



BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

सजीव जगत

Ncert पाठ्य पुस्तक पर आधारित प्रश्न उत्तर सहित

1. जीवों को वृगीकृत 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 हैं 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। इनमें से कौन-सा सही है?

मेंजीफेरा इंडका, मेंजीफेरा इंडिका



वीडियो उत्तर देखें

6. टैक्सॉन की परिभाषा दीजिए। विभिन्न पदानक्रम स्तर पर टैक्सा के कुछ उदाहरण दाजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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

(अ) जाति (Species) गण (Order) संघ (Phylum)

जगत (Kingdom)

(ब) जाति (Species) वंश (Genus) गण (Order) संघ

(Phylum)

(स) वंश (Genus) जाति (Specics) गण (Order) जगत

(Kingdom)



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित शब्दों को समझिए तथा परिभाषित कीजिए:

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

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवों के वर्गीकरण तथा पहचान में कुंजी किस प्रकार सहायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पौधों तथा जन्तुओं के उचित उदाहरण देते हुए वर्गिकी पदानुक्रम का चित्रण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन से क्या अभिप्राय है ? सजवो तथा निर्जीवो में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. सजीवी की विभिन्न संघटनात्मक एवं क्रियात्मक विशेषाओं का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यद्यपि पादप एवं जन्तु दोनों ही सजीव है, फिर भी इनमें कुछ असमानतायें पायी जाती है। असमानताओं स्पष्ट

कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवित तथा अजीवित में विभेद कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जन्तु एवं पादप कोशिकाओं की संरचना का तुलनात्मक वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव-विविधता से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. जीवन को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. सजीवों में जीवद्रव्य की क्या उपयोगिता है ?



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. अलिंगी नन कोन-कोन सी विधियों द्वारा होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. उपापचय से क्या अभिप्राय है ? उपचय तथा अपचय में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. पदार्थ क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सजीवों में जीवन-चक्र से क्या अभिप्राय है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सजीव मुख्यतः कितने प्रकार के होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. हरितलवक के आधार पर पादप तथा जन्तु में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।



वीडियो उत्तर देखें

7. जीवों की विविधता के आधार पर जैव-विविधता को कितने भागों में विभाजित किया जा सकता है ? केवल नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. अकशेरुकी तथा कशेरुकी प्राणियों में सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाले जीवों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जीवों को वर्गीकृत क्यों करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. 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

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

 वीडियो उत्तर देखें

1. निम्न में से जीवन का आधार है-

- A. जीवद्रव्य
- B. वसा
- C. न्यूक्लिओप्रोटीन
- D. प्रोटीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. पादप जन्तु से भिन्न होते हैं, क्योंकि उनमें-

A. स्थानीय वृद्धि पायी जाती है।

B. अनिश्चित जीवन अवधि पायी जाती है

C. निश्चित जीवन अवधि पायी जाती है।

D. स्थानीय वृद्धि एवं अनिश्चित जीवन अवधि पायी जाती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. उपचयी क्रिया होती है -

- A. विखण्डन क्रिया
- B. एक्सरगोनिक क्रिया
- C. ऐन्डरगोनिक क्रिया
- D. द्विदिशीय क्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. कुछ जन्तु सर्दियों में प्रसुप्त अवस्था में चले जाते हैं, यह निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत आता है -

- A. मिमिक्री
- B. हाइबरनेशन
- C. केमोफ्लेग
- D. एस्टीवेशन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सजीव व निर्जीव दोनों के लक्षण प्रदर्शित करता है -

A. जीवाणु

B. डायटम्स

C. विषाणु

D. लाइकेन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवन के लिए हाइड्रोजन बन्ध महत्त्वपूर्ण है -

A. हाइड्रोजन परमाणुओं के मध्य

B. जल के अणुओं के मध्य

C. आयनिक पदार्थ में

D. इस सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. जैविक संगठन की शुरुआत होती है -

A. कोशिकीय स्तर से

B. परमाण्विक स्तर से

C. आण्विक स्तर से

D. अंग स्तर से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. पृथ्वी पर जीवन के लिए निम्न में से कौन - सी जैविक क्रिया है -

A. पौधों द्वारा प्रकाश - संश्लेषण

B. जीवों में संचार

C. जंतुओं में श्वसन

D. पौधों और जंतुओं में प्रजनन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. जीव - विज्ञान का जनक माना जाता है -

A. थियोफ्रेस्टस

B. अरस्तु

C. डार्विन

D. हिप्पोक्रेट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में से जीवन का आधार है-

A. प्रोटीन

B. न्यूक्लिओप्रोटीन

C. प्रोटोप्लाज्म

D. अमीनो अम्ल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. जीव - जगत में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला रासायनिक तत्व है -

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. कार्बन

D. हाइड्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. वे रासायनिक गुण जो सभी जीवों में समान नहीं होते -

A. अमीनो अम्लों के लिए समान त्रिक कूट

B. शरीर में प्रोटीन के विभिन्न प्रकार

C. राइबोसोमो में प्रोटीन संश्लेषण का स्थान

D. उच्च फॉस्फेट बन्धो के द्वारा ऊर्जा का संग्रह

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. सजीवों को निर्जीवो से अलग करने वाली विशेषता है -

A. प्रजनन करते है

B. विद्धि एवं गति करते है

C. उद्दीपनों के प्रति प्रतिक्रिया करते हैं

D. वातावरण और सतत विकास के बिच परस्पर

सम्बन्ध

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. बायोल्युमिनिसेन्स प्रदर्शित करने वाले जीवों की कोशिका

की रासायनिक ऊर्जा निम्न में से किसमें परिवर्तित हो जाती है

-

A. उष्मीय ऊर्जा

B. यांत्रिक ऊर्जा

C. प्रकाश ऊर्जा

D. विकिरण ऊर्जा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. मानव शरीर में निम्न में से कौन-सा तत्व सूक्ष्मतम मात्रा में पाया जाता है-

A. नाइट्रोजन

B. फॉस्फोरस

C. ऑक्सीजन

D. कार्बन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. भारतवर्ष में आम की अनेक किस्में पायी जाती है, जो स्वाद, रंग, रेशे की मात्रा, शर्करा का मात्रा व निधानु आयु में एक - दूसरे से भिन्न है, इस भिन्नता का कारन है -

A. आनुवंशिक विविधता

B. उत्प्रेरित उत्परिवर्तन

C. संकरण

D. जातीय विविधता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. इडैफोलॉजी है-

A. सर्पो का अध्ययन

B. एम्फिबियन्स का अध्ययन

C. हाथियों का अध्ययन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्न में से कौन-से चार तत्व जीवतंत्र के सभी तत्वों के 99% भाग को बनाते हैं-

A. C, H O, S

B. C, H, O, P

C. C, N, O, P

D. H, O, C, N\

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. जातियों का जैविक सिद्धान्त निम्न में से किस पर आधारित है-

A. केवल जनन के प्रकार पर

B. जनन पृथक्करण पर

C. केवल आकारिकी पर

D. जनन के प्रकार तथा आकारिकी पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कीन जैव-समुदाय का एक अभिलक्षण हैं-

A. जन्म दर

B. मृत्यु दर

C. लिंग-अनुपात

D. स्तरीकरण

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

21. जीव-विज्ञान के इतिहास में, 'ह्यूमन जीनोम प्रोजेक्ट' ने निम्नलिखित के विकास में योगदान दिया है-

A. बायोइन्फॉर्मेटिक्स

B. बायोटेक्नोलॉजी

C. बायोसिस्टेमेटिक्स

D. बायोमॉनिटरिंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. भारत में सर्वाधिक आनुवंशिक विविधता प्रदर्शित करता है-

A. मक्का

B. आम

C. मूँगफली

D. चावल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रकृति में निम्नलिखित में से किसकी सर्वाधिक जातियाँ पायी जाती हैं-

A. पक्षी

B. कवक

C. आवृतबीजी

D. कीट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

24. भारत में हरित क्राँति किस दौरान हुई थी?

A. 1980 के दशक में

B. 1950 के दशक में

C. 1970 के दशक में

D. 1960 के दशक में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें