



BIOLOGY

BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

जीव जगत

अभ्यास पाठ्यपुस्तक Ncert के प्रश्न

1. जीवो को वर्गीकृत क्यों करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. वर्गीकरण प्रणाली को बार-बार क्यों बदलते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. जिन लोगो से आप प्रायः मिलते रहते है, आप उनको किस आधार पर वर्गीकृत करना पसंद करेंगे?



वीडियो उत्तर देखें

4. व्यष्टि तथा समष्टि की पहचान से हमें क्या शिक्षा मिलती है?



वीडियो उत्तर देखें

5. आम का वैज्ञानिक नाम निम्नलिखित है। इसमें से कौन-सा सही है ?

(i) मेंजीफेरा इण्डिका

(ii) मेंजीफेरा इण्डिका

 वीडियो उत्तर देखें

6. टैक्सॉन की परिभाषा दीजिए! विभिन्न पदानुकरण स्तर पृ
टैक्सा के कुछ उदहारण दीजिए!

 वीडियो उत्तर देखें

7. वर्गिकी संवर्ग का सही क्रम लिखिए या पहचान कीजिए-

(i) जाति (Species) → गण (Order) → संघ (Phylum) → जगत (Kingdom)

(ii) वंश (Genus) → जाति (Species) → गण (Order) → जगत (Kingdom)

(ii) जाति (Species) → वंश (Genus) → गण (Order) → संघ (Phylum)



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. जाति शब्द के सभी मानवीय वर्तमान कालिक अर्थों को एकत्र कीजिए। क्या आप अपने शिक्षक से उच्च कोटि के पौधों तथा प्राणियों तथा बैक्टीरिया की स्पीशीज का अर्थ जानने के लिए चर्चा कर सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए-

(i) संघ (ii) वर्ग (iii) गण (iv) वंश



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए-

(i) संघ (ii) वर्ग (iii) गण (iv) वंश



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए:

(i) संघ, (ii) वर्ग, (ii) कुल, (iv) गण, (v) वंश।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए-

(i) संघ (ii) वर्ग (iii) गण (iv) वंश



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए-

(i) संघ (ii) वर्ग (iii) गण (iv) वंश



वीडियो उत्तर देखें

14. जीव के वर्गीकरण तथा पहचान में कुंजी किस प्रकार सहायक है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पौधों तथा प्राणियों के उचित उदाहरण देते हुए वर्गिकी पदानुक्रम का चित्रण कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थान की पूर्ति करे

1. वर्गिकी संवर्ग का सही क्रम है जाति - - गण

→

 वीडियो उत्तर देखें

2. जीवों के तथा में वृद्धि होना, ये दोनों वृद्धि के द्वियुग्मी अभिलक्षण हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यीस्ट तथा हाइड्रा में द्वारा जनन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. द्विपदनाम पद्धति को ने सुझाया था।

 वीडियो उत्तर देखें

5. आम का वैज्ञानिक नाम है

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्राणी, स्तनधारी तथा कुत्ता विभिन्न स्तरों पर, को बताता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. जीवों की पहचान, वर्गीकरण तथा नाम पद्धति आदि प्रक्रम.... के आधार हैं।



वीडियो उत्तर देखें

8. भारत का प्रसिद्ध बनस्पति उद्यान इंडियन बोटैनीकल गार्डन में स्थित है।



वीडियो उत्तर देखें

9. में किसी एक टैक्सान की पूरी जानकारी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पुस्तकों में किसी क्षेत्र के पौधों तथा उसके वास स्थानों के विषय में जानकारी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सत्य व असत्य

1. असाधारण वास स्थानों पर भी जीव रहते हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

2. निर्जीवों में वृद्धि अन्दर की ओर से होती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

3. खच्चर, अनुर्वर मानव युगल आदि में जनन नहीं होता है।
(सत्य असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

4. पादप तथा प्राणियों दोनों में दीप्तिकाल मौसमी प्रजनकों के जनन को प्रभावित नहीं करता है। (सरन्या असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

5. लिनियस ने अपने पब्लिकेशन का टाइटल 'सिस्टेमा नेचर'
(सत्य असत्य)



वीडियो उत्तर देखें

6. शेर, चीता का वंश फेलिस है। (सत्य असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्राइमेटा गण में अन्दर, गोरिल्ला तथा गिबॉन आते हैं।
(सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

8. मानव का कुल म्यूसीडी है। (सत्य असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

9. चिड़ियाघर या उद्यानों में प्राणियों को कृत्रिम परिस्थितियों में रखा जाता है। (सत्यासत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

10. विभिन्न संघों के सभी प्राणियों को जगत एनिमेलिया में रखा गया है। (सत्य असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. निम्न को सुमेलित कीजिए (Match the following)

स्तम्भ-1 में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ

सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. होमो सेपियन्स
- B. मस्का डोमोपिस्का
- C. मैजीफेरा इंडिका
- D. ट्रीटीकम एड्स्टीवम

स्तम्भ-II

- (i) म्यूसीडी
- (ii) एनाकार्डिएसी
- (iii) होमोनिडी
- (iv) पोएसी



उत्तर देखें

2. निम्न को सुमेलित कीजिए (Match the following)

स्तम्भ-1 में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ

सही मिलान कीजिए

स्तम्भ-I

- A. टमाटर
- B. पेंथरा लिओ
- C. बिल्ली
- D. कृण

स्तम्भ-II

- (i) पेंथरा
- (ii) फेलिस
- (iii) सोलेनम
- (iv) कैनीडी



उत्तर देखें

अभ्यास अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. वृद्धि के दो द्वियुग्मी अभिलक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. ICBN का पूरा नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक नाम के दो घटक कौनसे होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. 'सिस्टेमेटिक्स' शब्द किस लैटिन शब्द से लिया गया है?



वीडियो उत्तर देखें

5. वर्गिकी अध्ययन में जीवों के वर्ग, जिसमें मौलिक समानता होती है, उसे क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य का जंतु वैज्ञानिक नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बिल्ली किस कुल (Family) का प्राणी है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. गेहूँ का जैविक नाम है :



वीडियो उत्तर देखें

9. कैरोलस लिनियस द्वारा रचित पुस्तक का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. मोनोग्राफ क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. द्विपदनाम पद्धति से आप क्या समझते हैं? उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्तम्भ-1 में दिये गये पदों का स्तम्भ-11 में दिए गये पदों के साथ सही मिलान करो

स्तम्भ-I

1. मोनोग्राफ
2. अनुर्वर मानव युगल
3. प्लैनेरिया

स्तम्भ-II

- (अ) वास्तविक पुनर्जनन
- (ब) पोएसी
- (स) एक टैक्सान की पूरी जानकारी
- (द) जीव जो जनन नहीं करते
- (र) पौधे तथा प्राणियों के नमूनों को परिरक्षित करते हैं
- (च) पिट्टूनिया

4. सोलोनेसी
5. गेहूँ
6. हरबेरियम



उत्तर देखें

3. जन्तु उद्यान किस प्रकार से जन्तु वर्गीकरण में सहायक उपकरण का कार्य करता है? समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

4. जीवों के वर्गीकरण के लिये आवश्यक उपकरणों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न को परिभाषित कीजिये

नियम पुस्तिका

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न को परिभाषित कीजिये

फ्लोरा पुस्तक



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न को परिभाषित कीजिये

मोनोग्राफ



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न को परिभाषित कीजिये

जाति

 वीडियो उत्तर देखें

9. कैरोलस लिनियस की द्विपदनाम पद्धति के सार्वजनिक नियमों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गए प्रश्न

1. बायोमेट्री संबंधित है

A. मानव में विकास दर के मापन से

B. जीवित वस्तुओं तथा प्रक्रियाओं के मापन से

C. उर्वरता तथा मोडेलिटी के मापन से

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पर्यावरण में होने वाली घटनाओं की अनुभूति एवं

