



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

जीव जगत

Ncert Zone पाठ्यपुस्तक के अभ्यास

1. जीवों को वर्गीकृत क्यों करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. जिन लोगों से आप प्रायः मिलते रहते हैं, आप उनको किस आधार पर वर्गीकृत करना पसन्द करेंगे?(संकेत : ड्रेस, मातृभाषा, प्रदेश जिसमें वे रहते हैं, आर्थिक स्तर आदि।)



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? :

मैंजीफेरा इंडिका



वीडियो उत्तर देखें

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

मैंजीफेरा इंडिका





वीडियो उत्तर देखें

7. टैक्सॉन की परिभाषा लिखिए। विभिन्न पदानुक्रम स्तर पर टैक्सा के कुछ उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. क्या आप वर्गिकी संवर्ग का सही क्रम पहचान सकते हैं?

(अ) जाति (स्पीशीज) → गण (ऑर्डर) → संघ (फाइलम)
→ जगत (किंगडम)

(ब) वंश (जीनस) → जाति → गण → जगत

(स) जाति → वंश → गण → संघ



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए:
(i) संघ, (ii) वर्ग, (iii) कुल, (iv) गण, (v) वंश।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए
वर्ग



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए
गण



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए

कुल



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए

वंशा



वीडियो उत्तर देखें

15. जीव के वर्गीकरण तथा पहचान में कुंजी किस प्रकार

सहायक है?



वीडियो उत्तर देखें

16. पौधों तथा प्राणियों के उचित उदाहरण देते हुए वर्गिकी पदानुक्रम का चित्रण कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका बहुविकल्पीय प्रश्न

1. जैसे ही हम वर्गीकरण पदानुक्रम में प्रजाति से जगत की ओर जाते हैं सामान्य लक्षणों की संख्या ।

A. घटती है

B. बढ़ेगी

C. समान रहेगी ।

D. बढ़ ती, है या घट सकती है।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

2. भारत में जन्तु तथा पादप का कौनसा युग्म संकटग्रस्त जीव का प्रतिनिधित्व करता है

A. व्यष्टिगत पौधे या जन्तु का

B. पौधों या जन्तुओं के एक समूह (संग्रहण)

C. पादपों या जन्तुओं की घनिष्ठ रूप से सम्बद्ध जातियों

के समूह का।

D. इनमें से किसी का नहीं।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

3. वानस्पतिक उद्यान व जन्तु पार्क में होता है

- A. केवल जीवित स्थानिक (एन्डेमिक) प्रजातियों का संग्रह ।
- B. केवल विदेशी जीवित प्रजातियों का संग्रह
- C. स्थानिक व विदेशी जीवित प्रजातियों का संग्रह
- D. केवल स्थानीय पादपों व जन्तुओं का संग्रह! ।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन सा स्तनधारियों का विशिष्ट लक्षण है

A. वृद्धि

B. ध्वनि उत्पन्न करने की क्षमता

C. प्रजनन

D. बाह्य उद्दीपनों के प्रति अनुक्रिया

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

5. जन्तुओं के वर्गीकरण में वर्गिकी इकाई फाइलम में पादपों के वर्गीकरण के किस पदानुक्रम स्तर के समतुल्य है

A. वर्ग

B. गण

C. डिवीजन

D. कुला

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. लीनियस को वर्गिकी का जन्मदाता माना जाता है, किन्हीं दो अन्य वनस्पतिविदों का नाम बताइए जो पादप वर्गिकी के क्षेत्र में अपने द्वारा दिए गए सहयोग के लिए जाने जाते हों।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. CNG का क्या अर्थ है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. अमीबा अपनी संख्या में समसूत्री कोशिका विभाजन द्वारा वृद्धि करता है। यह परिघटना वृद्धि की है अथवा प्रजनन की है? व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका लघु उत्तरीय प्रश्न

1. बर्फ की एक गेंद(गोले)को जब बर्फ (snow) के ऊपर घुमाया जाता है तो इसके आकार व आयतन में वृद्धि हो जाती

है। क्या यह जीवित जीवों में होने वाली वृद्धि के समान है?
क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

2. वानस्पतिक नामपद्धति के अंतर्राष्ट्रीय कोड (ICBN) ने पादपों के वर्गीकरण के लिए एक कोड प्रस्तुत किया है। पादपों को वर्गीकृत करते समय तथा वनस्पतिविदों द्वारा इसका अनुसरण किए जाने वाले वर्गीकरण की इकाई का पदानुक्रम प्रस्तुत करिए तथा इकाईयों के लिए प्रयोग किए जाने वाले विभिन्न 'अनुलग्न' बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जब एक प्रजाति भौगोलिक रूप से पृथक हो जाती है, तो वह पृथक् रूप से विकसित होती है, निम्न में से कौन-सी स्थिति यह निर्धारित करेगी कि वे अब भिन्न प्रजाति हैं? I. वे अन्तःप्रजनन (interbreed) करने में असफल होगी। II. वे प्रजननक्षम (fertile) सन्तति देने में असफल होगी। III. उनके शरीर का रंग भिन्न होगा। IV. वे आकारिकी रूप से (morphologically) थोड़े भिन्न प्रतीत होंगे। सही विकल्प है



वीडियो उत्तर देखें

1. बेसिका केम्पेस्ट्रिस लिन

इस पादप का सामान्य नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. बेसिका केम्पेस्ट्रिस लिन

इस नाम के पहले दो भाग क्या प्रदर्शित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. बेसिका केम्पेस्ट्रिस लिन

इन्हें इटेलिक्स में (तिरछा) क्यों लिखा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. बेसिका केम्पेस्ट्रिस लिन

इस नाम के अन्त में लिखे गए Linn का क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. सजीव शब्द से आप क्या समझते हैं? सजीव रूपों के ऐसे लक्षण बताइए जिनके आधार पर उन्हें परिभाषित किया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. बीज से आप क्या समझते हैं ? बीज के निर्माण की विधि का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. एक वैज्ञानिक को कहीं एक पौधा दिखाई पड़ता है और उसे ऐसा महसूस होता है कि यह एक नई जाति का पौधा है। वह वैज्ञानिक इसकी पहचान, वर्गीकरण तथा उसका नाम रखने के लिए क्या करेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

4. वर्गिकी सहायता साधन क्या होते हैं? वर्गिकी, पादपालय तथा म्यूजियम के महत्त्व का वर्णन कीजिए। जीव विविधता के संरक्षण में वनस्पति उद्यान तथा प्राणी पार्क किस प्रकार से लाभप्रद हैं?





वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्नों

1. उस वनस्पतिशास्त्री का नाम लिखिए जिसने पौधों के नामकरण की द्विपद नाम पद्धति प्रस्तावित की है।



वीडियो उत्तर देखें

2. सहजीविता पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. जिबरेलिन का महत्त्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. जाति तथा उपजाति में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. घरेलू मक्खी के जीवन चक्र को स्पष्ट, आरेखी, नामांकित चित्रों की सहायता से प्रदर्शित कीजिये (वर्णन की आवश्यकता नहीं)। मक्खियों के रोग फैलाने के प्रमुख तरीकों

की चर्चा कीजिये। रोग फैलाने से रोकने का उपाय भी सुझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. संकर पूर्वज संकरण पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. धमनी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. लार की भूमिका का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. वनस्पति उद्यानों को जीवित हरबेरियम कहते हैं, टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. वर्गीकरण की आवश्यकता का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. अर्धसूत्री कोशिका विभाजन के महत्त्व पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अच्छे पशुपालक द्वारा पशुओं के स्वास्थ्य तथा उनके आवास की देखरेख में क्या-क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

3. फसल के बीजों का चयन किस प्रकार किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पशु प्रजनन के महत्व पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. किन्हीं चार ट्रांसजीनी पादपों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. दोहरा निषेचन पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. परागणकारी पर टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. वन अनुसन्धान संस्थान किस राज्य में स्थित है? इसके उद्देश्य एवं कार्यों का उल्लेख कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

9. पादप नाम पद्धति के अन्तर्राष्ट्रीय कोड (ICBN) द्वारा प्रस्तुत नियम लिखिए। पादपों का वर्गीकरण करते समय वर्गीकरण की इकाई का पदानुक्रम लिखिए तथा इकाइयों के लिए प्रयोग किए जाने वाले विभिन्न अनुलग्न बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवधारियों को वर्गीकृत करने के क्या लाभ हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. लैमार्क की पुस्तक का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. कैरोलस लीनियस द्वारा रचित पुस्तकों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. वर्गिकी का जनक किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. धमनी किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. ऊतक से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. नामकरण की त्रिनाम पद्धति किसने प्रस्तुत की थी?



वीडियो उत्तर देखें

8. जाति (species) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था?



वीडियो उत्तर देखें

9. ICLN का पूरा नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. वर्गीकरण को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव विविधता से क्या तात्पर्य है?



वीडियो उत्तर देखें

12. वर्षा किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य का वैज्ञानिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. वर्गीकरण की मूलभूत इकाई है:



वीडियो उत्तर देखें

15. अविष टीके के दो उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. किसी व्यक्ति के जीवन काल में अर्जित अनुभवों को जैव विकास क्यों नहीं कह सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जीन को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. धमनी किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

19. ग्रीनलैंड कहाँ स्थित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. दार्जिलिंग बॉटेनिकल गार्डन कहाँ स्थित है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. बेरियस ऑफ़ फॉरेस्ट रिसर्च इंस्टीट्यूट स्थित है :

 वीडियो उत्तर देखें

22. ऊतकों के अध्ययन को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

23. बीजाण्ड कहाँ स्थित होते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. गिर राष्ट्रीय उद्यान स्थित है-

 वीडियो उत्तर देखें

26. भारतीय जीवाश्म विज्ञान (पुरा वनस्पति विज्ञान) का जनक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण बहुविकल्पीय प्रश्नों

1. द्विनाम पद्धति प्रस्तुत की-

A. लीनियस ने

B. बोहिन ने

C. जॉन रे. ने

D. चार्ल्स डार्विन ने।

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

2. जाति शब्द दिया था'

A. जॉन हचिन्सन ने

B. जॉन रे ने

C. लीनियस ने

D. चार्ल्स डार्विन ने।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

3. 'हड़कम्प' का तात्पर्य है

A. इण्टरनेशनेल. कोड ऑफ बोटैनिकल ,नोमेनक्लेचर

B. इण्टरनेशनल कोड ऑफ नोमेनक्लेचर

C. इण्टरनेशनल कोड ऑफ बायोलॉजिकल नोमेनक्लेचर

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: a



वीडियो उत्तर देखें

4. सिस्टमेटिक्स शब्द दिया :

A. लीनियस ने

B. बेन्थम ने।

C. हचिन्सन ने

D. जॉन हक्सले ने।

Answer: d



वीडियो उत्तर देखें

5. वर्गीकरण की मूल इकाई है

A. वंश

B. जगत

C. जाति

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

6. टैक्सॉन का अर्थ है

A. परस्पर सम्बन्धित कुलों का समूह

B. एक विशेष प्रकार का जीवित आवृतबीजी

C. समान लक्षणों वाले जीवधारियों का समूह जैसे संघ,

गण, कुल, वंश आदि।

D. परस्पर सम्बन्धित जीवधारियों का समूह।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

7. उद्विकास का सही क्रम है :

A. संघ → वर्ग → कुल → गण → वंश →

जाति

B. संघ → वर्ग → गण → कुल → वंश →

जाति

C. संघ → गण' → वर्ग कुल → जाति → वंशः

D. वर्ग → संघ → गण → कुल → वंश →

जाति।

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

8. ICBN प्रदर्शित करता है-

A. वंश को

B. कुल को

C. गण को

D. वर्ग को।

Answer: b

 वीडियो उत्तर देखें

9. न्यूक्लियोलस शब्द प्रस्तुत किया-

A. कॉन्सेप्ट ऑफ इन्हेरिटेन्स

B. लॉ ऑफ लिमिटिंग फैक्टर

C. बाइनोमियल नोमेनक्लेचर

D. इन्डिपेन्डेन्ट असाईटमेन्ट।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

10. नई जाति की घोषणा के लिए कौन-से लक्षण आवश्यक हैं

A. शारीरिक लक्षण (Morphological characters)

B. भ्रूणपोष के लक्षण (Characters of endosperm)

C. जाति के पुष्पीय लक्षण (Floral character of species)

D. शरीर क्रिया विज्ञान के लक्षण (Physiological characters)

Answer: c

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सा एक्स सीटू पादप संरक्षण में प्रयुक्त नहीं होता

- A. बीज बैंक ।
- B. स्थानान्तरी जुताई
- C. वानस्पतिक उद्यान
- D. क्षेत्र जीन बैंक

Answer: b



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित में से उप स्थाने (ex situ) संरक्षण का उदाहरण है

A. राष्ट्रीय उद्यानं

B. जन्तु विहार

C. बीज बैंक

D. पावन कुंजा

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

13. पलोएम में पाए जाते हैं

A. केवल सजीव स्थानीय जातियों का संग्रह.

B. केवल सजीव विदेशी जातियों का संग्रह

C. सजीव स्थानीय तथा विदेशी जातियों का संग्रह

D. केवल स्थानीय पौधों एवं जन्तुओं का संग्रह।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

14. पादपों में प्रकाश काल माना जाता है

A. 4% फॉर्मेल्डिहाइड में

B. एफ० ए० ए० घोल में

C. 'a' तथा 'b' दोनों में

D. ऐल्कोहॉल में।

Answer: c



वीडियो उत्तर देखें

15. इण्डियन बोर्ड ऑफ वाइल्ड लाइफ (IBWL) की स्थापना

कब हुई थी-

A. 1952 में

B. 1962 में

C. 1989 में

D. 1732 में

Answer: b

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास

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

 उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण

उपयोगों को लिखिए

परपोषी बैक्टीरिया



उत्तर देखें

3. निम्नलिखित के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण

उपयोगों को लिखिए

आद्य बैक्टीरिया।



उत्तर देखें

4. डायटम की कोशिका भित्ति के क्या लक्षण हैं? .



उत्तर देखें

5. शैवाल पुष्पम (algal bloom) तथा लाल तरंगें (red-tides) क्या दर्शाती हैं?



उत्तर देखें

6. वाइरस से वाइरॉइड कैसे भिन्न होते हैं?





उत्तर देखें

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



उत्तर देखें

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



उत्तर देखें

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

 उत्तर देखें

10. कवक (फंजाई)जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण
निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए:-

पोषण की विधि,

 उत्तर देखें

11. कवक (फंजाई)जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण
निम्नलिखित बिन्दुओं पर कीजिए:-

जनन की विधि।



उत्तर देखें

12. यूग्लीनॉइड के विशिष्ट चारित्रिक लक्षण कौन-कौन से हैं?

"



उत्तर देखें

13. संरचना तथा आनुवंशिक पदार्थ की प्रकृति के संदर्भ में वाइरस का संक्षिप्त विवरण दीजिए। वाइरस से होने वाले चार रोगों के नाम भी लिखिए।



उत्तर देखें

14. अपनी कक्षा में इस शीर्षक "क्या वाइरस सजीव हैं अथवा निर्जीव", पर चर्चा करें।



उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. यकैरियोटिक एककोशिकीय जीव किससे सम्बन्धित है।

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फन्जाई

D. बैक्टीरिया।

Answer: b



उत्तर देखें

2. लवणीय क्षेत्रों में रहने वाले जीव कहलाते हैं

A. मीथेनोजन्स

B. हेलोफाइट

C. हीलियोफाइट

D. थर्मोएसिडोफिल्सा

Answer: b



उत्तर देखें

3. कन्टेजियम विवम फ्लुडम (contagium vivum fluidum) किसने प्रस्तावित किया

A. डी० जे० इवानोवस्की

B. एम० डब्ल्यू० बीजेरिन्क

C. स्टेनले

D. रॉबर्ट हुक।

Answer: b



उत्तर देखें

4. एक डाइकैरियॉन तब बनता है, जब

A. अर्द्धसूत्री विभाजन झंक जाता है।

B. दो अगुणित कोशिकाएँ तुरन्त संलयित नहीं होती।

C. कोशिकाद्रव्य संलयन नहीं होता।

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: b

 उत्तर देखें

5. विषाणु कोशिका रहित जीव हैं, लेकिन पोषक कोशिका को संक्रमित करने पर उसमें गुणन करते हैं। यह निम्न , में से किस जगत से सम्बन्धित हैं

A. मोनेरा

B. प्रोटिस्टा

C. फ़न्जाई

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: d



उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सायनोबैक्टीरिया को खेतों में फसल उत्पादन में वृद्धिहेतु प्रयोग किए जाने के सिद्धान्तका आधार क्या है?



उत्तर देखें

2. रसायन संश्लेषी जीवाणु स्वपोषी होते हैं या परपोषी?



उत्तर देखें

3. व्हिटेकर के पाँच जगत वर्गीकरण में यूकैरियोट्स के कितने जगत हैं?.



उत्तर देखें

4. डायटम्स को 'समुद्रों के मोती या नग' कहा जाता है क्यों?

डायटमी मृदा क्या है?



उत्तर देखें

5. कवक सर्वव्यापी होते हैं? दैनिक जीवन में कवकों की भूमिका का वर्णन कीजिए।



उत्तर देखें

6. ट्रिपेनोसोमाके कौन-से प्रेक्षणीय लक्षण इसे आपको जगत प्रोटिस्टा में वर्गीकृत करने हेतु उत्तरदायी होते हैं?

 उत्तर देखें

7. क्लोरोफिल के अतिरिक्त शैवालों के क्लोरोप्लास्ट में अन्य वर्णक भी पाए जाते हैं। नील-हरित शैवाल, लाल शैवाल व भूरे शैवालों में ऐसे कौन-से वर्णक पाए जाते हैं जो उनके विशिष्ट रंगों हेतु उत्तरदायी होते हैं?

 उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन के तीन डोमेन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



उत्तर देखें

2. जीवाणु कोशिका की संरचना का व वाण की हानिकारक क्रियाओं पर प्रकाश डालिए।



उत्तर देखें

3. जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। जीवाणुओं के आर्थिक महत्त्व का संक्षिप्त वर्णन कीजिए



4. कवकों में विभिन्न प्रकार के लैंगिक जनन का सचित्र वर्णन कीजिए



5. पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति के प्रमुख मानदण्डों को तालिका द्वारा प्रदर्शित कीजिए। इस वर्गीकरण की उपयोगिता तथा कमियों को इंगित कीजिए।



उत्तर देखें

6. लाइकेन के प्रकार तथा आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए। अथवा लाइकेन क्या है? इनके आर्थिक महत्त्व पर टिप्पणी कीजिए। अथवा लाइकेन पर टिप्पणी कीजिए।



उत्तर देखें

7. कवक के विशिष्ट लक्षण लिखिए। कवकका वर्गीकरण वर्गतक एवं मुख्य लक्षण उदाहरण सहित

 उत्तर देखें

8. प्लान्टी तथा एनिमेलिया जगत के मुख्य लक्षणों में भिन्नता लिखिए।

 उत्तर देखें

9. कवकों के आर्थिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

कवकों के लाभदायक प्रभाव (Useful effects of Fungi)

 उत्तर देखें

10. कवकों के आर्थिक महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

कवकों की हानिकारक क्रियाएँ (Harmful Activities of Fungi)

 उत्तर देखें

1. माइकोप्लाज्मा क्या है?



2. वाइरस तथा जीवाणु में अन्तरं लिखिए।



3. प्रिओन्स क्या है? इनके मुख्य लक्षण लिखिए।



4. वाइरॉइड्स पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

 उत्तर देखें

5. आर्किबैक्टीरिया के चार मुख्य लक्षण लिखिए।

 उत्तर देखें

6. ग्राम पॉजिटिव तथा ग्राम नेगेटिव जीवाणुओं में अन्तर लिखिए।



 उत्तर देखें

7. पाशुरीकरण पर टिप्पणी कीजिए।

 उत्तर देखें

8. सायनोबैक्टीरिया कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।

 उत्तर देखें

9. सायनोबैक्टीरिया के लाभदायक प्रभाव के दो उदाहरण दीजिए।



10. सायनोबैक्टीरिया के हानिकारक प्रभाव के दो उदाहरण दीजिए।



11. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा का उदाहरण सहित एक प्रमुख लक्षण लिखिए।



उत्तर देखें

12. यीस्ट कोशिका की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।



उत्तर देखें

13. यीस्ट के आर्थिक महत्त्व पर टिप्पणी लिखिए।



उत्तर देखें

14. राइजोपस के पटहीन कवक सूत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 उत्तर देखें

15. यीस्ट में मुकुलन पर टिप्पणी कीजिए।

 उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. मोनेरा जगत के विशिष्ट लक्षणों का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए।



उत्तर देखें

2. वाइरस के विशिष्ट लक्षण लिखिए



उत्तर देखें

3. जीवन के पाँच जगत के नाम लिखिए एवं इस वर्गीकरण का आधार लिखिए।





उत्तर देखें

4. प्रोटिस्टा की विशेषताओं का उदाहरणसहित उल्लेख कीजिए।



उत्तर देखें

5. बैक्टीरिया तथा सायनोबैक्टीरिया (नीले-हरे शैवाल) में अन्तर लिखिए।



उत्तर देखें

6. परपोषी बैक्टीरिया में पोषण विधियों का संक्षिप्त उदाहरण सहित-वर्णन कीजिए।

 उत्तर देखें

7. जीवाणुओं में लिंगी जनन का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 उत्तर देखें

8. पाँच जगत वर्गीकरण की उपयोगिता और कमियों को इंगित कीजिए।

 उत्तर देखें

9. प्रकाश संश्लेषण तथा रसायन संश्लेषण में अन्तर लिखिए। .

 उत्तर देखें

10. मोनेरा तथा प्रोटिस्टा जीवधारियों में अन्तर लिखिए।

 उत्तर देखें

11. स्वपोषित जीवाणु पर टिप्पणी कीजिए।

 उत्तर देखें

12. सायनोबैक्टीरिया के मुख्य लक्षण लिखिए। ..

 उत्तर देखें

13. कृत्रिम वर्गीकरण से आप क्या समझते हैं? इसका विवरण दीजिए।

 उत्तर देखें

14. किसी एककोशिकीय जन्तु का नामांकित चित्र बनाइए, जिसमें क्लोरोप्लास्ट पाया जाता है। अथवा यूग्लीना का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए। इसके जन्तु लक्षण बताइए।



उत्तर देखें

15. समजालिकता तथा विषमजालिकता पर टिप्पणी लिखिए।



उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्गीकरण (classification) किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

2. वनस्पति जगत का जनक किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

3. जन्तु जगत का जनक किसे कहते हैं?





उत्तर देखें

4. अरस्तू ने जन्तुओं का वर्गीकरण किस आधार पर किया था? महासमूहों के नाम लिखिए।



उत्तर देखें

5. वर्गीकरण की कौन-कौन सी पद्धतियाँ प्रचलित हैं।



उत्तर देखें

6. जातिवृत्तीय वर्गीकरण किन तथ्यों पर आधारित है?

 उत्तर देखें

7. साइटोटैक्सोनामी से क्या तात्पर्य है?

 उत्तर देखें

8. कैरियोटैक्सोनामी से क्या तात्पर्य है?

 उत्तर देखें

9. फेनेटिक टैक्सोनॉमी (phenetic taxonomy) से क्या तात्पर्य है?

 उत्तर देखें

10. कीमोटैक्सोनॉमी किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

11. आधुनिक वर्गीकरण का जनक किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

12. द्विपदनाम पद्धति (binomial nomenclature) किसने दी थी?



13. प्रोटिस्टा को परिभाषित कीजिए।



14. जन्तुओं में किस प्रकार का पोषण पाया जाता है?



उत्तर देखें

15. वर्गीकरण की पाँच जगत प्रणाली किसने प्रस्तावित की?



उत्तर देखें

16. जीवधारियों को किन पाँच जगतों में वर्गीकृत किया जाता है?



उत्तर देखें

17. मोनेरा (monera) को परिभाषित कीजिए।



उत्तर देखें

18. जन्तु उपभोक्ता क्यों कहलाते हैं?



उत्तर देखें

19. तीन जगत वर्गीकरण किसने प्रस्तुत किया था?



उत्तर देखें

20. यूग्लीना तथा पैरामीशियम में प्रचलन अंगक क्या होते हैं?

 उत्तर देखें

21. दो परजीवी प्रोटिस्टा जन्तुओं के नाम तथा उनसे होने वाले रोग लिखिए।

 उत्तर देखें

22. फाइटोप्लैंक्टन (phytoplankton), किन्हें कहते हैं?

 उत्तर देखें

23. जूप्लैक्टन किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

24. कुछ कवकों को अपूर्ण कवक क्यों कहते हैं? इन्हें ड्यूटिरोमाइसिटीज के अन्तर्गत क्यों रखा जाता है?

 उत्तर देखें

25. कवक की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?

 उत्तर देखें

26. बेसिडियम किस वर्ग के कवकों में पाया जाता है?

 उत्तर देखें

27. ऐस्कस किस वर्ग के कवकों में पाया जाता है?

 उत्तर देखें

28. प्लाज्मोगैमी (कोशिकाद्रव्य संलयन-plasmogamy)

किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

29. LSD ड्रग किस कवक से तैयार होती है?

 उत्तर देखें

30. गेहूँ का काला किट्ट (black rust) किससे होता है?

 उत्तर देखें

31. गेहूँ का श्लथ कण्ड (loose smut of wheat) किससे होता है?



उत्तर देखें

32. एक खाने योग्य कवक का नाम लिखिए।



उत्तर देखें

33. शैवाल तथा कवक की सहजीविता को क्या कहते हैं?



उत्तर देखें

34. विषाणु क्या हैं?



उत्तर देखें

35. वाइरोइड क्या हैं?



उत्तर देखें

36. प्रिओन्स (prions) क्या हैं?



उत्तर देखें

37. विषाणुओं की खोज सर्वप्रथम किसने की?



उत्तर देखें

38. जीवाणुभोजी में पाए जाने वाला आनुवंशिक संक्रामक पदार्थ क्या होता है?



उत्तर देखें

39. एक जीवाणु, जो नाइट्राइट (NO₂) को नाइट्रेट (NO₃) में बदलता है, का नाम लिखिए। अथवा नाइट्रीकारी जीवाणु का उदाहरण दीजिए।



उत्तर देखें

40. दलहनी पौधों की मूल ग्रन्थिकाओं में कौन-सा जीवाणु पाया जाता है?



उत्तर देखें

41. नींबू में सिट्रस कैंकर नामक रोग उत्पन्न करने वाले रोग-कारक जीव का नाम लिखिए।

 **उत्तर देखें**

42. वर्षों तक चावल की अच्छी पैदावार खेतों में बिना नत्रजन युक्त खाद दिए प्राप्त की जा सकती है, क्यों?

 **उत्तर देखें**

43. दो साइनोबैक्टीरिया के नाम लिखिए जो मृदा के कणों को बाँधे रखने का कार्य करते हैं।

 उत्तर देखें

44. कुष्ठ रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणु का नाम बताइए।

 उत्तर देखें

45. दो जीवाणुओं के नाम लिखिए, जो दूध में पायी जाने वाली शर्करा लैक्टोस का किण्वन करके लैक्टिक अम्ल बनाते

हैं।



उत्तर देखें

46. उस जीव का नाम लिखिए जिसमें आरम्भी केन्द्रक-पाया जाता है।



उत्तर देखें

47. अमीबा तथा पैरामीशियम में दो अन्तर लिखिए।



उत्तर देखें

48. अमीबा में भोजन अन्तर्ग्रहण की चार अवस्थाओं के नाम लिखिए।

 उत्तर देखें

49. जीवाणुओं को प्रोकैरियोटिक क्यों कहा जाता है? दो कारण लिखिए।

 उत्तर देखें

50. किसी एक प्रोटिस्टन कोशिका (protistian cell) का नामांकित चित्र बनाइए।

 उत्तर देखें

51. किसी एक मोनेरन कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।
अथवा जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए। "

 उत्तर देखें

52. मोनेरा के दो लक्षण लिखिए।



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण बहुविकल्पीय प्रश्न

1. पाँच जगत वर्गीकरण किसने प्रस्तुत किया

- A. लीनियस ने
- B. हक्स ले ने
- C. आर० एच० व्हिटेकर ने
- D. एंग्लर एवं प्रैन्टल ने

Answer: c



उत्तर देखें

2. वर्गिकी का जनक किसे कहते हैं

- A. कैरोलस
- B. हक्सले को
- C. एंग्लर एवं प्रैन्टल को
- D. लैमार्क को।

Answer: a



उत्तर देखें

3. PPLO शब्द का प्रयोग किया जाता है

- A. विषाणु के लिए
- B. जीवाणु के लिए
- C. माइकोप्लाज्मा के लिए।
- D. वाइरॉइड्स के लिए

Answer: c



उत्तर देखें

4. एकरज्जुकी DNA पाया जाता है

A. TMV में

B. जीवाणु में

C. $\phi \times 174$ में

D. प्रिओन्स में

Answer: c



उत्तर देखें

5. पादप विषाणु में पाए जाने वाला न्यूक्लिक अम्ल है

A. RNA

B. DNA

C. RNA तथा DNA

D. कोई नहीं।

Answer: a



उत्तर देखें

6. प्राणि विज्ञान का जनक किसे कहते हैं

A. अरस्तू को

B. थियोफ्रेस्टस को

C. व्हिटेकर को

D. लीनियस को।

Answer: a



उत्तर देखें

7. विषाणुओं की खोज सर्वप्रथम की थी

A. हीकल ने

B. इवानोवस्की ने

C. लीनियस ने

D. थियोफ्रेस्टस ने

Answer: b



उत्तर देखें

8. संक्रामक प्रोटीन्स को क्या कहते हैं

A. लाइकेन

B. माइकोप्लाज्मा

C. लीनियस ने

D. प्रिओन्स

Answer: d



उत्तर देखें

9. विषाणु संक्रमण से रक्षा के लिए शरीर निम्नलिखित में से किस विशेष प्रकार की प्रोटीन उत्पन्न करता है

- A. हॉर्मोन्स
- B. एन्जाइम्स
- C. प्लास्टिड्स
- D. इण्टरफेरॉना

Answer: d



उत्तर देखें

10. वाइरसों का आनुवंशिक पदार्थ होता है

A. डी०एन०ए०, अथवा आर०एन०ए०

B. केवल डी०एन०ए०

C. केवल आर०एन०ए०

D. डी०एन०ए० तथा आर०एन०ए०।

Answer: a



उत्तर देखें

11. समस्त यूकैरियोटिक एककोशिकीय जीवों का सम्बन्ध होता है

A. मोनेरा से

B. प्रोटिस्टा से

C. कवक से

D. जीवाणु से।

Answer: d



उत्तर देखें

12. अनावृत कोशिकाद्रव्य, बहुकेन्द्रकीय तथा मृतजीवी किसका अभिलक्षण है

A. मोनेरा का

B. प्रोटिस्टा का

C. कवक का

D. अवपंक कवक का

Answer: b



उत्तर देखें

13. कवकांश तथा शैवालांश किसमें पाए जाते हैं

A. माइकोराइजा में

B. लाइकेन में

C. वाइरॉइड में

D. मोनेरा में

Answer: d



उत्तर देखें

14. विषाणु तथा वाइरॉइड में अन्तर होता है

A. वाइरॉइड में प्रोटीन आवरण नहीं होता लेकिन विषाणु में पाया जाता है।

B. विषाणु में कम आण्विक भार वाला RNA पाया जाता है जबकि वाइरॉइड में नहीं।

C. 'a' तथा 'b' दोनों

D. s

Answer: b



उत्तर देखें

15. जीवाणुओं में नहीं होता है

A. कोशिका भित्ति

B. राइबोसोम

C. माइटोकॉण्ड्रिया

D. जीवद्रव्य कला।

Answer: a



उत्तर देखें

16. वास्तविक केन्द्रक किसमें नहीं पाया जाता

- A. हरे शैवाल में
- B. ट्रिपैनोसोमा
- C. जीवाणु
- D. एण्टामीबा

Answer: c



उत्तर देखें

17. फ्रेडरिक ग्रिफिथ ने खोज की

A. रूपान्तरण

B. पारक्रमण

C. लिप्यान्तरण

D. स्थान परिवर्तन

Answer: c



उत्तर देखें

18. प्रोटोजोआ के उस वर्ग का क्या नाम है जिसमें अमीबा आता है

A. मैस्टिगोफोरा

B. ओपेलाइनैटा

C. राइजोपोडा

D. सीलिएटा।

Answer: a



उत्तर देखें

19. निम्न में से कौन-सा शैवाल नाइट्रोजन स्थिरीकरण में भाग लेता है

A. एनाबीना एवं साइटोनीमा ।

B. यूलोथ्रिक्स

C. एक्टोकार्पस

D. कोई नहीं।

Answer: c



उत्तर देखें

20. मोनेरा जगत का सदस्य है

A. जीवाणु

B. अमीबा

C. हाइड्रा

D. केंचुआ

Answer: a



उत्तर देखें

21. प्रोटिस्टा जगत के प्राणी होते हैं

A. पूर्वकेन्द्रकीय, एककोशिकीय

B. सुकेन्द्रकीय बहुकोशिकीय

C. पूर्वकेन्द्रकीय बहुकोशिकीय

D. सुकेन्द्रकीय एककोशिकीय।

Answer: a

 उत्तर देखें

22. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण मोनेरा जगत के प्राणियों में नहीं पाया जाता है

A. बहुकोशिका

B. पूर्वकेन्द्रक

C. क्रोमोसोम

D. राइबोसोम्स।

Answer: c

 उत्तर देखें

23. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव प्रोटिस्टा जगत से सम्बन्धित है

A. जीवाणुः

B. केंचुआ

C. अमीबा

D. ड्यूजेसिया (Dugesia)

Answer: c

 उत्तर देखें

24. बैक्टीरियोविरिडिन नामक वर्णक किन जीवाणुओं में पाया जाता है ।

A. बैंगनी सल्फर जीवाणु में

B. हरे सल्फर. जीवाणु में

C. ऑक्सीकारक जीवाणु में

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: b



उत्तर देखें