



## BIOLOGY

# BOOKS - STUDENTS FRIENDS BIOLOGY (HINDI)

## जंतुओं की संरचना एवं कार्य

### कुछ साधित प्रश्न

1. निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए

क. कंदुक-खल्लिका संधि क्या है?

कपाल की कौन-सी अस्थि गति करती है?

हमारी कोहनी पीछे की ओर क्यों नहीं मुड़ सकती?

 वीडियो उत्तर देखें

2. हमारे खोपड़ी या कपाल की किस अस्थि में गति होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

4. टखने एवं घुटने की संधियों के एक्स-रे चित्र अंकित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. हड्डी और उपास्थि में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. हम अपनी कोहनी को कैसे मोड़ सकते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोहनी में हिंज जोड़ होता है । क्या आप ऐसे जोड़ों (संधियों) के अन्य उदाहरण दे सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

9. पेशियों के कार्य लिखिए।।

 वीडियो उत्तर देखें

10. शूक क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पसली पिंजर से क्या अभिप्राय है इसका क्या कार्य है

 वीडियो उत्तर देखें

12. अचल संधि किसे कहते है

 वीडियो उत्तर देखें

13. जीवों में अंगतंत्र क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

प्रश्नावली अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

..... शरीर की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

कोशिकाएँ मिलकर ..... का निर्माण करती है ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

मानव कंकाल अस्थियों, उपास्थियों एवं ..... से मिलकर बना है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

क. अस्थियों की संधियां शरीर को ..... में सहायता करती हैं।

ख. असिथयां एवं उपास्थिथ संयुक्त रूप से शरीर का ..... बनाते हैं।

ग. कोहनी की अस्थियां..... संधि द्वारा जुड़ी होती हैं।

घ. गति करते समय ..... के संकुचन से अस्थियां खिंचती हैं।

A. गति

B. स्वस्थ

C. दोनों

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

क. अस्थियों की संधियां शरीर को ..... में सहायता करती हैं।

ख. असिथयां एवं उपास्थिथ संयुक्त रूप से शरीर का ..... बनाते हैं।

ग. कोहनी की अस्थियां..... संधि द्वारा जुड़ी होती हैं।

घ. गति करते समय ..... के संकुचन से अस्थियां खिंचती हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:**

क. अस्थियों की संधियां शरीर को ..... में सहायता करती हैं।

ख. अस्थियां एवं उपास्थि संयुक्त रूप से शरीर का ..... बनाते हैं।

ग. कोहनी की अस्थियां..... संधि द्वारा जुड़ी होती हैं।

घ. गति करते समय ..... के संकुचन से अस्थियां खिंचती हैं।

A. हिंज

B. अचल

C. दोनों

D. कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

क. अस्थियों की संधियां शरीर को ..... में सहायता करती हैं।

ख. अस्थियां एवं उपास्थि संयुक्त रूप से शरीर का ..... बनाते हैं।

ग. कोहनी की अस्थियां..... संधि द्वारा जुड़ी होती हैं।

घ. गति करते समय ..... के संकुचन से अस्थियां खिंचती हैं।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

मछली का शरीर ..... रेखीय होता है।



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव शरीर में कुल .....अस्थियाँ होती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

संधियों में ..... जुड़ती है।



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न कथनों के आगे सत्य तथा असत्य को इंगित कीजिए।

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

ख. उपास्थित अस्थि की अपेक्षा कठोर होती है।

ग. अंगुलियों की अस्थियों में संधि नहीं होती।

घ अग्रभुजा में दो अस्थियां होती हैं

ङ. तिलचट्टों में बाह्य -कंकाल पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न कथनों के आगे सत्य तथा असत्य को इंगित कीजिए।

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

ख. उपास्थित अस्थि की अपेक्षा कठोर होती है।

ग. अंगुलियों की अस्थियों में संधि नहीं होती।

घ अग्रभुजा में दो अस्थियां होती हैं

ङ. तिलचट्टों में बाह्य -कंकाल पाया जाता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**13.** निम्न कथनों के आगे सत्य तथा असत्य को इंगित कीजिए।

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

ख. उपास्थित अस्थि की अपेक्षा कठोर होती है।

ग. अंगुलियों की अस्थियों में संधि नहीं होती।

घ अग्रभुजा में दो अस्थियां होती हैं

ङ. तिलचट्टों में बाह्य -कंकाल पाया जाता है।



**वीडियो उत्तर देखें**

14. निम्न कथनों के आगे सत्य तथा असत्य को इंगित कीजिए।

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

ख. उपास्थित अस्थि की अपेक्षा कठोर होती है।

ग. अंगुलियों की अस्थियों में संधि नहीं होती।

घ अग्रभुजा में दो अस्थियां होती हैं

ङ. तिलचट्टों में बाह्य -कंकाल पाया जाता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. निम्नलिखित कथनों के आगे सत्य (T) तथा असत्य (F)

को इंगित कीजिए :

तिलचट्टों में बाह्य-कंकाल पाया जाता है । ( )



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्नलिखित कथनों के आगे सत्य (T) तथा असत्य (F)

को इंगित कीजिए :

मानव शरीर में 306 अस्थियाँ होती हैं । ( )



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित कथनों के आगे सत्य (T) तथा असत्य (F)

को इंगित कीजिए :

मानव एक कोशीय जीव है । ( )



वीडियो उत्तर देखें

18. कॉलम 1 में दिये गए शब्दों का संबंध कॉलम 2 के कथन

से जोड़िए :

- |                |   |
|----------------|---|
| (i) ऊपरी जबड़ा | शरीर पर पंख होते हैं ।  |
| (ii) मछली      | बाह्य-कंकाल होता है ।   |
| (iii) पसलियाँ  | हवा में ठड सकता है ।  |
| (iv) घोंघा     | एक अचल संधि है ।  |
| (v) तिलचट्टा   | हृदय की सुरक्षा करती है ।<br>बहुत धीमी गति से चलता है ।<br>का शरीर धारा रेखीय होता है । |



वीडियो उत्तर देखें

## प्रश्नावली बहुविकल्पी प्रश्न

1. इनमें से कौन आंतरिक अंग है ?

A. हाथ

B. आमाशय

C. नाक

D. कान

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें से कौन बाह्य अंग है ?

A. फेफड़ा

B. अस्थि

C. जीभ

D. नाक

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

3. जंतुएँ किस लिए गति करते हैं ?

A. भोजन

B. सुरक्षा

C. प्रजनन

D. इनमें से सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. घुटने में कौन-सी संधि है ?

A. कंदुक-खल्लिका

B. हिंज

C. अचल

D. घुराग्र

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. इनमें से किसकी आकृति धारा रेखीय होती है ।

A. मछली

B. मनुष्य

C. घोंघा

D. तिलचट्टा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

1. जंतुएँ किसलिए गति करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. दो एककोशीय जीव का नाम बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. इकाई कोशिका क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. दो अंगतंत्र के नाम बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. दो बाह्य तथा दो आंतरिक अंगों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कंदुक-खल्लिका संधि एवं हिंज संधि का चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. केंचुआ को 'किसानों का मित्र' कहा जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. ऊतक कैसे बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. अंग कैसे बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

**10. अंतर बताइये :**

मानव के बाह्य तथा आंतरिक अंग

 वीडियो उत्तर देखें

**11. अंतर बताइये :**

अस्थि-उपास्थि

 वीडियो उत्तर देखें

**12. अंतर बताइये :**

फेफड़ा-हृदय



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. अंतर बताइये :**

कंदुक-खल्लिका तथा हिंज संधि



**वीडियो उत्तर देखें**

**प्रश्नावली दीर्घ उत्तरीय प्रश्न**

1. मानव कंकाल की आकृति बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कंधे की अस्थियों की आकृति बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव खोपड़ी की आकृति बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हाथ की अंगुलियों की हड्डियों की आकृति बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

5. इन जंतुओं की गति का वर्णन कीजिए । इनकी आकृतियाँ भी बनाइये।

केंचुआ



वीडियो उत्तर देखें

6. इन जंतुओं की गति का वर्णन कीजिए । इनकी आकृतियाँ भी बनाइये।

घोंघा



वीडियो उत्तर देखें

7. इन जंतुओं की गति का वर्णन कीजिए । इनकी आकृतियाँ भी बनाइये।

तिलचट्टा



वीडियो उत्तर देखें

8. इन जंतुओं की गति का वर्णन कीजिए । इनकी आकृतियाँ भी बनाइये।

पक्षी



वीडियो उत्तर देखें

9. इन जंतुओं की गति का वर्णन कीजिए । इनकी आकृतियाँ भी बनाइये।

मछली



वीडियो उत्तर देखें

10. इन जंतुओं की गति का वर्णन कीजिए । इनकी आकृतियाँ भी बनाइये।

सर्प



वीडियो उत्तर देखें