उनकी स्मृति

B. संहति में होने वाली वृद्धि, पदार्थ की सतह पर और

भीतर से भी, दोनों प्रकार से होने वाले संचय से होती

है

C. प्रथक्र की गई उपापच्यानी अभिक्रियाएं पत्ते हुआ

करती है

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. नीचे दिये गये चार कथनों (A - D) का अध्ययन कीजिए और उनमें से दो सही कथनों को चुनिए

(A) जैव स्पीशीजों की परिभाषा अनस्टर्ट मायर ने दी थी

(B) प्रकाशकाल का पौधों के जनन पर प्रभाव नहीं पड़ता है।

(C) द्विनाम नामपद्धति तंत्र आर. एच. हिटेकर ने दिया था

(D) एककोशिकीय जीवों में जनन और वृद्धि समानार्थक होते हैं दो सही कथन हैं

A. (A) और (B)

B. (B) और (C)

C. (C) और (D)

D. (A) और (D)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. पादप वर्गकरण के हायरार्कियल (पदानुक्रम) तंत्र में निम्न में से किस वर्गिकी रैंक के अंत में "ceae" मिलता है-

A. कुल (Family)

B. वंश (Genus)

C. गण (Order)

D. वर्ग (Class)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. आपस में सम्बंधित वशों का समूह कहलाता है-

A. गण

B. कुल

C. संघ

D. वर्ग

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. लीनियस की द्विनामकरण पद्धति का अर्थ है कि प्रत्येक जीव का नाम है

- A. दो वैज्ञानिकों द्वारा दिया गया एक नाम
- B. दो नाम, एक लैटिन और दूसरा व्यक्ति का नाम
- C. दो नाम एक वैज्ञानिक और दूसरा प्रचलित
- D. एक जेनेरिक नाम और दूसरा स्पेसिफिक नाम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. टेक्सान किसे कहते हैं

- A. समान वंशों का समूह
- B. समान जातियों का समूह
- C. जगत का उप-प्रभाग
- D. वर्गिकीय पदानुक्रम में कोई भी श्रेणी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. एकल कोशिकीय सुकेंद्रकी जीवधारी किस वर्ग में आते है

|

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फैजाई

D. आकीया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. शूली चींटीखोर (स्पाइनी एंटईटर), समुद्री अर्चिन, समुद्री कुकुम्बर-इकाइनोडर्मेय
- B. उड़न मछली, कटलफिश, सिल्वर फिश - पिसीज
- C. सेन्टीपीड मिलीपीड, मकड़ी, बिच्छू-कौट (इन्सेक्या)
- D. परेलू मक्खी, तितली, सेट्सीप्लाई, सिल्वर फिश - कीट (इनसेक्टा)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. प्रोटिस्य

B. ऐलगी

C. प्लैन्टी

D. मोनेरा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. मस्का डोमेस्टिका - सामान्य घरेलू छिपकली, एक

सरीसृप

B. प्लाज्मोडियम फेल्सीपेरम- एक प्रोटोजोअन रोगजनक

जिससे सर्वाधिक गम्भीर प्रकार का मलेरिया होता है

C. फेलिस टिगरिस - भारतीय वाय, गीर जंगलों में भली-

भाँति सुरक्षित

D. ई. कोलाई- पूरा नाम एंटामीबा कोलाई मानव

अंतड़ियों में सामान्यतः पाया जाने वाला एक जीवाणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. जगत के विशिष्ट लक्षणों से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

A. जंतुओं में पोषण की विधि स्वपोषी होती हैं

B. मोनेरा में न्यूक्लियर मेम्ब्रेन उपस्थित होती है

C. प्रोटिस्टा में कोशिका का प्रकार प्रोकैरियोटिक होता है

D. पौधों में कोशिका भित्ति उपस्थित होती है उपर्युक्त कथनों में से

A. केवल A सही है

B. केवल B सही है

C. केवल C सही है

D. केवल D सही है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. आर. एच. व्हिटेकर द्वारा प्रस्तावित पांच जगत वर्गीकरण निम्नलिखित में से किस पर आधारित नहीं हैं?

A. पोषण का हंग

B. काय संघटन की जटिलता

C. सुपरिभाषित केन्द्रक की उपस्थिति अथवा अनुपस्थिति

D. प्रजनन का दंग

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. टेक्सा', टेक्सॉन से भिन्न होता है, क्योंकि

- A. यह टेक्सॉन की तुलना में उच्च टेक्सोनामिक श्रेणी है
- B. यह टेक्सॉन की तुलना में निम्न टेक्सोनामिक श्रेणी है
- C. यह टेक्सॉन का बहुवचन होता है
- D. यह टेक्सॉन का एकवचन होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. नामांकरण के विश्वव्यापी नियमों को ध्यान में रखते हुए

निम्न में से गलत कथन का चयन कीजिए

A. बायोलॉजिकल नाम का प्रथम शब्द जीनस को दर्शाता

है

B. प्रथम शब्द, जो जीनस को दर्शाता है वह बड़े अक्षर

(Capital letter) से प्रारम्भ होता है।

C. बायोलॉजिकल नाम के दोनों शब्दों को हाथ से लिखने

पर अलग-अलग रेखांकित करते हैं

D. बायोलॉजिकल नाम सामान्यतः ग्रीक भाषा में होते हैं

तथा इन्हें इटैलिक में लिखा जाता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. गलत कथन का चयन कीजिए

(A) छोटे टेक्सॉन के साथ साझेदारी करने वाले टेक्सॉन के

सदस्य अधिक लक्षण रखते हैं

(B) गण, वंशों का समूह होता है जो कुछ समान लक्षण रखते

हैं

(C) बिल्ली तथा कुत्ते को समान कुल फेलीडी में सम्मिलित किया गया है

(D) द्विनाम नामकरण पद्धति केरोलस लिनीयस द्वारा प्रस्तावित किया गया

A. A.B तथा C

B. B.CAथा D

C. A तथा D

D. B तथा C

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. पादपालय पत्र के नामपत्र में निम्नलिखित में से कौनसी सूचना अंकित नहीं होती

- A. पौधे की ऊँचाई
- B. संग्रह की तारीख
- C. संग्रहकर्ता का नाम
- D. स्थानीय नाम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन सा युग्म गेहूँ के लिए सही है

A. वंश : ट्रिट्रिकम, कुल : एनाकार्डिएसी,

गण : पोएल्स, वर्ग : मोनोकार्टिलिडन

B. वंश : ब्रिट्रिकम, कुल : पोएसी,

गण : पोएल्स, वर्ग: डाइकोटिलिडन

C. वंश : ट्रिट्रिकम, कुल : पोएसी,

गण : सेपिंडेल्स, कुल : मोनोकार्टिलिखन

D. वंश : ट्रिट्रिकम, कुल : पोएसी,

गण : पोएल्स, वर्ग : मोनोकार्टिलिडन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास पाठ्यपुस्तक Ncert के प्रश्न

1. वर्गीकरण की पद्धतियों में समय के साथ आए परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न के बारे में आर्थिक दृष्टि से महत्त्वपूर्ण उपयोग को लिखें-

परपोषी बैक्टीरिया



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न के बारे में आर्थिक दृष्टि से महत्त्वपूर्ण उपयोग को लिखें-

आद्य बैक्टीरिया।



वीडियो उत्तर देखें

4. डाइएटम की कोशिका भित्ति के क्या लक्षण हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. शेवाल पुष्पन (algal bloom) तथा 'लाल तरंगें' (red tides) क्या दर्शाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाइरस से वाइरॉयड कैसे भिन्न होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रोटोजोआ के चार प्रमुख समूहों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पादप स्वपोषी है! क्या आप ऐसे कुछ पादपों को बता सकते हैं, जो आंशिक रूप से परपोषित हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. शैवालांश तथा कवकांश शब्दों से क्या पता लगता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. कवक (फंजाई) जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण

निम्नलिखित बिन्दुओं पृ करो,

(क) पोषण की विधि (ख) जनन की विधि



वीडियो उत्तर देखें

11. युग्लीनाॅड के विशिष्ट चारित्रिक लक्षण कौन-कौन से हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. संरचना तथा आनुवंशिक पदार्थ की प्रकृति के संदर्भ में वाइरस का संक्षिप्त विवरण दो। वाइरस से होने वाले चार रोगों के नाम भी लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

13. अपनी कक्षा में इस शीर्षक 'क्या वाइरस सजीव हैं अथवा निर्जीव?' पर चर्चा करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति के प्रश्न

1. लीनियस ने सभी जीवों के वर्गीकरण हेतुपद्धति विकसित की थी।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति ने प्रस्तावित की थी।

 वीडियो उत्तर देखें

3. विब्रियम जीवाणु आकार के होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. मैथेनोजन अनेक पशुओं के आंत्र में पाये जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. डाइएटम तथा सुनहरे शैवाल समूह के अन्तर्गत आते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. की अधिक संख्या के कारण समुद्र का जल लाल दिखने लगता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. कवक मृतपोषी प्रोटिस्टा हैं।



वीडियो उत्तर देखें

9. के कारण निद्रालु व्याधि नामक बीमारी होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. अपूर्ण कवक के अन्तर्गत आते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न सत्य व असत्य प्रकार के प्रश्न

1. विषाणु को रवेदार बनाया जा सकता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. मवेशियों में मेडकाऊ रोग वाइराइड के द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. मम्पस, हीज तथा चेचक रोग जीवाणु द्वारा होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव में सी आर जैकब रोग प्रिओन के कारण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. ब्लेडरवर्ट तथा वीनस फ्लाईट्रेप कीटभक्षी पौधे हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. किट्ट तथा कंड (स्मट) का कवकजनन अशाखित तथा पटीय होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. आल्टरनेरिया तथा ट्राईकोडर्मा वेसिडियोमाइसिटीज के सदस्य है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. फाइकोमाइसिटीज में बीजाणु धानी में अन्तर्जातीय उत्पन्न होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. कवकमूल तथा लाइकैन सहजीवी के उदाहरण हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पैरामीशियम एक कशाभि प्रोटोजोआ है।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न निम्न को सुमेलित कीजिए

1. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
A. मॉनिय	(i) ऐनिमेलिया
B. प्रोटिस्टा	(ii) फंजाई
C. काइटिन युक्त कोशिका भित्ति	(iii) यूकैरियोटिक
D. कोशिका भित्ति अनुपस्थित	(iv) प्रोकैरियोटिक



उत्तर देखें

2. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
A. मैथोनोजेन	(i) यूबैक्टीरिया
B. नॉस्टॉक	(ii) क्राइसोफाइट
C. टायफॉइड	(iii) पशुओं की आंत्र में
D. डाइएटम	(iv) जीवाणु



उत्तर देखें

3. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
A. हेटेरोसिस्ट	(i) मृतपोषी प्रोटिस्ट
B. गोनियालैक्स	(ii) अमीबीय प्रोटोजोआ
C. अवपंक कवक	(iii) सायनो बैक्टीरिया
D. एंटअमीबी	(iv) डायनोप्लैजिलेट



उत्तर देखें

4. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I

- A. ऐलबूगो
- B. आल्टरनेरिया
- C. संतति एकान्तरण
- D. मेडकाऊ रोग

स्तम्भ-II

- (i) पादप जगत
- (ii) प्रोसंक
- (iii) फाइकोमाइसिटीज
- (iv) ड्यूटिरोमाइसिटीज



उत्तर देखें

5. स्तम्भ-I में दिये गये पदों का स्तम्भ-II में दिये गये पदों के साथ सही मिलान कीजिए-

स्तम्भ-I

- A. कवकांश
- B. टी.ओ. डायनर
- C. इवानोवस्की
- D. जुकाम व फ्लु

स्तम्भ-II

- (i) तंबाकू का मौजेक रोग
- (ii) विषाणु
- (iii) लाइकेन
- (iv) वाइरस



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. लीनियस ने सभी जीवों के वर्गीकरण हेतुपद्धति विकसित की थी।



वीडियो उत्तर देखें

2. पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति किस वैज्ञानिक ने प्रतिपादित की ?



वीडियो उत्तर देखें

3. कवकों की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. कॉमा-आकार के बैक्टीरिया क्या कहलाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. विशिष्ट प्रकार के बैक्टीरिया को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. सायनो बैक्टीरिया (नील हरित शैवाल) में किस प्रकार का क्लोरोफिल पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. ऐसे जीवधारी का नाम लिखिये जिनमें कोशिका भित्ति बिल्कुल नहीं पाई जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. डायटम्स की कोशिका भित्ति में कौन-सा तत्व मिलता है

 वीडियो उत्तर देखें

9. डाइएटम मृदा का कोई एक उपयोग लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. कवकों की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. सरसों की पत्तियों पर स्थित सफेद धब्बे किस परजीवी फंजाई के कारण होते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. किस वर्ग के फंजाई को थैली फंजाई कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. न्यूरोस्पोरा का उपयोग किन प्रयोगों में किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. पादप के जीवन चक्र में दो सुस्पष्ट पायी जाने वाली अवस्थाओं का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. सर्वप्रथम वायरस को नाम देने वाले वैज्ञानिक हैं।



वीडियो उत्तर देखें

16. वायरस को रवेदार बनाया जा सकता है। यह कथन किसका है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. प्रदूषण के अच्छे संकेतक का नाम लिखिये एवं इसका वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. संतति एकांतरण से क्या तात्पर्य है ?समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. माइकोप्लाज्मा के कोई चार लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अवपंक कवक क्या हैं? समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शैवाल और कवकों में चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अविकल्पी परजीवी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. फंजाई के कोई चार महत्वपूर्ण लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. लाभकारी कवकों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

9. बैक्टीरिया तथा साएनोबैक्टीरिया में कोई चार अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. शैवालों की उपयोगिता पर टिप्पणी लिखिए।



 वीडियो उत्तर देखें

11. शैवालों के चार विभेदात्मक लक्षण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रोटिस्टा जगत के मुख्य लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. मोनेरा जगत की विशेषताओं पर संक्षिप्त विवरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. वाइराइड (Viroid) के मुख्य लक्षण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. कवक जगत को समझाते हुए, इनके विभिन्न वर्गों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पाँच जीव जगत वर्गीकरण के प्रस्तावक कौन थे? इनके लक्षणों को तालिका बनाकर वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में पूछे गये प्रश्न

1. फसलों में पाउडरी मिल्ड्यू (Powdary mildew) किसके कारण होती है?

- A. ऐस्कोमाइसिटीज
- B. बेसिडियोमाइसिटीज
- C. फाइकोमाइसिटीज
- D. जीवाणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. झिल्ली-परिसीमित अंगक निम्नलिखित में से किस में नहीं पाये जाते है

A. प्लाज्मोडियम

B. सैकेरोमाइसिस

C. स्ट्रेप्टोकोकस

D. क्लैमाइडोमोनास

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. 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. तीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. कुछ ऐसे अधितापानुरागी जीवधारी जो तीव्र अम्लीय (pH2) आवासों में रहते हैं, किन् दो समूहों में आते हैं

- A. लिवरवर्ट्स तथा यीस्ट्स
- B. यूबैक्टीरिया तथा आर्कीया
- C. सायनोबैक्टीरिया तथा डाएटम्स
- D. प्रोटिस्ट्स तथा मॉसेस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सी संरचना लाइकेन के श्वसन में सहायक होती है

A. सिफेला

B. सिफेलोडिया

C. सोरीडिया

D. आइकेइडिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. अमीबा प्रोटियस

B. पैरामीशियम कौडेटम

C. ऐशेरिखिया कोलाई

D. यूग्लीना विरिडिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. प्लाज्मिड्स किसके 'बाह्य गुणसूत्रीय' आनुवंशिक पदार्थ हैं

A. जीवाणु

B. वायरस

C. शैवाल

D. अमीबा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. टिकोइक अम्ल किसमें पाया जाता है

A. ग्राम पॉजीटिव बैक्टीरिया

B. ग्राम निगेटिव बैक्टीरिया

C. सायनोबैक्टीरिया

D. मायकोप्लाज्मा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. जब किसी बैक्टीरिया के दोनों सिरों पर फ्लैजिला पाये जाते तो उसे कहते हैं

- A. मोनोट्राइकस
- B. लाफोट्राइकस
- C. एम्फीट्राइकस
- D. पॉलीट्राइकस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. फिम्ब्री

B. मीजोसोम

C. होल्डफास्ट

D. मूलाभास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन चरम लवणीय दशाओं में पाये जाते हैं?

- A. आद्यबैक्टीरिया
- B. यूबैक्टीरिया
- C. सायनोबैक्टीरिया
- D. माइकोबैक्टीरिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में कौन सा अवयव बैक्टीरियल कोशिका को चिपकने की विशिष्टता प्रदान करता है

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. पोषण में सर्वाधिक विविधता किसमे पाई जाती है ?

A. मोनेरा

B. प्लैन्टी

C. फंजाई

D. ऐनिमेलिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन सबसे छोटी ज्ञात जीवित कोशिकायें हैं, जिनमें एक निश्चित कोशिका भित्ति नहीं होती। ये पादपों और जन्तुओं में रोगजनक हैं और बिना ऑक्सीजन के जीवित रह सकते हैं

A. वायरस

B. वायरोइड

C. माइकोप्लाज्मा (PPLO)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो रज्ज्वर देखें

15. माइकोप्लाज्मा के लिये निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है

- A. कोशिका भित्ति की उपस्थिति
- B. केन्द्रक की उपस्थिति
- C. कोशिका भित्ति की अनुपस्थिति
- D. निश्चित आकार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है-

- A. सायनोबैक्टीरिया को नील-हरित शैवाल भी कहते हैं
- B. स्वर्णिम शैवालों को डेस्मिड भी कहते हैं
- C. यूबैक्टीरिया को असत्य जीवाणु भी कहा जाता है
- D. फाइकोमाइसिटीज को शैवलित कवक भी कहा जाता

है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. साइनोबैक्टीरिया में कुछ झिल्लीदार प्रसार वाले वर्णक होते हैं

A. क्रोमेटोफोर

B. हेटेरोसिस्ट

C. आधार काय

D. श्वसनमूल (न्यूमेटोफोर)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित में कौनसा एक कथन गलत है

A. ऐनाबीना तथा नॉस्टॉक स्वतंत्र अवस्था में भी नाइट्रोजन स्थिरीकरण के योग्य होते हैं।

B. मूल ग्रन्थिका बनाने वाले नाइट्रोजन स्थिरीकारक स्वतंत्र अवस्थाओं में वायुजीवियों की तरह रहते हैं।

C. फॉस्फोरस कोशिका झिल्लियों, कुछ न्यूक्लिक अम्लों तथा सभी प्रोटीनों का एक रेचक होता है।

D. नाइट्रोसोमोनास तथा नाइट्रोबैक्टर रसायन स्वपोषी होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. गलत कथन को चुनिए-

- A. प्रोटिस्टा में पोषण की विधियाँ प्रकाशसंश्लेषी एवं विषमभोजी होती हैं
- B. कुछ कवक खाने योग्य होते हैं
- C. मोनेरा में केन्द्रक कला उपस्थित होती है
- D. एनीमेलिया में कोशिका भित्ति अनुपस्थित होती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. किसमें प्रकाश-संश्लेषण में ऑक्सीजन नहीं निकलती है

A. ग्रीन सल्फर बैक्टीरिया

B. नॉस्टॉक

C. साइकस

D. कारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. सुनहरे शैवाल
- B. प्रोटिस्ट्स
- C. नील हरित शैवाल
- D. अवपंक कवक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. एंटअमीबा हिस्टोलाइटिका का सक्रिय रूप किस पर भरण करता है

- A. वृहदांत्र के केवल म्यूकोसा और सबम्यूकोसा से
- B. आंत्र में विद्यमान खाद्य पदार्थ से
- C. केवल रुधिर से
- D. लोहिताणु, वृहदांत्र (बड़ी आंत्र) के म्यूकोसा (श्लेष्मा) और सबम्यूकोसा (अधःश्लेष्मा) से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. क्राइसोफाइट, युग्लीनाॅइड, डाइनोफ्लैजेलेट और अवपंक फफूंदी 'किस जीव जगत में सम्मिलित हैं-

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. कवक

D. जन्तुजगत

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. जीवों में किस समूह में कोशिका भित्ति दो पतली अतिव्यापी कवचों की बनी होती है जो एक साथ आसंजित होती है-

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

Answer: D



25. सिलिएट्स अन्य सभी प्रोटोजोअनों से किस प्रकार भिन्न है

A. ये गमन के लिए कशाभिका का प्रयोग करते हैं

B. इनमें अतिरिक्त पानी को निकालने के लिए संकुचनशील धानी होती है

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

D. इनमें दो प्रकार के केन्द्रक होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. विश्वभर में सबसे अधिक प्रजातियों की संख्या किसकी है-

- A. कवकों की
- B. मॉसों की
- C. लाइकेन्स की
- D. शैवालों की

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

27. कॉलम I तथा कॉलम II का मिलान कर सही युग्म का चयन कीजिए-

कॉलम I (जगत)	कॉलम II (वर्ग)
A. मोरल्स	1. इयूट्रोफाइसिटीज
B. स्मट	2. एस्कोमाइसिटीज
C. ब्रेड मोल्ड	3. बेसिडियोमाइसिटीज
D. अपूर्ण कवक	4. फाइकोमाइसिटीज

A. A - 3 , B - 4 , C - 1, D - 2

B. A-2, B-3, C-4, D-1

C. A-4, B-1,C-2, D-3

D. A-3, B-4, C-2, D-1

Answer: B

 उत्तर देखें

28. फन्जाई की कोशिका भित्ति बनी होती है-

A. काइटिन की

B. सेल्युलोज की

C. पेक्टिन की

D. सुबेरिन की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. कवकों के लिए निम्नलिखित में से कौनसा गलत है-

A. ये एककोशिकीय और बहुकोशिकीय दोनों प्रकार के

होते हैं

B. ये ससीमकेन्द्रकी हैं।

C. सभी कवकों में शुद्ध सेलुलोस वाली कोशिका भित्ति होती हैं

D. ये विषमपोषी होते हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है-

A. म्यूकर में द्विकशाभिक चल बीजाणु होते हैं ।

B. अगुणित भ्रूणपोष अनावृत्तबीजी पादपों का प्रारूपिक

लक्षण होता है

C. भूरे शैवालों में पर्णरहित a एवं c तथा फ्यूकोजेन्थीन

होता है

D. स्त्रीधानी, ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा और अनावृत्ती

पादपों में पायी जाती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. गलत कथन को चुनिए-

A. डब्ल्यू. एम. स्टेन्ले ने दर्शाया कि विषाणु क्रिस्टलीकृत हो सकते हैं

B. 'Contagium vivum fluidum' पद एम. डब्ल्यू. बिजेरिनेक ने दिया था

C. तम्बाकू में मोजेक रोग और मनुष्य में AIDS विषाणुओं के द्वारा होता है

D. विषाणुभ, डी. जे. इवानोवस्की द्वारा खोजे गये थे

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. 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

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

A. ये सभी परजीवी होते हैं

B. इन सभी में कुंडलिनीय सममिति होती है

C. इनमें न्यूक्लिक अम्लों तथा प्रोटीनों के संश्लेषण की क्षमता होती है

D. इन पर एन्टीबायोटिक्स का प्रभाव नहीं होता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. AIDS वायरस बना होता है या ह्यूमन इम्यूनो डेफीसियेन्सी (HIV) वायरस में प्रोटीन आवरण तथा आनुवांशिक पदार्थ होता है -

- A. प्रोटीन के साथ एकल सूत्री RNA
- B. द्विसूत्री RNA
- C. प्रोटीन के साथ एकसूत्री DNA
- D. द्विसूत्री DNA

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

