



## BIOLOGY

### BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

मौसम , जलवायु तथा जलवायु के अनुरूप जंतुओं  
द्वारा अनुकूलन

पाठगत प्रश्न

1. मौसम संबंधी रिपोर्ट कौन तथा कैसे तैयार करता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. मौसम इतनी तेजी से क्यों बदलता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. मौसम का स्रोत क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

4. क्या मछलियाँ और तितलियाँ भी पक्षियों की तरह प्रवास करती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न

1. उन घटकों के नाम बताइए, जो किसी स्थान के मौसम को निर्धारित करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. दिन में किस समय ताप के अधिकतम और न्यूनतम होने की संभावना होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित क्षेत्रों की जलवायु का प्रकार बताइए:

क. जम्मू एवं कश्मीर.....

ख. केरल.....

ग. राजस्थान.....

घ. उत्तर पूर्व भारत .....



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित क्षेत्रों की जलवायु का प्रकार बताइए:

क. जम्मू एवं कश्मीर.....

ख. केरल.....

ग. राजस्थान.....

घ. उत्तर पूर्व भारत .....



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित क्षेत्रों की जलवायु का प्रकार बताइए:

क. जम्मू एवं कश्मीर.....

ख. केरल.....

ग. राजस्थान.....

घ. उत्तर पूर्व भारत .....



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित क्षेत्रों की जलवायु का प्रकार बताइए:

क. जम्मू एवं कश्मीर.....

ख. केरल.....

ग. राजस्थान.....

घ. उत्तर पूर्व भारत .....



वीडियो उत्तर देखें

7. मौसम और जलवायु में से किसमें तेजी से परिवर्तन होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. जंतुओं की कुछ विशेषताओं की सूची नीचे दी गई है।

क. आहार मुख्यतः फल है

ख. सफेद बाल/फर

ग. प्रवास की आवश्यकता

घ. तीव्र स्वर- ध्वनि (तेज आवाज)

च. पैरों के चिपचिपे तलवे

छ. त्वचा के नीचे वसा की मोटी परत

ज. चौड़े और बड़े नखर

झ. चटख रंग

ट. मजबूत पूंछ

ठ. लंबी और बड़ी चोंच

उपरोक्त प्रत्येक विशेषता के लिए यह बताइए कि वह उष्णकटिबंधीय वर्षावन अथवा ध्रुवीय क्षेत्र में से किसके लिए अनुकूलित है। क्या आप समझते हैं कि इनमें से कुछ विशेषताएं दोनों क्षेत्रों के लिए अनुकूलित हो सकती हैं?



**वीडियो उत्तर देखें**

9. उष्णकटिबंधीय वर्षावन जंतुओं की विशाल जनसंख्या को प्रवास प्रदान करते हैं। यह समझाइए कि ऐसा क्यों है।



**वीडियो उत्तर देखें**



**10.** उदाहरण सहित समझाइए कि किसी विशेष जलवायवी परिस्थिति में कुछ विशिष्ट जंतु ही जीवनयापन करते क्यों पाए जाते हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**11.** उष्णकटिबंधीय वर्षावनों में रहने वाला हाथी किस प्रकार अनुकूलित है?



**वीडियो उत्तर देखें**

**पाठ्यपुस्तक के प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. दीर्घ अवधि तक मौसम का औसत .....कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

(i) दीर्घ अवधि के मौसम का औसत ..... कहलाता है।

(ii) किसी स्थान पर बहुत कम वर्षा होती है और उस स्थान का तापमान वर्ष भर उच्च रहता है, उस स्थान की जलवायु..... और ..... होगी।

(iii) चरम जलवायवी परिस्थितियों वाले पृथ्वी के दो क्षेत्र  
..... और ..... हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

**3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:**

(i) दीर्घ अवधि के मौसम का औसत ..... कहलाता  
है।

(ii) किसी स्थान पर बहुत कम वर्षा होती है और उस स्थान  
का तापमान वर्ष भर उच्च रहता है, उस स्थान की  
जलवायु..... और ..... होगी।

(iii) चरम जलवायवी परिस्थितियों वाले पृथ्वी के दो क्षेत्र  
..... और ..... हैं।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न निम्नलिखित प्रश्नों में सही विकल्प चुनिए

1. कोई मांसाहारी जंतु, जिनके शरीर पर धरियां होती है, अपने शिकार को पकड़ते समय बहुत तेजी से भागता है। इसके पाए जाने की संभावना है किसी

A. ध्रुवीय क्षेत्र में।

B. मरुस्थल में।

C. महासागर में।

D. उष्णकटिबंधीय वर्षावन में।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. ध्रुवीय भालू को अत्यधिक ठंडी जलवायु में रहने के लिए कौन-सी विशेषताएं अनुकूलित करती हैं।

- A. श्वेत बाल/फर, त्वचा के नीचे वसा, तीव्र सूंघने की क्षमता।
- B. पतली त्वचा, बड़े नेत्र, श्वेत फर/बाल।
- C. लम्बी पूँछ, मजबूत नखर, सफेद बड़े पंजे ।
- D. श्वेत (सफेद) शरीर, तैरने के लिए पंजे, श्वसन के लिए क्लोम (गिल)।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्न में से कौन-सा विकल्प उष्णकटिबंधीय क्षेत्र का सर्वश्रेष्ठ (सबसे अच्छा) वर्णन करता है?

A. गर्म और आर्द्र।

B. मध्यम तापमान-अत्यधिक वर्षा।

C. सर्द और आर्द्र।

D. गर्म और शुष्क।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. वर्षावन पृथ्वी की सतह के लगभग कितने प्रतिशत भाग को घेरे हुए है?

A. 4 %

B. 6 %

C. 12 %

D. 27 %

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें



2. उष्णकटिबंधीय वर्षावन नहीं पाए जाते है -

A. भारत में

B. ब्राजील में

C. स्वीडन में

D. मलेशिया में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. निम्नलिखित में से कोनसा जंतु ध्रुवीय क्षेत्रों में पाया जाता है ?

A. पेंग्विन

B. गुरिल्ला

C. चीता

D. हाथी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

4. मुख्यतः फल खाने वाला जंतु है-

A. सर्प

B. हिरन

C. चूहा

D. लायन टेल्ड लंगूर

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन सा अनुकूलन ध्रुवीय भालू में नहीं पाया जाता है ?

A. इसके शरीर पर बालों की दो मोती परतें होती हैं।

B. इसकी त्वचा के नीचे वसा की एक परत होती है।

C. इसमें सूँघने की शक्ति (घ्राण शक्ति ) बहुत कम होती है।

D. इसके नाखून मुड़े हुए और लम्बे होते हैं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थान की पूर्ति करे

1. वर्षा को ..... से मापा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. ध्रुवीय क्षेत्रों में सर्दियों में तापमान .....तक हो जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. ध्रुवीय भालू अपने शरीर को बहुत अधिक गर्म हो जाने से बचने के लिए अक्सर ..... करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. लॉयन टेल्ड लँगूर ( दाढ़ी वाला ऐप ) भारत में, .....के वर्षा वनो में पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न सत्य एवं असत्य

1. क्या सूर्योदय और सूर्यास्त का समय सदैव एक-सा रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अतिशीत मौसम से बचने के लिए प्रवास एक साधन है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मौसम में सभी परिवर्तन ..... के कारण होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. उष्णकटिबंधीय वर्षा वन की जलवायु सामान्यतः कैसी होती है

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. बिलाव परिवार के जन्तुओ में मोटी खाल होती है।

 वीडियो उत्तर देखें



2. कॉलम-A में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-B से कीजिये



उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

1. मौसम क्या है ? परिभाषित करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. यदि किसी स्थान का तापमान अधिकांश समय उच्च रहता हो तथा अधिकांश दिनों में भारी वर्षा होती हो तो वहाँ की जलवायु कैसी होगी?



वीडियो उत्तर देखें

3. किस मौसम में शाम में अंधेरा जल्दी होता है



वीडियो उत्तर देखें

4. ध्रुवीय क्षेत्रों में पाए जाने वाले देशों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. जलवायु किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पाँच ऐसे देशों के नाम लिखिए , जहाँ उष्णकटिबंधीय वर्षावन पाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. ध्रुवीय भालू धीरे-धीरे क्यों चलते हैं और अक्सर विश्राम क्यों करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पेंग्विन झुंड में क्यों चलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. साइबेरियाई क्रेन सर्दियों में भारत के किन स्थानों पर आते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की जलवायु सामान्यतः गर्म क्यों होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. भारत में उष्णकटिबंधीय वर्षावन कहाँ-कहाँ पाए जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. लॉयन टेल्ड लंगूर (दाढ़ी वाला ऐप) की सबसे प्रमुख विशेषता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. 'ध्रुवीय क्षेत्र' से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. दैनिक मौसम रिपोर्ट में हमें क्या जानकारी उपलब्ध करवाई जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मौसम और जलवायु में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वर्षामापी यंत्र के विषय में आप क्या जानते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्या सूर्योदय और सूर्यास्त का समय सदैव एक-सा रहता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. स्पष्ट कीजिए कि सूर्य ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत है, जो मौसम में परिवर्तन लाता है।



वीडियो उत्तर देखें



6. मौसम की रिपोर्ट में लिखे जाने वाले तापमान को कैसे रिकॉर्ड किया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. गर्म मौसम में भौतिक क्रियाकलापों के बाद ध्रुवीय भालू अपने शरीर को ठंडा किस प्रकार रखते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ध्रुवीय क्षेत्रों में रहने वाला पेंग्विन किस प्रकार अनुकूलित होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. उष्णकटिबंधीय वर्षावन किन क्षेत्रों में पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. उष्णकटिबंधीय वनों के जंतुओं में पाए जाने, वाले गुणों के विषय में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. लॉयन टेल्ड लंगूर के विषय में आप क्या जानते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. ध्रुवीय क्षेत्र में कौन-से जंतु मिलते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. ध्रुवीय क्षेत्र के जन्तुओं में पाए जाने वाले सामान्य अनुकूलनों के बारे में बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

1. पृथ्वी के दो ऐसे क्षेत्रों के विषय में लिखिए, जहाँ चरम जलवायवी परिस्थितियाँ पायी जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. उदाहरण सहित समझाइए कि उष्णकटिबंधीय वर्षावनों में अनेक जंतु वृक्षों पर रहने के लिए अनुकूलित होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ध्रुवीय क्षेत्रों में रहने वाले पक्षी प्रवास क्यों करते हैं? उनके प्रवास के बारे में आप क्या जानते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें