



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

पारिस्थितिक तंत्र

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. दो समीपस्थ जीवों के मध्य उपस्थित संक्रमण क्षेत्र कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. किसी स्थान विशेष पर उपस्थित समस्त पौधे उस स्थान का... बनाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक तंत्र में एक पोषण स्तर से दूसरे पोषण स्तर तक ऊर्जा का केवल % भाग ही स्थानान्तरित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. ऊर्जा का पिरामिड होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. सर्वभक्षी प्राणी के उदाहरण एवं



वीडियो उत्तर देखें

6. ने सर्वप्रथम इकोसिस्टम शब्द का उपयोग किया था।



वीडियो उत्तर देखें

7. पारिस्थितिक तंत्रों में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. ऑर्किड एक पादप है।



वीडियो उत्तर देखें

9. लाइकेन का पादपकाय एवं से मिलकर बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. माइकोराइजा का उदाहरण है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. पारिस्थितिक तन्त्र के दो घटकों के नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. इकोसिस्टम शब्द का प्रयोग किसने किया था ?



वीडियो उत्तर देखें

3. कौन-सा पारिस्थितिक तन्त्र सर्वाधिक स्थायी होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. उस पारिस्थितिक तन्त्र का नाम लिखिये जो सबसे कम स्थायी होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. सर्वाधिक स्तरीकरण प्रदर्शित करने वाले पारिस्थितिक तन्त्र का नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. किन्हीं दो प्रकार की खाद्य श्रृंखलाओं के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बहुत-सी खाद्य श्रृंखलाओं के परस्पर जुड़ने के कारण निर्मित संरचना को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. पारिस्थितिक तंत्र की मूल इकाई का नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. सर्वाधिक उत्पादकता प्रदर्शित करने वाले पारिस्थितिक तन्त्र का नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

10. जलकाय की सतह पर पाये जाने वाले जीवों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. दो समीपस्थ जीवोमों के मध्य उपस्थित संक्रमण क्षेत्र को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. अनुक्रमण शब्द का सर्वप्रथम उपयोग किसने किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. नग्न चट्टान से प्रारंभ होने वाला अनुक्रमण।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मरुक्रमण कहाँ से प्रारंभ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पारिस्थितिक तन्त्र क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. खाद्य श्रृंखला क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जीवोम की परिभाषा दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. इकोटोन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. पारिस्थितिक तन्त्र में जीवाणु, पौधे एवं जन्तुओं की भूमिका लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

20. ऊर्जा का पिरामिड हमेशा सीधा क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. अवसादी चक्र क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

22. परभक्षी खाद्य श्रृंखला किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

23. प्राथमिक उत्पादकता की परिभाषा लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

24. ऐसे घास के मैदान को क्या कहते हैं जहाँ पर वृक्ष दूर-दूर बिखरे होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. प्रकाश की उपलब्धता के आधार पर समुद्र में पाये जाने वाले तीन प्रक्षेत्रों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

26. जैविक समुदाय की परिभाषा दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. समुदाय किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. प्रजाति विविधता क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. अनुक्रमण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. लिटोरल क्षेत्र क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. लिग्नेटिक क्षेत्र क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. प्रोफण्डल क्षेत्र की सीमा क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. मरुकमक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. जलकमक की परिभाषा दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिक तन्त्र के प्रमुख घटकों के नाम एवं उदाहरण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. किसी प्राकृतिक पारिस्थितिक तन्त्र के जैविक घटकों के नाम - लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव-निर्मित पारिस्थितिक तंत्र के बारे में लिखें



 वीडियो उत्तर देखें

4. प्रमुख स्थलीय जीवों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पारिस्थितिक शंकु क्या है ? इनके प्रकारों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. खाद्य श्रृंखला क्या है ? यह कितने प्रकार की होती है ?





वीडियो उत्तर देखें

7. खाद्य जाल क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. टुण्ड्रा जीवोम के बारे में संक्षेप में वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. स्वयंपोषी एवं विषमपोषी में अन्तर स्पष्ट कीजिये ।



 वीडियो उत्तर देखें

10. वर्ग मैमेलिया के लक्षणों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. संकटग्रस्त प्रजातियाँ क्या हैं ? इनके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. दस प्रतिशत का नियम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. जैव-भूरासायनिक चक्र क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. पोषण स्तर क्या है ? संक्षेप में समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पारितंत्र में सीधा ऊर्जा पिरामिड का चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. घास के मैदान पारितंत्र में खाद्य जाल का रेखा चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. प्रकृति में ऊर्जा प्रवाह क्या है ? यह खाद्य श्रृंखला में धीरे-धीरे कम क्यों होता जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

20. पारितंत्र के अजैव कारकों के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. घास मैदान पारिस्थितिक तंत्र में उपस्थिति खड़जाल का नामांकित चित्र बनाइये

 वीडियो उत्तर देखें

22. तालाब का पारितंत्र का नामांकित चित्र बनाइये

 वीडियो उत्तर देखें

23. एक वृक्ष पारिस्थितिक तंत्र की जीव संख्या पिरामिड बनाकर समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

24. मोटापा पर टिप्पणी लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

25. प्राथमिक एवं द्वितीयक अनुक्रमण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. जलक्रमण को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

27. एलोजेनिक अनुक्रमण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. अनुक्रमण क्या है ? यह कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. जलक्रमक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिक तन्त्र के अजैविक घटकों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पारिस्थितिक तन्त्र क्या है ? पारिस्थितिक तन्त्र के जैविक घटकों का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्रियात्मक समूह को उदाहरण सहित समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी स्वच्छ जलीय पारिस्थितिक तन्त्र का वर्णन कीजिये।





वीडियो उत्तर देखें

5. पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा का प्रवाह किस प्रकार होता है ? समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें

6. जैव भू- रसायन चक्र से आप क्या समझते हैं ? प्रकृति में नाइट्रोजन चक्र का वर्णन कीजिए और इसका महत्व बताइए

|



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकृति में ऑक्सीजन चक्र का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

8. पारिस्थितिक शंकु क्या है ? विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक शंकुओं की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

9. अवसादी चक्र क्या है ? संक्षिप्त विवरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

10. खाद्य श्रृंखला क्या है ?जलीय खाद्य श्रृंखला का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. किसी इकोतंत्र में अपघटक की भूमिका उदाहरण देकर लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. किसी घास के मैदान पारितंत्र का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

13. जैविक समुदाय से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

14. एक नग्न चट्टान पर पादप समुदाय के विकास का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

15. तालाब अनुक्रमण क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

16. प्राथमिक एवं द्वितीयक अनुक्रमण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. जलक्रमण को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. अनुक्रमण क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. हाइड्रोजनीकरण क्या है ? इसका औद्योगिक उपयोग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. जल में घुलनशील दो विटामिनों के नाम एवं इनके आभाव से होने वाले रोग को संक्षेप में समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

21. जैव क्षमता की परिभाषा दें और इसका महत्व बताएं।

 वीडियो उत्तर देखें

22. समष्टि से आप क्या समझते हैं ? इस पर प्रभाव डालने वाले कारकों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. समष्टि साम्यावस्था से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. समष्टि एवं समुदाय में क्या अन्तर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौन सही खाद्य श्रृंखला है

A. घास → टिड्डा → मेढक → सर्प → बाज

B. घास → मेढक → सर्प → मोर

C. घास → मोर → टिड्डा → बाज

D. घास → सर्प → खरगोश

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. उत्पादक का उदाहरण है

A. कवक

B. केवल शैवाल

C. सभी हरे पौधे

D. जीवाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा जीवाश्म ईंधन है-

A. लकड़ी

B. पेट्रोल

C. गोबर गैस

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. पर्यावरण विज्ञान से संबंधित संस्था नहीं है

A. IUCN

B. ENVIS

C. FAO

D. ZSI

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. एक खाद्य श्रृंखला में प्रारंभिक जीव होते हैं

A. प्रकाश-संश्लेषी

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. सर्वश्रेष्ठ उपभोक्ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. फोटोकेमिकल स्मॉग किसके प्रदूषण से संबंधित है

A. मृदा

B. जल

C. ध्वनि

D. वायु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. वन पारितंत्र में सिंह का पोषक स्तर होता है

A. T_3

B. T_4

C. T_2

D. T_3

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. ऊर्जा का पिरामिड हमेशा होता है-

A. उल्टा

B. सीधा

C. (a) तथा (b) दोनों

D. वन पारितंत्र में उल्टा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. कौन-सा शब्द मनुष्य से संबंधित है-

A. शाकाहारी

B. मांसाहारी

C. स्वपोषी

D. सर्वाहारी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. जैवमण्डल से CO₂ के समाप्त हो जाने पर कौन-सा जीव पहले प्रभावित होगा-

A. प्राथमिक उत्पादक

B. उत्पादक

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. तृतीयक उपभोक्ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. मांसाहारी जीव सामान्यतया होते हैं-

- A. प्राथमिक उपभोक्ता
- B. द्वितीयक उपभोक्ता
- C. द्वितीयक एवं तृतीयक उपभोक्ता
- D. अपघटक परन्तु उपभोक्ता नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. पारितंत्र किसके लिये पर्याप्त होता है-

- A. पदार्थों का पुनर्चक्रण
- B. ऊर्जा प्रवाह
- C. (a) तथा (b) दोनों
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. पारितंत्र के दो भाग होते हैं-

- A. पादप एवं जन्तु

B. खरपतवार एवं वृक्ष

C. जैविक एवं अजैविक

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन पारितंत्र द्वारा निर्मित होता है

A. खाद्य श्रृंखला

B. खाद्य जाल

C. दोनों (a) तथा (b)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. झील पारितंत्र में जैवभार का पिरामिड होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. कोई एक

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. लवणीय आवास में उत्पन्न होने वाले पौधे कहलाते हैं

- A. हैलोफाइट्स
- B. मीजोफाइट्स
- C. हाइड्रोफाइट्स
- D. सैपरोफाइट्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. पारितंत्र में पोषकीय स्थिति कहलाती है-

- A. पोषक स्तर
- B. उपभोक्ता स्तर
- C. उत्पादक स्तर
- D. शाकाहारी स्तर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

18. पारितंत्र शब्द का उपयोग सर्वप्रथम किसके द्वारा किया गया

- A. ओडम
- B. टैन्सले
- C. व्हीटेकर
- D. गोली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. पारितंत्र में अपघटक होते हैं-

- A. सूक्ष्म-उपभोक्ता
- B. सर्वश्रेष्ठ उपभोक्ता
- C. प्राथमिक उपभोक्ता
- D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: D



20. झील पारितंत्र होता है

A. कृत्रिम

B. अजैविक

C. प्राकृतिक

D. जैविक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. पारिस्थितिक पिरामिड्स होते हैं-

A. दो प्रकार के

B. तीन प्रकार के

C. चार प्रकार के

D. पाँच प्रकार के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से कौन-सा जीव पारितंत्र में एक से अधिक पोषक स्तर का निर्माण करता है

A. फायटोप्लैंक्टॉन

B. मेढक

C. मछली

D. जू-प्लैंक्टॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. पारितंत्र के जैविक घटक में शामिल होते हैं

A. उत्पादक, उपभोक्ता तथा अपघटक

B. उत्पादक एवं उपभोक्ता

C. केवल उत्पादक

D. केवल उपभोक्ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. वन तथा तालाब पारितंत्र में ऊर्जा का पिरामिड होता है

A. हमेशा उल्टा

B. हमेशा सीधा

C. तुर्क आकार का

D. सीधा एवं उल्टा दोनों पारितंत्र के अनुसार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. पिरामिड जो एक पारितंत्र में कभी भी उल्टा नहीं हो सकता हैं

A. जैवभार

B. संख्या

C. ऊर्जा

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. 'सवाना' होते हैं

A. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

B. मरूस्थलीय झाड़ी

C. बिखरे हुए वृक्ष युक्त घास का मैदान

D. सघन वन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. उष्णकटिबंधीय वन किसके कारण से सघन होते हैं

A. जंगली जन्तु

B. उच्च तापमान तथा कम वर्षा

C. कम तापमान तथा अधिक वर्षा

D. उच्च तापमान तथा अधिक वर्षा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

28. पारितंत्र का महत्व किसके कारण होता है

A. पदार्थों का चक्रण

B. ऊर्जा का प्रवाह

C. (a) तथा (b) दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. सर्वाधिक स्थायी पारितंत्र होता है

A. वन

B. पर्वत

C. मरुस्थल

D. सागर।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से किसका जैव-भार सर्वाधिक होता है

- A. तालाब पारितंत्र
- B. झील पारितंत्र
- C. घास का मैदान पारितंत्र
- D. वन पारितंत्र

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. किसी पारितंत्र में एक समयावधि में जीव जाति के सदस्यों की संख्या सीमित किसके कारण से होती है

- A. परभक्षक
- B. परजीवी
- C. मनुष्य
- D. भोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. विश्व के कौन-से भाग में जीवों का घनत्व सघन होता है

- A. घास का मैदान
- B. सवाना
- C. पर्णपाती वन
- D. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. वृक्ष रहित बायोम है-

A. टुण्ड्रा

B. घास का मैदान

C. मरुस्थल

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. दो वनस्पति प्रकारों के मध्य स्थल को कहा जाता है

A. इकोटोन

B. इकोटाइप

C. इकोलाइन

D. इकोसिस्टम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. अपघटक होते हैं-

- A. एनिमेलिया एवं मोनेरा
- B. प्रोटिस्टा एवं एनिमेलिया
- C. कवक एवं पादप
- D. जीवाणु एवं कवक/सूक्ष्मजीव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. खाद्य श्रृंखला कितने प्रकार के होते हैं-

A. चार

B. तीन

C. दो

D. एक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्न के द्वारा ऊर्जा खाद्य श्रृंखला में प्रवेश करता है

- A. उत्पादक
- B. अपघटक
- C. शाकाहारी जीव
- D. मांसाहारी जीव

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. खाद्य जाल में हायना (Hyena) तथा बाज होते हैं

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. परभक्षक

C. सर्वाहारी

D. अपघटक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. पारितंत्र में होता है

A. खाद्य जाल

B. खाद्य श्रृंखला

C. दोनों (a) तथा (b)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. एक पोषक स्तर से दूसरे पोषक स्तर में ऊर्जा का प्रभाव होता है

A. 10 %

B. 5 %

C. 15 %

D. 20 %

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

41. पारितंत्र का स्थायित्व किस पर निर्भर करता है-

A. प्राथमिक उत्पादकता

B. उत्पादक कि संख्या

C. उपभोक्ता की संख्या

D. उत्पादक एवं उपभोक्ता की अन्तर्क्रिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. फायटोप्लैन्क्टॉन्स होते हैं

A. विषमपोषी

B. मृतोपजीवी

C. स्वपोषी

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. सर्वाधिक नेट प्राथमिक उत्पादकता होती है-

A. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों में

B. शीतोष्ण सदाबहार वनों में

C. शीतोष्ण पर्णपाती वनों में

D. उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. निम्न में से कौन मानवनिर्मित पारितंत्र है

A. हरबेरियम

B. ऊतक संवर्धन

C. वन

D. एक्वेरियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. पादप अनुक्रमण की स्थायी अवस्था कहलाती है

A. इकोसियर

B. चरम समुदाय

C. क्रमिक समूह

D. इकोटोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. दो विभिन्न समुदायों के बीच उपस्थित वानस्पतिक समूह को कहते हैं

A. इकैड

B. इकोटाइप

C. इकोटोन

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. मरुकमक प्रारम्भ होता है

A. जल से

B. नग्न चट्टान से

C. दलदल से

D. उपरोक्त सभी से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. पादप समुदाय के क्रमिक विकास को कहते हैं

A. आक्रमण

B. अनुक्रमण

C. प्रतिक्रमण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. किसी अनुक्रमण को प्रारम्भ करने वाले पौधों को कहते हैं

- A. पूर्वगामी
- B. सियर
- C. विस्थापक
- D. उपरोक्त सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

50. Hydrosere प्रारम्भ होता है

A. मरुस्थल से

B. रेगिस्तान से

C. जल से

D. चट्टान से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. रेतीली भूमि से प्रारम्भ होने वाला अनुक्रमण कहलाता है

A. मरुक्रमण

B. जलक्रमण .

C. लिथोसियर

D. सैमोसियर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

52. चरम अवस्था (Climax stage) पायी जाती है

A. अनुक्रमण के प्रारम्भ में

B. अनुक्रमण के मध्य में

C. अनुक्रमण के अन्त में

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. मरुकमक की प्रथम अवस्था होती है

- A. क्रस्टोज लाइकेन अवस्था
- B. फोलिओज लाइकेन अवस्था
- C. मॉस अवस्था सामान
- D. मार्श मीडो अवस्था

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. क्रस्टोज लाइकेन का उदाहरण है

A. लेसीडिया

B. राइजोकार्पोन

C. लेकानोरा

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

55. एक पारिस्थितिक अनुक्रमण में पायोनियर अवस्था से चरम अवस्था तक जैवभार में होती है

A. कमी

B. पहले वृद्धि बाद में कमी

C. कोई संबंध नहीं

D. लगातार वृद्धि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. कभी पादप रहित रहे चट्टान पर हरा-भरा वन है, तो अनुक्रमण का क्रम रहा होगा

- A. काष्ठीय झाड़ी, एकवर्षीय शाक, मॉस तथा लाइकेन
- B. लाइकेन, मॉस, काष्ठीय झाड़ी, एकवर्षीय शाक
- C. मॉस, लाइकेन, एकवर्षीय शाक, काष्ठीय झाड़ी
- D. लाइकेन, मॉस, शाक, काष्ठीय झाड़ी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. जैविक अनुक्रमण किसके कारण संपन्न हो पाता है

A. जातियों के बीच प्रतिस्पर्धा

B. रोग उत्पन्न होने के कारण

C. चारन स्वभाव में परिवर्तन

D. वातावरणीय परिवर्तनों के अनुरूप अनुकूलन क्षमता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. एक पादप अनुक्रमण में चरम समुदाय की उत्पादकता

A. लगातार बढ़ती है

B. स्थिर रहती है

C. आधी हो जाती है

D. 10 % घट जाती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. अनुक्रमण में पौधों की संरचनात्मक जटिलता

A. अचानक बढ़ जाती है

B. स्थिर रहती है

C. धीरे-धीरे बढ़ती है

D. नहीं बढ़ती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्न में से कौन जलस्थली पौधा है

A. कमल

B. वैलिसनेरिया

C. टाइफा

D. टापा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. किस अनुक्रमण में लाइकेन पायोनियर समुदाय होता है

A. हाइड्रोसियर

B. लिथोसियर

C. सेमोसियर

D. जीरोसियर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

62. अनुक्रमण होता है

- A. स्थायित्व तक समुदायों का क्रमिक बदलाव
- B. क्रमिक, दिशीय तथा लगातार होने वाली क्रिया
- C. रिक्त स्थानों में होने वाली जैविक समुदायों की सीरीज
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. जेरार्क में प्रथम आने वाला पादप समुदाय होता है

A. एकवर्षीय शाक

B. बहुवर्षीय शाक

C. लाइकेन

D. शाक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न में से किस अनुक्रमण में लाइकेन पायोनियर होता

A. लिथोसियर

B. जीरोसियर

C. सेमोसियर

D. हाइड्रोसियर।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

65. किसी स्थान में पादप अथवा जन्तु समुदायों का क्रमिक रूप से आना कहलाता है

A. विकास

B. अनुक्रमण

C. चयन

D. जाति उद्भव

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

1. पादपों कोकहते हैं, क्योंकि CO_2 का स्थिरीकरण करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पादप द्वारा प्रमुख पारितंत्र का पिरामिड (सं. का.)प्रकार का है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. एक जलीय पारितंत्र में, उत्पादकता का सीमा कारक

 वीडियो उत्तर देखें

4. हमारे पारितंत्र में सामान्य अपरदनहैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पृथ्वी पर कार्बन का प्रमुख भंडार.....है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक खाद्य श्रृंखला में निम्नलिखित में सर्वाधिक संख्या किसकी होती है-

- A. उत्पादक
- B. प्राथमिक उपभोक्ता
- C. द्वितीयक उपभोक्ता
- D. अपघटक

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

7. एक झील में द्वितीय (दूसरी) पोषण स्तर होता है

A. पादपप्लवक

B. प्राणिप्लक

C. नितलक (बेन्थोज)

D. मछलियाँ

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. द्वितीयक उत्पादक हैं

A. शाकाहारी (शाकभक्षी)

B. उत्पादक

C. मांसाहारी (मांसभक्षी)

D. उपरोक्त कोई भी नहीं

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

9. प्रासंगिक सौर विकिरण में प्रकाश संश्लेषणात्मक सक्रिय विकिरण का क्या प्रतिशत होता है

A. 100 %

B. 50 %

C. 1 – 5 %

D. 2 – 10 %

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

10. चारण खाद्य शृंखला एवं अपरद खाद्य शृंखला में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. उत्पादन, एवं अपघटन में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्ध्ववर्ती (शिखरांश) व अधोवर्ती पिरामिड में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

13. खाद्य शृंखला तथा खाद्य जाल (वेब) में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

14. लिटर (कर्कट) एवं अपरद में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्राथमिक एवं द्वितीयक उत्पादकता में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पारिस्थितिक तंत्र के घटकों की व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

17. पारिस्थितिक पिरामिड को परिभाषित करें तथा जैवमात्रा या जैवभार तथा संख्या के पिरामिडों की उदाहरण सहित व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

18. प्राथमिक उत्पादकता क्या है ? इन कारकों की संक्षेप में चर्चा करें जो प्राथमिक उत्पादकता को प्रभावित करते हैं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. अपघटन की परिभाषा दें तथा अपघटन की प्रक्रिया एवं उसके उत्पादों की व्याख्या करें।

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

21. एक पारिस्थितिक तंत्र में एक अवसादीय चक्र की महत्वपूर्ण विशिष्टताओं का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक पारिस्थितिक तंत्र में कार्बन चक्रण की महत्वपूर्ण विशिष्टताओं की रूपरेखा प्रस्तुत करें।

 वीडियो उत्तर देखें