



## BIOLOGY

### BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

## शरीर में गति

#### पाठगत प्रश्न

1. पौधे एक स्थान से दूसरे स्थान तक गति नहीं। करते परन्तु क्या वे किसी दूसरे प्रकार की गति को प्रदर्शित करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. अस्थियों की संधियाँ शरीर को ..... में सहायता करती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

अस्थियों एवं उपस्थित संयुक्त रूप से शरीर का \_\_\_\_ बनाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

कोहनी की अस्थियाँ \_\_\_\_ संधि द्वारा जुड़ी होती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये :

गति करते समय \_\_\_\_ के सकुंचन से अस्थियाँ खिचती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न कथनों के आगे सत्य T तथा असत्य F को  
इंगित कीजिए

1. सभी जंतुओं की गति एवं चलन बिल्कुल एक समान होता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कथनों के आगे सत्य (T) तथा असत्य (F) को इंगित कीजिये |

उपास्थि असिथ की उपेक्षा कठोर होती है ( )



वीडियो उत्तर देखें

3. अंगुलियों की अस्थियों में संधि नहीं होती।



वीडियो उत्तर देखें

4. अग्रभुजा में दो अस्थियाँ होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. तिलचट्टों में बाह्य कंकाल पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

1. कॉलम 1 में दिए गए शब्दों का सम्बन्ध कॉलम 2 के एक अथवा अधिक कथन से जोड़िए <

कॉलम 1

- (क) ऊपरी जबड़ा
- (ख) मछली
- (ग) पसलियाँ
- (घ) घोंघा
- (ङ) तिलचट्टा

कॉलम 2

- (i) शरीर पर पंख होते हैं।
- (ii) बाह्य कंकाल होता है।
- (iii) हवा में उड़ सकता है।
- (iv) एक अचल संधि है।
- (v) हृदय की सुरक्षा करती हैं।
- (vi) बहुत धीमी गति से चलता है।

(vii) का शरीर धारा रेखीय होता है।



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए

1. कंदुक-खल्लिका संधि क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कपाल की कौनसी अस्थि गति करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. हमारी कोहनी पीछे की ओर क्यों नहीं मुड़ सकती ?





वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. हमारे शरीर का पूर्णतः घूमने वाला भाग है

A. कलाई

B. पादांगुली

C. भुजा

D. कोहनी

**Answer: C**





वीडियो उत्तर देखें

2. अचल संधि है

A. ऊपरी जबड़े एवं कपाल के मध्य

B. निचले जबड़े एवं कपाल के मध्य

C. बाँह एवं कंधे के मध्य

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से कौनसा जन्तु पेशीय पाद की सहायता से गति करता है?

A. केंचुआ

B. घोंघा

C. तिलचट्टा

D. मछली

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कॉकरोच में कितने जोड़ी पैर होते हैं?

A. एक जोड़ी

B. दो जोड़ी

C. तीन जोड़ी

D. चार जोड़ी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. 'गैट ऑफ एनिमल्स' पुस्तक के लेखक हैं

A. रूसो

B. कार्ल मार्क्स

C. शेक्सपियर

D. अरस्तू

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए**

1. हमारे शरीर में स्वतः ही अनेक गतियाँ .... होती रहती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. धुराग्र संधि में . ..... अस्थि एक छल्ले में घूमती है

 वीडियो उत्तर देखें

3. शरीर की संधियों में भी ..... पाई जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. सर्प भूमि पर ..... करता हुआ आगे की ओर फिसलता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न सत्य असत्य कथन छाँटिए

1. गर्दन तथा सिर को जोड़ने वाली संधि, हिंज संधि है।

(सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

2. मेरुदण्ड केवल एक ही अस्थि का बना होता है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

3. संकुचन की अवस्था में पेशी छोटी, कठोर एवं मोटी हो जाती है। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

4. मछली की अस्थियों में वायु प्रकोष्ठ होते हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

5. अग्रपाद की अस्थियाँ रूपान्तरित होकर पक्षी के पंख बनाती हैं। (सत्य/असत्य)

 वीडियो उत्तर देखें

6. कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए

कॉलम-1	कॉलम-2
(1) पसलियाँ	(A) 12 जोड़ी
(2) मेरुदण्ड	(B) 33 कशेरुका
(3) मध्यमा	(C) 3 अस्थि
(4) जांघ	(D) 1 अस्थि



 वीडियो उत्तर देखें

7. कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए

कॉलम-1

- (1) केंचुआ
- (2) घोंघा
- (3) पक्षी
- (4) मछली

कॉलम-2

- (A) पंख
- (B) पेशीय पाद
- (C) शूक
- (D) पख

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न

1. कॉलम-1 में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम-2 से कीजिए

कॉलम-1

कॉलम-2

(1) कंदुक खल्लिका  
संधि

(A) गर्दन एवं सिर के  
मध्य

(2) धुराग्र संधि

(B) कंधे एवं हाथ के  
मध्य

(3) हिंज संधि

(C) कोहनी में

(4) अचल. संधि

(D) ऊपरी जबड़े एवं  
कपाल के मध्य



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. संधि किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. 'कारपेल' किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. 'कशेरुका' क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव खोपड़ी की उपयोगिता बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव कंकाल किनसे मिलकर बनता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. साँप गति करते समय अपने शरीर के कौनसे भाग का प्रयोग करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे शरीर में अंशतः घूमने या मुड़ने वाले किन्हीं चार अंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. यदि हमारे शरीर में कोई संधि नहीं होती तो आपके विचार में क्या हमारे लिए किसी भी प्रकार की गति करना संभव होता?

 वीडियो उत्तर देखें

9. गर्दन तथा सिर को कौनसी संधि जोडती है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. हिंज संधि किस प्रकार की गति प्रदान करती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. हमारे शरीर के विभिन्न अंगों को विभिन्न आकृति कौन प्रदान करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि हमारा मेरुदंड केवल एक ही अस्थि का बना होता तो क्या हम नीचे झुक सकते ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कान के कौनसे भाग में उपास्थि होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. उपास्थि से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

15. क्या सभी जन्तुओं में अस्थियाँ पाई जाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

16. घोंघे की गति केंचुए की गति से तीव्र होती है अथवा धीमी?



वीडियो उत्तर देखें



17. जंतु एक स्थान से दूसरे स्थान तक कैसे गमन करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

18. वास्तव में संधियों को कौन-सी वस्तु परस्पर बाँधती है?



वीडियो उत्तर देखें

19. कोहनी में हिंज संधि होती है, जिससे केवल आगे और पीछे एक ही दिशा में गति हो सकती है। क्या आप ऐसी संधि के कुछ और उदाहरण सोच सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. जंतुओं के एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने के तरीको में इतनी अधिक विविधता क्यों है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. क्या कारण है कि हम अपने शरीर के कछ अंगों को तो स्वतंत्र रूप से किसी भी दिशा में घमा सकते हैं, जबकि कुछ

अंगों को केवल एक ही दिशा में घुमा सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. धुराग्र संधि के विषय में लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. धुराग्र संधि की गति कंदुक-खल्लिका संधि से किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

5. हिंज संधि का चित्र बनाते हुए इसके कोई दो उदाहरण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अचल संधि को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुए मिट्टी को किस प्रकार उपजाऊ बनाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. घोंघे की गति के विषय में लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. 'तिलचट्टा चलता है और वायु में उड़ता भी है।' स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

10. 'पक्षी उड़ सकते हैं।' कारण सहित समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मछली की गति को समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. सर्प कैसे चलता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. हम अपने शरीर के कुछ भागों को घुमाने में असमर्थ क्यों रहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**14.** जब अस्थियों को नहीं मोड़ा जा सकता तब हम अपनी कोहनी को कैसे मोड़ लेते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**15.** हम शरीर की विभिन्न अस्थियों की आकृति के विषय में किस प्रकार जान पाते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

16. केंचुआ अपने शरीर के हिस्से को जमीन से किस प्रकार टिकाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. गोताखोर अपने पैरों में क्या पहनते हैं जो उन्हें जल में तैरने में सहायता करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न



1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

पसली पिंजर



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

मेरुदंड



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-

कंधे की अस्थियाँ



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-  
श्रोणि अस्थियाँ



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए-  
मानव खोपड़ी।



वीडियो उत्तर देखें

6. अस्थियों को गति करने योग्य कौन बनाता है? स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुआ किस प्रकार गति करता है? वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें