



## BIOLOGY

### BOOKS - BHARATI BHAWAN

### हमारा पर्यावरण

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. किसी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा को ग्रहण करने वाले होते हैं

A. उत्पादक

B. उपभोक्ता

C. अपघटनकर्ता

D. सूक्ष्मजीव

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित मं कौन उत्पादक है ?

A. सर्प

B. मेढक

C. ग्रासहॉपर

D. घास

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. मैदानी पारिस्थितिक तंत्र में तृतीयक उपभोक्ता है**

A. हरा पौधा

B. मेढक

C. ग्रासहॉपर

D. सर्प

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. वन-पारिस्थितिक तंत्र में हिरण होते है**

A. उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. तृतीयक उपभोक्ता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्नलिखित में कौन एक आहार श्रृंखला बनाते है?

A. घास, मछली तथा मेढक

B. शैवाल, घास तथा ग्रासहॉपर

C. घास, बकरी तथा मनुष्य

D. गेँहूँ, आम तथा मनुष्य

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. किसी पारिस्थितिक तंत्र के जैव घटक होते हैं**

A. प्रकाश एवं जल

B. पौधे एवं मृदा

C. हरे पौधे एवं जल

D. पौधे, जानवर, मनुष्य एवं सूक्ष्मजीव

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

7. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह होता है

- A. एकदिशीय
- B. द्विदिशीय
- C. बहुदिशीय
- D. किसी भी दिशा में

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

8. एक आहार श्रृंखला में शाकाहारी से निर्माण होता है-

- A. प्रथम पोषी स्तर का
- B. द्वितीय पोषी स्तर का
- C. तृतीय पोषी स्तर का
- D. चतुर्थ पोषी स्तर का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



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

- A. घास, गोबर, पॉलिथीन
- B. सब्जी, केक, प्लैस्टिक
- C. फलों के छिलके, गोबर, पेपर
- D. लकड़ी, दवा की खाली स्ट्रिप्स, चमड़ा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. ओजोन परत का अवयव के लिए मुख्य रूप से कौन जिम्मेदार है?

A.  $CO_2$

B.  $SO_2$

C.  $CFC$

D.  $NO_2$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

11. जैव घटको एवं ..... घटको से पारिस्थितिक तंत्र का निर्माण होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. उत्पादकों को .....भी कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

13. प्राथमिक उपभोक्ता सामान्यतः .....होते है।

 वीडियो उत्तर देखें

14. मृत उत्पादक एवं उपभोक्ताओं का  
.....अपघटनकर्ता द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

15. आहार श्रृंखला के विभिन्न स्तरों को .....कहते  
हैं।



वीडियो उत्तर देखें

16. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह सदा एक .....में होता है

 वीडियो उत्तर देखें

17. DDT एक जैव .....पदार्थ है।

 वीडियो उत्तर देखें

18. ओजोन परत के अवयव से मनुष्य में त्वचीय .....का खतरा बढ़ जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

## अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. पर्यावरण किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. पारिस्थितिक तंत्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक तंत्र के किन्ही दो जैव घटको के नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पारिस्थितिक तंत्र के किन्ही तीन अजैव घटको के नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र का कोई दो उदाहरण दे।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मैदानी पारिस्थितिक तंत्र के आहार श्रृंखला को नामो से दर्शाएँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उत्पादक किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. एक आहार श्रृंखला का प्रथम पोषी स्तर क्या है ?





 वीडियो उत्तर देखें

9. कोई दो जैव अनिम्नीकरणीय अपशिष्टों के नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में कौन-कौन जैव निम्नीकरणीय है ?

कागज, DDT, गोबर, प्लैस्टिक की थैली, सब्जी के छिलके

 वीडियो उत्तर देखें

11. किस कारण से कुछ पदार्थ जैव निम्नीकरणीय होते हैं तथा कुछ जैव अनिम्नीकरणीय ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. ओजोन स्तर का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. CFC का पूरा नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. एक रासायनिक यौगिक का नाम लिखे जिससे ओजोन स्तर का अवक्षय होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

15. पराबैंगनी विकिरणों से मनुष्य में कौन-सी बीमारी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** जीवमंडल की एक स्वपोषित संरचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई क्या होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**17.** समुद्र किस प्रकार का पारिस्थितिक तंत्र है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** अपने पोषण के लिए उत्पादकों पर पूर्णरूपेण निर्भर रहने वाले जीवों को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. वैसे जीव, जो पौधे जंतु दोनों खाते है, को क्या कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. जीवाणु और कवक जैसे सूक्ष्मजीव को क्या कह सकते है?

 वीडियो उत्तर देखें

21. एक जलीय पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक का कार्य कौन करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. पृथ्वी तक पहुंचने वाली सौर ऊर्जा का कितना भाग उत्पादक ग्रहण कर रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**23.** आहार शृंखला के प्रत्येक पोषी स्तर पर कुल ऊर्जा का कितना हिस्सा अगले पोषी स्तर में स्थानांतरित होता है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**24.** जैव अनिम्नीकरणीय पदार्थों की मात्रा का पहले पोषी स्तर से अगले पोषी स्तर में क्रमशः होनेवाली वृद्धि को क्या कहते ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**25.** रेडियोधर्मी पदार्थ किस प्रकार के अपशिष्ट है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. अगर विभिन्न पोषी स्तर के जीवों की संख्या का अवलोकन किया जाए तो किस प्रकार की आकृति बनती है ?



वीडियो उत्तर देखें

27. कागज और कपास से निर्मित कपड़े किस प्रकार के अपशिष्ट हैं?



वीडियो उत्तर देखें



28. धरती पर स्थित सभी जन्तुओ को किस श्रेणी में रखा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. तिलचट्टा एवं मनुष्य किस प्रकार का जीव है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. आहार श्रृंखलाओं के जाल को क्या कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**31.** अधिकतम ऊर्जा किस स्तर पर संचित रहती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**32.** आहार शृंखला में मनुष्य का क्या स्थान है

 वीडियो उत्तर देखें

**33.** हमारे खाद्य-पदार्थों में हानिकारक रसायनों का जमाव किस क्रिया द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**34.** किस क्षेत्र के ऊपर ओजोन स्तर में आई कमी को सामान्यतः ओजोन छिद्र की संज्ञा दी जाती है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**35.** ऐरोसोल के उपयोग से वायुमंडल एवं जीवमंडल सम्मिलित रूप से किसका निर्माण करते है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**36.** जलमंडल, स्थलमंडल, वायुमंडल एवं जीवमंडल सम्मिलित रूप से किसका निर्माण करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

**37.** उपभोक्ता को कितने श्रेणियों में बाँटा जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**38.** वन-पारिस्थितिक तंत्र में घास का पोषी स्तर क्या होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

**39.** एक वन-पारिस्थितिक तंत्र में चिड़ियों का क्या स्थान है ?



**वीडियो उत्तर देखें**

**40.** एक मैदानी पारिस्थितिक तंत्र के आहार श्रृंखला में गिद्ध कहाँ आते हैं?



**वीडियो उत्तर देखें**

**41.** क्या ऊर्जा का स्थानांतरण उपभोक्ता से उत्पादक की ओर हो सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

42. CFC के टूटने से किस गैस की उत्पत्ति होती है जो ओजोन से प्रतिक्रिया करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. आहार शृंखला से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पोषी स्तर क्या है ? एक आहार शृंखला का उदाहरण देकर विभिन्न पोषी स्तर को बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आहार जाल का निर्माण कैसे होता है ?



 वीडियो उत्तर देखें

5. पारिस्थितिक तंत्र में अपघटनकर्ता की क्या भूमिका होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. उत्पादक तथा उपभोक्ता में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें



7. पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न घटकों को एक चित्र से दर्शाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

8. जैव आवर्धन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. जैव अनिम्नीकरण अपशिष्टों से पर्यावरण को क्या हानि पहुँचती है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. कचरा प्रबंधन कैसे किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ओजोन क्या है ? इसके स्तर में अवक्षय होने से हमें क्या नुकसान हो सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** अगर किसी पोषी स्तर के सभी जीवों को नष्ट कर दिया जाए तो इसका पारिस्थितिक तंत्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13.** ऐरोसॉल रसायन के हानिकारक प्रभाव क्या हैं?

 **वीडियो उत्तर देखें**

**14.** जैव अनिम्नीकरण एवं जैव निम्नीकरणीय अपशिष्टों में क्या अंतर है ? उदाहरण सहित समझाएं।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निचले पोषी स्तर पर सामान्यतः ऊपरी पोषी स्तर की तुलना में जीवों की संख्या अधिक क्यों रहती है?

 वीडियो उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिक तंत्र की संरचना का संक्षिप्त वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

2. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह किस प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पीड़कनाशी अगर अपघटित न हो तो आहार श्रृंखला में उसका क्या प्रभाव होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

4. किसी पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न प्रकार के उपभोक्ता के बारे समझाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ओजोन छिद्र से आप क्या समझते हैं? यह कैसे उत्पन्न होता है? इससे होने वाली हानियों के बारे में लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें