

5. हमारा पर्यावरण (Our Environment)

1. निम्न में कौन जैव अनिम्नीकरणीय पदार्थ है— [2015(A)]I
 (a) डी० डी० टी० (b) कागज
 (c) वाहित मल (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)
2. ओजोन परत पायी जाती है— [2015(A)]I
 (a) स्ट्रेटोस्फियर में (b) एक्सोस्फियर में
 (c) आयनोस्फियर में (d) ट्रोपोस्फियर में उत्तर- (a)
3. निम्न में से कौन एक जलीय आहार शृंखला है ? [2014(C)]
 (a) घास → बकरी → शेर
 (b) शैवाल → जलीय कीट → मछली
 (c) घास → जलीय कीट → मछली → मनुष्य
 (d) घास → मछली → मनुष्य उत्तर- (b)
4. निम्नांकित में से किसे आप 'उपभोक्ता' को श्रेणी में रखेंगे ? [2014(A)]I
 (a) हरे पौधे (b) नील हरित शैवाल
 (c) जंगली जानवर (d) फूल और पत्ते उत्तर- (c)
5. निम्न में कौन एक जैविक प्रक्रम द्वारा अपघटित होने वाला पदार्थ है— [2014(A)]I
 (a) सूखे घास-पत्ते (b) पॉलीथीन गैस
 (c) रबड़ (d) प्लास्टिक की बोतले उत्तर- (a)
6. हरे पौधे कहलाते हैं— [2014(A)]I
 (a) उत्पादक (b) अपघटक
 (c) उपभोक्ता (d) अहार-शृंखला उत्तर- (a)
7. इनमें मुर्दाखोर हैं—
 (a) चील (b) सियार
 (c) कौआ (d) सभी उत्तर- (d)
8. निम्नलिखित में कौन अजैव निम्नीकरण है ?
 (a) कागज (b) लकड़ी
 (c) कपड़ा (d) प्लास्टिक उत्तर- (d)
9. निम्न में से कौन-से पर्यावरण के जैविक घटक नहीं हैं ?
 (a) पौधे (b) वायु
 (c) जन्तु (d) मनुष्य उत्तर- (b)
10. निम्न में से कौन-सा जैव अनिम्नीकरणीय प्रदूषक है ?
 (a) गोबर गैस (b) प्लास्टिक
 (c) पानी (d) कागज उत्तर- (b)
11. प्रकृति में ऊर्जा का मुख्य स्रोत है—
 (a) कोयला (b) सूर्य
 (c) पानी (d) कागज उत्तर- (b)
12. निम्नलिखित में से कौन स्थालीय परितंत्र नहीं
 (a) जंगल (b) एक्वेरियम
 (c) घास के मैदान (d) मरुस्थल उत्तर- (b)

13. CFC है—
 (a) क्लोरोफ्लोरो कार्बन (b) कार्बन फ्लोरो कार्बन
 (c) कार्बनफ्लोरो कार्बन (d) कार्बन फ्लोरो क्लोरो उत्तर- (a)
14. मृत शरीर को पचाने वाले जीवों को—
 (a) उत्प्रेरक कहते हैं (b) अपघटक जीव कहते हैं
 (c) स्वपोषी कहते हैं (d) परभोक्ता कहते हैं उत्तर- (b)
15. वनों की अधिक कटाई का परिणाम होगा—
 (a) कम वर्षा (b) भुस्खलन
 (c) भूमि उपरदन तथा बाढ़ (d) उपरोक्त सभी उत्तर- (d)
16. जैव वातावरण में शामिल हैं—
 (a) मृदा, जल तथा वायु
 (b) जन्तु, पौधे तथा मनुष्य
 (c) सूर्य का प्रकाश, वायु, वर्षा
 (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)
17. वैसे जीव जो पौधे एवं जन्तु दोनों का भक्षण करते हैं, कहलाते हैं—
 (a) मांसाहारी (b) शकाहारी
 (c) सर्वभक्षी (d) उभयचर उत्तर- (c)
18. जीवाणु एवं कवक कहलाते हैं—
 (a) उत्पादक (b) अपघटक
 (c) उपभोक्ता (d) अहार-शृंखला उत्तर- (b)
19. सौर ऊर्जा जीवमंडल में निम्न में से किसके द्वारा प्रवेश करती है ?
 (a) हरे पौधे (b) जन्तु
 (c) कवक (d) बैक्टीरिया उत्तर- (a)
20. ओजोन परत महत्वपूर्ण है, क्योंकि वह अवशोषित करती है—
 (a) ऊष्मा को (b) पराबैंगनी किरणों को
 (c) सूर्य की ऊष्मा (d) अवरक्त किरणों को उत्तर- (b)
21. प्रत्येक परितंत्र होता है—
 (a) गतिशील तंत्र (b) प्रगतिशील तंत्र
 (c) अस्थायी तंत्र (d) गत्यात्मक तंत्र उत्तर- (d)
22. पर्यावरण मुख्य रूप से कितने घटकों का बना होता है ?
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4 उत्तर- (b)
23. पारितंत्र के जैविक घटकों को श्रेणियाँ निम्न में से कौन हैं ?
 (a) उत्पादक (b) उपभोक्ता
 (c) अपघटक (d) ये सभी उत्तर- (d)
24. ऑक्सीजन सभी प्रकार के वायवीय जीवों के लिए आवश्यक है जबकि ओजोन एक—
 (a) द्रव है (b) घातक विष है
 (c) अक्रिय धातु है (d) सभी गजत है उत्तर- (b)
25. कृत्रिम पारितंत्र का उदाहरण है—
 (a) वन, तालाब (b) झील, तालाब
 (c) बगीचा, खेत (d) सभी सही हैं उत्तर- (c)
26. ओजोन परत पाया जाता है—
 (a) वायुमण्डल के नीचले सतह में
 (b) वायुमण्डल के ऊपरी सतह में
 (c) वायुमण्डल के मध्य सतह में
 (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (b)
27. निम्न में से कौन-से समूहों में केवल जैव निम्नीकरणी पदार्थ हैं ?
 (a) घास, पुष्प तथा चमड़ा
 (b) घास, लकड़ी तथा प्लास्टिक
 (c) फलों के छिलके, केक एवं नींबू का रस
 (d) केक, लकड़ी एवं घास उत्तर- (c)
28. निम्न में कौन आहार-शृंखला का निर्माण करते हैं ?
 (a) घास, गेहूँ तथा आम
 (b) घास, बकरी तथा मानव
 (c) बकरी, गया तथा हाथी
 (d) घास, मछली तथा बकरी, उत्तर- (b)
29. निम्न में से कौन पर्यावरण-मित्र व्यवहार कहलाते हैं ?
 (a) बाजार जाते समय सामान के लिए कपड़े का थैला ले जाना
 (b) कार्य समाप्ति पर लाइट तथा पंखे का स्विच बंद करना
 (c) माँ द्वारा विद्यालय छोड़ने की बजाय तुम्हारा विद्यालय तब पैदल जाना
 (d) उपरोक्त सभी उत्तर- (d)
30. जीवमंडल में ऊर्जा का एकमात्र स्रोत है—
 (a) अणु (b) सूर्य का प्रकाश
 (c) रासायनिक ऊर्जा (d) विद्युत उत्तर- (b)
31. घासस्थली पारितंत्र में उत्पादक हैं—
 (a) घास (b) कीड़े
 (c) हिरण (d) जंगल उत्तर- (a)
32. ओजोन के अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु हैं ?
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4 उत्तर- (c)
33. अपघटक का उदाहरण है :
 (a) कवक (b) बाघ
 (c) बकरी (d) हरे पौधे उत्तर- (a)
34. 'चिपको आन्दोलन' का मुख्य उद्देश्य संरक्षित करना था : [18 (A) I]
 (a) मिट्टी को (b) वृक्षों को
 (c) जल को (d) बिजली को उत्तर- (b)
35. निम्नलिखित में कौन-सा प्राकृतिक पारिस्थितिक तंत्र है ? [18 (C)]
 (a) तालाब (b) फसल
 (c) झील (d) जंगल उत्तर- (d)
36. कौन-सी गैस वैश्विक ऊष्मण के लिए उत्तरदायी है ? [19 (A) I]
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) ऑक्सीजन
 (c) नाइट्रोजन (d) इनमें से कोई नहीं उत्तर- (a)

37. ओजोन परत किस हानिकारक विकिरण से पृथ्वी को सुरक्षा प्रदान करती है ? [19 (A) II]

(a) अवरक्त विकिरण (b) तापीय विकिरण

(c) पराबैंगनी विकिरण (d) इनमें से सभी

उत्तर- (d)

38. कौन-सा अजैव निम्नीकरणीय कचरा है ? [19 (A) I]

(a) टिशू पेपर (b) केले का छिलका

(c) थर्मोकोल (d) इनमें से सभी

उत्तर- (c)

39. इनमें से कौन सर्वाहारी जीव है ?

(a) हिरण (b) मनुष्य

(c) तिलचट्टा (d) (b) एवं (c) दोनों

उत्तर- (d)

40. मैदानी पारिस्थितिक तंत्र में तृतीयक उपभोक्ता है :

(a) हरा पौधा (b) मेढक

(c) ग्रासहॉपर (d) सर्प

उत्तर- (d)

41. वन-पारिस्थितिक तंत्र में हिरण होते हैं :

(a) उत्पादक (b) प्राथमिक उपभोक्ता

(c) द्वितीयक उपभोक्ता (d) तृतीयक उपभोक्ता

उत्तर- (b)

42. निम्नलिखित में कौन-सा समूह जैव निम्नीकरणीय पदार्थों का है ?

(a) घास, गोबर, पॉलिथीन

(b) सब्जी, केक, प्लास्टिक

(c) फलों के छिलके, गोबर, पेपर

(d) लकड़ी, दवा की खाली स्ट्रिप्स, चमड़ा

उत्तर- (c)