



## BIOLOGY

# BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

## पारिस्थितिक तंत्र या पारितंत्र

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिक तंत्र की संरचना का वर्णन करे।



वीडियो उत्तर देखें

2. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र किसे कहते हैं? कृषि-पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन करे।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पारिस्थितिक तंत्र के बारे में वर्णन करे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक तालाबीय पारिस्थितिक तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक के कौन-से कार्य हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. आहार श्रृंखला से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. किसी पारिस्थितिक तंत्र के अजीवीय घटको के मुख्य कार्य को लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अपघटनकर्ता का पारिस्थितिक तंत्र में क्या भूमिका है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. आहार जाल किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक मैदानी पारिस्थितिक तंत्र के दो आहार शृंखलाओं के जीवों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में उत्पादक एवं अपघटनकर्ता को चुनिए।

जीवाणु, स्पाइरोगाइरा, मनुष्य, कवक, हाइड्रिला, शेर, लेम्ना, यूलोथ्रिक्स, साइनोडॉन , ग्रासहॉपर, जंतुप्लवक एवं कीटा।

 वीडियो उत्तर देखें

8. संतुलित पारिस्थितिक तंत्र का क्या अभिप्राय है?



वीडियो उत्तर देखें

9. अगर जंगल में अत्यधिक शिकार से बाघों की संख्या बहुत कम हो जाए तो हिरण की संख्या पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा?



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

पोषी स्तर



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

उत्पादकता



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

ऊष्मागतिकी के नियम



वीडियो उत्तर देखें

**13.** निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

पारिस्थितिक पिरामिड



**वीडियो उत्तर देखें**

**14.** निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

10 % ऊर्जा-प्रवाह का नियम



**वीडियो उत्तर देखें**

**15.** निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

जीवभार का पिरामिड

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।

खाद्य जाल

 वीडियो उत्तर देखें

**17. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।**

संख्या का पिरामिड

 वीडियो उत्तर देखें

**18. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए।**

द्वितीयक अनुक्रमण

 वीडियो उत्तर देखें

**19. पारिस्थितिक पिरामिड की परिभाषा लिखे।**



[वीडियो उत्तर देखें](#)

20. प्राथमिक उत्पादकता क्या है? इसको प्रभावित करनेवाले कारको के बारे में लिखे।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

21. पारिस्थितिक अनुक्रमण से आप क्या समझते हैं? इसके मुख्य प्रकारो के बारे में लिखे।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. कार्बन-चक्र की महत्वपूर्ण विशिष्टताओं को लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

23. प्रकृति में पोषको का चक्रण किस प्रकार होता है?



वीडियो उत्तर देखें

24. फॉस्फोरस-चक्र की मुख्य विशेषताओं को लिखे।



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित में क्या अंतर है?

(क) उत्पादन एवं अपघटन

(ख) सीधा पिरामिड एवं उलटा पिरामिड

(ग) प्राथमिक उत्पादकता एवं द्वितीयक उत्पादकता

(घ) आहार श्रृंखला एवं आहार जाल



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. घासस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में ग्रासहॉपर है

A. उत्पादक

B. प्राथमिक उपभोक्ता

C. द्वितीयक उपभोक्ता

D. तृतीयक उपभोक्ता

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. एकदिशीय

B. द्विदिशीय

C. बहुदिशीय

D. इनमे कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में कौन पारिस्थितिक तंत्र का एक उत्पादक है?**

A. वैलिसनेरिया

B. स्पाइरोगाइरा

C. टेक्टोना

D. निम्फिया

**Answer:**



उत्तर देखें

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

A. सीधा

B. तिरछा

C. उलटा

D. इनमे कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. उत्पादक

B. अपघटनकर्ता

C. प्राथमिक उपभोक्ता

D. तृतीयक उपभोक्ता

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. पारिस्थितिक तंत्र या इकोसिस्टम शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम**

**किया था**

**A. ओडम ने**

B. टैसले ने

C. रीटर ने

D. हैकल ने

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. इनमे कौन प्रथम श्रेणी उपभोक्ता है?

A. मेंढक

B. जीवाणु

C. गाय

D. शेर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. पारिस्थितिक तंत्र का कार्य केंद्रित रहता है**

A. पदार्थों के चक्रण में

B. ऊर्जा के प्रवाह में

C. इनमें 'क' एवं 'ख' दोनों

D. इनमें कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. घासस्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में संख्या का पिरामिड होता

है

A. सीधा

B. उलटा

C. तिरछा

D. अनियमित

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. किसी भी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का स्रोत होता है**

A. शर्करा का किण्वन

B. प्राणी एवं पौधों का जीवाणुओं द्वारा अपघटन

C. पौधों द्वारा प्रकाशसंश्लेषण

D. सूर्य-प्रकाश

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. ऊर्जा का पिरामिड होता है**

A. सदैव उलटा

B. सदैव सीधा

C. दोनों, उलटा और सीधा

D. इनमे कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

12. एक ही पोषीस्तर के जीवधारी होते हैं

- A. गाय और कौवा
- B. चीता एवं जंगली सुअर
- C. मधुमक्खी एवं हिरण
- D. केचुआ और साँप

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

**13.** अगर किसी पारिस्थितिक तंत्र से अपघटको को नष्ट कर दिया जाए तो क्या होगा?

- A. ऊर्जा का प्रवाह रुक जाएगा
- B. खनिजों का प्रवाह रुक जाएगा
- C. अपघटन की दर बढ़ जाएगी
- D. प्रकाशसंश्लेषण की क्रिया रुक जाएगी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. किसी आहार शृंखला में सामान्यतः प्रथम जीव को कहते हैं

- A. उत्पादक
- B. उपभोक्ता
- C. अपघटक
- D. इनमे कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. दीर्घ उपभोक्ता के अंतर्गत आते हैं

- A. सिर्फ प्रथम श्रेणी के उपभोक्ता
- B. सिर्फ द्वितीय श्रेणी के उपभोक्ता
- C. सिर्फ तृतीय श्रेणी के उपभोक्ता
- D. इनमें सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. किसी स्थान में होनेवाले अनुक्रमण में सबसे पहले स्थापित होनेवाले समुदाय को कहते हैं

- A. प्रधान समुदाय
- B. परिवर्ती समुदाय
- C. अग्रगामी समुदाय
- D. इनमें कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. वन अवस्था अनुक्रमण के किस रूप का सूचक है?

A. चरमावस्था

B. अग्रगामी

C. परिवर्ती

D. इनमे कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. फॉस्फोरस किस रूप में मिट्टी में रहता है?

A. ऑर्थोफॉस्फेट

B. फॉस्फोरस ऑक्साइड

C. फॉस्फोरस सल्फाइड

D. फॉस्फोरिक एसिड

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**