



BIOLOGY

BOOKS - ERRORLESS BIOLOGY (HINDI)

पारितंत्र : संरचना एवं कार्य

Ordinary Thinking Objective Questions पारिस्थितिक तंत्र

1. इकोसिस्टम की प्राथमिक उत्पादकता की प्रायः सीमा क्या होती है

A. सोलर विकिरण/प्रकाश

B. ऑक्सीजन

C. उपभोक्ता

D. नाइट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. किस प्रकार की ऊर्जा का पिरामिड उल्टा होता है

A. ग्रास लैण्ड

B. वृक्ष

C. दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी तालाब परितंत्र में निम्नलिखित में से कौन से एक प्रकार के जीव एक से अधिक पोषण स्तरों पर पाए जाते हैं

- A. पादपप्लवक
- B. मछलियाँ
- C. प्राणिप्लवक
- D. मेंढक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. तालाब के इकोसिस्टम ऊर्जा का पिरामिड हमेशा होता है

A. उल्टा

B. सीधा

C. अनियमति आकार

D. रेखीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. खाद्य श्रृंखलाओं से सम्बंधित निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिये

I. एक क्षेत्र से 80 % बाघों के हटा दिए जाने पर वहाँ कि वनस्पति में भारी वृद्धि हो गई

II. अधिकतर मांसभक्षियों के हटाए जाने से हिरणो कि आबादी बढ़ गई

III. खाद्य श्रृंखलाओं कि लम्बाई सामान्यतया पोषण स्तरों तक ही सीमित होती है , जो ऊर्जा हानि के कारण होती है

IV . खाद्य श्रृंखलाओं कि लम्बाई से दो कथन सही है ? ऊपर दिए गए कथनो मे से कौन - से दो कथन सही है ?

A. A,D

B. A,B

C. B,C

D. C,D

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक जलीय पारिस्थितिक तन्त्र में कौन, गाय (घास के मैदान में) का पोषण स्तर-समतुल्य (Trophic level equivalent) होगा

- A. फाइटोप्लैंक्टॉन
- B. जन्तु प्लैंक्टान
- C. नेक्टान
- D. बेन्थोस

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

7. सही तथ्य का चयन करें

A. _____ $\times 100$

B. _____ $\times 100$

C. _____ $\times 100$

D. _____ $\times 100$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में से कौन अपूर्ण पारस्थितिक तंत्र का उदाहरण है

A. घास मैदान

B. गुफा

C. नदी

D. वेट लैण्ड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. कौनसा निवास स्थान प्रारम्भिक उत्पादकता के लिये ठीक नहीं है

A. घास मैदान

B. गुफा

C. नदी

D. वेट लैण्ड

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. बेन्थिक जीव अधिकांशतः प्रभावित होते हैं

A. जंगल की तली तक प्रकाश के पहुंचने से

B. जल की सतह विक्षोभ से

C. जलीय पारिस्थितिक तंत्र के अवसाद- लक्षणों से

D. मृदा की जल धारण क्षमता से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. सही खाद्य श्रृंखला को पहचानिये

मृत जानवर → मैगट फ्लाई का प्रवाह → सामान्य मेंढक →
सांप

- A. चरण खाद्य श्रृंखला
- B. मृत खाद्य श्रृंखला
- C. अपघटक खाद्य श्रृंखला
- D. परभक्षी खाद्य श्रृंखला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. ऊर्जा और पोषक समुदाय में प्रवेश करते हैं

A. प्राथमिक उपभोक्ता द्वारा

B. उत्पादक द्वारा

C. अपघटक द्वारा

D. सूर्य के प्रकाश द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन मनुष्य निर्मित इकोसिस्टम है

A. हरवेरियम

B. एक्युरेरिम

C. ऊतक संवर्धन

D. वन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. मृतोपजीवी खाद्य श्रृंखला का आरंभ होता है

A. प्राथमिक उत्पादकों के साथ

B. प्राथमिक उपभोक्ताओं के साथ

C. द्वितीयक उपभोक्ताओं के साथ

D. मृत कार्बनिक पदार्थ के साथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. जंगल के पारिस्थितिक तंत्र में जीवाणु और कवक सामान्यतः कौन होते हैं

A. उत्पादक

B. अपघटक

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. लघु जीव क्या हैं

A. उत्पादक

B. अपघटक

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

17. जीवाणु जो मृत कार्बनिक पदार्थों पर आक्रमण करते हैं

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

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

18. जीवित तंत्र में ऊर्जा प्रवाह और ऊर्जा का रूपान्तरण किसके द्वारा निश्चित होता है

- A. सीमाकारक कारकों का सिद्धांत
- B. लीबिग का न्यूनता का नियम
- C. ऊष्मागतिकी के नियम दूसरे से
- D. सहनशीलता का शेलफोर्ड्स का नियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. इकोसिस्टम में ऊर्जा का प्रवाह नीचे से ऊपर के पोषण स्तर पर कम होता जाता है, यह प्रमुख रूप से समझाया जाता है

- A. सीमाकारक कारकों का सिद्धांत
- B. लीबिग का न्यूनता का नियम
- C. ऊष्मागतिकी के नियम दूसरे से
- D. सहनशीलता का शेलफोर्ड्स का नियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. एक पारिस्थितिक तंत्र जो सरलता से नष्ट किया जा सकता है परंतु नष्ट करने वाले कारक को हटाने पर पुनः अपनी पूर्व स्थिति में लौट आता है इसमें है

- A. निम्न स्थिरता और निम्न प्रत्यास्थता
- B. उच्च स्थिरता और उच्च प्रत्यास्थता
- C. निम्न स्थिरता और उच्च प्रत्यास्थता
- D. उच्च स्थिरता और निम्न प्रत्यास्थता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. ये प्राथमिक उपभोक्ता की श्रेणी से संबंधित होते हैं

A. सर्प और मेंढक

B. जलीय कीट

C. बाज और सर्प

D. कीट और मवेशी

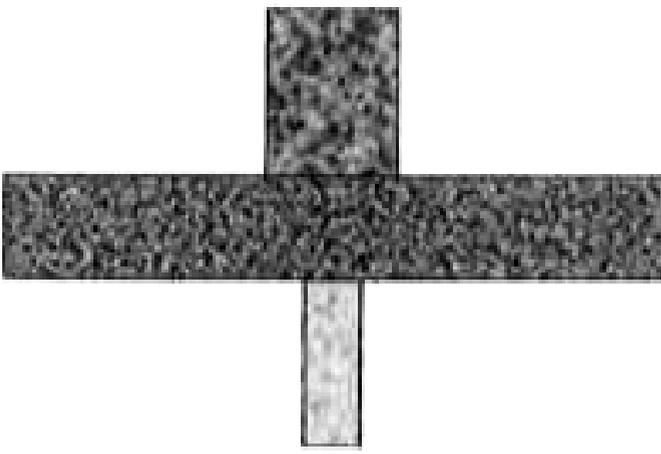
Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. नीचे दिये गये चित्र में एक प्रकार का पारिस्थितिक पिरामिड

दिखाया गया है यह क्या दर्शाता है



- A. घास स्थल में संख्याओं का पिरामिड
- B. परती भूमि में जैवसंहति का पिरामिड
- C. झील के भीतर जैवसंहति का पिरामिड
- D. झरने के भीतर ऊर्जा पिरामिड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

23. मानव निर्मित पारितंत्र में होता है

- A. विविधता में न्यून
- B. विविधता में अधिक
- C. मानव पारितंत्र को नहीं बनाते
- D. प्राकृतिक पारितंत्र से अधिक स्थायी

Answer: A



[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. निम्न में से कौन प्लैक्टॉन की घनी जनसंख्या और लिटोरल वनस्पति को सहारा देते हैं

A. ऑलिगोट्रॉफिक

B. यूट्रॉफिक

C. लिथोट्रॉफिक

D. एग्रोइकोट्रॉफिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. वन पारिस्थितिक के परजीवी भोजन श्रृंखला में पिरामिड होता है

A. सदा उल्टा

B. सदा सीधा

C. उल्टा तथा सीधा का मिश्रण

D. कभी उल्टा कभी सीधा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. Y-आकृति ऊर्जा प्रवाह मॉडल किसके द्वारा दिया गया

A. एच.टी. ओडम

B. ई.पी. ओडम

C. टेन्सले

D. दोनों (a) तथा (b)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

27. खाद्य श्रृंखला जनसंख्या का क्रम है जो उत्पादक से शुरू होती है यह किसके साथ संबंधित है

- A. जैविक घटक केवल
- B. ऊर्जा प्रवाह तथा पोषक तत्वों का स्थानान्तरण
- C. दोनों (a) तथा (b)
- D. जैविक तथा अपघटक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न में से कौन सी खाद्य श्रृंखला प्रत्यक्ष रूप से सौर विकिरणों पर आधारित होती है

- A. प्रीडेटर
- B. ग्रेजिंग
- C. डेटराइट्स
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. उल्टा पिरामिड पाया जाता है

- A. जलीय तंत्र के जैवभार पिरामिड में
- B. घास स्थल का ऊर्जा पिरामिड
- C. घास स्थल का जैवभार पिरामिड
- D. जलीय तंत्र का संख्या का पिरामिड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. केंचुआँ होता है

- A. शाकाहारी

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. अपमार्जक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. कस्कूटा, ओरोबेन्की एवं एल्बूगो का पोषण स्तर क्या है

A. अपघटक

B. प्राथमिक उत्पादक

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. विशिष्ट वातावरणीय परिस्थितियों में विघटन की दर अपेक्षाकृत कम होगी यदि

- A. मलवे में नाइट्रोजन की अधिकता हो
- B. मलवे में ह्यूमस की अधिकता हो
- C. मलवे में शर्करा की अधिकता हो
- D. मलवे में लिग्निन तथा काइटिन की अधिकता हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. जीवित डायटम्स का अधिकतम जैवभार पाया जाता है

- A. खुले समुद्री आवासों में
- B. नमीयुक्त मृदा एवं दलदल में
- C. तटीय गहरी खदानों में
- D. लवणीय झीलों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. जब प्रक्रिया स्वतः होती है तो किसी तंत्र की मुक्त ऊर्जा

A. घटती है

B. बढ़ती है

C. समान रहती है

D. या तो बढ़ती है या घटती है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. कौनसा पारिस्थितिकी तंत्र अधिकतम आनुवांशिक विविधतायें प्रदर्शित करता है

- A. कोनिफेरस वन
- B. टॉपीकल वर्षा वन
- C. सबट्रॉपीकल वन
- D. टेम्प्रेट वन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. ज्यादातर जन्तु जो गहरे समुद्री पानी में रहते हैं, वे होते हैं

- A. माध्यमिक उपभोक्ता
- B. तृतीयक उपभोक्ता

C. अपरदभोजी

D. प्राथमिक उपभोक्ता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. एक बांस का पौधा जो एक घने जंगल में उगता है तो उसका ट्रॉफिक स्तर क्या होगा

A. प्रथम

B. द्वितीय

C. तृतीय

D. चतुर्थ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

38. पारितंत्र में सत्य पिरामिड का कौनसा उदाहरण है

- A. जैवभार का पिरामिड
- B. संख्या का पिरामिड
- C. ऊर्जा का पिरामिड
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. ट्रॉफिक स्तर पर, एककों की संख्या उत्पादक स्तर से उपभोक्ता स्तर तक कम होती जाती है

- A. जैवभार का पिरामिड
- B. संख्या का पिरामिड
- C. ऊर्जा का पिरामिड
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

40. खाद्य श्रृंखला का प्रारंभ होता है

A. नाइट्रोजन स्थिरीकारक जीवों से

B. प्रकाशसंश्लेषण से

C. श्वसन से

D. अपघटकों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्न में से कौनसी खाद्य श्रृंखला सीधे सौर ऊर्जा पर निर्भर नहीं करती है

A. चरना (Grazing)

B. मलवा (Detritus)

C. भीगना (Soaking)

D. रिक्तीकरण (Depleting)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. खाद्य जाल के प्रत्येक बढ़ते ट्रॉफिक स्तर में पाया जाता है

A. बढ़ी हुई कुल ऊर्जा

B. घटी हुई कुल ऊर्जा का अंश

C. कुल ऊर्जा से अधिक का अंश

D. ऊर्जा की मात्रा अज्ञात

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. खाद्य श्रृंखला के प्रारम्भिक जीव होते हैं

- A. शीर्ष उपभोक्ता
- B. द्वितीयक उपभोक्ता
- C. प्राथमिक उपभोक्ता
- D. प्रकाशसंश्लेषी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. अधिकतम जैवभार एवं विभिन्न तरह के जीवधारी कहाँ पाये जाते हैं

- A. नदी
- B. तालाब पारितंत्र
- C. झील
- D. छोटी खाड़ी (Estuary)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. एक निश्चित क्षेत्र में प्राथमिक उत्पादकों की संख्या सर्वाधिक होगी

A. नदी

B. तालाब पारितंत्र

C. झील

D. छोटी खाड़ी (Estuary)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. एक संख्या का उल्टा पिरामिड तथा एक जैवभार का उल्टा पिरामिड क्रमशः पाए जाते हैं

A. घास के मैदान तथा वृक्ष पारिस्थितिक तंत्र में

B. समुद्र तथा वृक्ष पारिस्थितिक तंत्र में

C. वृक्ष तथा समुद्र पारिस्थितिक तंत्र में

D. समुद्र तथा घास के मैदान पारिस्थितिक तंत्र में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. पारिस्थितिक पिरामिडों के बनाने में निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है

A. ऊर्जा प्रवाह की दर

B. ताजा भार

C. शुष्क भार

D. व्यक्तियों की संख्या

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. एक तालाब है

- A. बॉयोम
- B. प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र
- C. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र
- D. पौधों एवं जन्तुओं का समुदाय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. जब मोर सर्प को खाता है जो इन्सेक्ट को खाता है व इन्सेक्ट जो पौधों को खाता है, तो मोर को कहेंगे

- A. प्राथमिक उपभोक्ता
- B. प्राथमिक अपघटक
- C. अंतिम अपघटक
- D. भोजन पिरामिड का शीर्ष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. पौधों को शाकाहारियों द्वारा तथा उन्हें मांसाहारियों द्वारा खाये जाने को मिलकर कहते हैं

A. भोजन श्रृंखला

B. खाद्य जाल

C. सर्वाहारी

D. पारस्परिक निर्भरता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

51. प्राकृतिक समुदाय में ऊर्जा का स्थानान्तरण एक जीव से दूसरे जीव में स्थापित होता है, किसमें

A. भोजन श्रृंखला

B. खाद्य जाल

C. सर्वाहारी

D. पारस्परिक निर्भरता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. पारितंत्र में ऊर्जा के 10% प्रवाह का नियम किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया

A. लिण्डमान

B. कार्ल मोबियस

C. टेंसले

D. डार्विन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. यदि 20 J ऊर्जा उत्पादक स्तर पर रोक ली जाती है तो, कितनी ऊर्जा भोजन के तौर पर निम्नलिखित श्रृंखला के अंतर्गत मोर को उपलब्ध होगी

पौधा → चूहा → सांप → मोर

A. 0.2J

B. 0.0002J

C. 0.02J

D. 0.002J

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. तालाब पारितंत्र में सबसे महत्वपूर्ण अजैविक कारक होता है

- A. जल
- B. पादप्लवक
- C. जंतुप्लवक
- D. तापमान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. एक वन के पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटक कौनसे हैं

- A. उत्पादक

B. अपघटनकर्ता

C. उपभोक्ता

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्न में से कौनसा कृत्रिम पारिस्थितिकी तंत्र है

A. चावल का खेत

B. वन

C. घास के मैदान

D. झील

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

57. DNA फिंगर प्रिंटिंग का आधार है- अलग-अलग व्यक्तियों के फीनोटाइप में अन्तरो का होना मानव केरियोटाइप की जानकारी रेस्ट्रिक्शन फ्रेग्मेंट लैंथ पोलिमोर्फार्जिम (RFLP) का पाया जाना क्लोनित DNA की उपलब्धता

A. K+M

B. K

C. J+G

D. F

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. जैवभार के पिरामिड में, यदि प्राथमिक उत्पादकों का कुल सूखा भार (kg/m^2) 809 है यह तृतीयक उपभोक्ता स्तर तक कम होगा

A. $37kg/m^2$

B. $11kg/m^2$

C. $5kg/m^2$

D. $1.5kg/m^2$

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. जब जीवधारियों की संख्या को बढ़ते स्तर के साथ रेखांकित करते हैं तो वे पिरामिड का आकार निर्मित करते हैं। यह पिरामिड कहलाता है

- A. ऊर्जा का
- B. संख्या का
- C. जैव भार का
- D. दोनों (a) और (c)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

60. एक ट्रॉफिक स्तर से दूसरे उच्च स्तर में हो रही प्रक्रिया में लगभग ऊर्जा क्षय होगी

A. 0.3

B. 0.4

C. 0.6

D. 0.9

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. खाद्य श्रृंखला में जीवित पदार्थों की कुल मात्रा को किसके द्वारा प्रदर्शित किया जाता है

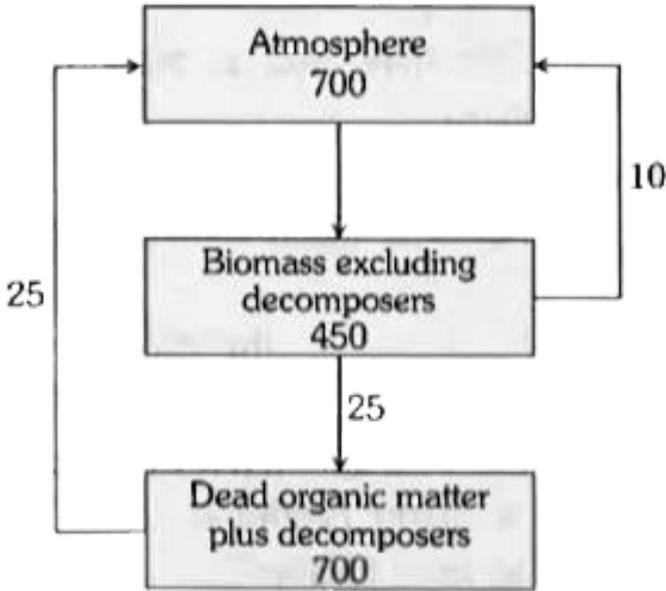
- A. जैवभार के पिरामिड
- B. ऊर्जा का पिरामिड
- C. संख्या का पिरामिड
- D. पोषक स्तर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. नीचे दिया गया चित्र एक स्थलीय पारितंत्र में कार्बन स्थिरीकरण के लिए अनुमानित मान को दर्शाता है। चित्र स्थिरीकरण के लिए उपलब्ध अथवा स्थिर टन $\times 10^9$ से संबंधित है



चित्र से कौन सा परिणाम प्राप्त हो सकता है

- A. अपघटकों से कुल हानि होती है
- B. वातावरण से कुल हानि होती है

C. तंत्र संतुलित अवस्था में है

D. उत्पादकों से कुल लाभ होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. दो खाद्य श्रृंखला नीचे दी गई हैं

पेड़

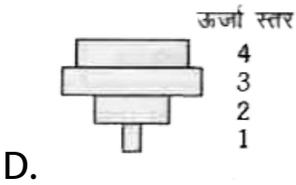
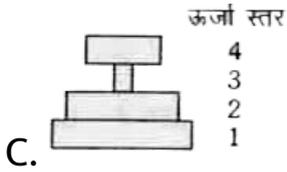
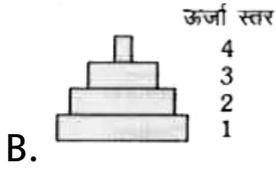
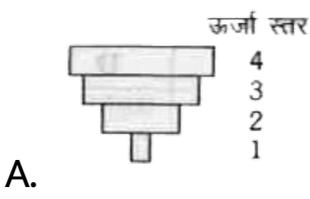
तएफिडto

→

फायटोप्लैंक्टॉन → जूप्लैंक्टॉन → प्लैंक्टॉन → फीडिंग फिश

→ माँसाहारी मछली

कौन सा चित्र दोनों खाद्य श्रृंखलाओं के लिए ऊर्जा के पिरामिड को दर्शाता है



Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

64. अपघटन से संबंधित निम्न में से कौन सा कथन असत्य है

- A. गर्म तथा आर्द्र वातावरण अपघटन के लिए अनुकूल होता है
- B. अपघटन की दर कम होती है यदि मृतोपजीवी में काइटिन तथा लिग्निन अधिक मात्रा में पाये जाते हैं
- C. केंचुएँ अपघटनकारी होते हैं
- D. मृदा संस्तर में घुलनशील अकार्बनिक पोषकों का अवक्षेपण अनुपस्थित लवण के रूप में होता है। जिसे खनिजीकरण कहते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

65. हरे पौधे बनाते हैं

- A. प्रथम पोषक स्तर
- B. द्वितीय पोषक स्तर
- C. तृतीय पोषक स्तर
- D. संपूर्ण भोजन श्रृंखला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. निम्न में से कौन मक्का के खेत पारिस्थितिक तंत्र में प्रथम उपभोक्ता होता है

- A. टिड्डा
- B. भेड़िया

C. फाइटोप्लैक्टॉन

D. शेर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्न में से कौन सा कथन असत्य है

A. एक विशिष्ट समय पर एक पोषक स्तर में जैवभार की मात्रा खड़ी

फसल (standing crop) कहलाती है

B. पोषक स्तर में ऊर्जा की मात्रा का निर्धारण, उस पोषक स्तर में

जातियों के कुछ एककों के द्वारा होता है

C. अनुक्रमण, जो कि नये ठण्डे लावा में पाया जाता है, पाथमिक

अनुक्रमण कहलाता है

D. अनुक्रमण की दर, द्वितीयक अनुक्रमण में तीव्र होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. चित्र का उपयोग करके ज्ञात कीजिए कि कौन से पशु समान ऊर्जा

स्तर में पाए जाएंगे

A. ऊर्जा स्तर

ऊर्जा स्तर	खाने की नीति	ग्रैजिंग खाद्य श्रृंखला	अपघटक खाद्य श्रृंखला
4	द्वितीयक मॉसाहारी	कूपर्स हॉक	उल्लू
3	मॉसाहारी	राबिन	छुईंदर
2	शाकाहारी	क्रिकेट	केंचुआ
1	ऑटोट्रोफ	मेपल पेड़ की पत्तियाँ	मृत मेपल पत्तियाँ

