



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

जीव एवं पर्यावरण

प्रश्नावली Ncert

1. शीत निष्क्रियता से उपरति किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

2. अगर समुद्री मछली को अलवण जल (Fresh water) के एक्वेरियम में रखा जाता है तो क्या वह मछली जीवित रह पायेगी? क्यों और क्यों नहीं?



वीडियो उत्तर देखें

3. लक्षण प्ररूपी (फीनोटाइपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिये। एक उदाहरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित के बीच अंतर कीजिए :

(क) शीत निष्क्रियता और प्रीष्म निष्क्रियता (हाइबनेशन एंड एस्टीवेशन)

(ख) बाह्योष्मी और आंतरीष्मी (एक्टोथर्मिक एंड एंडोथर्मिक)





[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. मरुस्थल पादपों और प्राणियों का अनुकूलन का वर्णन कीजिए



[वीडियो उत्तर देखें](#)

7. जल की कमी के प्रति पादपों का अनुकूलन



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. प्राणियों में व्यावहारिक (विहेवियोरल) अनुकूलन

 वीडियो उत्तर देखें

9. पादपों के लिए प्रकाश का महत्त्व

 वीडियो उत्तर देखें

10. तापमान और पानी की कमी का प्रभाव तथा प्राणियों का अनुकूलन

 वीडियो उत्तर देखें

11. अजीवीय (एवायोटिक) पर्यावरणीय कारकों की सूची बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. आतपोद्भिद् (हेलियोफाइट):

 वीडियो उत्तर देखें

13. छायोद्भिद्.....स्कियोफाइट



वीडियो उत्तर देखें

14. सजीवप्रजक (विविपरस) अंकुरण वाले पादप का उदाहरण है



वीडियो उत्तर देखें

15. आंतरोष्मी (एण्डोथर्मिक) प्राणी के उदाहरण हैं:



वीडियो उत्तर देखें

16. बाह्योष्मी (एक्टोथर्मिक) प्राणी



वीडियो उत्तर देखें

17. नितलस्थ (बेथिक) जोन का जीव



वीडियो उत्तर देखें

अनुप्रयोगात्मक प्रश्न

1. किसी समोदभिद् पौधे को समुद्र के किनारे दलदल में रोपित करने पर पौधे की वृद्धि पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

2. रेगिस्तानी पधो में काँटे बहुत अधिक व पत्तियाँ अतिमूष्म तथा प्रायः नहीं के बराबर होती हैं। कारण बलाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अधिकांश में मूल तथा जड़ो का अभाव होता है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

4. यदि किसी जलमग्न पौधे को जड़ सहित निकालकर नम भूमि में लगा दिया जाये, तो पौधे पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जलौदभिद पौधों में यान्त्रिक ऊतक कम विकसित होता है,
?

 वीडियो उत्तर देखें

1. शीतनिष्क्रियता (हाइबरनेशन) से उपरति (डायपाज) किस प्रकार भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अगर समुद्री मछली को अलवण जल (Fresh water) के एक्वेरियम में रखा जाता है तो क्या वह मछली जीवित रह पायेगी? क्यों और क्यों नहीं?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

4. उन गुणों को बताइए जो व्यष्टियों में तो नहीं परन्तु समष्टियों में होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. यदि चारघातांकी रूप से (exponentially) बढ़ रही समष्टि 3 वर्ष में दोगुने साइज की हो जाती है, तो समष्टि की वृद्धि की इंटीनिजक दर(r) क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

6. पादपों में शाकाहारिता (herbivory) के विरुद्ध रक्षा करने की महत्वपूर्ण विधियां बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. कोट या पीडकों (pest/insect) के प्रबन्ध के लिए जैव
नियन्त्रण विधि के पीछे क्या पारिस्थितिक सिद्धान्त हे?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. निम्नलिखित के मध्य अन्तर स्पष्ट कीजिए:

(a) शीत निष्क्रियता और ग्रीष्म निष्क्रियता

(b) बाह्योष्मी और आंतरोष्मी



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित का उदाहरण दौजिए

(a) आतपोदभिद् (Heliophytes)

(b) छायोन्दिद् (Sciophytes)

(c) सजीव प्रजक (Viviparous) अंकुरण वाले पादप

(d) आंतरोष्मी (Endothermic) प्राण

(e) बाह्योष्मी (Exothermic) माणि

(f) नितलस्थ (Benthic) जोन का जीव



वीडियो उत्तर देखें

12. समिष्ट(population) आर समुदाय (community) की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए और प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए:

(a) सहभोजिता (Commensalism), (b) परजीविता (Parasitism),

(c) छद्मावरण (Camouflage), (d) सहोपकारिता (Mutualism)

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. अनेक प्रजातियों के बीच उत्पन्न प्रतियोगिता किस प्रकार की प्रतियोगिता कहलाती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. परात्परजीविता (hyperparasitism) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. किन जीवों को भक्ष्य (prey) कहा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. लेग्युमिनोसी कुल के पौधों की जड़ों में कौन-सा अन्तःसहजीवी जीवाणु पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. एपिफाइट्स वे पौधे हैं, जो दूसरे पौधों पर निर्भर रहते हैं



वीडियो उत्तर देखें

6. मध्योदभिद (mesophytes) पौधों के दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. विश्व की कुल मैंग्रोव वनस्पति का ----- प्रतिशत भाग भारत में पाया जाता है

 वीडियो उत्तर देखें

8. कौन-सी जड़ें ऋणात्मक गुरुत्वाकर्षी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अनुकूलन (adaptation) शब्द को किस प्रकार समझाया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. सिंघाड़े की जड़ों की क्या विशेषता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पारिस्थितिकीय वर्गीकरण के अनुसार, पौधों को कितने वर्गों में बाँटा जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. नागफनी के पौधों में पत्तियाँ काँटों में क्यों परिवर्तित हो जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जलौदभिदों में वायु अवकाश अत्यधिक विकसित होते हैं।

कारण बताओ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मरुदभिद् पौधों में कांटे किसका रूपान्तर हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. जलोदभिद् पौधे में वायु अवकाशों के मुख्य कार्य क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए: (1) स्पर्धा (Comperition), (ii) सहजीवन (Symbiosis) (iii) सहोपकारिता (Mutualism) (iv) विरोध (Antigonism) (v) अविकल्पी परजीविता (Obligate parasitism)



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

(i) सहोपकारिता (Mutualism)

(ii) आदिसहयोगिता (Protocooperation)

(iii) सहभोजिता (Commensalism),

(iv) परजीविता (Parasitism)



वीडियो उत्तर देखें

3. उचित उदाहरणों के द्वारा कवकमूलीय सहचार्यता

(mycorrhizal association) और सहभोजिता

(commensalism) में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

4. कारण बताइए: जलोद्भिद् में वायु स्थान अत्यन्त विकसित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) मेन्ग्रोव वनस्पतियाँ (Mangrove vegetations),

(ii) स्वसन मूल (Respiratory roots or pneumatophores)

(iii) पितृस्थ अंकुरण (Vivipary)

(iv) पर्णाभ स्तम्भ (Phylloclade)|

 वीडियो उत्तर देखें

6. मरुदभिद् पौधों के लक्षण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जलीय पौधों में मूलरोम नहीं होते फिर भी इन पौधों को जल के अवशोषण में कठिनाई नहीं होती, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि किसी जलनिमग्न पौधे को जड़ सहित निकालकर नम भूमि में लगा दिया जाए, तो पौधे पर क्या प्रभाव पड़ेगा? तर्क सहित उत्तर दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. कारण बताइए:

(1) कैक्टस का पौधा मरुस्थल में भी जीवित रहता है।

[संकेत : कैक्टस पौधे में तना मांसल, चपटा होता है तथा

इसकी पत्तियाँ काँटों या शल्कों में बदल जाती हैं। तने में जल

तथा खाद्य पदार्थ संचित रहते हैं। इससे वाष्पोत्सर्जन कम हो जाता है। इन अनुकूलनों के कारण ही कैक्टस पौधा मरुस्थल में भी जीवित रहता है।]

(ii) मरुस्थल में पाए जाने वाले पौधों की पत्तियाँ चमड़ीदार, गूदेदार, छोटी अथवा काँटों में परिवर्तित हो जाती हैं।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

10. प्रजातियों में प्रतियोगी प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

11. कारण बताइए:

(1) कैक्टस का पौधा मरुस्थल में भी जीवित रहता है।

[संकेत : कैक्टस पौधे में तना मांसल, चपटा होता है तथा इसकी पत्तियाँ काँटों या शल्कों में बदल जाती हैं। तने में जल तथा खाद्य पदार्थ संचित रहते हैं। इससे वाष्पोत्सर्जन कम हो जाता है। इन अनुकूलनों के कारण ही कैक्टस पौधा मरुस्थल में भी जीवित रहता है।]

(ii) मरुस्थल में पाए जाने वाले पौधों की पत्तियाँ चमड़ीदार, गूदेदार, छोटी अथवा काँटों में परिवर्तित हो जाती हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. जलोद्भिद् पौधों के लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. ततैयों की कुछ स्पीशीज को अंजीर के पुष्पनशील वृक्षों पर देखा जाता है। दोनों के बीच पारस्परिक क्रिया को क्या कहते हैं? ऐसा क्यों होता है? यह भी स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. खाद्य उत्पादन में दलहनी पौधों (Leguminous plants) की भूमिका का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. लवण मृदोदभिदी कहाँ पाए जाते हैं? इनके केवल दो मुख्य लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न Short Answer Questions

1. प्रत्येक के दो-दो उदाहरण दीजिए:

(i) असहजीवी सहोपकारिता

(ii) पौधों और जन्तुओं के बीच सहजीवन,

(iii) दो जन्तुओं के बीच सहजीवन,

(iv) निम्न और उच्च वर्गीय पौधों के बीच सहजीवन।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. किसी जलोद्भिद् पौधे के पर्णवृन्त की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. मरुदभिदों में पाए जाने वाले अनुकूलनों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जलोदभिद् पौधों के शारीरिकीय अनुकूलनों (anatomical adaptations) का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मेन्ग्रोव वनस्पति (mangrove vegetation) कहाँ पाई जाती है? इनके प्रमुख अनुकूलनों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(क) कीस्टोन प्रजातियाँ

(ख) प्रतिस्पर्धा।

 वीडियो उत्तर देखें

1. पौधो, जन्तुओं और सूक्ष्मजीवों के मध्य पारस्परिक सम्बन्ध
आवश्यक होता है

- A. प्राकृतिक आपदा के लिए
- B. खाद्य-शृंखला और खाद्य-जाल के लिए
- C. ऊर्जा प्रवाह और खनिज चक्र के लिए
- D. उपरोक्त सभी के लिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कोण-सा कथन सत्य है

A. पौधे केवल पौधों से ही पारस्परिकता प्रस्तुत करते हैं।

B. जन्तु केवल जन्तुओं से ही पारस्परिकता प्रस्तुत करते हैं।

C. सूक्ष्मजीवी केवल सूक्ष्मजीवों से ही पारस्परिकता प्रस्तुत करते हैं

D. पौधों, जन्तुओं और सूक्ष्मजीवों में आपस में पारस्परिक सम्बन्ध होते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. अनुक्रमण(succession) में सबसे उम्र स्पर्धा उत्पन्न होती

है:

A. नवीन(pioneer) समुदाय में

B. क्रमकी(serial) समुदाय में

C. चरम(climax) समुदाय में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. अधिपादप और उसके अतिक्षेय के बीच सम्बन्ध होता है

A. एमेनसैलिज़म का

B. सहभोजिता का

C. सहोपकारिता का

D. स्पर्धा का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. सघन वन में स्पर्धा (comperition) उत्पन्न होती है:

A. शाकीय(herbs) पौधों में

B. झाड़ियों(shrubs) में

C. वृक्षो(trees) में

D. इन सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. अंतराजातीय प्रतियोगिता देखी जाती है उन पौधों में जो:

- A. एक ही जाति के हो
- B. निकट के सम्बन्धी हो
- C. विभिन्न प्रजातियों के हो
- D. विभिन्न प्रजातियों के हो, चाहे वे निकट सम्बन्धी हो या भिन्न-भिन्न हो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. परजीविता(parasitism) उदाहरण प्रस्तुत करते हैं।

A. ऋणात्मक पारस्परिक क्रिया का

B. धनात्मक पारस्परिक क्रिया का

C. एमनसैलिज़म का

D. विरोध का

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. स्पर्धा प्रभाव डालती है:

A. आबादी घनत्व पर

B. उत्पादन क्षमता पर

C. समुदाय विकास पर

D. इन सभी पर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. लाइकेन्स अभिव्यक्त करते हैं:

A. सहोपकारिता

B. परभक्षी

C. मृतजीवी

D. परजीविता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. एक अच्छे जैव-उर्वरक के रूप में एजोला का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि इसमें नोस्टॉक की कॉलोनी पाई जाती है।

A. एक परजीवी के रूप में

B. एक सहजीवी के रूप में

C. एक कवक मूल के रूप में

D. एक अधिपादप के रूप में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

11. शाकाहारिता और मांसाहारिता को वर्गीकृत करते हैं:

A. परभक्षी में

B. एक ही पोषण रीति वर्ग में

C. द्वितीयक उत्पादक में

D. (a) और (c) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. अन्तरजातीय स्पर्धा उन फसलों वाले खेतों में देखी जा सकती है, जहाँ पर पौधे।

A. संघन रूप में लगे हो

B. दूर-दूर लगे हो

C. क्रमबद्ध ढंग से लगे हो

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. एक सूक्ष्मजीवों दूसरे सूक्ष्मजीवी को आपने आस-पास उगने से रोकता है, जिसे कहते हैं:

A. प्रतिजीविता (एण्टीबायोटिसिस)

B. एमेनसैलिज़म

C. सहोपकारिता

D. आदिसहयोग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. मूल-प्रिवेशी सूक्ष्मवनस्यतिजज्ञात(rhizosphere microflora) स्थापित करते हैं।

A. जड़ों के साथ पोषण सम्बन्ध

B. जड़ों के साथ भौतिक एवं शरीर क्रियात्मक सम्बन्ध

C. जड़ों के साथ परजीवी सम्बन्ध

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



उत्तर देखें

15. निम्नलिखित में से स्पर्धा(competition) है

A. घनात्मक पारस्परिक क्रिया

B. ऋणात्मक पारस्परिक क्रिया

C. विरोधी क्रिया

D. सहजीवन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. मेंग्रोव वनों में जरायुजाता (vivipary) का परिणाम होता है:

- A. अन्तरजातीय स्पर्धा
- B. आन्तरजातीय स्पर्धा
- C. एक-दूसरे पर ऐलीलोपैथिक प्रभाव
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. परभक्षी हैं

A. पादप परजीवी

B. जन्तु परजीवी

C. जन्तु जो दूसरे जन्तु को खाते हैं

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. परभक्षियों के आकार इतके शिकारों की तुलना में:

- A. बहुत छोटे होते हैं।
- B. बहुत बड़े होते हैं।
- C. छोटे या बड़े हो सकते हैं
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. वे परभक्षी जो अपने शिकार से बहुत छोटे होते हैं:

A. पौधों पर पाए जाने वाले एफिड्स

B. शेर

C. भेड़िए

D. पादपप्लवक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. यदि प्रौढ़ अवस्था में परभक्षी स्वतन्त्र जीवन व्यतीत करता है, परन्तु वह लार्वा की अवस्था में किसी अन्य कीट पर परजीवी हो, तो वह अभिव्यक्त करता है:

A. परजीविता को

B. सहजीवन को

C. सहोपकारिता को

D. परजीव्याभता (parasitoid stage) को

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. वही परभक्षी सबसे अच्छा है जो:

- A. चुस्त और शक्तिवान हो
- B. काहिल, आलसी और कमजोर हो
- C. विकल्पी स्वभाव में हो
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. ऐसा उदाहरण जहाँ भक्ष्य, परभक्षी से अधिक बड़ा होता है।

- A. गेहूँ पर पक्सिनिया
- B. सतह-भक्षी परभक्षी
- C. भेड़िया और हिरण
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. परभक्षी सदैव ही चुनता है:

- A. अच्छा और लाभदायक भक्ष्य
- B. क्रियाशील और ऊर्जावान भक्ष्य
- C. तेज दौड़ने वाला भक्ष्य
- D. बहुत छोटा या सूक्ष्मदर्शी भक्ष्य

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. जन समष्टि मे भयय की संख्या अधिक होती है, तब परभक्षी होते हैं।

A. स्वस्थ

B. भुखमरी के कारण कमजोर

C. बहुतायत में

D. अपने अत्यधिक प्रजनन के दबाव में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. भक्षय की संख्या में त्यधिक वृद्धि तथी सम्ब है जब

A. परभक्षियों की संख्या बहुतायत में हो

B. वातावरण भक्षय और परभक्षी दोनों के लिए उपयुक्त हो

C. वातावरण अनुकूल हो केवल पर भक्ष के लिए

D. पर भक्षी अनुपर्यत हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. पौधों ने शाकाहारिता (herbivory) के बिसदध संसाधन उत्पन्न किए हैं, जैसे

A. मोटी छाल और सिलिकायुक्त बाह्यत्वचा

B. रबरक्षीर (latex) का निर्माण और अत्यधिक विकसित काष्ठ

C. काटे या विषैले बाह्यचर्म रोम

D. उपरोक्त सभी के साथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. नोस्टॉक (Nostoc) सहजीवी सम्बन्ध प्रस्तुत करता है?

A. साइकस की प्रवालाभ जड़ों के साथ

B. पाइनस की जड़ों के साथ

C. अलनस (Atnus) और कैजुराइना (Casuarina) के साथ

D. उपरोक्त सभी के साथ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. सहभोजिता में

- A. सहभोजी लाभान्वित होता है।
- B. परपोषी लाभान्वित होता है।
- C. सहभोजी और परपोषी दोनों लाभान्वित होते हैं।
- D. कोई भी लाभान्वित नहीं होता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. सहभोजिता (commensalism) हैं एक:

A. अविकल्पी सम्बन्ध

B. विकल्पी सम्बन्ध

C. परजीवी सम्बन्ध

D. असहजीवी सम्बन्ध

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. गाँठ वाली जड़ों से राइजोबियम लेग्युमिनोसेरम (Rhizobium leguminosarum) पाए जाते हैं।

A. चना और मटर में

B. सरसों में

C. ल्यूपिन में

D. इन सभी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. शेर और चीता वृहतु परभक्षी हैं और वे समष्टि (population) को नियन्त्रित करते हैं।

- A. शाकाहारियों की
- B. छोटे परभक्षी की
- C. निचले स्तर के मांसाहारी की
- D. उपरोक्त सभी की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से किसमें रन्ध्र (stomata) गहरे गड्ढों में पाए जाते हैं?

- A. शुष्कोद्भिद् (xerophytes) में
- B. जलोद्भिद् (hydrophytes) में
- C. मध्योद्भिद् (mesophytes) में
- D. लवणोद्भिद् (halophytes) में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. न्यूमेटोफोर (pneumatophores) हैं।

A. प्रकाश-संश्लेषी अंग

B. प्रोटीन-संश्लेषी अंग

C. श्वसन अंग

D. लवण स्नावित अंग

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. प्रकाश-संश्लेषण के अध्ययन में किस पौधे का प्रयोग करते हैं?

A. नेरियम

B. हाइड्रिला

C. नागफनी

D. यक्का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. न्यूमेटोफोर (pneumatophores) पाए जाते हैं:

A. कैजुराइना में

B. नेरियम में

C. हाथीचिंघाड़ा में

D. सोनेरेशिया में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. जरायुज अंकुरण(vivipary) पाया जाता है।

A. गुलाब में

B. नेरियम में

C. राइजोफोरा में

D. हाइड्रिला में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. कुछ पादपों में ऋणात्मक गुरुत्वाकर्षी व छिद्रयुक्त (porous) जड़ें पाई जाती हैं। इन्हें कहते हैं:

A. न्यूमेटोफोर (pneumatophores)

B. स्टिल्ट जड़े (stilt roots)

C. कन्दिल जड़ें (uberous roots)

D. परजीवी जड़ें (parasitic roots)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. निम्नलिखित में जलीय खरपतवार(weed) है.

A. समुद्रसोख (Eichhornia)

B. टाइफा(Typha)

C. हाइड्रिला (Hydrilla)

D. मासीलिया (Marselia)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. सिंघाड़ा (Trapa) उदाहरण है।

A. जलनिमग्न पादप का

B. जल स्थलीय पादप का

C. स्वतन्त्र तैरने वाले पादप का

D. स्थिर तैरक (fixed floating) पौधे का

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

40. समुद्री दलदल(swamp) में उगने वाले पौधे हैं:

A. यूफोर्बिया तथा नेरियम

B. टाइफ तथा रैननकुलस

C. राइजोफोरा तथा सोनेरेशिया

D. ऑर्किड्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. जरायुज अंकुरण(viviparous germination) से तात्पर्य है।

A. अधोभूमिक अंकुरण

B. उपभूमिक अंकुरण

C. उपरिभूमिक अंकुरण

D. बीजों का वृक्ष पर लगे फल के भीतर ही अंकुरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. जलीय पौधा एजोला (Azotla).... है।

A. टेरिडोफाइट

B. एकबीजपत्री

C. द्विबीजपत्री

D. शैवाल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. निम्नलिखित में से कौन-सा मरुदभिद् (xerophyte)

पौधा उत्तर प्रदेश के मैदानी क्षेत्र में पाया जाता है?

A. एकेसिया

B. यूट्रीकुलेरिया

C. ड्रायोप्टेरिस

D. विक्टोरिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

44. हाइड्रोकिसी (hydrochasy) गुण निम्नलिखित में से कौन-से पौधे का है?

A. यक्का

B. ऐमोफिला

C. जूसिया

D. इन सभी का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. मेन्ग्रोव (mangrove) पोधा है:

A. जलोद्भिद्

B. मरुदभिद्

C. लवणोद्भिद्

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा जड़रहित (rootless) है?

- A. वॉल्फिया
- B. रेननकुलस
- C. सिरेटोफिल्लम
- D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

47. सबसे छोटा आवृतबीजी पोधा (angiosperms) :

A. वॉल्फिया

B. एजोला

C. यूट्रीकुलेरिया

D. लेम्ना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा शेष नीन से भिन्न है?

A. नेरियम

B. कैलोट्रोपिस

C. ऐमोफिला

D. निलम्बियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. जलनिमग्न पौधे के विशिष्ट अनुकूलन हैं।

A. उपत्वचा विकसित व मोटी होती है।

B. यान्त्रिक ऊतक विकसित होता है

C. जाइलम अधिक विकसित होता है

D. पादप शरीर कोमल, श्लेष्मिक व प्रायः जड़रहित होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. अल्पविकसित जाइलम तथा यान्त्रिक ऊतक बहुत कम विकसित या अनुपस्थित होता है।

A. जलोदभिद् में

B. लवणोद्भिद् में

C. मरुद्भिद् में

D. समोद्भिद् में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. निम्फिया (Nymphaea) में रन्ध्र उपस्थित होते हैं।

- A. पर्णवृन्त में
- B. पत्तियों की निचली सतह में
- C. पत्तियों की ऊपरी सतह में
- D. पत्तियों के किनारे पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. मरुस्थल में उगने वाले पौधों की पत्तियाँ काटों में रूपान्तरित हो जाती है, इसका मुख्य उद्देश्य है:

- A. पौधे की शत्रुओं से रक्षा करना
- B. वाष्पोत्सर्जन को कम करना
- C. वायुमण्डल से अधिक ऑक्सीजन ग्रहण करना
- D. वायुमण्डल से अधिक कार्बन डाइऑक्साइड ग्रहण करना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

53. भूमि में जल की कमी में उगने वाले पौधे होते

A. समोद्भिद्

B. मरुद्भिद्

C. जलोद्भिद्

D. लवणोद्भिद्

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. यूट्रीकुलेरिया, कीटभक्षी पादप की प्रकृति है:

- A. जलनिमग्न (submerged)
- B. जलस्थलीय (amphibious)
- C. स्वतन्त्र तैरक (free floating)
- D. समोद्भिद् (mesophytes)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. जलोदभिद् पौधो में तैरने के लिए ऊतक, सहायक है।

- A. मृदूतक (parenchyma)
- B. स्थूलकोण ऊतक (collenchyma)
- C. वायूतक (aerenchyma)
- D. हरित लवण (chlorenchyma)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. कुछ पौध जल वे स्थल दोना में उगते हैं, इन्हें कहते हैं:

A. समोद्भिद्

B. मरुद्भिद्

C. जलस्थलीय (amphibious) पादप

D. अधिपादप

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. मरुभूमि के पादप होते हैं:

A. मांसल पत्ती तथा तने वाले

B. पितृस्थ अंकुरण वाले

C. शाकीय

D. विषमपणी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. मरुस्थलीय पादपों में जड़ तन्त्र होता

A. सामान्य रूप से विकसित

B. अल्प विकसित

C. अनुपस्थित

D. अत्यधिक विकसित

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. पार्किन्सोनिया ऐक्यूलिएटा (Parkinsonia aculeata) में पर्णवृन्त चपटा होकर पत्ती के समान हो जाता है, इसे कहते हैं।

- A. पर्णाभ वृन्त (phyllode)
- B. पर्णकाय स्तम्भ (phylloclade)
- C. पर्णाभ पर्व (cladode)
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. मरुस्थलीय पादपों में सर्वाधिक अनुकूलन पाया जाता है।

A. स्तम्भ में

B. जड़ में

C. पत्तियों में

D. पुष्पों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. यदि समष्टि में मृत्यु दर, जन्म दर से अधिक है, तो वृद्धि दर होगी:

A. धनात्मक

B. ऋणात्मक

C. स्थिर

D. अप्रभावित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. विषमपर्णी (heterophylly) दशा पाई जाती

- A. हाइड्रिला में
- B. वैलिसनेरिया में
- C. रेननकुलस में
- D. टाइफा में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. स्वांगीकारक जड़ें (assimilatory roots) पाई जाती हैं।

A. सिंघाड़े (Trapa) में

B. रेननकुलस (Ranunculus) में

C. टाइफा (Typha) में

D. लेम्ना (Lemna) में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

64. पर्णाभ पर्व (cladode) पाया जाता है:

- A. रसकस (Ruscus) में
- B. एस्पेरेगस (Asparagus) में
- C. ऐमोफिला (Ammophila) में
- D. एकेसिया (Acacia) में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. कोशिकाओं द्वारा उत्सर्जित निम्नलिखित में से किस पदार्थ द्वारा वाष्पोत्सर्जन (Tanspiraton) में जल की कम हानि होती है?

- A. गाँद (gum)
- B. रेजिन (resin)
- C. म्यूसिलेज (mucilage)
- D. इन सभी के द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

