



BIOLOGY

BOOKS - DEEPAK PUBLICATION

हमारा पर्यावरण

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न अनुभाग 15 1

1. पोषी स्तर क्या है? एक आहार श्रृंखला का उदाहरण दीजिए तथा इसके विभिन्न पोषी स्तर बताइए।



चित्र 15.1 : प्रकृति में आहार शृंखला
 (a) वन में, (b) घास के मैदानों में, (c) तालाब में

 वीडियो उत्तर देखें

2. पारितंत्र में अपमार्जकों की क्या भूमिका है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न अनुभाग 15 2

1. क्या कारण है कि कुछ पदार्थ जैव निम्नीकरणीय होते हैं और कुछ अजैव निम्नीकरणीय?



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसे दो तरीके सुझाइए जिनमें जैव निम्नीकरणीय पदार्थ पर्यावरण को प्रभावित करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऐसे दो तरीके बताइए जिनमें अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ पर्यावरण को प्रभावित करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

1. ओज़ोन क्या है तथा यह किसी पारितंत्र को किस प्रकार प्रभावित करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ओजोन परत क्या है? यह किस प्रकार हमारे पर्यावरण पर प्रभाव डालती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. आप कचरा निपटान की समस्या कम करने में क्या योगदान कर सकते हैं? किन्हीं दो तरीकों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के प्रश्न

1. निम्न में से कौन से समूहों में केवल जैव निम्नीकरणीय 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।

Answer: A::C::D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन आहार श्रृंखला का निर्माण करते हैं?

A. घास, गेहूँ तथा आम

B. घास, बकरी तथा मानव

C. बकरी, गाय तथा हाथी

D. घास, मछली तथा बकरी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन पर्यावरण-मित्र व्यवहार कहलाते हैं-

A. बाज़ार जाते समय सामान के लिए कपड़े का थैला ले

जाना

B. कार्य समाप्त हो जाने पर लाइट (बल्ब) तथा पंखे का

स्विच बंद करना

C. माँ द्वारा स्कूटर से विद्यालय छोड़ने के बजाय तुम्हारा

विद्यालय तक पैदल जाना

D. उपरोक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या होगा यदि हम एक पोषी स्तर के सभी जीवों को समाप्त कर दें (मार डालें)?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या किसी पोषी स्तर के सभी सदस्यों को हटाने का प्रभाव भिन्न-भिन्न पोषी स्तरों के लिए अलग-अलग होगा? क्या किसी पोषी स्तर के जीवों को पारितंत्र को प्रभावित किए बिना हटाना संभव है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. जैविक आवर्धन (Biological Magnification) क्या है? क्या पारितंत्र के विभिन्न स्तरों पर जैविक आवर्धन का प्रभाव भी भिन्न-भिन्न होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे द्वारा उत्पादित अजैव निम्नीकरणीय कचरे से कौन-सी समस्याएँ उत्पन्न होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि हमारे द्वारा उत्पादित सारा कचरा जैव निम्नीकरणीय हो तो क्या इनका हमारे पर्यावरण पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

9. ओजोन परत की क्षति हमारे लिए चिंता का विषय क्यों है? इस क्षति को सीमित करने के लिए क्या कदम उठाए गए हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अति लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पर्यावरण में केवल सम्मिलित हैं-

A. भौतिक घटक

B. रासायनिक घटक

C. जैविक घटक

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सा केवल अजैव निम्नीकरणीय पदार्थों का समूह है?

A. एल्यूमीनियम, प्लास्टिक, पत्तियाँ

B. प्लास्टिक, घास, लकड़ी

C. एल्यूमीनियम का डिब्बा, प्लास्टिक, कांच की बोतल

D. पत्तियाँ, घास, प्लास्टिक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौन-सा केवल जैव निम्नीकरणीय पदार्थों का समूह है?

- A. प्लास्टिक, चमड़ा, लकड़ी
- B. घास, प्लास्टिक, केले के छिलके
- C. लकड़ी, घास, केले के छिलके
- D. चमड़ा, कांच, केले के छिलके

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. पॉलिथीन है

A. जैव निम्नीकरणीय

B. अजैव निम्नीकरणीय

C. जैव निम्नीकरणीय लेकिन अधिक समय लेता है

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. पर्यावरण/पारितंत्र के भौतिक घटक हैं-

A. तापमान

B. वर्षा/नमी

C. मृदा

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक पारितंत्र है?

A. उद्यान

B. खेत

C. जीवशाला

D. नदी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से कौन एक मानव निर्मित पारितंत्र है?

A. खेत

B. समुद्र

C. वन

D. मरुस्थल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. इनमें से अपघटक है-

A. स्वपोषी

B. विषमपोषी

C. मृतजीवी

D. परजीवी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणु, कवक, सायनोबैक्टीरिया, एक्टिनोमाइसिटीज, प्रोटोजोअन्स आदि सूक्ष्मजीवों के उदाहरण हैं।

A. पौधे

B. जंतु

C. कुछ जीवाणु व कवक

D. कीट

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. तिलचट्टा किस समुदाय का जीव है?

A. शाकाहारी

B. माँसाहारी

C. माँसाहारी

D. सर्वाहारी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. एंजाइम अपनी क्रिया में हैं

- A. हमेशा विशिष्ट
- B. हमेशा अविशिष्ट
- C. कभी-कभी विशिष्ट
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

12. CAM पौधे हैं

- A. उत्पादक

B. स्वपोषी

C. प्रथम पोषी स्तर के जीव

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. मोनोसैक्राइड्स क्या है तथा इन्हें किस प्रकार वर्गीकृत

किया जा सकता है ?

A. उत्पादक में

B. उपभोक्ता में

C. अपघटक में

D. परजीवी में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रकाशसंश्लेषण में पौधे सौर ऊर्जा को रूपांतरित करते हैं

A. रासायनिक ऊर्जा में

B. ऊष्मा ऊर्जा में

C. विद्युत ऊर्जा में

D. विकिरण ऊर्जा में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. खाद्य श्रृंखला कितने प्रकार के होते हैं-

A. 3

B. 6

C. < 6

D. 1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. अधिकतर कवक में पोषण का प्रकार है

A. उत्पादक

B. मृतजीवी

C. अपघटक

D. (B) तथा (C) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

**17. स्थलीय पारितंत्र में हरे पौधे सौर ऊर्जा का कितना %
भाग ग्रहण करते हैं?**

A. 100 %

B. 99 %

C. 1 %

D. 53 %

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. एक पोषी स्तर से दूसरे पोषी स्तर तक औसतन कितनी ऊर्जा स्थानांतरित होती है?

A. 1 %

B. 10 %

C. 90 %

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. Homo sapiens में निम्नलिखित में से कौन-सी एक अवशेषी सरंचना नहीं है?

- A. वैश्विक ऊष्मन/हरितगृह प्रभाव
- B. ओज़ोन क्षय
- C. पर्यावरण प्रदूषण
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. ओज़ोन परत अवशोषित करती है

- A. दृश्य प्रकाश
- B. अवरक्त प्रकाश
- C. पराबैंगनी विकिरण
- D. कॉस्मिक किरणें

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. पराबैंगनी विकिरणों के कारण हो सकता है

- A. मोतियाबिंद
- B. त्वचा कैंसर
- C. उत्परिवर्तन
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. चुकंदर में उत्स्फुटन के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A. रेफ्रिजरेटर में
- B. अग्निशमन में
- C. (A) तथा (B) दोनों में
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

23. ओज़ोन नष्ट करने वाली गैस है

A. हाइड्रोजन से

B. ऑक्सीजन से

C. मिथेन से

D. जल से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित में से कौन जैव प्रौद्योगिकी से संबंधित नहीं है ?

A. CFCs

B. CO_2

C. NH_3

D. हाइड्रोकार्बन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

25. पर्यावरण दिवस मनाया जाता है

A. 1 दिसम्बर

B. 22 अप्रैल

C. 16 सितम्बर

D. 5 जून

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

26. ओज़ोन संरक्षण दिवस मनाया जाता है

A. 16 सितम्बर

B. 5 जून

C. 22 अप्रैल

D. 4 अक्तूबर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. शाकाहारी कौन-से पोषी स्तर पर आते हैं?

A. प्राथमिक उपभोक्ता

B. द्वितीयक उपभोक्ता

C. तृतीयक उपभोक्ता

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. पारितंत्र के जैविक घटक हैं

A. ताप

B. वर्षा

C. खनिज

D. पौधे सूक्ष्मजीव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

29. पर्यावरण के अजैविक घटक हैं

A. पौधे तथा जंतु

B. मृदा, जल, वायु, खनिज

C. प्रकाश, तापमान, दाब

D. (B) तथा (C) दोनों

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. जीवाणु जो मृत कार्बनिक पदार्थों पर आक्रमण करते हैं

- A. उत्पादक
- B. अपमार्जक
- C. शाकाहारी
- D. मांसाहारी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. अपचयित अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से ऊर्जा प्राप्त करने वाले जीव कहलाते हैं

- A. अपमार्जक
- B. उत्पादक
- C. शाकाहारी
- D. मांसाहारी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

32. वे जीव जो केवल पौधों द्वारा संश्लेषित भोजन को अपने लिए प्रयोग करते हैं, कहलाते हैं

- A. शाकाहारी
- B. माँसाहारी
- C. उत्पादक
- D. सर्वाहारी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव शाकाहारी है?

A. टिड्डा

B. मेंढक

C. साँप

D. शेर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव उच्चतम माँसाहारी है?

A. बाघ

B. बाज

C. शेर

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

35. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव शाकाहारी है?

A. हिरण

B. टिड्डा

C. मेंढक

D. खरगोश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

36. खाद्य श्रृंखला में सम्मिलित है

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. शाकाहारी
- D. माँसाहारी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

37. निम्नलिखित में से कौन पारितंत्र (Eco-system) का अजैव घटक नहीं है?

A. वायु

B. ताप

C. वर्षा

D. पौधे

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. शाकाहारी कौन-से पोषी स्तर पर आते हैं?

A. पौधे

B. बाज

C. मेंढक

D. टिड्डा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

39. खाद्य श्रृंखला में सम्मिलित है

A. जलप्लवक

B. कीट

C. मछली

D. पक्षी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

40. एक खाद्य जाल में होती हैं

A. एक खाद्य श्रृंखला

B. कई खाद्य शृंखलाएँ

C. केवल दो खाद्य शृंखलाएँ

D. जुड़ी हुई खाद्य शृंखलाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. शाकाहारी कौन-से पोषी स्तर पर आते हैं?

A. प्रथम

B. द्वितीय

C. तृतीय

D. चतुर्थ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

42. खाद्य श्रृंखला में शेर है:

A. माँसाहारी

B. उच्चतम माँसाहारी

C. उच्चतम माँसाहारी

D. अपघटक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. स्वपोषी किस पोषी स्तर पर आते हैं?

A. प्रथम

B. द्वितीय

C. तृतीय

D. चतुर्थ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. किसी पारितंत्र के जैविक घटक हैं

A. उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. अपघटक

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. निम्नलिखित में से कौन वृक्क पिरामिड का भाग नहीं होता है ?

A. मृदा

B. जल

C. शैवाल

D. तापमान

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. एक पारितंत्र में होते हैं

A. केवल पौधे व जंतु

B. अपघटक

C. अजैविक पर्यावरण

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

47. अम्लीय वर्षा का कारण है

A. SO_2

B. CO_2

C. NO_2

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. निम्नलिखित में से किसमें DDT की अधिकतम सांद्रता होगी?

- A. पादपप्लवक
- B. प्राणीप्लवक
- C. छोटी मछलियाँ
- D. पलीकन (पक्षी)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. हरितगृह प्रभाव में ऊष्मायन किसके कारण होता है?

A. O_2

B. N_2

C. CO_2

D. जल वाष्प

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

50. वायुमंडल का वह क्षेत्र जिसमें ओज़ोन विद्यमान है, कहलाता है

- A. क्षोभमंडल
- B. समतापमंडल
- C. आयनमंडल
- D. तापमंडल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

51. जीवाणु हैं

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

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

52. जैविक तथा अजैविक पदार्थों की क्रियात्मक इकाई है

A. बायोम

B. जीवमंडल

C. पारितंत्र

D. जैविक समुदाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. चुकंदर में उत्स्फुटन के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A. खराब भोजन
- B. सब्जियों के छिलके
- C. चाय पत्ती
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

54. निम्नलिखित में से कौन-सा अजैव निम्नीकरणीय व्यर्थ पदार्थ है?

A. फलों के छिलके

B. दूध के पैकेट

C. बेकार कागज़

D. खराब/व्यर्थ सब्जियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. ऐसे दो तरीके बताइए जिनमें अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ पर्यावरण को प्रभावित करते हैं।

A. एक सप्ताह

B. एक महीना

C. एक वर्ष

D. कई वर्ष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राकृतिक पारितंत्र नहीं है?

A. वन

B. तालाब

C. झील

D. खेत

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. निम्नलिखित में से कौन-सा पारितंत्र मानव निर्मित नहीं है?

A. वन

B. जीवशाला

C. खेत

D. उद्यान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. निम्नलिखित में से कौन-सा एक CAM पौधा है

A. कमल

B. हाइड्रिला

C. सिरैटोफिलम

D. (A) तथा (C) दोनों

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

59. पारितंत्र में अपमार्जकों की क्या भूमिका है?

A. बाघ उच्चतम माँसाहारी हैं।

B. बाघों को आर्थिक लाभ के लिए मारा जा रहा है

C. उच्चतम स्तर पर पहुँचने वाली ऊर्जा की मात्रा कम है

D. उपरोक्त सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

60. क्लोरोफ्लुओरोकार्बन का उपयोग किया जाता है

- A. आग बुझाने के लिए
- B. पीड़कनाशी के रूप में
- C. शीतलन के लिए
- D. शाकनाशी के रूप में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

61. जल द्वारा परागण होता है

A. पेचिश

B. पीलिया

C. हैजा

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न एक शब्द वाक्यांश प्रश्न

1. पर्यावरण क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. पर्यावरण में कैसे कारक आते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. सड़न का क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

4. एंजाइम अपनी क्रिया में विशेष होते हैं, इसका क्या अर्थ है?



वीडियो उत्तर देखें

5. दो मानव निर्मित पारितंत्रों के नाम बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

6. उत्पादन क्या होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. प्रकाशसंश्लेषण को परिभाषित करें।



वीडियो उत्तर देखें

8. दीप्ति कालिका क्या है? पौधों में इसकी क्या उपयोगिता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. पारितंत्र क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. काँच निर्माण में क्लेट का उपयोग क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. रेशम कीट की प्रमुख जातियाँ व उनके द्वारा उत्पादित

रेशम का नाम दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ कौन-से होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. अजैव निम्नीकरणीय पदार्थों के दो उदाहरण बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. जैव निम्नीकरणीय पदार्थ कौन-से होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. जैव निम्नीकरणीय पदार्थों के दो उदाहरण दें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. तंत्रिकीय तंत्र की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. खाद्य श्रृंखला क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

18. जलीय खाद्य श्रृंखला का एक उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

19. खाद्य जाल क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

20. पोषी स्तर से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. आहार श्रृंखला में अधिक चरण क्यों नहीं होने चाहिए?

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक स्थलीय पारितंत्र में हरे पौधे, प्राप्त सौर ऊर्जा का कितने प्रतिशत खाद्य ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. जीन किससे बना होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. अपघटक क्या होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

25. यू०एन०ई०पी० (UNEP) को विस्तारित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. हरे पौधों को उत्पादक क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

27. स्वपोषी क्या होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

28. शाकाहारी जीवों में कौन-सा दन्त अनुपस्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. एक कोशिकीय जीवों के छः उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. खनिज क्या होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

31. दो रासायनिक अभिक्रियाओं के उदाहरण दें ।

 वीडियो उत्तर देखें

32. पारजीवी जीव क्या हैं ? उदाहरणसहित उनके फायदों का वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

33. प्रकाश-रासायनिक अभिक्रिया के दो उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

34. खनिज क्या होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

35. परजीवी क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

36. परजीवियों के तीन उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

37. जीवाश्म ईंधन का उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

38. वातरन्ध्र का एक महत्त्वपूर्ण कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

39. क्या होगा यदि पारितंत्र से अपघटकों का पूर्णतया सफाया कर दिया जाए?



वीडियो उत्तर देखें

40. पत्तियों के जिस कोशिकांग में क्लोरोफिल (पर्णहरिम) पाया जाता है, उसका नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

41. पदार्थ जैविक प्रक्रिया के द्वारा अपघटित नहीं हो सकते।

 वीडियो उत्तर देखें

42. स्वपोषी सौर प्रकाश में निहित ऊर्जा को ग्रहण करके
ऊर्जा में बदल देते हैं।

 **वीडियो उत्तर देखें**

43. एक पोषी स्तर से दूसरे (उच्च) पोषी स्तर तक
प्रतिशत ऊर्जा का स्थानांतरण होता है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

44. उत्पादन क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

45. 10% का नियम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

46. ओजोन छिद्र से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

47. इथर्स को वायु के संपर्क में रखने पर, वे वायुमंडलीय ऑक्सीजन के साथ क्रिया करके बनाते हैं। जो अत्यधिक होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

48. वायुमण्डल में ओजोन किस प्रकार बनती है? समीकरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

49. ग्लाइकोसूरिया और कीटोयूरिया के बीच अंतर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

50. प्रदूषण से क्या अभिप्राय है?

 वीडियो उत्तर देखें

51. वायुमण्डल में ओजोन की मात्रा में तीव्रता से गिरावट कब से आने लगी है?

 वीडियो उत्तर देखें

52. इन्सुलिन (insulin) का उत्पादन कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

53. क्या फ्रिज में भरी गयी गैस आदर्श गैस है |

 वीडियो उत्तर देखें

54. किसी भी पारितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह सदैव कितनी दिशाओं में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

55. रेलगाड़ियों में चाय आदि के लिए कुल्हड़ के प्रयोग को क्यों बंद कर दिया गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

56. ओजोन परत सूर्य की कौन-सी विकिरणों से पृथ्वी की सतह को सुरक्षा प्रदान करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

57. उस पदार्थ का नाम बताएँ जिसे जैविक विधि द्वारा विखंडित किया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

परीक्षोपयोगी अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. पर्यावरण' शब्द से क्या तात्पर्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हमारे देश (भारतवर्ष) में वन-विनाश एवं पर्यावरण प्रदूषण का मुख्य कारण किसे माना जाता है ? संक्षेप में उत्तर दें।

 वीडियो उत्तर देखें

3. संवहन पूल किसे कहते हैं? ये कितने प्रकार के होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जैव निम्नीकरणीय तथा अजैव निम्नीकरणीय पदार्थों के बीच निम्नलिखित अंतर हैं, स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अजैव निम्नीकरणीय पदार्थ, जैसे पीड़कनाशी, कीटनाशी, शाकनाशी किस प्रकार पर्यावरण तथा पारितंत्र को प्रभावित करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्लास्टिक व अन्य प्रकार के अपशिष्ट को क्यों नहीं जलाना चाहिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पारितंत्र किसे कहते हैं? छः सामान्य प्रकार के पारितंत्रों के नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पारितंत्र के विभिन्न घटक कौन-कौन से हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. प्राकृतिक तथा कृत्रिम पारितंत्र के बीच अंतर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

10. क्या होगा यदि अपघटक न रहें?



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित जोड़ों के बीच केवल दो अंतर लिखिए : (i)
लक्षण प्ररूप तथा जीन प्ररूप (ii) समययुग्मजी तथा
विषमयुग्मजी



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित के बीच में दो अंतर लिखें-

(ii) समययुग्मजी तथा विषमयुग्मजी

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित के बीच में दो अंतर लिखें-

i) लक्षण प्ररूप तथा जीन प्ररूप

 वीडियो उत्तर देखें

14. जीवों के वर्गीकरण से क्या लाभ है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटक की परिभाषाएँ लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

16. स्वपोषी तथा विषमपोषी के बीच अंतर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

17. प्राकृतिक तथा कृत्रिम पारितंत्र के बीच अंतर स्पष्ट करें।

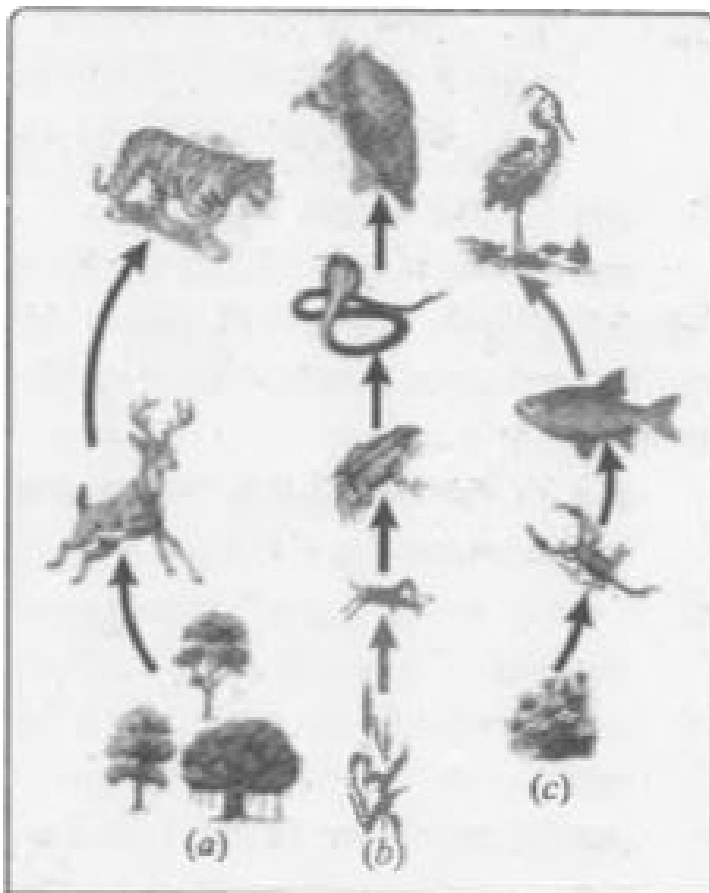
 वीडियो उत्तर देखें

18. आहार शृंखला किसे कहते हैं? एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. तीन, चार व पाँच चरणों वाली आहार शृंखलाओं का एक-एक उदाहरण दो।



चित्र 15.2 : प्रकृति में आहार शृंखला
 (a) वन में, (b) घास के मैदानों में, (c) तालाब में

[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. खाद्य जाल किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

21. आहार श्रृंखला व खाद्य जाल में अंतर लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

22. पोषी स्तर किसे कहते हैं? उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

23. सरल आहार श्रृंखला का एक उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

24. किसी खाद्य श्रृंखला/पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

25. सूर्य की ऊर्जा का विभिन्न पोषी स्तर में किस प्रकार प्रवाह होता है? चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

26. खाद्य श्रृंखलाओं में सामान्यतः तीन-चार पोषी स्तर ही क्यों होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

27. किसी खाद्य श्रृंखला में छः से अधिक पोषी स्तर क्यों नहीं होते?



वीडियो उत्तर देखें

28. पारितंत्र किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह किस प्रकार होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

30. जैविक आवर्धन से आप क्या समझते हैं? वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

31. “पारितंत्र में ऊर्जा का प्रवाह एक ही दिशा में होता है”,
वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. खरपतवार के कारण फसलों की अच्छी पैदावार क्यों
नहीं होती ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. एक उदाहरण देकर स्पष्ट करें कि उच्चतम पोषी स्तर तक पहुँचने वाली ऊर्जा की मात्रा बहुत ही कम होती है।

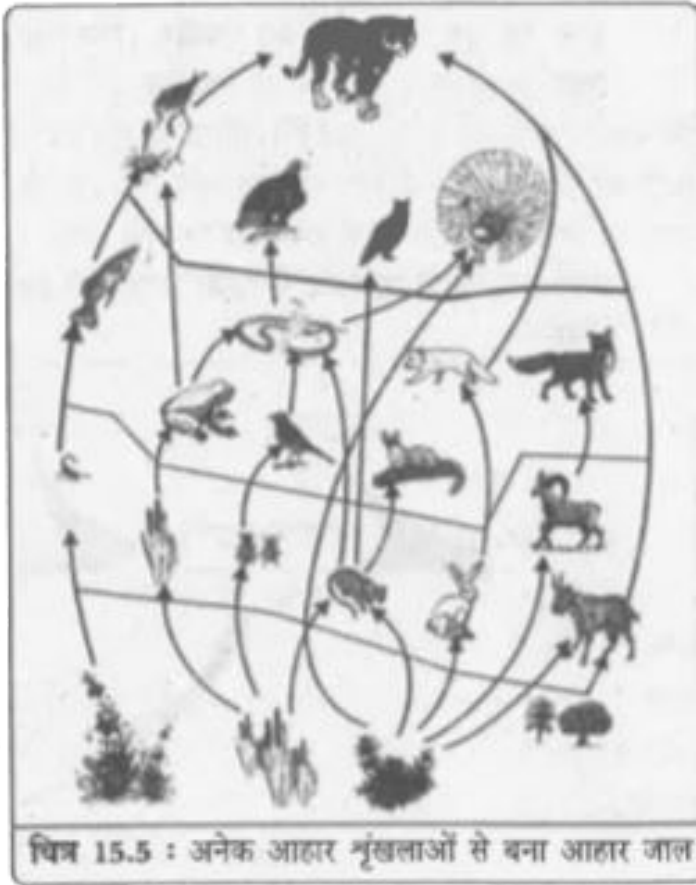


वीडियो उत्तर देखें

34. खाद्य श्रृंखला में प्रथम तथा तृतीय पोषी स्तर पर पाए जाने वाले जीवों की आहार आदतें किस प्रकार भिन्न होती हैं?

(b) प्रत्येक पोषी स्तर पर कम-से-कम एक उदाहरण देकर

स्पष्ट करें।



 वीडियो उत्तर देखें

35. खाद्य जाल क्या है? उदाहरण दें।



वीडियो उत्तर देखें

36. मानव क्रियाकलाप किस प्रकार पर्यावरण को प्रभावित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

37. कौन-से रसायन ओजोन छिद्र के लिए उत्तरदायी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

38. हॉर्मोन्स किस प्रकार कार्य करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

39. जहाँ तक संभव हो प्लास्टिक के उपयोग से बचिए", इस कथन पर सलाह दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

40. किसी पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह को चित्र द्वारा प्रदर्शित करें।

 वीडियो उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. समोददिभद व जलोदभिद् में प्रत्येक के दो उदाहरण लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पृथ्वी के वायुमंडल में ओजोन परत कहाँ विद्यमान है?

इसका क्या कार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. ओजोन छिद्र क्या है? इसका क्या हानिकारक प्रभाव पड़ सकता है? ओजोन छिद्र किस प्रकार बनता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. उपरिमुदा की हानि को हम कैसे रोक सकते हैं?





वीडियो उत्तर देखें