B. उत्पादकता का पिरामिड



A. मानव तथा घोड़े

B. बाज तथा नीलकण्ठ

C. पाइन पेड़ तथा गार्डन स्नेक

D. क्रिकेट्स तथा गाय

Answer: D



सिने लाइव

69. ऊर्जा का पिरामिड होता है

- A. सीधा
- B. उल्टा
- C. तिरछा
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

70. नेपेन्थिस है

A. प्राथमिक उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. प्राथमिक उत्पादक और उपभोक्ता

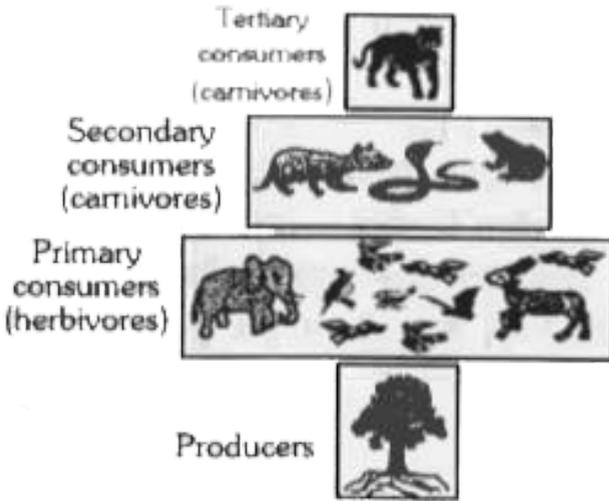
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

71. निम्न आरेख एक अच्छा उदाहरण है



- A. वन पारिस्थितिक तंत्र में संख्या के पिरामिड का
- B. घास स्थल पारिस्थितिक तंत्र में संख्या के पिरामिड का
- C. वन पारिस्थितिक तंत्र में जैवभार के पिरामिड का
- D. परजीवी खाद्य श्रृंखला में संख्या के पिरामिड का

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

72. निम्नलिखित में से कौन-से जीव महासागरों में मुख्य उत्पादक के रूप में जाने जाते हैं

- A. डायनोफ्लैजेलेट्स
- B. डायटम्स
- C. सायनोबैक्टीरिया
- D. यूग्लीनाइड्स

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

73. एक इकोसिस्टम में पॉपुलेशन होती है

A. प्राथमिक उत्पादकों की संख्या प्राथमिक उपभोक्ताओं से अधिक होती है

B. द्वितीयक उपभोक्ता की संख्या सबसे अधिक, क्योंकि वे शक्तिशाली हैं

C. प्राथमिक उपभोक्ता की संख्या अधिक होती है

D. प्राथमिक उपभोक्ता कम से कम प्राथमिक उत्पादकों पर आश्रित होते हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

74. ग्लोबल आधार पर सर्वाधिक उत्पादकता दिखाई देती है

- A. जलीय इकोसिस्टम में
- B. ग्रासलैण्ड में
- C. वनों में
- D. रेगिस्तानों में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

75. प्राकृतिक स्केवेन्जर की तरह कार्य करते हैं

- A. मानव

B. जन्तु

C. कीट

D. सूक्ष्मजीव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. घास के पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड होता है

A. हमेशा सीधा

B. हमेशा उल्टा

C. या तो सीधा या उल्टा

D. अनियमित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. सायबरबियाटिक (Cyberbiatic) किससे संबंधित है

A. ऊर्जा का प्रवाह

B. ऊर्जा का चक्र

C. मुक्त हुई ऊर्जा

D. ऊर्जा का अध्ययन

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

78. ग्रासलैण्ड में भोजन श्रृंखला का सही क्रम है

A. घास → भेड़िया → हिरण → भैंस

B. बैक्टीरिया → घास → खरगोश → भेड़िया

C. घास → कीट → पक्षी → सर्प

D. घास → सर्प → कीट → हिरण

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

79. प्रायः भोजन श्रृंखला में कितने भोजन स्तर होते हैं

A. एक

B. दो

C. तीन या चार

D. तीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नलिखित आँकड़ों में किस प्रकार का पारिस्थितिकीय पिरामिड प्राप्त किया जाएगा ?

द्वितीयक उपभोक्ता : 120 ग्राम

प्राथमिक उपभोक्ता : 60 ग्राम

प्राथमिक उत्पादक : 10 ग्राम

A. जैवमात्रा का उल्टा पिरामिड

B. ऊर्जा का पिरामिड

C. संख्या का सीधा पिरामिड

D. जैवमात्रा का सीधा पिरामिड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. जब मनुष्य छोटे पौधे खाने वाले जूफलैक्टॉन पर भोजन के लिए आश्रित मछलियों को खाता है तब इस श्रृंखला में उत्पादक है

- A. छोटे पौधे
- B. मछली
- C. मनुष्य
- D. जूफलैक्टॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

82. DDT का भोजन जाल के द्वारा अधिकतम जैविक विस्तारण देखा जा सकता है

- A. शैवालों में
- B. जीवाणुओं में
- C. उच्चवर्गीय पौधों में
- D. मानव में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

83. स्थाई इकोसिस्टम में पिरामिड जो उल्टा नहीं हो सकता, वह पिरामिड है

- A. संख्या का
- B. ऊर्जा का
- C. जैवभार (बायोमास) का
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

84. किस पारितंत्र में अधिकतम जैवभार होता है

A. वन पारितंत्र

B. घास स्थल पारितंत्र

C. ताल पारितंत्र

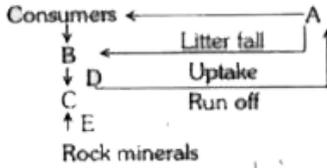
D. झील पारितंत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

85. पोषक चक्र के सामान्य मॉडल में A,B,C, D तथा E को पहचानिए



	A	B	C	D	E
(a)	उत्पादक	मृदा विलयन	मृतोपजीवी	विघटन	अपघटन
(b)	उत्पादक	मृदा विलयन	मृतोपजीवी	अपघटन	विघटन
(c)	उत्पादक	मृतोपजीवी	मृदा विलयन	विघटन	अपघटन
(d)	उत्पादक	मृतोपजीवी	मृदा विलयन	अपघटन	विघटन

 वीडियो उत्तर देखें

86. झील अथवा तालाब का फोना एवं फ्लोरा होता है

A. लेन्टिक बायोटा

B. लोटिक बायोटा

C. एबायोटिक बायोटा

D. मैदानी स्तर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. याक पाया जाता है

A. इकोजोन की स्थिति में

B. इकोटोन की स्थिति में

C. बायोटॉप की स्थिति में

D. इकोस्फीयर की स्थिति में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

88. चने के पौधे (साइसर एरिटीनम द्वारा स्थिर की गयी कुल ऊर्जा पूरे इकोसिस्टम में कहलाती है

- A. प्राथमिक उत्पादन
- B. सकल उत्पादन
- C. द्वितीयक उत्पादन
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

89. निम्न में से भोजन श्रृंखला का सही क्रम कौनसा है

A. गिरी पत्तियाँ → जीवाणु → कीट लार्वी → पक्षी

B. फायटोप्लैंक्टॉन → जूप्लैंक्टॉन → मछली

C. घास → लोमड़ी → खरगोश

D. घास → गिरगिट → कीट → पक्षी

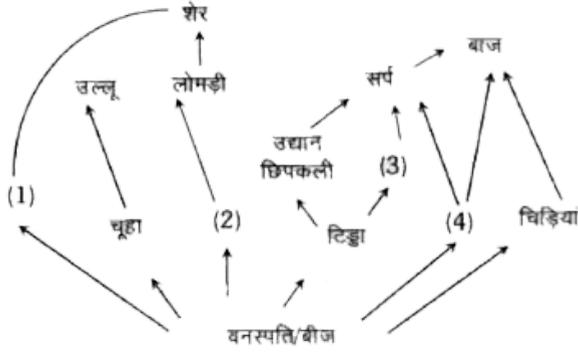
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

90. नीचे दिखाये जा रहे खाद्य जाल में (1), (2), (3) तथा (4) जीवधारी

क्या हो सकते हैं, पहचानिये



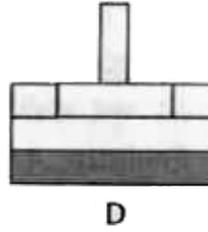
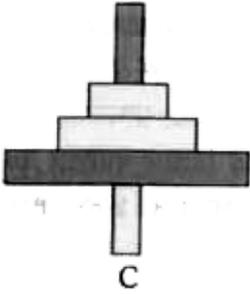
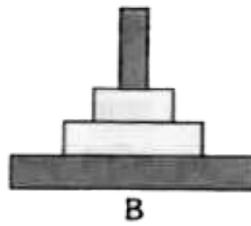
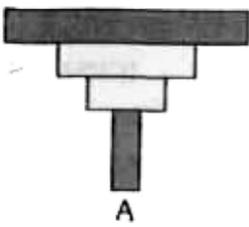
विकल्प

	(1)	(2)	(3)	(4)
(a)	हिरन	खरगोश	मेंढक	घूहा
(b)	कुत्ता	गिलहरी	चमगादड़	हिरन
(c)	घूहा	कुत्ता	कछुआ	कौआ
(d)	गिलहरी	बिल्ली	घूहा	कबूतर



वीडियो उत्तर देखें

91. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रतिदर्श वन पारितंत्र की संख्याओं का पिरामिड दर्शाता है



A. D

B. A

C. B

D. C

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

92. नीचे दिये जा रहे कथनों (A-D) का अध्ययन कीजिए

(A) एक शेर जो हिरन को खा रहा है और एक गौरैया जो दाना चुग रही है, ये दोनों ही उपभोक्ता होने के रूप में पारिस्थितिकी की दृष्टि से समान है

(B) परभक्षी स्टारफिश पाइसेस्टर कुछ अकशेरुकियों की स्पीशीज विविधता बनाये रखने में सहायता करती है

(C) परभक्षी प्राणी अंततः आखेट स्पीशीज के विलोप का कारण बन जाते हैं

(D) पौधों द्वारा निकोटीन, स्ट्रिक्नीन जैसे रसायनों का उत्पादन उनके चयापचयी दोष होते हैं

और इनमें से दो सही कथन का चयन कीजिए

A. (A) तथा (B)

B. (B) तथा (C)

C. (C) तथा (D)

D. (A) तथा (D)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

93. जैवभार, जो शाकाहारी तथा अपघटकों को उपलब्ध होता है, को कहते हैं

A. सकल (Gross) प्राथमिक उत्पादकता

B. शुद्ध (Net) प्राथमिक उत्पादकता

C. द्वितीयक उत्पादकता

D. स्टेन्डिन क्रोप

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

94. शब्द इकोसिस्टम सर्वप्रथम दिया गया था

- A. विवर और क्लेमेण्ट्स द्वारा
- B. ए.जी. टेन्सले द्वारा
- C. ई.पी. ओडम द्वारा
- D. उपरोक्त सभी के द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

95. पोषण स्तर बनते हैं

- A. भोजन श्रृंखला से जुड़े जीवों द्वारा
- B. केवल पौधों द्वारा
- C. केवल प्राणियों द्वारा
- D. केवल माँसाहारी द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

96. भोजन श्रृंखला में शाकाहारी होते हैं

- A. प्राथमिक उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. अपघटक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. ऊर्जा के पिरामिड के लिए निम्नलिखित में से तीन कथन सही हैं

और एक गलत है, बताइए कौन सा एक कथन गलत है

A. यह आकार में सीधा खड़ा/ऊर्ध्वाधर होता है

B. इसका आधार चौड़ा होता है

C. इससे विभिन्न पोषण स्तरीय प्राणियों के ऊर्जा अंश का पता चलता है

D. यह आकार में प्रतिलोमित होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

98. पारिस्थितिकी तंत्र बना होता है

A. उत्पादकों से

B. उपभोक्ताओं से

C. अपघटनकर्ताओं से

D. उपरोक्त सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

99. वृक्ष इकोसिस्टम में संख्या का पिरामिड होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. उपरोक्त दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

100. खाद्य श्रृंखला में किसकी जनसंख्या सर्वाधिक होती है

- A. उत्पादकों की
- B. प्राथमिक उपभोक्ताओं की
- C. द्वितीयक उपभोक्ताओं की
- D. अपघटकों की

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

101. निम्न में से एक पारिस्थितिक तंत्र के GPP तथा NPP से संबंधित कौन सा संबंध सही है

- A. $NPP = GPP - \text{जंतु उपभोग}$
- B. $NPP = GPP + \text{पादप श्वसन}$
- C. $NPP = GPP - \text{पादप श्वसन}$
- D. $NPP = GPP + \text{जंतु उपभोग}$

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

102. पारितंत्र होता है

A. खुला

B. बंद

C. दोनों खुला और बंद

D. न ही खुला न बंद

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. एक तालाब के पारिस्थितिक तन्त्र में अधिकतम होंगे

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. उत्पादक

D. अपघटक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

104. ऊर्जा का पिरामिड आधारित होता है

A. प्रति इकाई क्षेत्र पर

B. प्रति एकक भोजन पर

C. पोषण स्तर में संख्या पर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

105. संख्या के पिरामिड में, घास स्थल (Grassland) पारितंत्र में, सबसे बड़ी जनसंख्या होती है

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

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

106. संख्या का खड़ा पिरामिड किसमें नहीं होता है

A. ताल

B. वन

C. झील

D. घास स्थल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. किसी पारिस्थितिक तन्त्र के लक्षण न्यूनतम आपूर्ति वाले वातावरणीय कारक के द्वारा निर्धारित होते हैं। यह नियम है

- A. न्यूनता का नियम
- B. डिमिनिशिंग रिटर्न्स का नियम
- C. सीमित कारकों का नियम
- D. आपूर्ति तथा आवश्यकता का नियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

108. पारितन्त्र को बनाए रखने हेतु, किसका संरक्षण आवश्यक है

- A. उत्पादक तथा माँसाहारी
- B. उत्पादक तथा अपघटक
- C. माँसाहारी तथा अपघटक
- D. शाकाहारी तथा माँसाहारी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

109. पारिस्थितिक तंत्र का महत्व है

- A. पदार्थों के चक्रण में
- B. ऊर्जा के प्रवाह में

C. उपरोक्त दोनों में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

110. पारिस्थितिक तंत्र के दो घटक होते हैं

A. पौधे एवं प्राणी

B. खरपतवार एवं पेड़

C. जैविक एवं अजैविक

D. मेंढक तथा मानव

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

111. पारिस्थितिक तंत्र से निर्मित होती है

- A. खाद्य श्रृंखला
- B. खाद्य जाल
- C. उपरोक्त दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

112. झील पारिस्थितिक तंत्र में जैवभार का पिरामिड होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. कोई भी संभव है

D. कोई भी सत्य नहीं है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

113. वन पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड होता है

A. सीधा

B. उल्टा

C. उपरोक्त में से कोई भी

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

114. निम्नलिखित में से वह कौन एक है जो पारिस्थितिक तंत्र की कोई

कार्यात्मक इकाई नहीं है

A. ऊर्जा प्रवाह

B. अपघटन

C. उत्पादकता

D. स्तरीकरण (स्ट्रैटीफिकेशन)/प्रदूषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

115. वे जंतु जो कि समुद्र की तली में रहते हैं

A. नैक्टोन्स

B. डायटम

C. बैन्थोस

D. प्लैंक्टोन्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

116. प्रत्येक ट्रॉफिक स्तर के जीव द्वारा ऊर्जा का कितना प्रतिशत उपभोग होता है

A. 0.2

B. 0.3

C. 0.9

D. 0.1

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

117. एक पोषक स्तर से दूसरे स्तर में ऊर्जा का स्थानान्तरण ऊष्मागतिकी के द्वितीय नियम द्वारा संचालित होता है। शाकाहारियों से माँसाहारियों में ऊर्जा स्थानान्तरण की औसत दक्षता है

A. 0.2

B. 0.3

C. 0.9

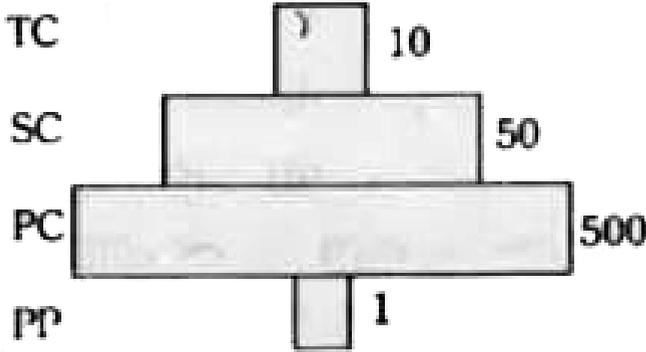
D. 0.1

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

118. नीचे एक काल्पनिक, संख्याओं का पिरामिड दिया गया है। इनके विभिन्न स्तरों में से कुछ स्तरों पर किस-किस प्रकार के कुछ खास जीवों के होने की संभावना हो सकती थी



- A. PC स्तर "कीट" तथा SC स्तर "छोटे कीटभक्षी पक्षी" हैं
- B. स्तर PP समुद्र में "पादप प्लवक" हैं तथा शीर्ष स्तर TC पर "हेल" हैं
- C. पहला स्तर PP "पीपल वृक्ष" तथा SC स्तर "भेड़" हैं
- D. PC स्तर "चूहे" तथा SC स्तर "बिल्लियां" हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

119. तालाब परितंत्र में सर्वाधिक होते हैं

A. उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. अन्तिम उपभोक्ता

D. अपघटक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

120. खाद्य श्रृंखला में सर्वाधिक उत्पादन किसके द्वारा होता है

A. उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. अन्तिम उपभोक्ता

D. अपघटक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

121. किसी घास स्थल में खरगोश द्वारा नये जैविक पदार्थ के बनने की दर को क्या कहते हैं

A. शुद्ध उत्पादकता

B. द्वितीयक उत्पादकता

C. शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता

D. सकल प्राथमिक उत्पादकता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

122. निम्नलिखित में से सर्वाधिक स्थायी एवं विशाल पारितंत्र कौन सा है

A. पर्वत

B. मरूस्थल

C. वन

D. महासागर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

123. जैविक समुदाय में प्राथमिक उपभोक्ता क्या होते हैं

A. सर्वभक्षी

B. मांसभक्षी

C. अपरदभक्षी

D. शाकभक्षी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

124. गहरे समुद्र के उष्णजलीय वेन्ट पारितंत्र में प्राथमिक उत्पादक कौन हैं

- A. प्रवाल भित्ति
- B. हरित शैवाल
- C. रसायन-संश्लेषी जीवाणु
- D. नील-हरित शैवाल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

125. एक वन पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का पिरामिड कैसा होता है

- A. सदैव उपरिमुखी (Upright)
- B. सदैव उल्टा (Inverted)
- C. उपरिमुखी और उल्टा दोनों
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

126. एक पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का क्रम निम्नानुसार होगा:

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

127. हम खाद्य श्रृंखला में निम्न प्रदर्शित करते हैं

A. भोजन के स्रोत के पास बहुत बड़ी संख्या में जानवरों की

उपस्थिति

B. भोज्य ऊर्जा के रूप में हरे पौधे से उपभोक्ता जीवों में

स्थानान्तरण

C. भोजन के स्रोत के पास बहुत बड़ी संख्या में मानवों द्वारा

मानवीय श्रृंखला का पाया जाना

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

128. खाद्य श्रृंखला में शेर है एक

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

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

129. एक तालाब के इकोसिस्टम में बैन्थोज का अर्थ होता है

- A. प्राथमिक उपभोक्ता जो तालाब की गहराई में स्थित होते हैं

B. पानी की सतह पर पाये जाने वाले जूप्लैंक्टोन

C. पेरीफायटोन

D. एपीन्यूस्टोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

130. पूर्ण आपतित सौर विकिरण में PAR का अनुपात कितना होता है

A. 80% से अधिक

B. 70% के लगभग

C. 60% के लगभग

D. 50% से कम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

131. निम्नलिखित खाद्य श्रृंखला में संभावित कड़ी "A" क्या हो सकती है,

पहचानिए : पौधा → कीट → मेंढक → "A" → गिद्ध

A. खरगोश

B. भेड़िया

C. नाग

D. तोता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

132. अगर वनाच्छादित क्षेत्र आधा कर दिया जाये तो लम्बे समय में निम्न में से क्या सम्भावित है

A. उस क्षेत्र में रहने वाले आदिवासी भूखे मर जायेंगे

B. क्षेत्र व आस-पास के मवेशी चारे की कमी से मर जायेंगे

C. जर्मप्लाज्म विविधता की उपलब्धता में आयी न्यूनता से फसल

प्रजनन प्रभावित होगा

D. बड़े-बड़े मरूस्थल बन जायेंगे

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

133. किसी भी खाद्य श्रृंखला में हरा पौधा प्रथम कड़ी होता है क्योंकि

- A. उनका वितरण विस्तृत होता है
- B. वह मृदा में दृढ़ता से लगे होते हैं
- C. केवल इन्हीं में वातावरण की CO_2 को सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में स्थिर करने की क्षमता होती है
- D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

134. पारिस्थितिक तंत्र में आहार स्तर को कहा जाता है

- A. पोषण स्तर
- B. उपभोक्ता स्तर
- C. उत्पादक स्तर
- D. शाकभक्षी स्तर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

135. खाद्य श्रृंखला में सम्मिलित है

A. उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटनकर्ता

B. उत्पादक, माँसाहारी एवं अपघटनकर्ता

C. उत्पादक एवं प्राथमिक उपभोक्ता

D. उत्पादक, शाकाहारी एवं माँसाहारी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

136. स्थायी पारिस्थितिक तंत्र में किसके कारण पोषक स्तर की संख्या सीमित होती है

A. जैवभार

B. पोषकों की संख्या

C. पोषकों की उपलब्धता

D. दूषितों की उपस्थिति खाद्य श्रृंखला के साथ बढ़ती जाती है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

137. निम्न में से किस इकोसिस्टम की ग्रॉस (Gross) प्राथमिक उत्पादकता उच्चतम है

A. घास के मैदान

B. कोरल रीफ

C. झील

D. वर्षा वन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

138. नीचे दिए गए पारिस्थितिक तंत्रों में से किस एक में अधिकतम जैव विविधता पायी जाती है

A. घास के मैदान

B. कोरल रीफ

C. मैन्ग्रूव

D. वर्षा वन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

139. जैव संतुलन किसमें पाया जाता है

- A. उत्पादक पादप
- B. उपभोक्ता एवं उत्पादक
- C. अपघटक
- D. उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

140. उस आहार श्रृंखला को क्या कहते हैं जिसमें सूक्ष्मजीव उत्पादक समुदाय के ऊर्जा प्रचुर यौगिकों को तोड़ते हैं

- A. पराश्रयी आहार श्रृंखला
- B. अपरद (अपघटक) आहार श्रृंखला
- C. परभक्षी आहार श्रृंखला
- D. उत्पादक आहार श्रृंखला

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

141. इकोसिस्टम में जीवाणुओं को माना जाता है

A. सूक्ष्म उपभोक्ता

B. गुरु उपभोक्ता

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

142. एक झील इकोसिस्टम होता है

A. कृत्रिम

B. अजैविक

C. प्राकृतिक

D. जलीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

143. पारिस्थितिक पिरैमिड होते हैं

A. दो प्रकार के

B. तीन प्रकार के

C. चार प्रकार के

D. पाँच प्रकार के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

144. निम्न में से कौन सा कथन खाद्य श्रृंखला के लिए असत्य है

- A. जलीय पारिस्थितिक तंत्र में, ऊर्जा प्रवाह मुख्य रूप से चरना खाद्य श्रृंखला द्वारा होता है
- B. स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में, ऊर्जा का एक बड़ा भाग मृतोपजीवी श्रृंखला द्वारा प्रवाहित होता है
- C. मृतोपजीवी श्रृंखला, मृत कार्बनिक पदार्थों से आरंभ होती है
- D. प्राथमिक उपभोक्ता, प्रथम पोषक स्तर से संबंधित होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

145. निम्न में से कौनसा इकोसिस्टम सर्वाधिक स्थायी है

- A. मानव निर्मित वन
- B. स्वच्छ जलीय झील
- C. लवणीय झील
- D. प्राकृतिक वन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

146. सभी पारिस्थितिक तन्त्रों के जीवित प्राणी सम्मिलित रूप से बनाते हैं

- A. उत्पादक
- B. अपघटक
- C. उपभोक्ता
- D. जैवमण्डल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

147. किसी भी विशेष पारिस्थितिक तन्त्र में व्यष्टियों की संख्या विशिष्ट समय में किसके द्वारा स्थिर रहती है

A. मनुष्य

B. परजीवी

C. परभक्षी

D. उपलब्ध खाद्य

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

148. पारिस्थितिक तन्त्र की परिभाषा है

- A. पौधे का वह समूह जो ऊर्जा आपूर्ति करता है
- B. पौधों का वह समूह जो जनसंख्या बनाता है
- C. पारिस्थितिक अध्ययन की कार्यात्मक इकाई है
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

149. चरना (grazing) खाद्य श्रृंखला में, मांसाहारी को कहा जाता है

- A. प्राथमिक उत्पादक
- B. द्वितीयक उत्पादक

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

150. पारिस्थितिक तंत्र में अजैविक घटक निम्न में से कौन है

A. ऊर्जा का प्रवाह

B. लवणों का चक्रीकरण

C. उपभोक्ता

D. ऊर्जा का प्रवाह और लवणों का चक्रीकरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

151. दो पारिस्थितिक तन्त्रों के बीच के संक्रमण क्षेत्र को क्या कहते हैं

A. पारिस्थितिक परवणता (Ecocline)

B. इकोटोन

C. इकेड

D. रोधिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

152. दो पारिस्थितिक तंत्र के मध्य अतिव्यापन को कहते हैं

- A. पारिस्थितिक परवणता (Ecocline)
- B. इकोटोन
- C. इकेड
- D. रोधिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

153. साँप है

- A. मृतपोषी

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. पारिस्थितिक तन्त्र के द्वितीय स्तर

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

154. प्राणी प्लवक है

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. माँसाहारी

D. प्राथमिक उत्पादक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

155. निम्न में से कौन सा एक पारिस्थितिक पिरामिड के लिए सही नहीं है

- A. अधिकतर पारिस्थितिक तंत्र में, जैवभार तथा संख्या का पिरामिड सीधा होता है
- B. वृक्ष-प्रभावी इकोसिस्टम में संख्या का पिरामिड उल्टा होता है
- C. ऊर्जा का पिरामिड भोजन उत्पादन की दर व्यक्त करता है
- D. गहरे जल पारितन्त्र में, जैवभार का पिरामिड सीधा होता है

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

156. जलीय पारिस्थितिक तंत्र में निम्न में से किसमें सर्वाधिक जैव सान्द्रण उपस्थित होगा

- A. मछलियों में
- B. पक्षियों में
- C. जूप्लैक्टोन में
- D. फायटोप्लैक्टोन में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

157. खाद्य श्रृंखला के समय सर्वाधिक ऊर्जा संचित होती है

- A. उत्पादक में
- B. अपघटक में
- C. शाकाहारी में
- D. माँसाहारी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

158. निम्न में से कौन पारिस्थितिक तंत्र में पुनः चक्रित नहीं हो सकता है

A. नाइट्रोजन

B. ऑक्सीजन

C. ऊर्जा

D. जल

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

159. इकोसिस्टम को निम्न प्रकार परिभाषित किया जाता है

A. पौधों तथा जन्तुओं के मध्य सम्बन्ध

B. जैविक तथा भौतिक घटकों के मध्य सम्बन्ध

C. उत्पादक तथा अपघटकों के मध्य सम्बन्ध

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

160. अपघटक होते हैं

A. स्वयंपोषी

B. परपोषी

C. स्वयंपरपोषी

D. कार्बनिकपोषी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

161. स्थलीय इकोसिस्टम जैसे वन में अधिकतम ऊर्जा किस पोषण स्तर पर होगी

A. T_1

B. T_2

C. T_3

D. T_4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

162. किसी इकोसिस्टम में प्रकाश ऊर्जा का कार्बनिक अणुओं की रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तन की दर कहलाती है

- A. नेट प्राथमिक उत्पादकता
- B. ग्रॉस द्वितीयक उत्पादकता
- C. नेट द्वितीयक उत्पादकता
- D. ग्रॉस प्राथमिक उत्पादकता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

163. एक पारिस्थितिक तंत्र में प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बनिक पदार्थ के निर्मित होने की दर कहलाती है

- A. नेट प्राथमिक उत्पादकता
- B. ग्रॉस द्वितीयक उत्पादकता
- C. नेट द्वितीयक उत्पादकता
- D. ग्रॉस प्राथमिक उत्पादकता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

164. किसी एक इकोसिस्टम में सम्बन्ध देखे जा सकते हैं

- A. ऊर्जा पिरामिड में
- B. जैवभार पिरामिड में
- C. संख्या पिरामिड में
- D. उपरोक्त सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

165. वन के जैवभार का पिरामिड होता है

- A. उल्टा
- B. सीधा

C. अनिश्चित

D. निश्चित

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

166. ग्रेट बैरियर रीफ के साथ ऑस्ट्रेलिया की पूर्वी सीमा को निम्न श्रेणी में रखा जा सकता है-

A. समष्टि

B. समुदाय

C. पारितंत्र

D. बायोम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

167. झील के पारिस्थितिकी तंत्र में द्वितीयक प्रभावी पोषक स्तर है

A. बैन्थोज

B. प्लैंक्टॉन

C. जूप्लैंक्टॉन

D. फायटोप्लैंक्टॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

168. आलू कंद को खाने वाला चूहा है

A. उत्पादक

B. माँसाहारी

C. अपघटनकर्ता

D. प्राथमिक उपभोक्ता

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

169. पारिस्थितिकीय पिरामिड के शीर्ष पर पाये जाते हैं

A. शाकाहारी

B. माँसाहारी

C. उत्पादक

D. अपघटनकर्ता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

170. लेन्टिक पारिस्थितिकी तंत्र में निम्न में से कौन सा जल सम्मिलित है

A. वर्षा की

B. बहता हुआ

C. स्थिर

D. गुरुत्वीय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

171. निम्न में से कौनसा ऊर्जा का स्रोत पारिस्थितिकी तंत्र के लिये है

A. सौर ऊर्जा

B. शर्करा भण्डार

C. श्वसन के दौरान उत्पन्न ऊष्मा

D. ATP

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

Ordinary Thinking Objective Questions पारिस्थितिक
अनुक्रमण

1. निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ऊर्ध्वपातन प्रदर्शित करता है ?

- A. जनकस
- B. सैगीटेरिया
- C. सैलिक्स
- D. ट्रापा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

2. किसी एक हाइड्रोसेयर (Hydrosera) में पौधों का सही अनुक्रम क्या होता है

- A. बलूत- लैंटाना- सर्पस-पिस्टिआ-हाइडिला- वाल्वॉक्स
- B. वाल्वॉक्स-हाइडिला-पिस्टिआ- सर्पस-लैंटाना- बलूत
- C. पिस्टिआ-वाल्वॉक्स- सर्पस-हाइडिला-बलूत-लैंटाना
- D. बलूत- लैंटाना- वाल्वॉक्स- हाइडिला- पिस्टिआ- सर्पस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में मरूस्थलीय अनुक्रमण का अग्रस्थ समुदाय क्या है

- A. वार्षिक शाक
- B. बहुवर्षीय शाक
- C. सक्रय अवस्था
- D. लाइकेन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

4. माइकोराइजा पाया जाता है

- A. ओलिगोट्रोफिक मृदा में

B. यूट्रोफिक मृदा में

C. दोनों (a) तथा (b) में

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. समुदाय गतिकी संबंधित होती है

A. किसी पारितंत्र में जनसंख्या वृद्धि से

B. किसी पारितंत्र में पोषकों के पुर्नचक्रण से

C. किसी पारितंत्र में ऊर्जा के प्रवाह से

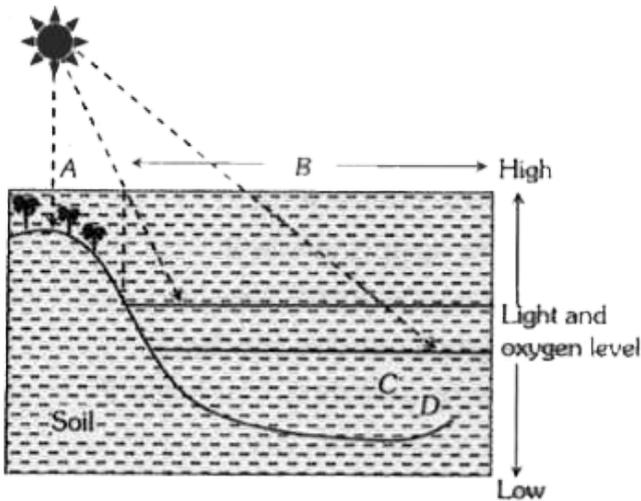
D. पारिस्थितिक अनुक्रमण से

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न चित्र से वर्षा में जल स्तर के नामांकन के सही जोड़े को चुनिये

चुनिये



A. A- सरोवरी जीव प्रदेश (Limnetic zone), B-प्रोफण्डल जोन (Profundal zone), C - तटीय प्रदेश (Littoral zone), D- बेन्थिक जोन (Benthic zone)

B. A-तटीय प्रदेश (Littoral zone),B- बेन्थिक जोन (Benthic zone),C- प्रोफण्डल जोन (Profundal zone), D- सरोवरी जीव प्रदेश (Limnetic zone)

C. A - तटीय प्रदेश Littoral zone, B- सरोवरी जीव प्रदेश (Limnetic zone),C- प्रोफण्डल जोन (Profundal zone), D-बेन्थिक जोन (Benthic zone)

D. A - सरोवरी जीव प्रदेश (Limnetic zone), B - तटीय प्रदेश (Littoral zone), C - बेन्थिक जोन (Benthic zone), D- प्रोफण्डल जोन (Profundal zone),

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. बंजर क्षेत्र (Rock) पर शीघ्र उपनिवेश करने वाले होते हैं

A. फर्न

B. मॉस

C. लाइकेन

D. डायटम्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. वह समुदाय जो आवास में अनुक्रमण प्रारंभ करता है

A. अग्रणी समुदाय

B. सीरल समुदाय

C. जैविक समुदाय

D. इकोसीयर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. मैंग्रोव (Mangrove) वनस्पति पायी जाती है

A. देहरादून घाटी में

B. कुल्लू घाटी में

C. पश्चिमी घाटी में

D. सुन्दरवन में (पश्चिम बंगाल)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. एल्पाइन पौधे जो कि प्रायः पहाड़ों के शीर्ष पर पाये जाते हैं प्रदर्शित करते हैं

A. जीरोफिटिज्म

B. हाइड्रोफिटिज्म

C. सेमीटिज्म

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. मरुक्रमक तथा जलक्रमक अनुक्रमण में अग्रक प्रजातियाँ होती हैं

क्रमशः

- A. लाइकेन्स तथा फायटोप्लैंकटांस
- B. लाइकेन्स तथा सेजेस
- C. फायटोप्लैंकटांस तथा लाइकेन्स
- D. लाइकेन्स तथा जड़ हाइड्रोफाइट्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से किस जोन में फाइटोप्लैक्टोन प्रभावी है

A. सरोवरी जीव प्रदेश

B. प्रोफण्डल जोन

C. तटीय प्रदेश

D. बेन्थिक जोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. मरुद्भिद में, प्रकाशसंश्लेषण होता है

- A. जड़ में
- B. रूपान्तरित तने में
- C. स्केली पत्तियों में
- D. स्टोमेटा में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

14. केज्यूरायना इक्वीसिटीफोलिया है एक

- A. मीजोफायट

B. जीरोफायट

C. हैलोफायट

D. वन्य एपीफायट

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. पौधे जिसमें संवहन ऊतक अनुपस्थित रहते हैं परन्तु अच्छी तरह

विकसित एरेनकाइमा उपस्थित रहता है

A. जीरोफायट्स

B. हैलोफायट्स

C. हाइड्रोफायट्स

D. मीजोफायट्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. आइकोर्निया क्रेसिपीज है, एक

A. मरुस्थलीय पौधा

B. परजीवी

C. जलीय पौधा

D. स्थलीय पौधा

Answer: C

17. पारिस्थितिकीय अनुक्रमण के दौरान

- A. इसकी प्राथमिक प्रावस्था में नया जीवीय समुदाय तीव्र गति से स्थापित होता है
- B. जंतुओं की संख्या और किस्में स्थिर रहती हैं
- C. एक समुदाय में होने वाले परिवर्तन जो पर्यावरण के साथ साम्य के समीप होते हैं, पुरोगामी समुदाय कहलाते हैं।
- D. किसी स्पीशीज की संघटना में क्रमिक और पहले बनाये जा सकने वाले परिवर्तन किसी एक क्षेत्र में युग्म शामिल है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. न्यूमेटोफोर्स पौधे पाये जाते हैं

- A. मरुस्थल में
- B. नदियों के किनारों पर
- C. घास के मैदान में
- D. पहाड़ों पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. सही युग्म चुनिये

- A. छाया में उगने वाले पौधे -हेलियोफायट्स
- B. प्रकाश में उगने वाले पौधे - सियोफायट्स
- C. लवणीय मृदा में उगने वाले पौधे - हैलोफायट्स
- D. जड़विहीन पौधे-जीरोफायट्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से कौनसा पौधा जलीय आवास के लिये अनुकूलित है

- A. एल्ड्रोवेन्डा

B. वेलिसनेरिया

C. सेनकसिया

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

21. द्वितीयक अनुक्रमण के सन्दर्भ में कौन सा एक कथन सही है

A. यह प्राथमिक अनुक्रमण के समान होता है, सिवाय इसके कि

यह अपेक्षाकृत तीव्र गति से होता है

B. यह नग्न चट्टान पर प्रारंभ होता है

C. यह एक ऐसी जगह होता है जो वन विनाश के उपरांत उत्पन्न हुई हो

D. यह प्राथमिक अनुक्रमण के बाद होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. पादप अनुक्रमण में अंतिम स्थिर समुदाय कहलाता है

A. सीरल समुदाय

B. अग्रणी समुदाय

C. इकोसीयर

D. चरम समुदाय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. पारिस्थितिक तंत्र में अंतिम स्थायी समुदाय कौन सा है

A. सीरल समुदाय

B. अग्रणी समुदाय

C. इकोसीयर

D. चरम समुदाय

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

24. पारिस्थितिक अनुक्रमण में, चरम समुदाय को निम्न में से किस अवस्था के द्वारा पहचाना जाता है

A. P=R

B. PgtR

C. PltR

D. P+R

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

25. प्राथमिक अनुक्रमण समुदायों का विकास है

- A. नये अनावृत्त आवासों पर
- B. खाली वन क्षेत्र
- C. ताजी काटी गयी फसलों का क्षेत्र
- D. शुष्क मौसम के बाद भरे हुये तालाब

Answer: A

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

26. किसी जैविक समुदाय में पायी जाने वाली प्रजातियों की संख्या को जाति विविधता कहते हैं ।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

27. निम्न में से एक में मूल तथा रन्ध्र दोनों अनुपस्थित होते हैं

- A. हाइड्रोफायट्स
- B. मीजोफायट्स
- C. हाइग्रोफायट्स
- D. हैलोफायट्स

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. पत्तियों गैसों का विनिमय करते हैं

A. रन्ध्र द्वारा

B. हाइडेटोडस द्वारा

C. लैटिकिल्सद्वारा

D. सामान्य सतह द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. सही युग्म का चयन कीजिए

A.	अवसादीय पोषक चक्र	-	नइट्रोजन चक्र
B.	पायोनियर स्पीशीज	-	लाइकेन
C.	द्वितीयक अनुक्रमण	-	जले हुए जंगल
D.	समुद्र में जैवभार का पिरामिड	-	सीधा

A. केवल A,B तथा D

B. केवल A तथा C

C. केवल B तथा C

D. केवल B तथा D

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. निम्न में से एक निमग्न जलोद्भिद् होता है

A. किरेटोफायलम्

B. यूटीकुलेरिया

C. वैलिसनेरिया तथा हाइडिला

D. लेम्ना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

31. निम्न में से कौन सा एक एंजियोस्पर्मिक जलोद्भिद है

A. किरेटोफायलम्

B. यूटीकुलेरिया

C. वैलिसनेरिया तथा हाइडिला

D. लेम्ना

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

32. सैंडस्टोन पर वृद्धि करने वाले पादप होते हैं

A. सैमोफायट्स

B. ऑक्जेलोफायट्स

C. लिथोफायट्स

D. फेनरोफायट्स

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

33. पौधे, जैसे राइजोफोरा एवं एवीसीनिया जो समुद्री किनारों पर क्षारीय मृदा में उगते हैं उन पौधों में श्वसन के लिये विशेष प्रकार की जड़ें पायी जाती हैं जिन्हें कहते हैं

- A. स्तम्भ मूल
- B. आरोही मूल
- C. प्लावी मूल
- D. न्यूमेटोफोर्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

34. वृक्ष के लिए अधिकतम हानिकारक है -

- A. बोटेसियन मिमिकरी
- B. वार्निंग मिमिकरी
- C. कोनसियेलिंग मिमिकरी
- D. मुलेरियन मिमिकरी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. अम्लीय भूमि में उगने वाले पौधे कहलाते हैं

- A. सेमोफायट्स

B. ऑक्जेलोफायट्स

C. लिथोफायट्स

D. हेलोफायट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. डुनालिया (Dunaliella), हरी शैवाल लवणोद्भिद होती है जो संग्रह करती है

A. प्रोलिन (Proline)

B. सोरबिटल (Sorbitol)

C. ग्लिसरॉल (Glycerol)

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. पादप जो लवणीय मृदा/अधिक सांद्रता वाले लवण समुद्र तट में वृद्धि करते हैं

- A. जीरोफायट्स
- B. हैलोफायट्स
- C. हीलियोफायट्स
- D. हाइड्रोफायट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. हाइड्रोफायट्स के लिये क्या सत्य नहीं है

- A. मूल तंत्र अल्पविकसित है
- B. पत्तियाँ पतली झिल्लीनुमा हैं
- C. बड़ी वायुकोष अल्प विकसित हैं
- D. वेस्कुलर बण्डल अल्प विकसित हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

39. हाइड्रोफायट्स (जलोद्भिद) पहचाने जाते हैं

- A. मोटी एवं लम्बी पत्ती द्वारा
- B. कोमल एवं लसलसा तना द्वारा
- C. छोटा शूलीय तना द्वारा
- D. उपरोक्त सभी

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

40. यांत्रिक ऊतक अत्याधिक विकसित होता है

- A. हाइड्रोफायट्स में

B. हैलोफायट्स में

C. जीरोफायट्स में

D. मीजोफायट्स में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. हैलोफायट्स होते हैं

A. लवण प्रतिरोधी

B. अग्नि प्रतिरोधी

C. शीत प्रतिरोधी

D. बालू स्नेही

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. राइजोफोरा लाक्षणिक घटक होता है

A. मार्श पादपों का

B. स्वॉम्प (दलदल) उपवनों का

C. मैंग्रोव वनस्पति का

D. लवण स्वॉम्प का

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

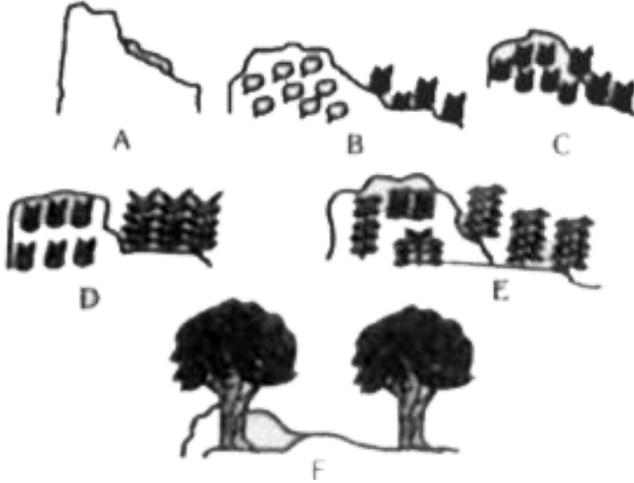
43. मैंग्रोव पादपों का विशेष लक्षण होता है

- A. विविपेरी
- B. हैट्रोस्पोरी
- C. पार्थिनोकापी
- D. एपोस्पोरी

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

44. दिया गया चित्र खाली चट्टान (शैल क्रमक) के जैवीय अनुक्रमण को दर्शाता है। किस अवस्था (अवस्थाओं) पर (जैसे नामांकित A,B, C,DE तथा F) सोलीडेगो, फेस्टुका के समान पादप प्राप्त होते हैं



A. अवस्था E

B. अवस्था D तथा E

C. अवस्था D

D. अवस्था C

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. अनुक्रमण में संरचना की जटिलता

- A. प्रबलता से बढ़ती है
- B. धीरे-धीरे बढ़ती है
- C. बढ़ती नहीं है
- D. स्थिर होती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. मैंग्रोव होते हैं

- A. जीरोफायट्स
- B. हाइड्रोफायट्स
- C. हैलोफायट्स
- D. ग्लायकोफायट्स

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. जलोद्भिद पौधों की प्लावी पत्तियों की मोमनुमा (Waxy) सतह
अवरूद्ध करती है

A. श्वसन

B. प्रकाशसंश्लेषण

C. वाष्पोत्सर्जन

D. रन्ध्रों का बन्द होना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. जलक्रमक अनुक्रमण में अनुक्रमण का सही क्रम कौन-सा है

A. फायटोप्लैंक्टॉन → जल निमग्न → रीड स्वाम्प → सैज

मिडो

B. फायटोप्लैक्टॉन → रीड स्वाम्प → जड़ निमग्न → सैज

मिडो

C. फायटोप्लैक्टॉन → सैज मिडो → रीड स्वाम्प → जड़

निमग्न

D. जड़ निमग्न → फायटोप्लैक्टॉन → रीड स्वाम्प → सैज

मिडो

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

49. निम्न में कौन-सा एक कथन जलोदभिद के लिए सत्य नहीं है

A. वेसल्स सामान्यतः अनुपस्थित होती हैं

B. ट्रेकीड्स अनुपस्थित होते हैं

C. क्यूटिकल कम विकसित होती हैं

D. वायु कोष्ठ पूर्ण विकसित होते हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. जलारंभी तथा शुष्कतारंभी, इन दोनों अनुक्रमणों से अन्ततः कैसी दशायें विकसित होती हैं

A. अत्यधिक शुष्क दशाएँ

B. अत्यधिक जलीय दशाएँ

C. मध्यम जलीय दशाएँ

D. शुष्क दशाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Exemplar Questions

1. अपघटक जैसे कवक तथा जीवाणु होते हैं

(i) आटोट्रॉफ्स (ii) हिटरोट्रॉफ्स

(iii) सेप्रोट्रॉफ्स (iv) कीमो-ऑटोट्रॉफ्स

सही उत्तर का चयन कीजिए

A. (i) तथा (iii)

B. (i) तथा (iv)

C. (ii) तथा (iii)

D. (i) तथा (ii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से किसके द्वारा अमोबा में उत्सर्जन होता है-

A. ह्यूमस से अकार्बनिक पोषक तत्वों के

B. सड़े गले पदार्थों से कार्बनिक तथा अकार्बनिक दोनों पोषक तत्वों के

C. ह्यूमस से कार्बनिक पोषक तत्वों के

D. सड़े गले पदार्थों से अकार्बनिक पोषक तत्वों के एवं ह्यूमस के निर्माण में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. उत्पादकता, जैवमात्रा के उत्पादन की दर है, जिसे निम्न रूप में दर्शाया जाता है-

(i) $(kcal\ m^{-3})\ yr^{-1}$ (ii) $g^2\ yr^{-1}$

(iii) $g^{-1}\ yr^{-1}$ (iv) $(kcal\ m^{-2})\ yr^{-1}$

A. (ii)

B. (iii)

C. (ii) and (iv)

D. (i) and (ii)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. बायोमॉस का उल्टा पिरामिड किस पारिस्थितिक तंत्र में पाया जाता है

- A. वन
- B. समुद्री
- C. घास क्षेत्र
- D. एस्चुरीस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. संख्या का पिरामिड होता है

- A. स्पाइरोगायरा
- B. एगेरिकस

C. वॉलवाक्स

D. नॉस्टॉक

Answer: B

 **उत्तर देखें**

6. निम्न में से कौन सी पारिस्थितिक सेवा, प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र द्वारा प्रदान की गई है

A. पोषक तत्वों का चक्र

B. मृदा अपरदन को रोकना

C. प्रदूषकों का अवशोषण तथा ग्लोबल वार्मिंग के खतरे को कम करना

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. संख्या का पिरामिड होता है

A. हमेशा सीधा

B. हमेशा उल्टा

C. या तो सीधा अथवा उल्टा

D. न तो सीधा न ही उल्टा

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

8. पौधों की पत्तियों पर पड़ने वाली सोलर ऊर्जा का लगभग कितना भाग प्रकाश संश्लेषण द्वारा रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित होता है

A. 1% से भी कम

B. 2-10%

C. 0.3

D. 0.5

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कहाँ अपघटन की प्रक्रिया के दौरान समुदाय में होने वाले परिवर्तन होते हैं

A. ट्रापिकल वर्षा वनों में

B. एण्टार्कटिका में

C. सूखे क्षेत्रों में

D. एल्पाइन क्षेत्रों में

Answer: A



उत्तर देखें

10. स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र की कुल प्राथमिक उत्पादकता के कितने प्रतिशत भाग को शाकाहारियों द्वारा खाया एवं पचाया जाता है

A. 0.01

B. 0.1

C. 0.4

D. 0.9

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पारिस्थितिक अनुक्रमण की प्रक्रिया के दौरान समुदाय में होने वाले परिवर्तन होते हैं

A. व्यवस्थित एवं क्रमिक

B. अनियमित

C. अतिशीघ्र

D. भौतिक वातावरण द्वारा अप्रभावित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. क्लाइमेक्स समुदाय किस अवस्था में होता है

A. असाम्यावस्था

B. साम्यावस्था

C. अनियमित

D. स्थिर परिवर्तन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

13. जल में प्राथमिक अनुक्रमण के समुदायों का क्रम होता है

A. फायटोप्लैंक्टॉन, सेजेज, मुक्त प्लावी हाइड्रोफायट्स, रूटेड

हाइड्रोफायट्स, घासें तथा वृक्ष

B. फायटोप्लैंक्टॉन, मुक्त प्लावी हाइड्रोफायट्स, रूटेड

हाइड्रोफायट्स, घासें तथा वृक्ष

C. मुक्त प्लावी हाइड्रोफायट्स, सेजेज, फायटोप्लैंक्टॉन, रूटेड

हाइड्रोफायट्स, घासें तथा वृक्ष

D. फायटोप्लैंक्टॉन, रूटेड सबमर्जड हाइड्रोफायट्स, प्लावी

हाइड्रोफायट्स, रीड स्वाम्प, सेजेज, मेडो वृक्ष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. उत्पादकों द्वारा स्थिर किया गया कार्बन परमाणु, जो पहले ही तीन जातियों से गुजर चुका है, अन्तिम जाति का पोषक स्तर होगा

A. स्केवेंजर

B. तृतीयक उत्पादक

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. द्वितीयक उपभोक्ता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. एक क्षेत्र जहाँ वाष्पीकरण अत्यधिक शीघ्रता से होता है तथा औसत वार्षिक वर्षा 100mm से कम होती है। ऐसे क्षेत्र में निम्न में से किस प्रकार के पारिस्थितिक तंत्र के पाए जाने की संभावना होती है

- A. घास स्थल
- B. झाड़ीदार वन
- C. रेगिस्तान
- D. मैन्ग्रूव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. एक झील या समुद्र के किनारे पर वह क्षेत्र जो वैकल्पिक रूप से हवा के संपर्क में है एवं जल में डूबा हुआ है, कहलाता है

- A. पेलेजिक जोन
- B. बेन्थिक जोन
- C. लेन्टिक जोन
- D. लिटोरल जोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

17. इडेफिक कारक संबंधित होते हैं

A. जल से

B. मृदा से

C. संबंधित आर्द्रता से

D. ऊँचाई से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Critical Thinking

1. अपघटन की प्रक्रिया में महत्वपूर्ण पद होते हैं

- A. खण्डन तथा खनिजीकरण
- B. लीचिंग तथा केटाबॉलिज्म
- C. ह्यूमिफिकेशन तथा खनिजीकरण
- D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. एक मि. X दही/श्रीखण्ड खाते हैं तो इस प्रकार के खाने के लिए उन्हें खाद्य श्रृंखला में कहाँ रखना चाहिए

A. प्रथम ट्रॉफिक स्तर

B. द्वितीय ट्रॉफिक स्तर

C. तृतीय ट्रॉफिक स्तर

D. चतुर्थ ट्रॉफिक स्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिकी तंत्र की परिभाषा है

A. किसी क्षेत्र में रहने वाले विभिन्न जन्तु और पादप

- B. किसी क्षेत्र में रहने वाले विभिन्न पादप, जन्तु और सूक्ष्म कीटाणु तथा उनके साथ भौतिक-रासायनिक वातावरण
- C. किसी क्षेत्र में रहने वाले पौधे और सूक्ष्म कीटाणु तथा उनके साथ भौतिक-रासायनिक वातावरण
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. यदि किसी पारितंत्र में से विघटकों को पूरी तरह अलग कर दिया जाए, तो पारितंत्र के कार्य करने पर बुरा असर पड़ेगा, ऐसा इसलिये कि

A. खनिज प्रवाह अवरूद्ध हो जायेगा

B. शाकभक्षियों को सौर ऊर्जा प्राप्त नहीं होगी

C. ऊर्जा प्रवाह अवरूद्ध हो जायेगा

D. अन्य घटकों की विघटन दर बहुत ज्यादा हो जायेगी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सा लक्षण होमो सैपियन्स में है -

A. शाकाहारी

B. मांसभक्षी

C. स्वयंपोषी

D. सर्वभक्षी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रदूषण का प्रभाव पहले परिलक्षित होता है-

A. सूर्य का प्रकाश और उत्पादकों की उपस्थिति

B. सूर्य के प्रकाश की और सभी जीवित जीवों की अनुपस्थिति

C. सूर्य के प्रकाश की अनुपस्थिति किन्तु उत्पादकों की उपस्थिति

D. सूर्य के प्रकाश की अनुपस्थिति और उपभोक्ताओं तथा

डिकम्पोजर्स की उपस्थिति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. अति लवणीय जल पाया जाता है

- A. एल्पाइन क्षेत्रों में स्थित झीलों में
- B. शुष्क या अर्द्धशुष्क क्षेत्रों में स्थित झीलों में
- C. ट्रॉपिकल क्षेत्रों में स्थित झीलों में
- D. एस्ट्यू रीज (नदी मुख) में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में से वह कौनसा एक प्राणी है जो एक ही पारितन्त्र के भीतर एक ही समय पर एक से अधिक पोषक स्तरों को ग्रहण कर सकता है

A. बकरी

B. मेढ़क

C. गौरैया

D. शेर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. एक खाद्य श्रृंखला में द्वितीयक उपभोक्ता कौन है?

A. फाइटोप्लैंक्टॉन

B. जूप्लैंक्टॉन

C. बेन्थोस

D. मछलियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. द्वितीयक अनुक्रमण कहाँ होता है

A. अवक्रमित वन में

B. नये बनाये तालाब में

C. नये ठण्डे लावा में

D. नग्न चट्टान पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. कौनसा पौधा उस ईकोलोजिकल ग्रुप में नहीं रखा जा सकता,

जिसमें अन्य पौधे रखे जा सकते हैं

A. अकेसिया

B. राइजोफोरा/ बेलिस्नेरिया

C. यूफोबिया

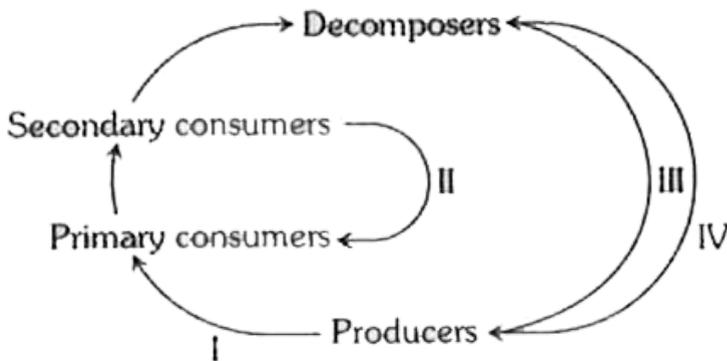
D. ऐलो

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न आरेख ऊर्जा स्तरों के मध्य पदार्थों के प्रवाह को दर्शाता है।
कौन सा तीर सही नहीं है



A. IV

B. III

C. II

D. I

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. अनुक्रमण होता है

A. सेमोसीयर

B. जीरोसीयर

C. हेलोसीयर

D. हाइड्रोसीयर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. पौधे के विभिन्न भागों को रंगयुक्त बनाने वाले लवकों का नाम लिखिए तथा उनकी अभिलाक्षणिक विशेषताओं का भी उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

15. जैवीय अनुक्रमण होता है जो

- A. स्पीशीज के मध्य में प्रतियोगिता द्वारा
- B. बीमारियों के फैलने से
- C. चरने के स्वभाव में परिवर्तन द्वारा
- D. वातावरणीय परिवर्तन में अनुकूलन क्षमता द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न जलोद्भिद् में विश्लेषित पत्तियों के लिये होता है

- A. कम सतह क्षेत्र
- B. ज्यादा सतह क्षेत्र

C. जल प्रवाह का अपचयित प्रभाव

D. रन्ध्र की अधिक संख्या

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. सूक्ष्मदर्शी जलीय जीव, जिनमें प्रचलन योग्यता का अभाव होता है तथा जो पानी की धारा के साथ बहते हैं, उन्हें कहा जाता है

A. प्लैंक्टॉन (Plankton)

B. नेक्टोन (Nekton)

C. प्लूस्टोन (Pleuston)

D. सेस्टॉन (Seston)

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

18. दिया गया आरेख ऊर्जा के पिरामिड का है जो खाद्य श्रृंखला से अपघटकों तक ऊर्जा हानि, अगले ऊर्जा स्तर से ऊपर की ओर ऊर्जा के स्थानांतरण तथा श्वसन द्वारा ऊर्जा हानि को दर्शाता है। सभी आरेख $kKm^{-2}Y^{-1}$ में है



आरेख से स्पष्ट होता है कि

- A. अंतिम ऊर्जा स्तर की ऊर्जा का उपयोग नहीं होता है
- B. खाद्य श्रृंखला की क्षमता लगभग 10% है
- C. अपघटकों से होने वाली ऊर्जा हानि, श्वसन हानि की अपेक्षा अधिक होती है
- D. ऊर्जा का पिरामिड, संख्या के पिरामिड की तुलना में पोषकों के स्थानांतरण को कम स्पष्ट रूप से दर्शाता है

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

19. r-चयनित जातियों के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा सही है

- A. कम संख्या में बड़े आमाप वाली संतति
- B. बड़ी संख्या में छोटे आमाप वाली संतति
- C. बड़ी संख्या में बड़े आमाप वाली संतति
- D. कम संख्या में छोटे आमाप वाली संतति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्नलिखित में से कौनसा पारिस्थितिकी पिरामिड सामान्यतः उल्टा होता है

- A. घासभूमि में संख्या का पिरामिड
- B. ऊर्जा का पिरामिड

C. एक वन में जैवभार का पिरामिड

D. एक समुद्र में जैवभार का पिरामिड

Answer: D

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. वृक्षों में वार्षिक वलयों के बनने के विषय में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है

A. वार्षिक वलय एक वर्ष में बसंत दारु एवं शरद दारु के उत्पन्न

होने का एक संयोजन है

B. एथा (कैम्बियम) की अंतरीय सक्रियता के कारण ऊतक के

हल्के रंग और गहरे रंग के वलयों-क्रमशः अग्रदारु और पश्चदारु

का बनना

- C. कैम्बियम की सक्रियता, जलवायु में विभिन्नता पर निर्भर होती
- D. शीतोष्ण कटिबन्धीय क्षेत्रों के वृक्षों में वार्षिक वलय सुस्पष्ट नहीं होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

Assertion And Reason

1. प्रकथन : खाद्य श्रृंखला में क्रमागत उच्च स्तरों के सदस्य बहुत कम संख्या में होते हैं।

कारण : जीवों की संख्या किसी भी ऊर्जा स्तर में जीवों की उपलब्धता पर निर्भर होती है जो कि निम्न स्तर पर भोजन की तरह उपयोगी होते हैं।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का

सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का

सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रक्कथन : इकोटोन अत्यधिक विविधता प्रदर्शित करता है।

कारण: इकोटोन दो या अधिक विविध समुदायों के बीच का संक्रमण क्षेत्र होता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का

सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का

सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रक्कथन : मृतोपजीवियों की अपघटन दर अधिक ऊंचाई के क्षेत्र में कम होती है।

कारण : इसका कारण पोषकों की अगतिशीलता है।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: C

4. प्रक्कथन : इकोसिस्टम में खाद्य श्रृंखलायें आपस में मिलकर खाद्य जाल का निर्माण करती हैं।

कारण: जन्तु पतंग के समान होते हैं जो खाद्य जाल का भाग नहीं होते हैं।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. प्रक्कथन : पारिस्थितिक पिरामिडों को एल्टोनियन पिरामिड भी कहते हैं।

कारण : पारिस्थितिक पिरामिड हमेशा सीधे होते हैं।

- A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है
- B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है
- C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रक्कथन : एम्पुला ऑफ लोरेंजिनी मछलियों में शीर्ष भाग की त्वचा के नीचे पाया जाता है |

कारण : एम्पुला ऑफ लोरेंजिनी संवेदांग की तरह कार्य करता है |

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है

C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है

D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: A

 **वीडियो उत्तर देखें**

7. प्रक्कथन : जीरार्क अनुक्रमण में लाइकेन तथा मॉसेस अग्रणी (पायोनियर) समुदाय का निर्माण करते हैं।

कारण : क्योंकि ये स्पीशीज अनुक्रमण के काल के दौरान, बाद में स्थापित हुयी थी।

A. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं और कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण देता है

- B. प्रक्कथन और कारण दोनों सही हैं किन्तु कारण प्रक्कथन का सही स्पष्टीकरण नहीं देता है
- C. प्रक्कथन सही है किन्तु कारण गलत है
- D. प्रक्कथन और कारण दोनों गलत हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Self Evaluation Test

1. प्राथमिक उत्पादकता के लिए कौन सा परमाणु अधिकांशतः सीमाकारक होता है

A. C

B. P

C. D

D. N

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. Y-आकार ऊर्जा प्रवाह मॉडल में होते हैं

A. एक चैनल

B. दो चैनल

C. तीन चैनल

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. मरूक्रमक में, अनुक्रमण स्तर का सही क्रम कौनसा है

A. लाइकेन मॉस अवस्था, वार्षिक शाक अवस्था, बहुवर्षीय शाक

अवस्था, झाड़ी अवस्था, वन

B. वार्षिक शाक अवस्था, बहुवर्षीय शाक अवस्था, लाइकेन मॉस

अवस्था, झाड़ी अवस्था, वन

C. बहुवर्षीय शाक अवस्था, वार्षिक शाक अवस्था, बहुवर्षीय शाक

झाड़ी अवस्था, लाइकेन मॉस अवस्था

D. झाड़ी अवस्था, वन, वार्षिक शाक अवस्था, लाइकेन मॉस

अवस्था, झाड़ी अवस्था, वन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. फाइटोप्लैंक्टॉन होते हैं

A. विषमपोषी

B. स्वयंपोषी

C. मृतोपजीवी

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. कॉलोनी निर्माण के प्रारंभ में जन्तु और पौधे के जीवन में होने वाले परिवर्तनों की क्रमिक श्रृंखला कहलाती हैं

A. विकास

B. अनुक्रमण

C. विशेषीकरण

D. चयन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. खाद्य-श्रृंखला केवल पाई जाती है

A. समुद्र में

B. शहरों में

C. वन में

D. सभी स्थानों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. तालाब का पारितन्त्र है

A. लाटिक

B. लेन्टिक

C. जीरिक

D. बैन्थिक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. भोजन श्रृंखला की विचारधारा देने वाला पारिस्थितिकी विद् है

A. टेन्सले

B. एलटन

C. क्लीभेन्ट्स

D. फिलिप्सन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. सेमोफायट्स पौधे किस प्रकार की मृदा में वृद्धि करते हैं

A. क्षारीय (Alkaline)

B. बालू (Sandy)

C. अम्लीय (Acidic)

D. जलोढ़ (Alluvial)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. इकोसिस्टम के विभिन्न पोषक स्तर पर ऊर्जा का प्रवाह होता है

- A. एक दिशीय
- B. दो दिशीय
- C. बहुदिशीय
- D. गोलाकार

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

11. किस इकोसिस्टम की प्रथामिक उत्पादकता सबसे कम होती है

A. वन

B. नदी

C. समुद्र

D. घास के मैदान

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

12. एक जीव जिसमें कार्बन अणु पाये जाते हैं, वह इकोसिस्टम के तीन स्तरों से निकलता है, वह जीव है

- A. प्राथमिक उपभोक्ता
- B. तृतीयक उपभोक्ता
- C. परभक्षी
- D. उत्पादक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. इकोलॉजिकल अनुक्रमण में अग्रणी (पायोनियर) से चरम समुदाय में जैवभार होता है

- A. कम
- B. अधिक तथा बाद में कम
- C. कोई सम्बन्ध नहीं
- D. लगातार बढ़ता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. जलीय प्रकाश विवर्तन (diffraction) होता है

A. यूफोटिक, डीसफोटिक तथा एफोटिक

B. एफोटिक, यूफोटिक तथा डीसफोटिक

C. यूफोटिक, एफोटिक तथा डीसफोटिक

D. यूफोटिक, डीसफोटिक तथा एफोटिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. अनुक्रमण होता है

A. जलक्रमक पर

B. शैलक्रमक पर

C. बालूकीयक्रमक पर

D. मरूक्रमक पर

Answer: B

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. स्थान जो पहले चट्टानी तथा अनुपजाऊ था लेकिन अब यहाँ हरे वन हैं, उत्पत्ति का क्रम होता है

A. लाइकेन, मॉस, शाक, झाड़ी

B. मॉस, लाइकेन, शाक, झाड़ी

C. लाइकेन, मॉस, झाड़ी, शाक

D. झाड़ी, शाक, मॉस, लाइकेन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें