

Chapter 14 पारितंत्र

1. नये प्रजातियों के निर्माण का मुख्य कारक है:

- (A) प्रतियोगिता
- (B) उत्परिवर्तन
- (C) विलगन
- (D) निरन्तर विविधता

Ans: - (C) विलगन

2. निम्न में से कौन आहार शृंखला सही है?

- (A) घास, गेहूँ और आम
- (B) घास, बकरी और शेर
- (C) बकरी, गाय और घास
- (D) घास, मछली और बकरी

Ans: - (B) घास, बकरी और शेर

3. वायुमण्डलीय आर्द्रता को किससे मापा जाता है?

- (A) ऑक्सेनोमीटर
- (B) हाइग्रोमीटर
- (C) फोटोमीटर
- (D) पोटोमीटर

Ans: - (B) हाइग्रोमीटर

4. सल्फर का सबसे बड़ा संग्राहक है:

- (A) वायुमण्डल
- (B) चट्टानें
- (C) महासागर
- (D) झील

Ans: - (B) चट्टानें

5. पारितन्त्र की दो वनस्पतियों के बीच का संक्रमण भाग कहलाता है:

- (A) इकोटोन
- (B) इकोक्लाइन
- (C) इकोसिस्टम
- (D) इकेसिस

Ans: - (A) इकोटोन

6. किसी पारितंत्र में सर्वाधिक विभिन्नतायुक्त जीव है:

- (A) उत्पादक
- (B) उपभोक्ता
- (C) अपघटक
- (D) मांसाहारी

Ans: - (C) अपघटक

7. निम्नलिखित में कौन वन पारिस्थितिक तंत्र का एक उत्पादक है ?

- (A) वैलिसनेरिया
- (B) स्पाइरोगाइरा
- (C) टेक्टोना
- (D) निम्फिया

Ans (C) टेक्टोना

5. संख्या के आधार पर एक फलवाले वृक्ष का पिरामिड कैसा होता है ?

- (A) सीधा
- (B) तिरछा
- (C) उल्टा
- (D) इनमें कोई नहीं

Ans (C) उल्टा

6. तालाबीय पारिस्थितिक तंत्र में बड़ी मछली क्या होती है ?

- (A) उत्पादक
- (B) अपघटनकर्ता
- (C) प्राथमिक उपभोक्ता
- (D) तृतीयक उपभोक्ता

Ans (D) तृतीयक उपभोक्ता

7. पारिस्थितिक तंत्र में नियंत्रण करने वाला कारक होता है -

- (A) मृदा नमी
- (B) भोजन
- (C) शिकार करना
- (D) ताप

Ans (C) शिकार करना

8. इनमें कौन तालाबीय पारिस्थितिकी तंत्र में एक से अधिक पोषण स्तर पर कार्य करता है ?

- (A) मेंढक
- (B) फाइटोप्लैंकटन
- (C) मछली
- (D) जूआप्लैंकटन

Ans (C) मछली

9. पारिस्थितिक तंत्र के आहार श्रृंखला में ऊर्जा का प्रवाह होता है -

- (A) एकदिशीय
- (B) द्विदिशीय
- (C) बहुदिशीय
- (D) इनमें कोई नहीं

Ans (A) एकदिशीय

10. सबसे बड़ा पारितंत्र है -

- (A) वन का पारितंत्र
- (B) समुद्री पारितंत्र
- (C) तालाब का पारितंत्र
- (D) घास स्थल का पारितंत्र

Ans (B) समुद्री पारितंत्र

11. 'पारितंत्र' शब्द किसके द्वारा दिया गया था?

- (A) ओडम
- (B) टैन्सले
- (C) लिन्डमैन
- (D) एल्टन

Ans (B) टैन्सले

12. 'कैल्सिफ्यूजेस' इनमें वृद्धि करने वाले पौधे हैं

- (A) निम्न कैल्शियम
- (B) उच्च कैल्शियम
- (C) संयत (मध्यम)
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans (A) निम्न कैल्शियम

13. उपभोक्ताओं द्वारा कार्बनिक पदार्थ के उत्पादन की दर.....है।

- (A) प्राथमिक उत्पादकता
- (B) द्वितीयक उत्पादकता
- (C) शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता
- (D) सकल प्राथमिक उत्पादकता

Ans (B) द्वितीयक उत्पादकता

16. जल निमग्न पौधों में जल का विनिमय किसके द्वारा होता है?

- (A) रन्ध्र
- (B) सामान्य सतह
- (C) हाइडैथोड
- (D) लेन्टीसेल

Ans: - (B) सामान्य सतह

17. एक पोषक स्तर से दूसरे पोषक स्तर पर स्थानान्तरित ऊर्जा है:

- (A) 5%
- (B) 10%
- (C) 15%
- (D) 20%

Ans: - (C) 15%

18. एक पारिस्थितिक तंत्र में हरे पौधे हैं:

- (A) उत्पादक
- (B) उपभोक्ता
- (C) अपघटक
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans: - (A) उत्पादक

19. इकोलॉजी संबंधित है:

- (A) पृथ्वी एवं उपग्रह से
- (B) जीवधारियों एवं उनके पर्यावरण के बीच संबंध से
- (C) गरीब लोगों की आर्थिक वृद्धि से
- (D) समुद्र में जीवन से

Ans: - (B) जीवधारियों एवं उनके पर्यावरण के बीच संबंध से

20. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का मुख्य स्रोत है:

- (A) हरे पौधे
- (B) सूर्य
- (C) वायु
- (D) सभी

Ans: - (B) सूर्य

21. पारिस्थितिकी शब्द किसके द्वारा दिया गया?

- (A) लिनियस
- (B) रेटर
- (C) ओडम
- (D) अरस्तू

Ans: - (B) रेटर

22. पादप वृद्धि के लिए सबसे अच्छी मृदा है:

- (A) कंकड़
- (B) बलुई
- (C) मृत्तिका
- (D) दोमट

Ans: - (D) दोमट

23. मृदा के कण किस लक्षण को निर्धारित करते हैं?

- (A) संगठन
- (B) जीव भार

- (C) क्षेत्र क्षमता
- (D) मृदा पौधे

Ans: - (A) संगठन

24. जल धारण क्षमता इनमें से किसका गुण है?

- (A) मृदा का
- (B) पौधों का
- (C) जल का
- (D) जन्तुओं का

Ans: - (A) मृदा का

25. जिरोफाइट रखते हैं :

- (A) गहरी जड़ें
- (B) छिपे हुए रंध्र
- (C) मोटी क्यूटिकल
- (D) उपर्युक्त सभी

Ans: - (D) उपर्युक्त सभी

26. जलधारण क्षमता अधिकतम किसमें होती है?

- (A) क्ले में
- (B) बालू में

- (C) सिल्ट में
- (D) इनमें से सभी में

Ans: - (A) कले में

27. फॉस्फोरस चक्र में अपक्षरण द्वारा उत्पन्न फॉस्फेट सर्वप्रथम उपलब्ध होती है:

- (A) उत्पादकों को
- (B) अपघटकों को
- (C) उपभोक्ताओं को
- (D) इनमें से कोई नहीं

Ans: - (A) उत्पादकों को

28. निम्नलिखित में से कौन-सा पिरामिड कभी उल्टा नहीं होता:

- (A) ऊर्जा का पिरामिड
- (B) जैवभार का पिरामिड
- (C) सख्या का पिरामिड
- (D) शुष्क भार का पिरामिड

Ans: - (A) ऊर्जा का पिरामिड

29. जैवमण्डल का अर्थ है:

- (A) वायुमण्डल

- (B) लिथोस्फीअर एवं आयनोस्फीयर
- (C) एटमॉस्फीयर, लिथोस्फीयर एवं हाइड्रोस्फीयर
- (D) हाइड्रोस्फीयर, लिथोस्फीयर एवं आयनोस्फीयर

Ans: - (C) एटमॉस्फीयर, लिथोस्फीयर एवं हाइड्रोस्फीयर

30. अपघटक होते हैं:

- (A) स्वपोषी
- (B) स्वतः विषमपोषी
- (C) आर्गेनोट्रॉफ्स
- (D) विषमपोषी

Ans: - (D) विषमपोषी

31. सबसे बड़ा पारितंत्र है:

- (A) वन का पारितंत्र
- (B) समुद्री पारितंत्र
- (C) तालाब का पारितंत्र
- (D) घास स्थल का पारितंत्र

Ans: - (B) समुद्री पारितंत्र

32. खाद्य श्रृंखला के दौरान अधिकतम ऊर्जा संचित होती है:-

- (A) उत्पादक में

- (B) अपघटक में
- (C) शाकाहारी में
- (D) माँसाहारी में

Ans: - (A) उत्पादक में

33. पारिस्थितिकी पिरामिड सर्वप्रथम किसने प्रस्तावित किए?

- (A) चार्ल्स एल्टन ने
- (B) आर. हीज ने
- (C) आर. ए. लिण्डमैन ने
- (D) जे. वी. लिविंग ने

Ans: - (A) चार्ल्स एल्टन ने

REU