



BIOLOGY

BOOKS - YUGBODH AGRAWAL

BIOLOGY (HINDI)

जीव एव समष्टियाँ

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. सहजीविता का एक उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. बगुले और भैंस में किस प्रकार से पारस्परिक निर्भरता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जैव संगठन का सबसे निम्न सजीव स्तर कौन-सा है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. आवास के कोई दो भौतिक घटकों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

5. मरुद्भिद कहाँ उगते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. वायुमण्डल में कौन-सी गैस सबसे अधिक मात्रा में उपलब्ध है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. एक व्हेल और उसकी पीठ पर रहने वाले बार्नेकल के बीच होने वाली अन्योन्य क्रिया का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कीटभक्षी पौधों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्रमुख अजैव कारक कौन-से हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित कथनों में परजीविता (पैरासिटिज्म) को कौन सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है ।

A. एक जीव को लाभ होता है।

B. दोनों जीव को लाभ होता है।

C. एक जीव को लाभ होता है, दूसरा प्रभावित नहीं होता है ।

D. एक जीव को लाभ होता है दूसरा प्रभावित होता है ।

Answer:





वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न 1

1. सहोपकारिता व सहभोजिता में अन्तर बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐलन का नियम क्या बताता है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. ठण्डे वातावरण में रहने वाले स्तनधारियों के कान व पैर छोटे होते हैं। यह किस नियम की पूर्ति करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कुछ जव अपने जोवन काल में कवल एक बार प्रजनन करते हैं, इसके दो उदाहरण दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऐसे कोई दो उदाहरण दीजिये जो कुछ छोटी साइज की संतति बहुत बड़ी संख्या में उत्पन्न करती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. मैंग्रोव (Mangrove) वनस्पति क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न li

1. शीत निष्क्रियता (hybernation) से उपरति (डायपाज)

किस प्रकार भिन्न है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अगर समुद्री मछली को अलवण जल (फ्रेश वाटर) की जल जीवशाला (एक्वेरियम) में रखा जाता है तो क्या यह मछली जीवित रह पायेगी ? क्यों और क्यों नहीं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. लक्षण प्रारूपी (फीनोटाइपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिए। एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अधिकतर जीवधारी 45° से.ग्रे. से अधिक तापमान पर जीवित नहीं रह सकते। कुछ सूक्ष्मजीव (माइक्रोव) ऐसे आवास में जहाँ तापमान $100^{\circ} C$ से अधिक है, कैसे जीवित रहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. उन गुणों को बताइये जो व्यष्टियों में तो नहीं पर समष्टियों 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 इंटरिनजिक दर (r) क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. पादपों में शाकाहारिता (Herbivory) के विरुद्ध रक्षा करने की महत्वपूर्ण विधियाँ बताइये |



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

9. कीट पीडकों (पिस्ट / इन्सेक्ट के प्रबंध के लिए जैव
नियंत्रण विधि के पीछे क्या पारिस्थितिक सिद्धांत है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवों में प्रवास करने (Migration) को समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

11. गॉसे (Gause's) के स्पर्धी अपवर्जन नियम (Competitive Exclusion Principle) को उदाहरण सहित समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

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

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. समष्टि की कोई तीन विशेषताएँ लिखिये।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. किसी कार्याकीय अनुकूलन को उदाहरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. शुष्कतारोधी पादपों में पाये जाने वाले चार आकारिकी व शरीर क्रियात्मक अनुकूलन बताइये।

 उत्तर देखें

16. पहाड़ियों के तीव्र ढलानों पर वनस्पति क्यों नहीं पायी जाती है? कारण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. "जातीय पृथक्करण नये जाति के निर्माण में योगदान देती है" समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. जाति तथा उपजाति में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. समष्टि एव समुदाय में अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. निम्लिखित में अंतर लिखिए -

शीत निष्क्रियता एव निष्क्रियता (हाईब्रेशन एंड यस्टीवेशन

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्लिखित में अंतर लिखिए - बाह्येष्मी एवं आतरोष्मी (एक्टोथर्मिक एंड एंडोथर्मिक)

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

मरुस्थलीय पादपों और प्राणियों का अनुकूलन

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

जल की कमी के प्रति पादपों का अनुकूलन

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

प्राणियों में व्यवहारिक (बिहेवियोरल) अनुकूलन



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

पादपों के लिए प्रकाश का महत्व



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

तोपमान और पानी की कमी का प्रभाव तथा प्राणियों का अनुकूलन।



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए-

आतपोद्भद (हेलियोफाइट)



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए-

छायोदिभद (स्क्रियोफाइट)



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए-

सजीव प्रजक (विविपेरस) अंकुरण वाले पादप



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए-

आंतरोष्मी (एण्डोथर्मिक) प्राणी



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए-

बाह्योष्मी (एक्टोथर्मिक) प्राणी



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए-

नितलस्थ (बेंथिक) जोन का जीव।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक-

एक उदाहरण दीजिए-

सहभोजिता(कमें सेलिज्म)

 **वीडियो उत्तर देखें**

15. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक-एक

उदाहरण दीजिए-

परजीविता (पैरासिटिज्म)



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक-एक

उदाहरण दीजिए-

छद्मावरण (कैमुफ्लॉज)



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-

सहोपकारिता (म्युचुअॅलिज्म)



वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए-

अंतरजातीय स्पर्धा (इंटरस्पेसिफिक कॅंपीटिशन) ।



वीडियो उत्तर देखें

19. उपयुक्त आरेख (Diagram) की सहायता से लॉजिस्टिक (संभार तंत्र) समष्टि (Population) वृद्धि का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें