएं सुपरिभाषित नहीं हैं?

A. मॉनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फंजाई

D. मेटाफाइटा एवं मेटाजोआ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. जगत प्रोटिस्टा के सदस्य प्राथमिक रूप से हैं

A. परजीवी

B. स्थलीय

C. जलीय

D. प्रकाशसंश्लेषी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-से जीवों को जगत प्रोटिस्टा में रखा गया है?

- A. क्राइसोफाइट्स एवं डायनोप्लैजिलेट्स
- B. युग्लीनाॅइड्स
- C. स्लाइम मोल्ड्स एवं प्रोटोजोअन्स
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से प्राणियों के कौन-से समूह को क्राइसोफाइट्स में शामिल किया गया है?

- A. डायटम्स एवं डेस्मिड्स (सुनहरे शैवाल)
- B. डायटम्स एवं डायनोप्लैजिलेट्स

C. युग्लीनाँइड्स

D. स्लाइम मोल्ड्स

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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

A. डेस्मिड्स

B. डायटम्स

C. डायनोफ्लैजिलेट्स

D. स्लाइम मोल्ड्स

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. डायटोमेशियस अर्थ सभी में प्रयुक्त होती है, सिवाय

- A. पॉलिशिंग
- B. तेल व सीरों के निस्पंदन
- C. ध्वनि एवं अग्निरोधी कक्षों को बनाने में
- D. जैव गैस (Biogas) के निर्माण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. क्राइसोफाइट्स होते हैं

- A. प्लैंक्टोन्स (प्लवक)
- B. नेक्टोन्स (तरणक)
- C. बेन्थिक (नितलस्थ) जीव
- D. जड़युक्त जलमग्न।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्तंभ-1 को स्तंभ-II से साथ सुमेलित करें तथा नीचे दिए गये कूटों (Codes) से सही विकल्प चुनें।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	समुद्र के मुख्य उत्पादक	(i)	युग्लीनॉइड्स
(B)	लाल लहरें	(ii)	डायटम्स
(C)	मिक्सोट्रोफिक (मिश्रपोषी) पोषण	(iii)	स्लाइम मोल्ड्स
(D)	प्लाज्मोडियम	(iv)	डायनोफ्लैजिलेट्स

- A. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iii)
- B. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (i)
- C. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)
- D. (A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (ii)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

10. डायटम्स के सिलीसियस फ्रस्ट्यूल्स अविनाशी (Indestructible) होने के कारण समुद्र की तलहटी में इकट्ठे हो जाते हैं तथा करोड़ों वर्षों के पश्चात् एक मोटी परत बना लेते हैं। इस प्रकार की मोटी परत (Bed) कहलाती है

- A. लाल समुद्र
- B. डायटोमेशियस अर्थ
- C. कूट चट्टान (स्यूडोरोक्स)
- D. लाल तरंग।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. डायनोफ्लैजिलेट्स प्रायः होते हैं

- A. समुद्री व मृतोपजीवी
- B. स्वच्छ जलीय व प्रकाश संश्लेषी
- C. समुद्री व प्रकाशसंश्लेषी
- D. स्थलीय व प्रकाशसंश्लेषी।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

12. गर्म तटीय जल में लाल तरंगें (Red tides) इसकी प्रचुरता के कारण विकसित होती हैं

- A. डायनोफ्लैजिलेट्स
- B. युग्लीनाॅइड्स
- C. डायटम्स व डेस्मिड्स
- D. स्लाइम मोल्ड्स

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

13. युग्लीना के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- A. युग्लीना एक फलैजिलायुक्त प्राणी है।
- B. युग्लीना को जब सतत अँधेरे में रखा जाता है तो वह अपनी प्रकाशसंश्लेषी गतिविधि को खोकर मर जाता है।
- C. युग्लीना के वर्णक हरे वृक्षों से एकदम भिन्न होते हैं।
- D. युग्लीना एक समुद्री प्रोटिस्ट है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. दिए गए कथन जीवों के एक समूह को वर्णित करते हैं।

- (i) कोशिक भित्ति के बजाय इनमें प्रोटीन से भरपूर पैलीकल होती है जो इनके शरीर को लचीला बनाती है।

(ii) इनमें दो फलैजिला होते हैं, एक छोटा व एक लंबा।

(iii) ये मिक्सोट्रोफिक पोषण को प्रदर्शित करते हैं।

(iv) ये पादप व जंतुओं के बीच की योजी कड़ी (Connecting link) होते हैं।

यहाँ किस समूह के विषय में बताया गया है?

A. डायनोफ्लैजिलेट्स

B. स्लाइम मोल्ड्स

C. डेस्मिड्स व डायटम्स

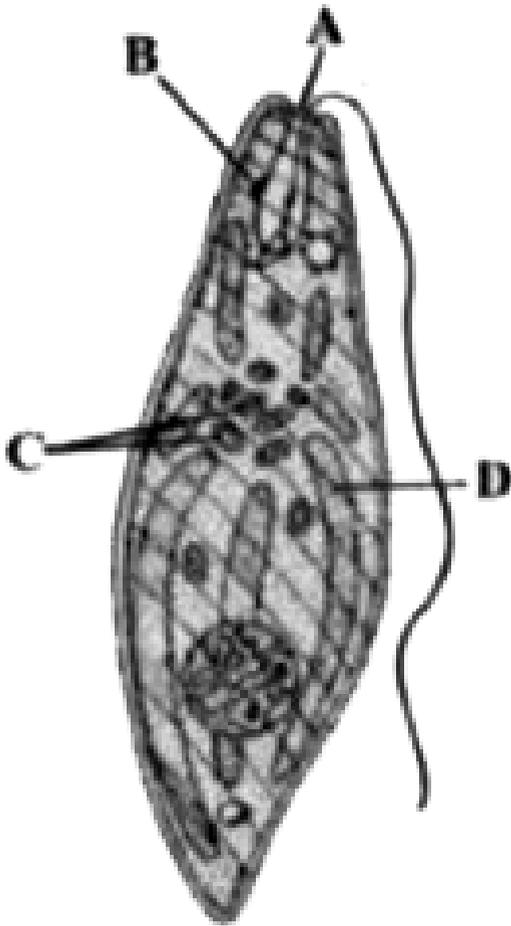
D. युग्लीनाइड्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. युग्लीना की दी गई संरचना का अध्ययन करो तथा उस विकल्प को चुनो जो A,B,C एवं D की सही रूप से पहचान करता है।



- A. *A* *B* *C* *D*
- B. *A* *B* *C* *D*
- C. *A* *B* *C* *D*
- D. *A* *B* *C* *D*

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. मान लीजिए आपको अचानक एक पुरानी परिरक्षित स्थायी स्लाइड जिस पर कोई लेबल नहीं लगा हुआ, मिलती है। इसकी पहचान करने के लिए स्लाइड को सूक्ष्मदर्शी से देखिए और निम्नलिखित लक्षणों का निरीक्षण कीजिए- (a) एककोशिकीय (b) सुसंगठित केंद्रक (c) द्वि-कशाभिक जिसमें एक कशाभ अनुदैर्घ्य रूप से तथा दूसरा अनुप्रस्थ रूप में होता है। आप इसकी पहचान किस रूप में करेंगे? क्या आप इसके जगत का नाम बता सकते हैं, जिससे यह संबंधित है ?

A. प्रोटोजोअन

B. बैक्टीरियम

C. युग्लीनाइड

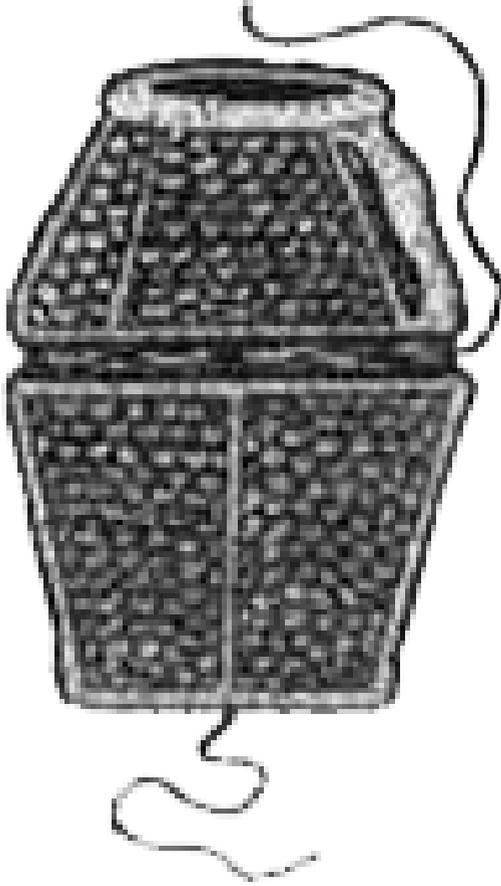
D. डायनोफ्लैजिलेट

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. दिए गए चित्र से जीवों का कौन-सा समूह प्रदर्शित होता है?



A. डायटम्स

B. डायनोफ्लैजिलेट्स

C. बैक्टीरिया

D. युग्लीनाॅइड्स

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. जीवद्रव्य का बहुकेन्द्रकीय स्लाइमी द्रव्यमान जो स्लाइम मोल्ड्स के शरीर को बनाता है, कहलाता है

- A. प्लाज्मोडियम
- B. मिक्सअमीबा
- C. स्पोरोसाइट्स
- D. पैरीप्लाज्मोडियम।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. स्लाइम मोल्ड्स होते हैं

A. प्रकाश संश्लेषी प्रोटिस्ट्स

B. मृतोपजीवी प्रोटिस्ट्स

C. (a) व (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. युग्लीनाॅइड्स के बारे में निम्न कथनों को पढ़ो तथा गलत कथन को चुनो।

(i) ये सभी रूके हुए जल में पाये जाने वाले अधिकांशतः स्वच्छ जलीय प्राणी होते हैं।

(ii) इनका शरीर प्रोटीन से भरपूर एक परत से ढंका होता है जिसे पेलीकल कहते हैं, जो इनके शरीर को लचीला बनाती है।

(iii) ये सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में प्रकाशसंश्लेषी होते हैं लेकिन सूर्य के प्रकाश की अनुपस्थिति में विषमपोषी बन जाते हैं।

(iv) ये सामान्य रूप से दो फ्लैजिला युक्त होते हैं, एक लंबा व एक छोटा।

(v) युग्लीनाॅइड्स सीलियायुक्त बहुकोशिकीय प्रोटिस्ट होते हैं।

A. (i) व (v)

B. (iv) व (v)

C. केवल (iii)

D. केवल (v)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. निद्रारोग व काला-अजार के रोगकारक जीव निम्न में से किस प्रोटोजोअन प्रोटिस्ट्स के समूह से संबंधित हैं?

A. अमीबीय प्रोटोजोआ

B. फ्लैजिलायुक्त प्रोटोजोआ

C. सीलियायुक्त प्रोटोजोआ

D. स्पोरोजोआ

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न कथनों को पढ़िए तथा सही विकल्प चुनिए।

कथन 1: क्लोरोफिल की उपस्थिति के कारण युग्लीना को पादप माना जाता है।

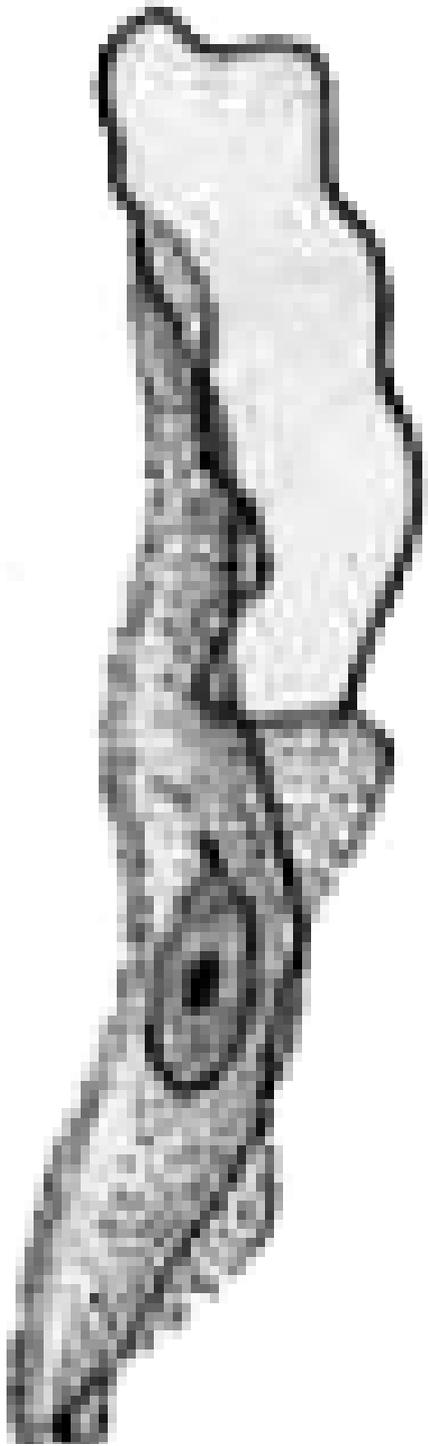
कथन 2 : युग्लीना को वर्गीकरण की दो जगतीय व्यवस्था के आधार पर वर्गीकृत नहीं किया जा सकता है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है।
- C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

23. प्रोटोजोआ प्रोटिस्ट के दिए गए चित्र को पहचानिए तथा सही विकल्प चुनिए।



- A. एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका
- B. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स
- C. जियार्डिया इन्टेस्टाइनेलिस
- D. ट्रिपेनोसोमा गैम्बीएन्स

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

24. सभी स्पोरोजोआ आंतरिक __होते हैं जिनके जीवन चक्र में एक प्रारूपिक संक्रामक अवस्था सिस्ट होती है। स्पोरोजोआ का एक उदाहरण जीनस __है, जो मलेरिया उत्पन्न करता है।

- A. सिलिएट्स, प्लाज्मोडियम
- B. फ्लैजिलेट्स, प्लाज्मोडियम

C. परजीवी, प्लाज्मोडियम

D. परजीवी, ट्रिपेनोसोमा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन सिलियायुक्त प्रोटोजोआ है?

A. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स

B. अमीबा प्रोटियस

C. पैरामीशियम कॉडेटम

D. लीशमानिया डोनोवानी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्न में से प्रोटोजोआ समूह व इसके उदाहरण का कौन-सा युग्म बेमेल (Mismatched) है?

- A. अमीबीय प्रोटोजोआ - एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका
- B. फ्लैजिलेटेड प्रोटोजोआ - जियार्डिया इन्टेस्टाइनैलिस
- C. सीलिएटेड प्रोटोजोआ - पैरामीशियम कॉडेटम
- D. स्पोरोजोआ - लीशमानिया डोनोवानी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. मानव की बड़ी आँत का एक परजीवी है तथा बीमारी पैदा करता है।

- A. एश्वेरिचया कोलाई , अमीबीय डीसेन्ट्री (प्रवाहिका)
- B. एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका, अमीबीय डीसेन्ट्री (प्रवाहिका)
- C. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स, मलेरिया

D. ट्रिपेनोसोमा गैम्बीएन्स, निद्रा रोग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. पैरामीशियम कॉडेटम के दिए गए चित्र को देखें तथा उस विकल्प को चुनें जो A,B,C व D की सही पहचान करता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से लक्षणों का कौन-सा संयोजन स्लाइम मोल्ड्स के लिए सही है?

- A. परजीवी, भित्तिहीन प्लाज्मोडियम, वायु प्रवाह द्वारा स्पोर्स का परिक्षेपण
- B. मृतोपजीवी, भित्तियुक्त प्लाज्मोडियम, जल धारा द्वारा स्पोर्स का परिक्षेपण
- C. परजीवी, भित्तिहीन प्लाज्मोडियम, जल धारा द्वारा स्पोर्स का परिक्षेपण
- D. मृतोपजीवी, भित्तिहीन प्लाज्मोडियम, वायु प्रवाह द्वारा स्पोर्स का परिक्षेपण

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से कौन-सा विकल्प जगत मोनेरा व प्रोटिस्टा को गलत रूप से विभेदित करता है? मोनेरा प्रोटिस्टा

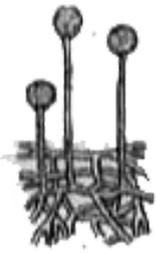
- A. एककोशीय प्रोकैरियोट्स बहुकोशीय यूकैरियोट्स शामिल शामिल होते हैं।
- B. झिल्ली आबंधित कोशिकीय झिल्ली आबंधित कोशीय अंगक अनुपस्थित। अंगक उपस्थित।
- C. कोशिका भित्ति जब कोशिका भित्ति यदि होती है, उपस्थित होती है, तब तो उसमें सैल्यूलोज वह पेक्टिडोग्लाइकेन की उपस्थित होता है। बनी होती है।
- D. फ्लैजिला, जब उपस्थित फ्लैजिला व सीलिया जब होता है, तब वह फ्लैजिलिन उपस्थिति होते हैं तब वे प्रोटीन का बना होता है। ट्युब्यूलिन प्रोटीन के बने होते हैं।

Answer: A

 उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न पिटारा जगत कवक

1. उस विकल्प को चुनो जो चित्र में दिखाए गए जगत फंजाई के विभिन्न वंशों (A, B, C व D) की सही रूप से पहचान करता है।



A



B



C



D

A. A B C D

B. A B C D

C. A B C D

D. A B C D

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

2. वर्ग फाइकोमाइसिटीज के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

A. ये जलीय आवासों में एवं नम व आर्द्र स्थानों में सडती हुई लकड़ी पर या पौधों पर

अविकल्पी परजीवियों के रूप में पाये जाते हैं।

B. इन कवकों में माइसीलियम एसेटेट व सीनोसिटिक होता है।

C. अलैंगिक प्रजनन गतिशील जूस्पोर्स एवं अचल एप्लैनोस्पोर्स द्वारा होता है।

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. फंजाई निम्न सभी प्रकार के स्पोर्स द्वारा अलैंगिक प्रजनन दर्शाती है, सिवाय

A. कोनीडिया

B. ऊस्पोर्स

C. स्पोरेंजियोस्पोर्स

D. जूस्पोर्स।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. फंजाई में लैंगिक जनन इन सभी के द्वारा होता है, सिवाय

- A. ऊस्पोर्स
- B. एस्कोस्पोर्स
- C. जूस्पोर्स
- D. बेसीडियोस्पोर्स।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. डाइकैरियोफेज किसका विशिष्ट लक्षण है?

- A. सभी फंजाई
- B. फाइकोमाइसिटीज एवं एस्कोमाइसिटीज
- C. बेसीडियोमाइसिटीज एवं ड्यूटेरोमाइसिटीज

D. एस्कोमाइसिटीज एवं बेसीडियोमाइसिटीज

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में से फंजाई का कौन सा वर्ग सीनोसिटिक, मल्टीन्यूक्लियेट एवं शाखित माइसीलियम द्वारा पहचाना जाता है?

A. बेसीडियोमाइसिटीज

B. फाइकोमाइसिटीज

C. एस्कोमाइसिटीज

D. ड्यूटेरोमाइसिटीज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. स्तंभ-I को स्तंभ-II से साथ मिलान करें तथा नीचे दिए गए कटों से सही विकल्प चुनें।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	फाइकोमाइसिटीज	(i)	सैक फंजाई
(B)	एस्कोमाइसिटीज	(ii)	एल्गल फंजाई
(C)	बेसीडियोमाइसिटीज	(iii)	फंजाई इम्परफैक्टाई
(D)	इयूटेरोमाइसिटीज	(iv)	क्लब फंजाई

A. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow , (iv), (D) \rightarrow (iii)

B. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iii)

C. (A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (D) \rightarrow (iii)

D. (A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (i)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. यूकेरियोटिक, बहुकोशिकीय एवं विषमपोषी जीवों को निम्न में से किस जगत के अंतर्गत रखा गया है?

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फंजाई

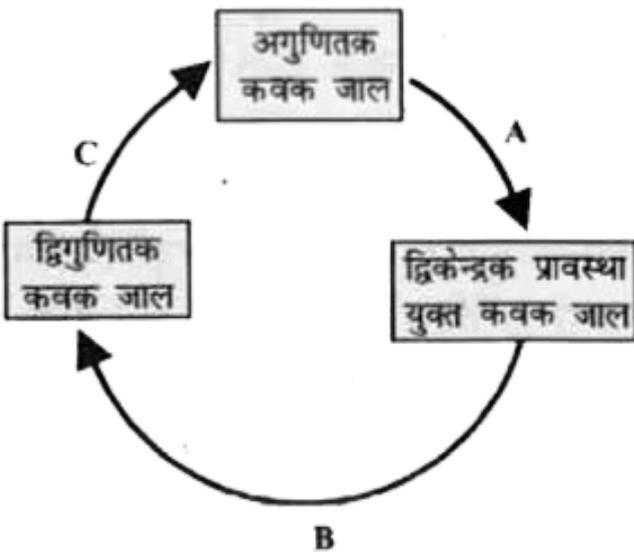
D. प्लाण्टी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे एस्कोमाइसिटीज व बेसीडियोमाइसिटीज वर्ग के सदस्यों के जीवन चक्र का निरूपण है। A, B व C प्रक्रियाओं के लिए सही विकल्प चुनिए।



- A. *A* *B* *C*
- B. *A* *B* *C*
- C. *A* *B* *C*
- D. *A* *B* *C*

Answer: B

[▶ वीडियो उत्तर देखें](#)

10. संकोशिका कवक जाल होता है

A. एककेन्द्रकीय, पटयुक्त

B. बहुकेन्द्रकीय, पटयुक्त

C. बहुकेन्द्रकीय, पटहीन

D. (a) व (b) दोनों।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. वर्ग एस्कोमाइसिटीज के संबंध में निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. कोनीडिया कोनीडियोफोर्स पर अंतर्जातीय रूप से उत्पन्न अलैंगिक स्पोर्स होते हैं।

B. एस्कोस्पोर्स, एस्काई में अंतर्जातीय रूप से उत्पन्न लैंगिक स्पोर्स होते हैं।

C. एस्परजिलस, न्यूरोस्पोरा एवं क्लेवीसेप्स एस्कोमाइसिटीज फंजाई हैं।

D. एस्कोमाइसिटीज में माइसीलियम सामान्य रूप से शाखित व सेप्टेट होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. माइसीलियम में क्रॉसवॉल्स का अभाव रखने वाले फंजाई किस वर्ग से संबंधित होते हैं?

- A. फाइकोमाइसिटीज
- B. एस्कोमाइसिटीज
- C. बेसीडियोमाइसिटीज
- D. ड्यूटेरोमाइसिटीज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-सी जोड़ी सुमेलित नहीं है?

- A. फाइकोमाइसिटीज - म्यूकर
- B. एस्कोमाइसिटीज - पेनिसीलियम

C. बेसीडियोमाइसिटीज - एगेरीकस

D. ड्यूटेरोमाइसिटीज - अस्टिलेगो कलेटोट्राइकम

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा कथन बेसिडियोमाइसिटीज में लैंगिक प्रजनन के विषय में सही है?

A. प्लाज्मोगैमी विभिन्न स्ट्रेन्स वाली दो दैहिक कोशिकाओं के संलयन द्वारा होती है।

B. कैरियोगैमी व मियोसिस द्वारा बेसीडियम में चार बेसीडियोस्पोर्स उत्पन्न होते हैं।

C. बेसिडियोस्पोर्स बेसीडियम में बहिर्जातीय रूप से उत्पन्न होते हैं।

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

15. बंद एस्कोकार्प (Closed Ascocarp) के लिए प्रयुक्त शब्द है

- A. एपोथीसियम
- B. एम्फीथीसियम
- C. एण्डोथीसियम
- D. क्लेस्टोथीसियम।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. एक कोष में युग्मक उत्पन्न करने वाली फंजाई किस वर्ग से संबंधित है?

- A. फाइकोमाइसिटीज
- B. एस्कोमाइसिटीज
- C. बेसीडियोमाइसिटीज
- D. ड्यूटेरोमाइसिटीज

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. पेनिसिलियम में अलैंगिक प्रजनन इनके द्वारा होता है

- A. एस्कोस्पोर्स
- B. एप्लैनोस्पोर्स
- C. स्पोरेंजियोस्पोर्स
- D. कोनीडिया

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

18. चमत्कारी औषधि पेनिसिलीन को पेनिसिलियम की निम्न में से किस जाति से प्राप्त किया जाता है?

- A. पेनिसीलियम नोटेटम
- B. पेनिसीलियम क्राइसोजीनम
- C. (a) व (b) दोनों
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. बेमेल युग्म को चुनिए।

- A. मोरेल्स व ट्रफल्स - फाइकोमाइसिटीज
- B. पफ बॉल्स व टोड स्टूल्स - बेसीडियोमाइसिटीज
- C. अर्ली ब्लाइट ऑफ पोटेटो - अल्टरनेरिया सोलेनी
- D. लेट ब्लाइट ऑफ पोटेटो - फाइटोपथोरा इन्फेस्टेंस

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौन-सी फंजाई सरसों के पौधे पर परजीवी है तथा कूसीफर्स में व्हाइट रस्ट नामक बीमारी उत्पन्न करती है?

- A. एल्ब्यूगो कैंडिडा
- B. पक्सीनिया ग्रेमिनिस ट्रीटीकाई
- C. सैकरोमाइसिस सिरीविसी
- D. अस्टिलागो होर्डी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. वर्ग ड्यूटेरोमाइसिटीज के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- A. ये केवल अलैंगिक प्रजनन करते हैं।

B. इस फंजाई में माइसीलियम शाखित व सेप्टेट होता है

C. इनमे लैंगिक प्रजनन होता है।

D. इस फंजाई के उदाहरण हैं- ट्राइकोडर्मा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. स्तंभ-I को स्तंभ-II से साथ मिलान करें तथा नीचे दिए गए कूटों (Codes) से सही विकल्प चुनें।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	खाद्य स्वादिष्ट भोजन (Edible delicacies)	(i)	पेनिसीलियम, स्ट्रेप्टोमाईसीज
(B)	प्रयोगिक अनुवांशिकी	(ii)	न्यूरोस्पोरा क्रासा
(C)	एन्टीबायोटिक्स का स्रोत	(iii)	पक्सीनिया, अस्टीलागो
(D)	रस्ट व स्मट रोग	(iv)	मोरेल्स एवं ट्रफल्स

A. (A) → (iv), (B) → (ii), (C) → (iii), (D) → (i)

B. (A) → (iii), (B) → (i), (C) → (ii), (D) → (iv)

C. $(A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (i)$

D. $(A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (i)$

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

23. फंजाई की कोशिका भित्ति का मुख्य घटक होता है

A. सैल्यूलोज

B. पेक्टिन

C. काइटिन

D. डेक्सट्रिन।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

1. एन्जियोस्पर्म के स्थलीय फ्लोरा पर आधिपत्य का मुख्य कारण है उनकी
- A. विभिन्न आवासों को अपनाने की शक्ति
 - B. अत्यधिक बीज उत्पन्न करने का गुण
 - C. स्वपरागण की प्रकृति
 - D. मानव द्वारा घरेलूकरण (Domestication)।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप जीवन में विभिन्नताएं उत्पन्न हुईं
- A. विकासीय परिवर्तन के लम्बे समय के कारण
 - B. आकस्मिक उत्परिवर्तन (म्यूटेशन) के कारण

C. पृथ्वी पर अचानक

D. बीज के परिक्षेपण (Dispersal) द्वारा।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से पौधों को परिभाषित करने वाला लक्षण कौन-सा है?

A. स्वपोषी प्रकृति

B. यूकैरियोटिक कोशिकीय संरचना

C. सैल्यूलोजिक कोशिका भित्ति

D. ऑक्सी-श्वसन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. स्तंभ-1 को स्तंभ-II से सुमेलित करें तथा नीचे दिए कूटों से सही विकल्प चुनें।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	मोनेरा	(i)	क्लेमाइडोमोनास, सोलेनम
(B)	प्रोटिस्टा	(ii)	बेसीलस, ऑसिलेटोरिया
(C)	फंजाई	(iii)	युग्लीना, ट्रिपैनोसोमा
(D)	प्लाण्टी	(iv)	म्यूकर, पेनीसिलियम
(E)	एनीमेलिया	(v)	फेलिस, पेन्थेरा

A.

(A) → (iii), (B) → , (ii), (C) → (iv), (D) → (i), (E) → (v)

B.

(A) → (ii). (B) → (iii), (C) → (iv), (D) → (i) → , (E) → (v)

C. (A) → (ii), (B) → (iii), (C) → (i), (D) → (iv), (E) → (v)

D. (A) → (ii), (B) → (v), (C) → (i), (D) → (iv), (E) → (iii)

Answer: B



2. निम्न सारणी का सावधानीपूर्वक अध्ययन करिए तथा 1, 2,3 व 4 के लिए सही विकल्प चुनिए।

लक्षण	मोनेरा	प्रोटिस्टा	फंजाई	प्लाण्टी	एनीमेलिया
कोशिका प्रकार	1	यूकैरियोटिक	यूकैरियोटिक	यूकैरियोटिक	यूकैरियोटिक
कोशिका भित्ति	2	कुछ में उपस्थित	उपस्थित	उपस्थित	अनुपस्थित
नाभिकीय झिल्ली	अनुपस्थित	उपस्थित	उपस्थित	उपस्थित	3
शारीरिक संगठन	कोशिकीय	कोशिकीय	4	ऊतक/ अंग	ऊतक/अंग/ अंग-तंत्र

- A. *A* *B* *C* *d*
- B. *A* *B* *C* *d*
- C. *A* *B* *C* *d*
- D. *A* *B* *C* *d*

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न कथनों को पढ़िए तथा सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

कथन 1: वाइरस जीवित कोशिका के बाहर अक्रिय क्रिस्टलीय संरचनाएं हैं।

कथन 2 : वाइरॉइडस में एक सुस्पष्ट प्रोटीन आवरण होता है।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं तथा कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं लेकिन कथन 2, कथन 1 की सही व्याख्या नहीं है।
- C. कथन 1 सही तथा कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. गलत कथन को चुनिए।

- A. अधिकांश पादप वाइरस RNA वाइरस होते हैं।

B. बैक्टीरियोफेजेज में ds DNA होता है।

C. वाइरस, जो एक ऑर्थोपोड को वाहक (Vector) के रूप में धारण करता है, आर्बोवाइरस कहलाता है।

D. प्रीयोन्स में केवल न्यूक्लिऑइड होता है, कोई प्रोटीन नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. वाइरसों के बारे में निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

(i) ये कोशिकीय, संक्रामक, न्यूक्लियोप्रोटीन कण हैं।

(ii) इनका कल्चर माध्यम में संवर्धन किया जा सकता है।

(iii) अनुवांशिक पदार्थ या तो DNA होता है या RNA, लेकिन दोनों कभी नहीं। (iv) इन्हें

क्रिस्टलीकृत किया जा सकता है।

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (iii) व (iv)

D. (i), (ii), (iii) व (iv)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. बेमेल जोड़ी की चुनिए।

A. एडवर्ड जेनर - स्मॉल पॉक्स टीकाकरण

B. डाइमर - प्रीयोन्स

C. लुईस पाश्चर - रेबीज का टीका

D. डब्लू, स्टेनले - वाइरसों का सर्वप्रथम क्रिस्टलीकरण किया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. विरियोन है

- A. वाइरस का न्यूक्लिक अम्ल
- B. एन्टीवाइरल एजेंट
- C. वाइरस की प्रोटीन
- D. होस्ट के बाहर पूर्ण रूप से संयोजित (Assembled) वाइरस।

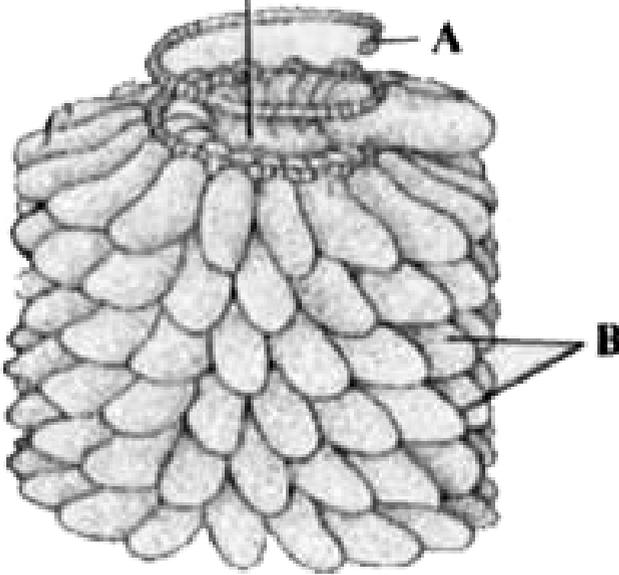
Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. TMV (टोबैको मोजैक वायरस) की दी गई संरचना का अध्ययन करो तथा उस विकल्प को चुनो जो नामांकन A व B की पहचान सही रूप से करता हो।

केन्द्रीय गुहिका



- A. ssDNA कैप्सोमियर्स
- B. dsRNA कैप्सोमियर्स
- C. dsDNA कैप्सोमियर्स
- D. ssRNA कैप्सोमियर्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन-सा युग्म गलत है?

- A. लुईस पाश्चर - 'वैक्सीन' शब्द दिया
- B. बीजेरिक - कन्टेजियम वाइवम फ्लुइडम
- C. इवानोवस्की - रिट्रोवाइरस खोजा
- D. स्टेनले - TMV को क्रिस्टलीकृत किया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

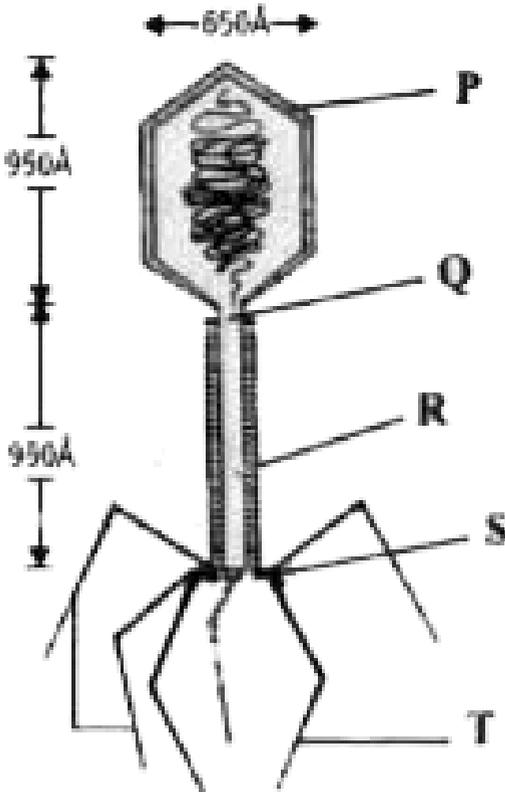
8. उस युग्म को पहचानिये जिसमें वाइरस रोग निहित है।

- A. मम्पस एवं स्मॉल पॉक्स
- B. हपीज एवं इनफ्लुएंजा
- C. न्यूमोनिया एवं सिफलिस
- D. (a) एवं (b) दोनों

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे एक T, जीवाणुभोजी (बैक्टीरियोफेज) की इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपिक संरचना दी गई है। बिना नामांकित भागों को पहचानो तथा P, Q, R, S व T के लिए सही विकल्प चुनो।



A. P Q R S T

B. P Q R S T

C. P Q R S T

D. P Q R S T

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. पौधों में, मोजैक निर्माण, लीफ रोलिंग व कलिंग, पौधों के भागों का पीला पड़ना, शिराक्षय (Vein clearing), बौनापन एवं स्टटेड वृद्धि, नेक्रोसिस आदि इसके लक्षण हैं

A. जीवाणु रोग

B. माइकोप्लाज्माजनित रोग

C. वाइरस रोग

D. फंगल रोग

Answer: C





वीडियो उत्तर देखें

11. दिए गए इन कथनों को पढ़ो जो किसी संक्रामक कण के बारे में बताते हैं

(i) यह टी. ओ. डाइनर द्वारा खोजा गया था तथा यह वाइरसों से भी छोटा था।

(ii) यह पोटैटो स्पिण्डल ट्यूबर रोग उत्पन्न करता है।

(iii) यह एक स्वतंत्र RNA कण है जिसमें प्रोटीन आवरण का अभाव होता है।

(iv) इसमें अनुवांशिक पदार्थ के रूप में निम्न अणुभार वाला RNA होता है।

यहाँ निम्न में से किसके बारे में बताया गया है?

- A. वाइरस
- B. वाइरॉइड
- C. विरियोन
- D. बैक्टीरियोफेज

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. लाइकेन्स के बारे में दिए गए कथनों को पढ़ें तथा गलत कथन को चुनें।

(i) ये सहभोजिता (Commensalism) का उदाहरण प्रदर्शित करते हैं।

(ii) एल्गल भागीदार फंगस से जल व खनिज लवणों को प्राप्त करते हैं तथा फंगल भागीदार एल्गी से भोजन प्राप्त करते हैं।

(iii) ये प्रदूषित क्षेत्रों में वृद्धि नहीं करते हैं।

(iv) माइकोबायोन्ट प्रायः एस्कोमाइसिटीज या बेसीडियोमाइसिटीज होते हैं।

(v) फाइकोबायोन्ट प्रायः हरित शैवाल या साइनोबैक्टीरियम होता है।

(vi) यह हाइड्रोसीयर (Hydrosere) के संबंध में अग्रगामी समुदाय की रचना करते हैं।

A. (i) व (ii)

B. (v) व (vi)

C. (i) व (vi)

D. (i), (v) व (vi)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन पौधों का वाइरस जनित रोग नहीं है?

- A. गन्ने का रेडरॉट
- B. टोबैको मोजैक रोग
- C. टोमैटो का लीफ कर्ल
- D. निम्बू का ट्रिस्टेजा (Tristeza) रोग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. वाइरस को सर्वप्रथम किसने क्रिस्टलीकृत व विलगित किया ?

- A. डब्ल्यू. एम. स्टेनले
- B. के. एम. स्मिथ
- C. डी. इवानोवस्की
- D. एफ. सी. बॉडेन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न कथनों को पढ़ो तथा उस विकल्प को चुनो जो गलत कथनों की सही रूप में पहचान करता हो।

- (i) पोटैटो स्पिण्डल ट्यूबर रोग एवं क्राइसेंथेमम स्टन्ट रोग वाइरॉइड्स द्वारा उत्पन्न होते हैं।
- (ii) T बैक्टीरियोफेज लाइटिक चक्र दर्शाता है।
- (iii) रिट्रोवाइरसों में SS RNA की दो प्रतिलिपियाँ (Copies) होती हैं।
- (iv) इन्टरफेरॉन्स जो वाइरल बहुगुणन को रोकते हैं, ग्लाइकोलिपिड कण होते हैं।

A. (ii) व (iii)

B. (i) व (iv)

C. केवल (iii)

D. केवल (iv)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्तंभ-I को स्तंभ-II से मिलान करें तथा नीचे दिए गए कूटों (Codes) से सही विकल्प चुनें।

स्तंभ-I		स्तंभ-II	
(A)	पादप वाइरस	(i)	कुरु रोग
(B)	जंतु वाइरस	(ii)	पोटैटो स्पिण्डल ट्यूबर
(C)	वाइरॉइड्स	(iii)	पोलियो
(D)	प्रीयोन्स	(iv)	टोबैको मोजैक

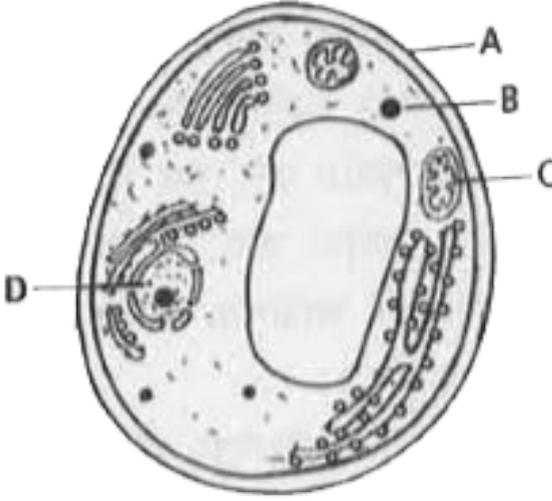
- A. (A) → (iv), (B) → (iii), (C) → (ii), (D) → (i)
- B. (A) → (i), (B) → (ii), (C) → (iii), (D) → (iv)
- C. (A) → (iii), (B) → (iv), (C) → , (i), (D) → (ii)
- D. (A) → (ii), (B) → , (iii), (C) → (iv), (D) → (i)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

1. नीचे दिए गए चित्र में फंगल कोशिका की संरचना को A, B, C व D नामांकनों के रूप में दिखाया गया है। फंगल कोशिकीय संरचना के बारे में निम्न में से कौन-से कथन सही हैं?



- (i) A में म्यूकोपॉलीसैकेराइड्स होते हैं जो कीटों व क्रस्टेशियन्स के बाह्यकंकाल में भी उपस्थित होते हैं।
- (ii) एसेटेट हाइफी के संबंध में D की संख्या प्रायः एक से अधिक होती है।
- (iii) कैरोटीन्स व जैन्थोफिल्स C में उपस्थित होते हैं, जो प्रकाश संश्लेषण के लिए प्रकाश ऊर्जा को हार्वेस्ट करते हैं।
- (iv) B संचित खाद्य पदार्थ है, जो प्रायः स्टार्च व तेल के रूप में संचित होता है।

A. (i) व (ii)

B. (iii) व (iv)

C. (i),(ii) व (iv)

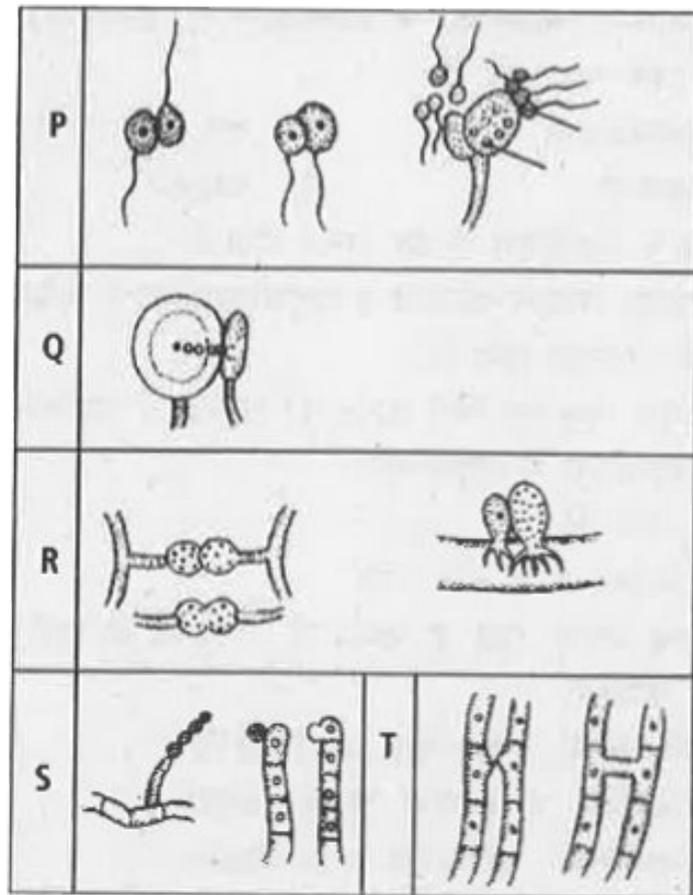
D. (ii),(iii), व (iv)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. फंजाई में लैंगिक प्रजनन, उनके जीवन चक्र में निश्चित अवस्था पर दो पितों से संयोज्य नाभिकों के संलयन द्वारा होता है। दिए गए चित्रों से विभिन्न प्रकार के लैंगिक जनन को पहचानें तथा सही विकल्प चुनें।

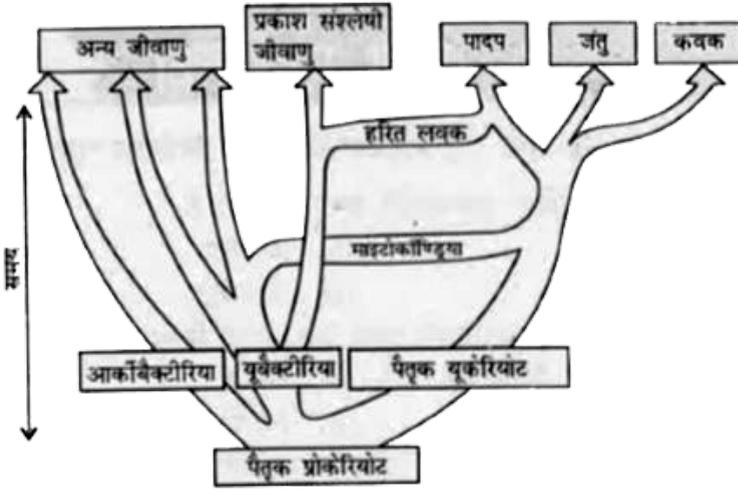


	P	Q	R	S	T
(a)	हैटरोगैमी	गैमीटोजियल संपर्क	गैमीटोजियल काँप्यूलेशन	अचल पुमणु युग्मन (स्पर्मेटाइजेशन)	सॉर्मेटांगमी
(b)	चलयुग्मकी संयुग्मन (प्लेनोगैमीटिक काँप्यूलेशन)	गैमीटोजियल काँप्यूलेशन	गैमीटोजियल संपर्क	स्पर्मेटांगमी	हंटरोथैलिज्म
(c)	चलयुग्मकी संयुग्मन (प्लेनोगैमीटिक काँप्यूलेशन)	गैमीटोजियल संपर्क	गैमीटोजियल काँप्यूलेशन	अचल पुमणु युग्मन (स्पर्मेटाइजेशन)	सॉर्मेटांगमी
(d)	हैटरोगैमी	ऊगैमी (विषमयुग्मन)	चलयुग्मकी संयुग्मन (प्लेनोगैमीटिक काँप्यूलेशन)	कोनीडियोस्पांसं	हंटरोथैलिज्म (विषमथैलसता)



वीडियो उत्तर देखें

3. दिया गया चित्र एक विकासीय वृक्ष (Evolutionary Tree) को दर्शाता है।



दिए गए विकासीय वृक्ष (Evolutionary Tree) से निम्न में से किस कथन को परिणामित किया जा सकता है?

- (i) पैतृक यूकैरियोट्स अनॉक्सी थे।
- (ii) सभी यूकैरियोट्स में माइटोकॉण्ड्रिया होते हैं।
- (iii) यूबैक्टीरिया एवं यूकैरियोटा के पितृ उभय (Common Ancestor) हैं जबकि आर्कीबैक्टीरिया का उद्गम अद्वितीय (Unique) व स्वतंत्र है।
- (iv) माइटोकॉण्ड्रिया व क्लोरोप्लास्ट के जीनोम समान होते हैं।
- (v) माइटोकॉण्ड्रिया पौधों, जीवों एवं फंजाई में उपस्थित होते हैं। (vi) क्लोरोप्लास्ट व माइटोकॉण्ड्रिया का उदय अन्तः सहजीवियों (Endosymbionts) के रूप में हुआ।
- (vii) फंजाई व जीवों ने विकास के दौरान क्लोरोप्लास्ट्स खो दिए।

A. (i), (iii), (v) व (vi)

B. (i), (ii), (v) व (vi)

C. (ii), (iii), (iv) व (v)

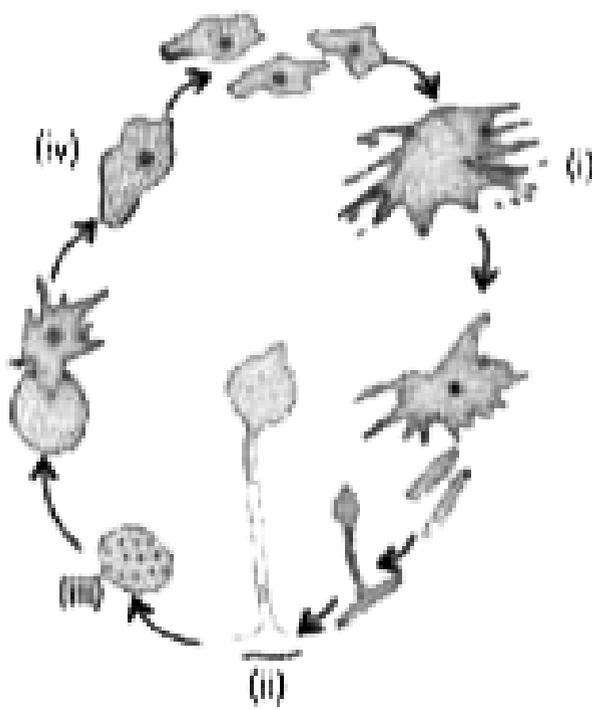
D. (i), (v), (vi) व (vii)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. दिए गए कोशिकीय स्लाइम मोल्ड्स के जीवन चक्र का अध्ययन करें तथा गलत विकल्प का चयन करें।



P. संरचना (i) सूखे की परिस्थितियों एवं खाद्य-आपूर्ति के समापन की प्रतिक्रिया स्वरूप बनती है।

Q. संरचना (ii) मिक्सअमीबा को दर्शाती है, जो गोल होकर स्पोर में परिवर्तित हो जाता है।

R. (iii) एककेन्द्रकीय, बिना कोशिका भित्ति वाली अगुणित संरचनाएं हैं।

. (iv) एककेन्द्रीय, विशिष्ट (Conspicuous) कोशिका भित्ति वाली संरचनाएँ हैं।

[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. एक प्रयोग में, सामान्य टोबैको मोजैक वाइरस (TMV) एवं इसकी म्यूटेंट स्ट्रेन 'HR' को, 'HR' न्यूक्लिक अम्ल एवं 'TMV' प्रोटीन आवरण वाले संकर कणों को बनाने के लिए प्रयुक्त किया गया। इन संकरों (Hybrids) को एन्टीबॉडीज के साथ 'HR' स्ट्रेन्स के विरुद्ध मिश्रित किया गया। यदि इस मिश्रण को पादप पदार्थ (Plant Material) पर लगाया जाए, तो इसका परिणाम होगा

- A. न्यूक्लिक अम्लों की अक्रियता के कारण वाइरस कणों की संक्रामकता में कमी।
- B. प्रोटीन आवरण की अक्रियता के कारण संक्रामकता में कमी।
- C. संक्रामकता बनी रहती है क्योंकि केवल आवरण उदासीन होता है।
- D. अपरिवर्तित संक्रामकता, क्योंकि न तो न्यूक्लिक अम्ल अक्रिय होता है और न ही प्रोटीन आवरण।

Answer: D

 उत्तर देखें

1. सभी यूकैरियोटिक एकाकोशीय प्राणी संबंधित हैं

- A. मोनेरा
- B. प्रोटिस्टा
- C. फजाई
- D. जीवाणु।

Answer: B



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. पांच जगत वाला वर्गीकरण इनके द्वारा प्रस्तुत किया गया था

- A. आर.एच. व्हिट्टैकर
- B. सी. लीनियस
- C. ए. रॉक्सबर्ग
- D. विरचोव।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. लवणीय क्षेत्र में पाए जाने वाले जीव कहलाते हैं

- A. मीथेनोजन्स
- B. हैलोफाइल्स
- C. हेलियोफाइट्स
- D. थर्मोएसिडोफाइल्स।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. नग्न कोशिकाद्रव्य, बहुकेंद्रकीय एवं मृतोपजीवी इनके लक्षण हैं

- A. मोनेरन्स
- B. प्रोटिस्ट्स
- C. फंजाई
- D. स्लाइम मोल्ड्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. उच्चतर पादपों की जड़ों एवं फंजाई के मध्य का संबंध कहलाता है |

- A. लाहकेन
- B. फर्न
- C. माइकोराइजा
- D. BGA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. डाईकैरियोन (केंद्रक युग्म) तब निर्मित होता है जब

- A. मीयोसिस (अर्द्धसूत्रण) अवरूद्ध हो जाती है।
- B. दो अगुणित कोशाएं तुरंत संलयित (Fuse) नहीं होती हैं।
- C. कोशिका द्रव्य संलयित नहीं होता है।
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. कन्टेजियम वाइवम फ्लुइडम को प्रस्तुत किया था

- A. डी. जे. इवानोवस्की
- B. एम. डब्ल्यू. बीजेरिक

C. स्टेनले

D. रॉबर्ट हुक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. माइकोबायोट (कवकांश) व फाइकोबायोट (शैवालांश) के मध्य संबंध इसमें पाए जाते हैं

A. माइकोराइजा

B. जड़

C. लाइकेन

D. BGA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. वाइरस व वाइरॉइड्स में यह अन्तर होता है

- A. प्रोटीन आवरण वाइरॉइड में अनुपस्थित होता है लेकिन वाइरस में उपस्थित होता है।
- B. निम्न अणु भार वाले RNA की वाइरस में उपस्थिति लेकिन वाइरॉइड्स में अनुपस्थिति।
- C. (a) व (b) दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. कवकीय लैंगिक चक्र के संदर्भ में घटनाओं के सही क्रम का चयन कीजिए-

- A. कैरियोगैमी, प्लाज्मोगैमी एव मियोसिस
- B. मियोसिस, प्लाज्मोगैमी एवं कैरियोगैमी
- C. प्लाज्मोगैमी, कैरियोगैमी एवं मियोसिस

D. मियोसिस, कैरियोगैमी एवं प्लाज्मोगैमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. विषाणु अकोशिकीय जीव होते हैं, लेकिन पोषक कोशिका का एक बार संक्रमण करने के बाद वे अपनी प्रतिकृति बना लेते हैं। विषाणुओं का संबंध निम्नलिखित में से किस जगत के साथ माना जाता है-

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फंजाई

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. फाइकोमाइसीटीस पाए जाते है :

(i) जलीय आवास में

(ii) सड़ती हुई लकड़ी पर

(iii) नम व सीलन वाले स्थानों पर

(iv) पादपों पर परजीवी के रूप में सही उत्तर चुनिए :

A. उपरोक्त में से कोई नहीं

B. (i) व (iv)

C. (ii) व (iii)

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

अभिकथन एवं तर्क प्रारूप प्रश्न

1. अभिकथन: दो जगत वाला वर्गीकरण अपर्याप्त था।

तर्क: अधिकांश जीव दो जगत वाले वर्गीकरण की किसी भी श्रेणी में नहीं आते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. अभिकथन: आर्कीबैक्टीरिया दुर्गम आवासों (Harsh habitats) में भी अस्तित्व बनाए रखने में समर्थ होते हैं।

तर्क: कोशिका भित्ति में पेप्टिडोग्लाइकेन की उपस्थिति आर्कीबैक्टीरिया को प्रतिकूल परिस्थितियों में अस्तित्व बनाए रखने में मदद करती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन: माइकोप्लाज्मा पौधों व जीवों में रोगकारक होते हैं।

तर्क: माइकोप्लाज्मा में कोशा भित्ति नहीं होती है तथा वे बिना ऑक्सीजन के जीवित रह सकते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

4. अभिकथन : फाइकोमाइसिटीज को सामान्य रूप से सैक-फंजाई कहते हैं।

तर्क: फाइकोमाइसिटीज में एस्कोस्पोर (लैंगिक पोस) थैलीनमा एस्काई (Asci) में अंतर्जातीय रूप से बनते हैं।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. अभिकथन: मीथेनोजन्स अनेक जुगाली करने वाले जानवरों (Ruminant animals) की आंत में पाए जाते हैं।

तर्क: मीथेनोजन्स जुगाली करने वाले जानवरों के गोबर से मीथेन के उत्पादन में सहायक होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन: पाश्चर ने कंटेजियम वाइवम फ्लुइडम को प्रस्तुत किया।

तर्क: पाश्चर ने खोजा कि टोबैको वाइरस से संक्रमित पौधे स्वस्थ पौधों में संक्रमण उत्पन्न कर सकते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. अभिकथन: साइनोबैक्टीरिया प्रकाशसंश्लेषी स्वपोषी होते हैं।

तर्क: साइनोबैक्टीरिया में हरे पौधों के समान क्लोरोफिल a व b होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. अभिकथन: वाइरस एक अविकल्पी परजीवी है।

तर्क: वाइरस होस्ट के अनुसार विशिष्ट होता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन: क्राइसोफाइट्स की कोशा भित्ति अविनाशी होती है।

तर्क: क्राइसोफाइट्स की कोशा भित्ति में मैग्नीशियम पेक्टेट की परत समाहित होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. अभिकथन: प्लाज्मोडियल स्लाइम मोल्ड के जीवद्रव्य को विश्व में शुद्धतम माना जाता है।

तर्क: प्लाज्मोडियम का जीवद्रव्य एक बाहरी केन्द्रकविहीन (Enucleated) एवं एक केन्द्रीय

केन्द्रकयुक्त भागों में विभेदित होता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. अभिकथन: स्पोरोजोअन्स की सतह पर सिलिका के कवच हो सकते हैं।

तर्क: स्पोरोजोअन्स के कवच होस्ट के अम्लीय वातावरण से रक्षा करने में मदद करते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. अभिकथन: ड्यूटेरोमाइसिटीज को अपूर्ण फंजाई के नाम से जाना जाता है।

तर्क: ड्यूटेरोमाइसिटीज में केवल अलैंगिक प्रावस्था ज्ञात है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. अभिकथन: लाइकेन्स में, माइकोबायोन्ट व फाइकोबायोन्ट सहजीवी रूप से संबंधित होते हैं जिनमें शैवाल प्रमुख तथा कवक अधीनस्थ (Subordinate) भागीदार होता है।

तर्क: कवक भोजन प्रदान करता है तथा शैवाल कवक को प्रतिकूल परिस्थितियों से बचाती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. अभिकथन: युग्लीना को पादप प्राणी (Plant animal) कहा जाता

तर्क: युग्लीना की पैलीकिल सैल्युलोज से बनी होती है, न कि प्रोटीन से।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन: रसायन संश्लेषी स्वपोषी जीवाणु विभिन्न अकार्बनिक पदार्थों को ऑक्सीकृत करते हैं।

तर्क: ऑक्सीकरण के दौरान मुक्त ऊर्जा ATP के उत्पादन में प्रयोग की जाती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है |
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है |
- C. अभिकथन सही है लेकिन तर्क गलत है
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्प प्रश्न

1. नीचे दिये गए कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।
- (i) मात्रा में वृद्धि और व्यक्तियों की संख्या में बढ़ोत्तरी वृद्धि के जुड़वां लक्षण हैं।
- (ii) उपापचयी क्रियाएं, शरीर के बाहर एक विलगित कोशिका मुक्त तंत्र में समझाई जा

सकती हैं।

(iii) उद्दीपनों के प्रति. सजीवों का एक परिभाषित गुण है।

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (i) व (iii)

D. (i), (ii) व (iii)

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. एक सजीव, एक निर्जीव की संरचना से साधारणतया इस आधार पर अलग होगा

A. प्रजनन

B. वृद्धि

C. गति

D. संवेदनशीलता तथा अनुकूलन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों में कोशिका विभाजन होता है जबकि जन्तुओं में होता है।

- A. केवल एक निश्चित उम्र तक, लगातार
- B. लगातार, केवल एक निश्चित उम्र तक
- C. दोनों में लगातार
- D. दोनों में केवल एक निश्चित उम्र तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-से दो बिन्दु वृद्धि के द्वियुग्मी लक्षण कहलाते

(i) मात्रा में वृद्धि

(ii) व्यक्तियों की संख्या में वृद्धि

(iii) कोशिकीय संगठन

(iv) कोशिकीय विभेदन

A. (i) व (ii)

B. (i) व (iii)

C. (ii) व (iii)

D. (iii) व (iv)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. स्तंभ-I का स्तंभ-II से मिलान करें और नीचे दिये गये कोड से सही विकल्प चुनें।



A. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$

B. $(A) \rightarrow (vi), (B) \rightarrow (ii)(v), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$

C. $(A) \rightarrow (v), (B) \rightarrow (ii), (i), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$

D. $(A) \rightarrow (v), (B) \rightarrow (ii), (i), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$

Answer: B

 उत्तर देखें

6. निम्न में से कौन-से जीवों का समूह विखण्डन द्वारा गुणित होता है?

A. केंचुआ, अमीबा, फन्जाई

B. केंचुआ, फन्जाई, बैक्टीरिया

C. फन्जाई, तंतुयी शैवाल, माँस के प्रोटोनीमा

D. अमीबा, हाइड्रा, बैक्टीरिया ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से कौन-सा जीव प्रजनन नहीं करता है?

- A. खच्चर
- B. श्रमिक मधुमक्खी
- C. अनुर्वर मानव युगल
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1 : प्रजनन को सजीवों का परिभाषित गुण नहीं माना जा सकता है।

कथन 2 : कई सजीव प्रजनन करते हैं, जैसे-खच्चर, श्रमिक मधुमक्खी आदि।

- A. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं और कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन है।
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2, कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सा कथन सजीवों की बाहरी उत्तेजना के प्रति प्रतिक्रिया के लिये सही है?
- A. बाहरी वातावरणीय उद्दीपन भौतिक, रासायनिक या जैविक हो सकता है।
- B. सभी जीव, प्रोकेरियोट्स से लेकर अधिकांश जटिल यूकरियोट्स तक सभी वातावरणीय उद्दीपन के लिए संवेदी होते हैं और प्रतिक्रिया करते हैं।
- C. संचेतना और बाहरी उद्दीपन के लिए प्रतिक्रिया सजीवों का परिभाषित गुण है।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

10. "कोई भी सदा जीवित नहीं रहता, फिर भी जिन्दगी लगातार चलती है।" यह कथन निम्न की भूमिका का वर्णन करता है

- A. भ्रूणीय परिवर्धन
- B. संरचना विकास
- C. द्विगुणन
- D. प्रजनन।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न में से किस समूह में सजीवों के परिभाषित गुण नहीं हैं?

- A. वृद्धि और प्रजनन
- B. उपापचय और कोशिकीय स्तर का संगठन
- C. उद्दीपन के प्रति प्रतिक्रिया और संचेतना
- D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. विज्ञान की एक शाखा है जो जीवों को पहचानने, नामकरण और वर्गीकरण से संबंधित है।

- A. आकारिकी
- B. शरीर रचना
- C. पारिस्थितिकी
- D. वर्गिकी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. सही लिखे हुए पादप/जन्तु नाम को चुनें।

A. Homo Sapiens

B. Panthera tigris

C. Pisum sativum

D. Mangifera Indica

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. वर्गिकी का पहला चरण है

- A. जीव का वर्णन
- B. जीव को पहचानना
- C. जीव का नामकरण
- D. जीव का वर्गीकरण।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. त्रिपदनाम पद्धति में तीसरा नाम होता है

- A. जाति
- B. उपवंश
- C. उपजाति
- D. ईकोटाइप।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन-सा विकल्प जीवों के संगठनीय स्तर (सोपान) को सही रूप में दर्शाता है?

A. (a) उपकोशिकीय → कोशिकीय → जीव → समुदाय → समष्टि

B. (b) परमाणु → अणु → उपकोशिकीय → कोशिकीय → ऊतक+अंग तंत्र
→ जीव

C. (c) जीव → समष्टि → अंगतंत्र → ऊतक → कोशिकीय- → अणु
→ परमाणु

D. (d) परमाणु + अणु + ऊतक → जीव → पारिस्थितिक तंत्र + समुदाय

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से कौन-सा कथन जैविक नामकरण के सर्वमान्य नियमों के लिये गलत है?

- A. जैविक नाम या तो लैटिन भाषा से व्युत्पन्न होते हैं या इनका लैटिनीकरण होता है।
- B. जैविक नाम में पहला अक्षर वंश को और दूसरा जाति को दर्शाता है।
- C. जैविक नाम को जब हाथ से लिखते हैं तब दोनों शब्दों को अलग-अलग रेखांकित करते हैं-या छपाई में तिरछा (Italics) लिखते हैं जो उनके लैटिन उद्भव को दर्शाता है।
- D. जाति संकेत पद को बड़े अक्षर में जबकि वंश संकेत पद को छोटे अक्षर से शुरू करते हैं। इसे *mangifera Indica* के उदाहरण द्वारा समझाया जा सकता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. लीनियस ने अपनी किताब (1753) में पौधों की 5900 • जातियों और अपनी किताब (1758) में जन्तुओं की 4326 जातियों का वर्णन किया है।

- A. फिलोस्फीका बोटैनिका, जेनेरा प्लान्टरम
- B. हिस्टोरिया नेचुरेलिस, स्पीशीज प्लान्टेरम

C. सिस्टेमा नेचुरी, स्पीशीज प्लान्टरम

D. स्पीशीज प्लान्टरम, सिस्टेमा नेचुरी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

19. ICBN है

A. इन्टरनेशनल कोड ऑफ बायोलॉजिकल नेमिंग (नाम)

B. इन्टरनेशनल कोड ऑफ बोटैनिकल नॉमेनक्लेचर (नामकरण)

C. इन्टरनेशनल क्लास ऑफ बायोलोजिकल नॉनक्लेचर

D. इन्टरनेशनल क्लासीफिकेशन ऑफ बायोलॉजिकल नॉमेनक्लेचर

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

20. किसने " स्पीशीज प्लाण्टेरम. को लिखा तथा पादपों के वर्गीकरण के लिए आधार प्रदान किया?

- A. कैरोलस लीनियस
- B. चार्ल्स डार्विन
- C. रॉबर्ट हुक
- D. ल्यूवेनहॉक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. वर्गीकरण तंत्र से कई लाभ हैं। निम्न में से कौन-सा जैविक वर्गीकरण का उद्देश्य नहीं है?

- A. अभिसारी विकास को प्रदर्शित करना
- B. जीवों के बीच संबंधों का स्पष्टीकरण
- C. जीवों और उनके गुणों को याद रखने में मदद करना

D. जीवों को पहचानना और उन्हें नाम देना।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. जीवों के जैविक नामकरण में बहुत से नाम किस भाषा से लिये गये हैं?

A. हिन्दी

B. लैटिन

C. जर्मन

D. फ्रेन्च

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. कैरोलस लीनियस रहने वाले थे

- A. फ्रांस
- B. जर्मनी
- C. स्वीडन
- D. हॉलैण्ड।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. जीवित जीवों के वर्गीकरण का मुख्य उद्देश्य है

- A. भौगोलिक अध्ययन
- B. पौधों और जन्तुओं की स्थिति का निर्धारण
- C. जीवों के बीच संबंध स्थापित करना
- D. विकास का अध्ययन करना।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

25. पादप वर्गीकरण का मुख्य उद्देश्य है

- A. विश्व के पौधों का अध्ययन।
- B. पहचान और नामकरण की विधि देना।
- C. विश्व के प्रत्येक समूह के पौधों के लिए लैटिन "वैज्ञानिक" नाम देना।
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

26. पौधों को लैटिन नाम दिया गया है क्योंकि यह एक है।

A. सरल भाषा

B. सामान्य भाषा

C. मृत भाषा

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. जैविक नामों के लिए सही विकल्प चुनें।

A. यह द्विनामीय हैं।

B. ये वर्णनीय हैं।

C. ये सर्वमान्य हैं।

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. बरगद का वैज्ञानिक नाम इस प्रकार लिखा जाता है-Ficus bengalensis L. उपरोक्त के लिये निम्न में से कौन-सा कथन सही है?

- A. अक्षर L. लैटिन भाषा को दर्शाता है।
- B. नाम उलटा लिखा जाना चाहिए. bengalensis के बाद Ficus
- C. अक्षर L. वर्गीकरण विज्ञानी लीनियस को दर्शाता है।
- D. bengalensis एक वंश नाम है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. सी. लीनियस द्वारा 18वीं सदी में विकसित, वर्गीकरण की द्विपदनाम पद्धति में जीवों के वैज्ञानिक नाम का दूसरा शब्द दर्शाता है

A. जाति

B. वंश

C. रेस

D. फैमिली (कुल)।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. लीनियस ने निम्न में से कौन-सी पुस्तक लिखी?

A. सिस्टेमा नेचुरी

B. हिस्टोरिया प्लान्टरम

C. हिस्टोरिया नेचुरेलिस

D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. लीनियस ने अपनी कौन-सी पुस्तक में विश्वस्तरीय मान्य जैविक नाम दिये?

- A. फिलोसोफिया बॉटेनिका
- B. हिस्टोरिया प्लान्टेरम
- C. स्पीशीज प्लान्टेरम
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. द्विपदनाम पद्धति के जनक हैं

- A. लीनियस
- B. मेण्डल

C. डार्विन

D. लेमार्क।

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

33. निम्न में से कौन-सी एक जोड़ी, एक जीव के सामान्य नाम और उसके जैविक नाम का सही जोड़ी नहीं है?

A. पारा रबर - हेविया ब्रेसीलिनसिस

B. चाय - थिया चाइनेनसिस

C. केंचुआ - फेरिटिमा पोस्थमा

D. मेढक - बूफो मेलेनोस्टिक्टस

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

34. एक अंग्रेज पर्यावरणविद् जिसने एक पुस्तक .हिस्टोरिआ जेनेरेलिस प्लान्टेरम. लिखी और .जाति. शब्द का परिचय दिया

- A. थियोफ्रेस्टस
- B. जॉन रे
- C. कूवियर
- D. लेमार्क।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. लीनियस के वर्गीकरण तंत्र का आधार है

- A. आकारिकी
- B. पारिस्थितिकी विज्ञान
- C. भ्रूण विज्ञान

D. कोशिका विज्ञान।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्न में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. जैव विविधता से तात्पर्य अलग-अलग प्रकार के जीवों से है, जो मारफोलोजी (आकारिकी), एनाटमी (आंतरिक संरचना), वास स्थल और आदतों में अलग हैं।
- B. वर्गीकरण पद्धति जीव विज्ञान की वह शाखा है जो पौधों, जन्तुओं और अन्य जीवों को उन श्रेणियों में सूचीबद्ध करने से संबद्ध है, जिनका नामकरण किया जा सके, याद किया जा सके, तुलना की जा सके तथा अध्ययन किया जा सके।
- C. वर्गीकरण विज्ञान की वह शाखा है जो जीवों को पहचानने और उनके नामकरण के नियमों और विधियों से संबंधित है।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. एक वर्गिकी पदानुक्रम में फैमिली (कुल) को इनके बीच में रखा गया है

- A. जगत व वर्ग
- B. वर्ग व गण
- C. गण व वंश
- D. वर्ग व वंश।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. दिया गया प्रवाह आरेख पदानुक्रम के विभिन्न वर्गिकी संवर्गों को दर्शाता है। A, B व C श्रेणियों को पहचानें और इनसे संबंधित सही कथनों का चयन करें।

- (i) Avह वर्गिकी संवर्ग है जिसमें अनेक संबंधित वंश होते हैं।
- (ii) श्रेणी B के उदाहरण-एकबीजपत्री, द्विबीजपत्री, स्तनी आदि हैं।
- (iii) c वर्गिकी पदानुक्रम की आधारीय इकाई को दर्शाता है।
- (iv) श्रेणी C के उदाहरण कवक, मोनेरा, प्रोटिस्टा आदि हैं।



- A. (i) व (ii)
- B. (iii) व (iv)
- C. (i), (ii) व (iv)
- D. (i), (ii), (iii) व (iv)

Answer: C

 **उत्तर देखें**

39. निम्न में से किसमें सबसे कम समान लक्षण होते हैं?

- A. कुल

B. वर्ग

C. वंश

D. जाती

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. टैक्सोनामिक श्रेणियों की अवरोही व आरोही व्यवस्था कहलाती है

A. वर्गीकरण

B. वर्गिकी

C. पदानुक्रम

D. कुंजी।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. दिये गये पौधे के लिये सही वर्गीकरण चुनें।



 उत्तर देखें

42. निम्न में से कौन-सा विकल्प विभिन्न वर्गिकी संवर्गों का सही क्रम दर्शाता है?

A. वर्ग → संघ → उपगण → गण + कुल → वंश → जाति

B. भाग → वर्ग → कुल → उपगण = गण → वंश → जाति

C. भाग → वर्ग → गण → कुल → वंश → जाति

D. संघ → गण → वर्ग → उपगण - → कुल → वंश → जाति

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

43. वर्गीकरण की मूल इकाई या सबसे छोटा वर्गक है

- A. जाति
- B. जगत
- C. कुल
- D. किस्म।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन-सा विकल्प एक संवर्ग नहीं है?

- A. संघ
- B. जाति
- C. वर्ग
- D. ग्लूमैसी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. संबंधित जेनेरा एक _ में आते हैं।

- A. जाति
- B. प्रजाति (वैराइटी)
- C. कुल
- D. ब्रीड (नसल)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. बेमेल जोड़ी को चुनें।

A. पैन्थेरा लियो - स्तनी वर्ग से संबंधित

B. मस्का डोमेस्टिका - एक सामान्य घरेलू छिपकली, एक सरीसप

C. एन्टअमीबा कोलाई - मानव की आँत में पाया जाने वाला सामान्य प्रोटोजोआ

D. सोलेनम ट्यूबेरोसम - एक द्विबीजपत्री पौधा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. पक्षी. वर्गिकी की दृष्टि से दर्शाता है एक

A. कुल

B. गण

C. वर्ग

D. संघ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. टैक्सॉन (वर्गक) शब्द प्रयुक्त होता है

- A. वंश व जाति श्रेणी के लिए
- B. संघ तक की श्रेणी के लिए
- C. केवल जाति संकेत पद के लिए
- D. वर्गिकी पदानुक्रम की किसी भी श्रेणी के लिए।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. दो जीव एक ही क्लास (वर्ग) में हैं, परन्तु एक फैमिली (कुल) __ में नहीं। ये एक ही _ से संबंधित हो सकते हैं।

- A. वंश

B. जाति

C. प्रजाति

D. गण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. मैंगीफेरा है एक

A. प्रजाति

B. वंश

C. जाति

D. वर्ग।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. कतला कतला मछली के जंतु नाम में जाति नाम वंश नाम से मिलता है। इसलिये यह निम्न का एक उदाहरण है

- A. एन्टोनिम
- B. टोटोनिम
- C. सिनोनिम
- D. होमोनिम।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. वह मूल इकाई जिस पर वर्गीकरण तंत्र आधारित है___

- A. जाति
- B. वंश

C. गण

D. कुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. निम्न में से कौन-सा शब्द किसी भी वर्गिकी श्रेणी के लिये प्रयुक्त । किया जा सकता है?

A. वर्ग

B. वर्गक

C. कुल

D. दल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. निम्न में से कौन-सी श्रेणी में सबसे कम संबंधित लक्षण होते हैं?

- A. गण
- B. संघ
- C. वर्ग
- D. जाति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. वंश समान व संबंधित _ का एक समूह होता है।

- A. वर्गों
- B. संघों
- C. जातियों
- D. गणों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. एक पौधे के गण के नाम का अंत किससे होता है?

A. — aceae

B. — ales

C. — idea

D. — ae

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्न में से कौन से लक्षण किसी पौधे की नयी जाति को निर्धारित करने के लिए प्रयुक्त होते हैं?

- A. भ्रूणपोष के लक्षण
- B. शरीर विज्ञान के लक्षण
- C. शरीर लक्षण
- D. शरीर लक्षण

Answer: D

 **उत्तर देखें**

58. निम्न में से कौन-से वर्गिकी संवर्ग में अन्य सभी शामिल हैं?

- A. कुल
- B. गण
- C. वंश
- D. जाति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. निम्न में से कौन-सा एक कथन गलत है?

- A. इंडिका, ट्यूवेरोसम और लियो जाति संकेत पद को दर्शाते हैं।
- B. फाइसीलिया, एपिस और हेलीएन्थस वंश संकेत पद को दर्शाते हैं।
- C. एकबीजपत्री एवं द्विबीजपत्री डिवीजन (भाग) एन्जियोस्पर्मों के दो वर्ग हैं।
- D. संघ रज्जुकी जन्तु जगत का सबसे बड़ा संघ है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. वंश. वर्गक से संबंधित गलत कथन चुनें।

- A. यह संबंधित जातियों का एक समूह है।
- B. एक वंश में आवश्यक रूप से एक से ज्यादा जातियाँ होती

C. शेर, चीता, बाघ और जगुआर समीपस्थ संबंधित जातियाँ हैं, जो वंश पैन्धरा में रखे गए हैं और इनके नाम क्रमशः पैन्धेरा लियो, पैन्धेरा टाइग्रिस, पैन्धेरा पारडस और पैन्धेरा ऑनका

D. सोलेनम, पेनिसीलियम, विधानिया और कैनिस वंश के उदाहरण हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. दो जन्तु एक किंगडम (जगत) परन्तु दो विभिन्न क्लासेस (वर्ग) से हैं। इनका ये समान हो सकता है

A. संघ

B. गण

C. भाग

D. जाति।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. निम्न में से कौन-सी जोड़ी गलत है?

- A. राइजोपस स्टोलोनीफर- एक सामान्य काला ब्रेड फफूंद
- B. ट्रिपेनोसोमा गैम्बीएन्स - एक प्रोटोजोअन प्रोटिस्ट
- C. यूफ्लैक्टैला - संघ निडेरिया का एक सदस्य
- D. लाइकोपरसीकान - एक द्विबीजपत्री पौधा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. एक वर्गिकी संवर्ग से तात्पर्य है

A. वर्गीकरण की मूल इकाई

B. वर्गिकी पदानुक्रम में एक स्तर

C. संबंधित जीवों का समूह जो आपस में प्रजनन करने में सक्षम हैं

D. संबंधित जीवों का समूह परन्तु ये आपस में स्वतंत्र प्रजनन नहीं कर सकते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

64. सभी जगतों के मध्य, केवल वह वर्गक जो प्रकृति में एक जैविक संसक्त इकाई की तरह अस्तित्व में होता है

A. जाति

B. वंश

C. संघ या भाग

D. जगत।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. एक बर्गिकी पदानुक्रम में वंश इन दो के मध्य स्थित होता है

- A. जगत व वर्ग
- B. संघ व गण
- C. गण व जाति
- D. कुल व जाति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

66. जातियों का एक समूह जो एक-दूसरे से पुष्पीय भागों की वाह्य आकृति संबंधी लक्षणों में समान होते हैं, कहलाता है

A. कुल

B. प्रजाति

C. वंश

D. भाग।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

67. कुल से निम्न स्तर का वर्गिको संवर्ग है

A. वर्ग

B. जाति

C. संघ

D. वंशा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

68. निम्न क्रम में कौन-सा बेमेल है?

A. sapiens

B. americana

C. rotundus

D. Hemidactylus

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

69. — . oideae. प्रत्यय का प्रयोग निम्न में से किसके लिए किया जाता है?

A. उपगण

B. कुल

C. वर्ग

D. उपकुल

Answer: D



[वीडियो उत्तर देखें](#)

70. केन्द्रक के आधार पर वाइरस को निम्न के अन्तर्गत रखा जाना चाहिए

A. प्रोकरीयोट्स में

B. यूकेरीयोट्स में

C. (a) व (b) दोनों में

D. उपरोक्त में से किसी में नहीं।

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

71. एक सत्य जाति उस समष्टि की बनी होती है जो

- A. समान कर्मस्थिति (Niche) को साझा करते हैं।
- B. आपस में प्रजनन करते हैं।
- C. समान भोजन पर निर्भर होते हैं।
- D. भौगोलिक रूप से अलग होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

72. स्तंभ-1 को स्तंभ-II से मेल करें और नीचे दिये गए कोड से सही विकल्प चुनें।



- A. (A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)
- B. (A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (i)
- C. (A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)

D. (A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (i)

Answer: D

 उत्तर देखें

73. जैविक शब्दावलि में, समान जीवों का समूह जो आपस में प्रजनन कर प्रजननयोग्य वंशज उत्पन्न करने में समर्थ हैं, कहलाता है

- A. जाति
- B. वंश
- C. उपगण
- D. कुल।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

74. निम्न में से किस वर्गिकी संवर्ग में एक या एक से अधिक संबंधित गण होते हैं?

A. संघ/भाग

B. यंश

C. कुल

D. वर्ग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

75. निम्न में से गलत कथन चुनिये।

A. विभिन्न संघों के सभी जन्तु किंगडम (जगत) एनीमेलिया में आते हैं।

B. हम जैसे-जैसे उच्च स्तर अर्थात् जाति से जगत की ओर जायेंगे, सामान्य लक्षणों की संख्या बढ़ती जाएगी।

- C. विभिन्न क्लासेस (वर्ग), मछली, उभयचर, सरीसृप, पक्षी और स्तनी मिलकर रज्जुकी संघ बनाते हैं।
- D. पुष्पीय तथा कायिक लक्षणों के आधार पर सोलेनेसी और कॉनवाल्ग्यूलेसी जैसे कुलों को पॉलीमोनिएल्स पादप गण में रखा गया है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

76. आवृतबीजियों की पहचान के लिए मुख्यतया पुष्पीय गुणों का प्रयोग किया जाता है क्योंकि

- A. प्रजनन भाग अधिक संरक्षित होते हैं।
- B. फूलों को सुरक्षित रूप से परिरक्षित किया जा सकता है।
- C. फूलों के साथ अच्छे से कार्य किया जा सकता है।
- D. फूलों में विभिन्न प्रकार के रंग और सुगंध होती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. कुंजी. एक वर्गिकी सहायता साधन है जो जीवों को पहचानने के लिये प्रयुक्त होती है।

कुंजी का प्रत्येक कथन कहलाता है

- A. युग्मित
- B. मार्गदर्शक
- C. विकल्प a व (b) दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. निम्न में से कौन-सा चित्र हरबेरियम शीट बनाने के लिये पादपों ___ को दबाने की सही विधि को दर्शाता है?



- A. चित्र A क्योंकि इसमें सभी पादप भाग मुड़े हुए हैं।
- B. चित्र B क्योंकि इसमें कोई भी पादप भाग मुड़ा नहीं है।
- C. चित्र B दोनों क्योंकि मुड़ने या ना मुड़ने का कोई अर्थ नहीं है।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: B

 [उत्तर देखें](#)

79. वनस्पति उद्यानों का मुख्य उद्देश्य यह प्रदान करना होता है

- A. आनंद लेने हेतु सुन्दर क्षेत्र
- B. ट्रॉपोकल पौधों के लिए संरक्षण

C. जननद्रव्य (जर्मप्लाज्म) का एक्स सीटू संरक्षण

D. जंगली जीव जन्तुओं के लिए प्राकृतिक वास स्थान।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्न कथनों का अध्ययन करें और सही विकल्प चुनें।

(i) हरबेरियम संग्रहित पौधों के नमूनों का संग्रहण गृह. है जिसमें उन्हें सुखाकर, दबाकर शीट्स पर परिरक्षित कर के रखा जाता है।

(ii) फ्लोरा, उन पादप जातियों की सूची प्रदान करता है जो एक विशेष क्षेत्र में मिलती हैं।

(iii) मोनोग्राफस में केवल एक वर्गक की सूचनाएँ होती हैं।

A. (i) व (ii)

B. (ii) व (iii)

C. (i) व (iii)

D. (i) (ii) व (iii)

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

81. स्तंभ-I को स्तंभ-II से मेल करायेँ और नीचे दिए कोड से सही



A. $(A) \rightarrow (ii), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)$

B. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$

C. $(A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (ii)$

D. $(A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (i)$

Answer: A

 उत्तर देखें

82. ___ एक वर्गिकी सहायता साधन है जिसमें दिये गए क्षेत्र में पौधों के वास स्थान और उनके वितरण की सही सूचना होती है और यह एक विशेष स्थान में पाये जाने वाले पौधों की जाति की सूची भी प्रस्तुत करता है।

- A. फ्लोरा
- B. कुंजी
- C. मोनोग्राफ
- D. मेनुएला (नियम पुस्तिका)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

83. निम्नलिखित में से कौन सी वर्गिकी सहायता किसी एक विशेष अवधि में किसी एक वंश या कुल की पूर्ण संकलित जानकारी का व्यापक विवरण दे सकती है?

- A. वर्गिकी कुंजी

B. हरबेरियम

C. मोनोग्राफ

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

84. सांभ- को सांभ-II से मेल करें और नीचे दिये गये कोड से सही विकल्प चुनें।



A. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$

B. $(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (i)$

C. $(A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (ii)$

D. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (iii)$

Answer: B

85. वनस्पति उद्यान से संबंधित नीचे दिये गये कथनों का अध्ययन करें और गलत कथन चुने।

- A. यह स्थानीय फ्लोरा के महत्वपूर्ण पौधों की वृद्धि और उनका रिकार्ड रखने में मदद करते हैं।
- B. यह अनसंधान कार्यों के लिए जीवित पौधों की सामग्री उपलब्ध कराने में मदद करते हैं।
- C. यह दुर्लभ व संकटास्त पौधों की वृद्धि और उनका अस्तित्व ___ बनाए रखने में मदद करती हैं।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: D

86. जैविक संग्रहालय के बारे में निम्न कथन पढ़ें।

(i) जैविक संग्रहालय सधारगतः शिक्षण संस्थाओं जैसे- विद्यालय और कॉलेजों में स्थापित किए जाते हैं।

(ii) संग्रहालय में परिरक्षित पौधों और जन्तुओं के नमूनों का संग्रहण, अध्ययन व संदर्भ के लिये होता है।

(iii) नमूनों को पात्रों या बारों में परिरक्षित घोलों में परिरक्षित करके रखा जाता है।

(iv) काँटों को इकट्ठा करके, मारने के बाद पिन लगाकर डिब्बों में परिरक्षित किया जाता है।

(v) बड़े जनाओं जैसे-पक्षियों और स्तनियों को प्रायः भरकर परिरक्षित करते हैं।

(vi) स्तनियों के कंकालों को संग्रहालय में रखने की अनुमति नहीं है। निम्न में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

A. (i)व (iii)

B. (i)व (iv)

C. केवल (v)

D. केवल (vi)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

87. . एक भौगोलिक या राजनैतिक सीमा से घिरे क्षेत्र में उगने वाले पौधों को इनमें सम्मिलित किया जायेगा

- A. फ़ौना में
- B. जलीय पारिस्थितिक तंत्र में
- C. फ़्लोरा
- D. अलीय पारिस्थितिक तंत्र में।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

88. आरबोरेटम (वृक्षोद्यान), वनस्पति उद्यानों का एक भाग है जहाँ

- A. बोनसाई बनते हैं।
- B. सुन्दरता को जाती है।

C. पाम उगाये जाते हैं।

D. बड़े पेड़ों को जंगल के समान लगाया जाता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

89. मान्य लक्षणों द्वारा किसी भी पौधे या जन्तु की पहचान बहुत सरल तरीके से करने के लिए किसका उपयोग होता है?

A. बनस्पति उद्यान

B. हरबेरिया

C. संग्रहालय

D. वर्गिकी कुंजी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

90. नीचे दिये गये कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें।

कथन 1: प्राणी उपवन वह स्थान है जहां मनुष्य की देख रेख में जंगली जन्तुओं को सुरक्षित वातावरण में रखा जाता है और ये हमें उनकी साद्य-आदर्ता और व्यवहार के बारे में सीखने का अवसर प्रदान करते हैं।

कथन 2 : जन्तुओं के स्वास्थ्य, देख-रेख और देखभाल करने के लिए आवश्यक व्यवस्थाएं इलाज, दवाईया, नियमित चेकअप और पैथोलोजिकल परीक्षण बहुत जरूरी है।

- A. कथन 1 or 2 दोनों सही है और कथन 2, कथन 1 का
- B. कथन 1 व 2 दोनों सही हैं परन्तु कथन 2. कथन 1 का सही वर्णन नहीं है।
- C. कथन 1 सही और कथन 2 गलत है।
- D. कथन 1 व 2 दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. स्थितियों, वनस्पतिक और पुष्पीय साक्षणों आदि को नोट करत नाहिये।

(iii) पौधों को बिना मुई अंगों/भागों के साथ दो लॉटिंग पेपर्स के बीच प्लांट प्रेसर्स की सहायता से दबाना चाहिये।

(iv) ब्लाटिंग पेपर्स को जब तक पौधा सूखा नहीं जाता है, तब तक बदलना नहीं चाहिये।

(v) सुखाने के बाद, पौधे के नमूने को सावधानी से हरबेरियम शीट पर चिपकाना चाहिये।

(vi) हरबेरियम शीट का नामांकन नीचे दाएं हाथ वाले कोने पर पौधे के नमूनों की संख्या, संग्रहण दिनांक आदि के साथ दाना चाहिये।

निम्न में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

A. कंवल (i)

B. केबल (iv)

C. (i) व (iv)

D. (ii) व (iv)

Answer: B



उत्तर देखें

92. स्तंभ-को स्तंभ-1 से मेल करें और नीचे दिये गये कोड से सही विकल्प चुनें।



A. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (iv)$

B. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (iii)$

C. $(A) \rightarrow (i), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (iii)$

D. $(A) \rightarrow (iv), (B) \rightarrow (iii), (C) \rightarrow (iii), (D) \rightarrow (i)$

Answer: C

 उत्तर देखें

Higher Order Thinking Skills

1. निम्न कथनों को पढ़ें।

P. बेसिका केम्पेसट्रिस का वर्गिकी पदानुक्रम इस तरह लिखा जा सकता

हैप्लान्टी \rightarrow फेनेरोगेमी \rightarrow एन्जियोस्पर्मि + डायकॉटिलिडनी \rightarrow पेरीटेलस - \rightarrow

त्रैसिकेसी → बेसिका → केम्पेसट्रिस

Q. टोटोनिम (Tautonym) एक वर्गिकी पद है जो तीन नाम पद्धति वाले कुछ पौधों के नामकरण में प्रयुक्त होता है। → R. एक पुरातत्व जाति में पाया जाने वाला लक्षण, जो विशेष रूप से अपनी उद्भवन संततियों के साथ साझा किया जाता है, सायनेपोमॉर्फि (Synapomorphy) कहलाता है। → S. कुल फैबेसी को तीन उपकुलों में विभाजित किया जाता है, अर्थात् लेग्यूमीनोसी, मिमोसेसी और सीजलपीनीएसी। निम्न में से ऊपर दिये कथनों का कौन-सा जोड़ा सही है?

A. P व Q

B. P व R

C. R व S

D. P R व S

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. A प्रकार. एक जीव का विशेष नमूना (या नमूनों का एक समूह) है जिसके साथ उस जीव का वैज्ञानिक नाम दिया गया है। स्तंभ-I (प्रकार) का स्तंभ-II (वर्णन) से मेल करें और नीचे दिये कोड से सही विकल्प चुनें।



- A. (A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (iv)
- B. (A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (i), (C) \rightarrow (ii), (D) \rightarrow (iv)
- C. (A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (ii), (C) \rightarrow (iv), (D) \rightarrow (ii)
- D. (A) \rightarrow (iii), (B) \rightarrow (iv), (C) \rightarrow (i), (D) \rightarrow (ii)

Answer: A

 उत्तर देखें

3. नीचे दिये गये कथनों को पढ़ें जिसमें एक या दो रिक्त स्थान दिये गये हैं।

(i) वह वंश जिसमें एक से अधिक जातियाँ होती हैं, उसे ___ वंश कहते हैं, उदाहरण

(ii) ___ एक सूखे, दबे हुए और परिरक्षित पौधों का संग्रहण है जो _शीट्स पर चिपके होते हैं,

सही नामांकित, सही तरीके से व्यवस्थित और अध्ययन के संदर्भ के लिये उपलब्ध होते हैं।

(iii) जीवित जीवाश्म पुरातत्व जीव हैं जो आधुनिक समय में आकारकीय परिवर्तन के हैं।

(iv) __ किसी वर्गिकी समूह, सामान्यतः एक वंश या एक कुल का व्यापक प्रबंध है, जो उस समूह के समस्त वर्गिकी आंकड़े उपलब्ध कराता है।

निम्न में से कौन उपरोक्त कथनों में से किन्हीं दो के रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए सही विकल्प है?

A. (i) मोनोटाइपिक, होमो : (ii) हरबेरियम, पेपर

B. (ii) नियम पुस्तिका, पेपर : (iii) के साथ

C. (iii) (के) बिना , (iv) मोनोग्राफ

D. (i) पोलीटाइपिक, सोलेनम , (iv) मोनोग्राफ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सा कथन गलत है?

- A. शब्द .नोथोस्पीशीज. प्राकृतिक रूप से मिलने वाले संकरों को दर्शाता है।
- B. चुकि जातियां समय के साथ परिवर्तित नहीं होती हैं इसलिये इन्हें स्थाई समूह कहते हैं।
- C. उपापचय और बाह्य उद्दीपनों के प्रति प्रतिक्रियाओं को सजीवों का परिभाषित लक्षण माना गया है।
- D. हिबिस्कस रोसा-साइनेन्सीस उसी कुल में आते हैं जिसमें एल्थिया रोसिया और गॉसीपियम हिरसूटम आते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. तन्वी, सुपरमार्केट से दस खाद्य पदार्थ लाई है, ये हैं- गेहूँ, केला, मशरूम, प्याज, पोरफाइरा (लेवर), केल्पस्, बीज, पाइन बीज, स्फेगनम माँस, भिन्डी और आलू। पदानुक्रम वर्गीकरण के आधार पर ये खाद्य पदार्थ कितने विभिन्न संघों/भागों में आते हैं?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न का मेल करें और सही विकल्प चुनें। A. कुल (i) ट्यूबेरोसम्

B. संघ (ii) पॉलीमोनीएल्स

C. गण (ii) सोलेनम

D. जाति (iv) प्लान्टी

E. वंश (v) सोलेनेसी

A. (i) $\rightarrow D$, (ii) $\rightarrow C$, (iii) $\rightarrow E$, (iv) $\rightarrow B$, (v) $\rightarrow A$

B. (i) $\rightarrow E$, (ii) $\rightarrow D$, (iii) $\rightarrow B$, (iv) $\rightarrow A$, (v) $\rightarrow C$

C. (i) $\rightarrow D$, (ii) $\rightarrow E$, (iii) $\rightarrow A$, (iv) $\rightarrow B$, (v) $\rightarrow C$

D. (i) $\rightarrow E$, (ii) $\rightarrow C$, (iii) $\rightarrow B$, (iv) $\rightarrow A$, (v) $\rightarrow D$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Exemplar Problems

1. बर्गिकी पदानुक्रम में जब हम जाति से जगत की ओर बढ़ते हैं तब सामान्य अभिलक्षणों की संख्या

- A. कम होती जाएगी
- B. अधिक होती जाएगी
- C. समान रहेगी
- D. अधिक या कम हो सकती है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप वर्गीकरण हेतु प्रयुक्त इकाइयों में से निम्न में से कौन-सा प्रत्यय वर्गीकरण की .कुल. (फैमिली) श्रेणी को दर्शाता है?

- A. – Ales
- B. – Onae
- C. – Aceae
- D. – Ae

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. शब्द .वर्गीकरण पद्धति. दर्शाता है

- A. अंगतंत्रों की पहचान और अध्ययन
- B. पौधों व जन्तुओं की पहचान और परिरक्षण

C. जीवों के प्रकारों की विविधता और उनके संबंध

D. जीवों के वास स्थान और उनके वर्गीकरण का अध्ययन।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

4. वंश दर्शाता है

A. एक व्यक्तिगत पौधे या जन्तु को

B. पौधों या जन्तुओं के संग्रहण को

C. पौधों या जन्तुओं की समीपस्थ जातियों के समूह को

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

5. जन्तुओं के वर्गीकरण में वर्गिकीय इकाई फाइलम (संघ) पादपों के वर्गीकरण के किस पदानुक्रमीय स्तर के बराबर होता है-

- A. वर्ग
- B. गण
- C. भाग
- D. कुल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. वनस्पति उद्यानों और जन्तु उपवनों में होता है

- A. केवल स्थानिक जीवित जातियों का संग्रहण
- B. केवल बाहरी जीवित जातियों का संग्रहण
- C. स्थानिक और बाहरी जीवित जातियों का संग्रहण

D. स्थानिक और बाहरी जीवित जातियों का संग्रहण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. वर्गिकी कुंजी पौधों और जन्तुओं की पहचान और वर्गीकरण का एक वर्गिकी साधन है। यह निम्न को बनाने के लिए प्रयुक्त होती है

A. मोनोग्राफ्स

B. फ्लोरा

C. (a) व (b) दोनों

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. सभी जीवित जीव आपस में एक-दूसरे से जुड़े (Linked) होते हैं क्योंकि

- A. उनमें एक ही प्रकार का समान अनुवांशिक पदार्थ होता है
- B. अलग-अलग मात्रा में समान अनुवांशिक पदार्थ को रखते हैं
- C. सभी का कोशिकीय संगठन समान होता है
- D. उपरोक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन सजीवों का एक परिभाषित लक्षण है?

- A. वृद्धि
- B. ध्वनि उत्पन्न करने की क्षमता
- C. प्रजनन
- D. बाह्य उद्दीपन के प्रति प्रतिक्रिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

Assertion Reason

1. अभिकथन: वर्गीकरण पद्धति को जीवों के उद्विकास पर आधारित विज्ञान के रूप में परिभाषित करते हैं।

तर्क: वर्गीकरण में जीवों के बीच अंतः संबंध सम्मिलित होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B

 उत्तर देखें

2. अभिकथन: सजीव आन्तरिक और बाह्य वृद्धि दर्शाते हैं।

तर्क: सजीव अभिवृद्धि (Accretion) नामक प्रक्रिया से गुजरते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

3. अभिकथन: उपापचय सजीवों में होने वाली सभी रासायनिक अभिक्रियाएं हैं।

तर्क: उपापचय की क्रियाएं सजीवों में एक साथ होती रहती हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

4. अभिकथन: नामकरण की द्विनाम पद्धति में नये नाम या तो लैटिन से व्युत्पन्न होते हैं या उनका लैटिनीकरण होता है।

तर्क: लैटिन एक तकनीकी भाषा है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. अभिकथन: जाति मूल समानताओं वाले जीवों का समूह है।

तर्क: इंडिका, लियो, ट्यूबेरोसम ऐसे जीवों के समूह को दर्शाता है।

A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।

B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।

C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. अभिकथन: संचेतना सजीवों का एक परिभाषित गुण है।

तर्क: मानव ही केवल एक ऐसा जीव है जिसमें स्वचेतना होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. अभिकथन: द्विपद नामकरण में दोनों शब्द अलग-अलग रेखांकित होते हैं।

तर्क: रेखांकन उनके लैटिन उद्भवन को दर्शाता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

8. अभिकथन: बिल्लियों व कुत्तों में कुछ समानताएं होती हैं।

तर्क: बिल्लियां व कुत्ते एक ही फैमिली-कैनिडी में आते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. अभिकथन: गण एक वर्गिकी संवर्ग है जिसमें एक या एक से अधिक वंश होते हैं।

तर्क: एक गण के सभी वंशों में कुछ समान और संबंधित लक्षण होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

10. अभिकथन: सजीव स्वप्रतिकृति बनाने वाले, विकासशील और स्वनियमनकारी इकाई हैं।

तर्क: सजीव बाह्य उद्दीपनों के प्रति प्रतिक्रिया दर्शाने में समर्थ होते हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. अभिकथन: सभी जीव जनसंख्या वृद्धि के लिए प्रजनन करते हैं।

तर्क: प्रजनन सजीवों का एक समग्र विशिष्ट लक्षण है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. अभिकथन: कुंजियां विश्लेषी होती हैं।

तर्क: कुंजियां युग्मित पर आधारित होती हैं।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।

D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. अभिकथन: वर्गीकरण सभी सजीवों के अध्ययन के लिए आवश्यक होता है।

तर्क: वर्गीकरण में जीवों को श्रेणियों में समूहबद्ध किया जाता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

14. अभिकथन: मोनोग्राफ्स जातियों के नाम की पहचान करने की आवश्यक सूचना उपलब्ध कराते हैं।

तर्क: मोनोग्राफ्स में एक से अधिक वर्गकों की जानकारी होती है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन: वह प्रणाली जिसमें नाम के साथ दो घटक होते हैं, द्विपद नामकरण कहलाती है।

तर्क: प्रत्येक नाम में, पहला नाम जाति (Specific) का होता है और दूसरा नाम वंश का होता है।

- A. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं तथा तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन और तर्क दोनों सही हैं लेकिन तर्क, अभिकथन की सही व्याख्या नहीं करता है।
- C. अभिकथन सही है, लेकिन तर्क गलत है।
- D. अभिकथन और तर्क दोनों गलत हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें