



## PHYSICS

### BOOKS - PRABODH PHYSICS (HINDI)

# हमारा पर्यावरण - पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. किसी भी खाद्य श्रृंखला में प्रायः प्रथम पोषक स्तर.....होते हैं।



उत्तर देखें

2. पारितन्त्र के दो कार्य हैं (i)..... एवं (ii) .....|



उत्तर देखें

3. जीवों में असंख्य अनेकरूपता को .....कहते हैं-



उत्तर देखें

4. पारिस्थितिक तंत्र शब्द का उपयोग सबसे पहले .....ने किया।

 उत्तर देखें

5. वे जीव जो हरे पेड़-पौधों को खाते हैं।..... उपभोक्ता कहलाते हैं।

 उत्तर देखें

6. सभी पारिस्थितिक तंत्रों के लिए ऊर्जा का पिरामिड होगा।



उत्तर देखें

7. विश्व में सम्पूर्ण का स्रोत ..... हैं-



उत्तर देखें

8. .... जैविक तथा अजैविक घटकों के पूर्ण समन्वय से बनी व्यवस्था है।



उत्तर देखें

उचित सम्बन्ध जोड़िये

( अ )	( ब )
1. उत्पादक ( छ.ग. 2019 सेट C )	(a) शाकाहारी
2. अपघटक ( छ.ग. 2019 सेट B )	(b) मिट्टी, वायु, प्रकाश
3. अकार्बनिक पदार्थ ( छ.ग. 2019 सेट A )	(c) सांप, लोमड़ी
4. प्रथम उपभोक्ता	(d) जीवाणु
5. तृतीय उपभोक्ता	(e) हरे पेड़-पौधे
6. अजैविक घटक	(f) नाइट्रोजन।

1.



उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवों के भिन्न प्रकार के आवास कौन- कौन से हैं?



उत्तर देखें

2. समोदधिभद व जलोदभिद् में प्रत्येक के दो उदाहरण लिखिये।



उत्तर देखें

3. रीछ में कौन-सा अनुकूलन पाया जाता है?



उत्तर देखें

4. जलीय प्राणियों के श्वसन अंगों के नाम लिखिये।

 उत्तर देखें

5. वायवीय जीवनचर्या के तीन अनुकूलिय लक्षण बताइये।

 उत्तर देखें

6. परितंत्र के संरचनात्मक घटक का केवल नाम लिखिये।

 उत्तर देखें

7. जैवभार से क्या समझते हैं ?

 उत्तर देखें

8. अपघटक किसे कहते हैं?

 उत्तर देखें

9. पारितंत्र के प्रकारों का नाम बताइये।

 उत्तर देखें

10. जीवमण्डल किसे कहते हैं ?

 उत्तर देखें

11. क्या सभी पौधों को 'उत्पादक' कहा जा सकता है?

 उत्तर देखें

12. पारिस्थितिक शंकु क्या है?

 उत्तर देखें

13. किसी पारितंत्र में अपघटकों की क्या भूमिका होती है ?

 उत्तर देखें

14. खाद्य श्रृंखला और खाद्य जाल से आप क्या समझते हैं ?

 उत्तर देखें

15. पारिस्थितिक तंत्र किसे कहते हैं ? इसके घटकों के नाम लिखिए।



उत्तर देखें

16. जैव घटक किसे कहते हैं?



उत्तर देखें

17. अजैव घटक किसे कहते हैं ?



उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न ।

1. धान के भूसे पर एक प्रकार का फफूंद उगाया जाता है जिसे हम खाते हैं। क्या वह किसी खाद्य श्रृंखला को दर्शाता है ? इसके लिए ऊर्जा का स्रोत क्या है ?



उत्तर देखें

2. अलग-अलग पोषक स्तर पर उपलब्ध ऊर्जा उस स्तर के जीवों की संख्या को कैसे प्रभावित करती है? संक्षेप में समझाइए।



उत्तर देखें

3. जैव विविधता से क्या समझते हैं ?



उत्तर देखें

4. कोई ऐसा उदाहरण दीजिए, जो मनुष्य की क्रियाओं के द्वारा पारिस्थितिक तंत्र में परिवर्तन को दर्शाता है।



उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न II

1. क्या होगा यदि पृथ्वी पर सजीवों के रूप में केवल मानव और वनस्पतियाँ ही रह जाए ?

 उत्तर देखें

2. किसी पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा कैसे प्रवाहित होती है? अपने शब्दों में समझाइए।

 उत्तर देखें

3. ऊर्जा का दस प्रतिशत नियम क्या है ?

 उत्तर देखें

## दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. कोई ऐसा उदाहरण दीजिए जो मनुष्यों की क्रियाओं द्वारा पारिस्थितिक तंत्र में परिवर्तन को दर्शाता है।

 उत्तर देखें

2. पोषी स्तर को उदाहरण द्वारा स्पष्ट कीजिये ।

 उत्तर देखें

