doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

जीव और सम्षिटयाँ

अभ्यास

1. शीत निष्क्रियता (हाईबर्नेशन) से उपरति (डायपाज) किस प्रकार भिन्न है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. अगर समुद्री मछली को अलवणजल (फ्रेशवाटर) की जलजीवशाला (एक्वेरियम) में रखा जाता है तो क्या मछली जीवित रह पाएगी ? क्यों और क्यों नहीं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. लक्षण प्ररुपी (फिनोटाइपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिए । एक उदहारण दीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

4. अधिकतर जीवधारी 45° सेंटी. से अधिक तापमान पर जीवित नहीं रह सकते । कुछ सूक्ष्मजीव (माइक्रोव) ऐसे आवास में जहां तापमान 100° सेंटी. अधिक है, कैसे जीवित रहते है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. उन गुणों को बताइए जो व्यष्टियों में तो नहीं पर सम्षिटयों में होते हैं ।

वीडियो उत्तर देखें

6. अगर चरघातांकी रूप से (एक्पोनेशियली) बढ़ रही समष्टि 3 वर्ष में दो गुने आकर की हो जाती है तो समष्टि की वृद्धि की इंट्रिनजिक दर (r) क्या है?

वीडियो उत्तर देखें

7. पादपों में शाकाहारिता (हर्बिवोरि) के विरुद्ध रक्षा करने के महत्वपूर्ण विधियॉं बताइए ।

वीडियो उत्तर देखें

8. ऑर्किड पौधा , आम के पेड़ की शाखा प्र उग रहा है । ऑर्किड और आम के पेड़ के बीच पारस्परिक क्रिया का वर्णन आप कैसे करेंगे ?

वीडियो उत्तर देखें

9. कीट पीड़कों (पेस्ट / इंसेक्ट) के प्रबंध के लिए जैव - नियंत्रण विधि के पीछे क्या परिस्तिथिक सिद्धांत हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए -

(क) शीत निष्क्रियता और ग्रीष्म निष्क्रियता (हाईबर्नशन एंड एस्टीवेषण)

(ख) बाह्योष्मि और आन्तरोंष्मी (एक्टोथर्मिक एंड एंडोथर्मिक)

वीडियो उत्तर देखें

11. Write a short note on :

(a) Adaptations of desert plants and animals

(b) Adaptations of plants to water scarcity

(c) Behavioural adaptations in animals

(d) Importance of light to plants

(e) Effect of temperature or water scarcity and the adaptations of animals.

वीडियो उत्तर देखें

12. आजीवीय (एबयोटिक) पर्यावरणीय कारकों की सूची बनाइए ।

वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

(क) आतपोद्भिद (हेलियोफाइट)

(ख) छायोद्भिद ..... सिक्योफाइट

(ग) सजीवप्रजक (विविपेरस) अंकुरण वाले पादप

(घ) आन्तरोंष्मि (एंडोथर्मिक) प्राणी

(च) बाह्योष्मि (एक्टोथर्मिक) प्राणी

(छ) नितलस्थ (बेन्थिक) जोन का जीव

वीडियो उत्तर देखें

14. समष्टि (पॉपुलेशन) और समुदाय (कम्युनिटी) की परिभाषा दीजिए -

वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित के परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक - एक उदाहरण दीजिए -

(क) सहभोजिता (कमैंसेलिज़्म)

(ख) परजीविता (पैरासिलिज़्म)

(ग) छ्द्मावरण (कैमूफ्लॉज़)

(घ) सहोपकारिता (म्युचुऑलिज़्म)

(च) अंतरजातीय स्पर्धा (इंटरस्पेसिफिक कंपीटिशन)

वीडियो उत्तर देखें

16. उपयुक्त आरेख (डायग्राम) की सहायता से लॉजिस्टिक (संभार तंत्र) समष्टि (पॉपुलेशन) वृद्धि का वर्णन कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें

17. निनलिखित कथनों में परजीविता (पैरसिटिज़म) को कौन सा सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है -

(क) एक जीव के लाभ होता है ।

(ख) दोनों जीवों को लाभ होता है ।

(ग) एक जीव को लाभ होता है दूसरा प्रभावित नहीं होता है ।

(घ) एक जीव को लाभ होता है दूसरा प्रभावित होता है ।

वीडियो उत्तर देखें

18. समष्टि (पॉपुलेशन) की कोई तीन महत्वपूर्ण विशेषताएँ बताइए और व्याख्या कीजिए ।

वीडियो उत्तर देखें