



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

पारिस्थितिकी

वस्तुनिष्ठ प्रश्न बहु विकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित कथनों में से परजीविता को कौन-सा सबसे अच्छी तरह स्पष्ट करता है ?

A. एक जीव को लाभ होता है,

B. दोनों जीवों को लाभ होता है ,

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

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

|

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. लाइकेन बनते हैं -

A. जीवाणु व कवक से

B. शैवाल व जीवाणु से

C. कवक व शैवाल से

D. कवक व विषाणु से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. एलेन के नियम के अनुसार ठण्डे क्षेत्रों में रहने वाले स्तनधारी के -

A. छोटे कान व लम्बे पाद होते हैं ,

B. लम्बे कान व छोटे पाद होते हैं ,

C. लम्बे कान व लम्बे पाद होते हैं,

D. छोटे कान व छोटे पाद होते हैं |

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. एलो वेरा पौधे को किस श्रेणी में रखा जाता है ?

A. जलोदभिद,

B. मरुदभिद

C. समोदभिद

D. अधिपादप

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. समष्टि घनत्व को मापा जा सकता है -

A. संख्या में

B. जैव भार में

C. प्रतिशत आच्छद में

D. उपर्युक्त सभी में

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

6. कवक का पादप जड़ों के साथ सहजीवी सम्बन्ध का उदाहरण है -

A. लाइकेन

B. माइकोराइजा

C. फाइकोराइजा

D. साइनोबैक्टीरिया

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थानों की पूर्ति

1. जीवों के वितरण को प्रभावित करने वाले दो प्रमुख कारण ताप तथा है |

 वीडियो उत्तर देखें

2. समुद्र में बहुत गहराई पर दृश्य प्रकाश की केवल रंग की किरणें ही पहुँच पाती है |

 वीडियो उत्तर देखें

3. सभी व पक्षी एंडोथर्म या समतापी होते हैं |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. अभ्यारण्यों व राष्ट्रीय पार्क में बाघों की गणना प्रायः तथा मल गुटिकाओं पर आधारित होती है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

5. नामक आर्किड परागण के लिए लैंगिक कपट का प्रयोग करता है |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. मवेशी व बगुले के बीच की पारस्परिक क्रिया
कहलाती है |

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. अंजीर के पुष्पों को परागित करने वाला बर् (Wasp)
अंजीर के अन्दर ही अण्डे देता है |

 वीडियो उत्तर देखें

2. आक के पत्तों को सभी शाकाहारी बड़े चाव से खाते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

3. वृद्धि के लॉग प्रावस्था में तेजी से घातांकी वृद्धि होती है ।



वीडियो उत्तर देखें

4. लॉजिस्टिक समष्टि वृद्धि पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. लिंग अनुपात एक व्यष्टि का गुण है समष्टि का नहीं ।



वीडियो उत्तर देखें

6. जलोदभिदों में वायुतक प्रायः सुविकसित होता है ।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. सिरेटोफिल्लम | (i) मरूद्भिद |
| 2. स्पर्धी बहिष्कार | (ii) बायोम |
| 3. अमरबेल (कस्कूटा) | (iii) प्रवासन |
| 4. गर्ती पर्णरन्ध्र | (iv) गॉस का नियम |
| 5. आर्कटिक टर्न | (v) जलोद्भिद |
| 6. विशाल स्थलीय समुदाय | (vi) पूर्ण परजीवी |



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. पारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

2. तापमान को सहन करने में सक्षम जीव क्या कहलाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अल्पकालील पुष्पी प्रतिकूल पर्यावरणीय परिस्थितियों से अपना बचाव किस प्रकार करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. सी. ए. एम. (CAM) अपनाने वाले पौधे किस प्रकार के पर्यावरण में पाए जाते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. समष्टि वृद्धि विषयक समीकरण $dN / dt = rN$ में r क्या प्रदर्शित करता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं दो ऐसे पदार्थों के नाम लिखिए जिन्हें पौधे अपने भक्षकों से बचने के लिए बनाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. लक्षणप्रारूपी (फिनोटिपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिए | एक उदाहरण भी दीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

2. अजैविक (Abiotic) पर्यावरणीय कारकों की सूची बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

आतपोदभिद

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

छायोदभिद

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

सजीवप्रजक



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

आन्तरोष्मी



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

बह्योष्मी



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित का उदाहरण दीजिए -

नितलस्थ क्षेत्र



वीडियो उत्तर देखें

9. कीटपीडितों (insect pest) के प्रबंध के लिए अपनाए जाने वाली जैव नियंत्रण विधि के पीछे क्या पारिस्थितिकी सिद्धांत हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. आर्किड का 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

11. समष्टि (Population) व समुदाय (Community) की
परिभाषा दीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

12. ऐसा क्यों है कि महासागरों के गहरे स्तरों पर हरे शैवालों के पाए जाने की संभावना नहीं होती ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. स्वच्छजलीय जीवों में संकुचनशील रिक्तिकाएँ पाई जाती हैं जबकि अधिकांश समुद्री जल वाले जीवों में इनका अभाव होता है, क्यों ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. किसी जीव के पारिस्थितिकी निकेत का क्या अर्थ है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. इकोटाइप से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

16. इकेड्स , इकोटाइप से किस प्रकार भिन्न हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

17. मृदा क्या है ? इसके संघटकों की सूची बनाइए | मृदा के कौन से गुण किसी क्षेत्र की वनस्पति के निर्धारण में मदद करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरित प्रश्न

1. अगर समुद्री मछली को लवण जल (फ्रेश वाटर) की जलजीवशाला एक्वेरियम में रखा जाता है, तो क्या वह मछली जीवित रह पायेगी ? क्यों और क्यों नहीं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अधिकतर जीवधारी $45^{\circ} C$ से अधिक तापमान पर जीवित नहीं रह सकते | कुछ सूक्ष्मजीव ऐसे आवास में जहाँ तापमान $100^{\circ} C$ से भी अधिक है, ऐसे जीवित रहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों में शाकाहारिता (Herbivory) के विरुद्ध रक्षा करने की महत्वपूर्ण विधियाँ बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. उन गुणों को बताइए जो जीव में नहीं पर समष्टियों में होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. शीतनिष्क्रियता (हाइबर्नेशन) से उपरति (डायपॉज) किस प्रकार भिन्न है |

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए -

शीतनिष्क्रियता और ग्रीष्मनिष्क्रियता (हाइबर्नेशन एण्ड एस्टीवेशन)



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए

बाह्योष्मी और आन्तरोष्मी (ऐक्टोथर्मिक एण्ड एण्डोथर्मिक) |



वीडियो उत्तर देखें

8. जलीय पादपों के अनुकूलनों का वर्ण कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. लॉजिस्टिक समष्टि वृद्धि पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए व एक-एक उदाहरण दीजिए -

सहभोजिता



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए व एक-एक उदाहरण दीजिए -

परजीविता



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए व एक-एक उदाहरण दीजिए -

छद्मावरण



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए व एक-एक उदाहरण दीजिए -

सहोपकारिता



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए व एक-एक उदाहरण दीजिए -

अन्तरजातीय स्पर्धा



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

मरुस्थली पादपों के अनुकूलन



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

जल की कमी के प्रति पादपों के अनुकूलन

 **वीडियो उत्तर देखें**

9. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

प्राणियों में व्यवहारगत अनुकूलन

 **वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

पादपों के लिए प्रकाश का महत्व |

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

कम तापमान जंतुओं के अनुकूलन |

 **वीडियो उत्तर देखें**