



## BIOLOGY

### BOOKS - DAS GUPTA

## शरीर में गति

### अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. शरीर की सारी अस्थियों तथा उपास्थियों द्वारा मिलकर बनाया गया तंत्र क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. हमारा मस्तिष्क अस्थियों से बने किस रचना के भीतर सुरक्षित रहता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मेरुदंड बनानेवाली अस्थियाँ क्या कहलाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. पसली की अस्थियाँ तथा स्टर्नम मिलकर कंकाल तंत्र की कौन-सी रचना बनाती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. वह स्थान, जहाँ दो या उससे अधिक अस्थियाँ एक-दूसरे से जुड़ी होती हैं, क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. दो अस्थियों की जोड़ने वाली मजबूत तथा लचीली तंतु-जैसी रचना क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अस्थि और पेशी को जोड़नेवाली मजबूत तथा लचीली तंतु-जैसी रचना क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. गेंदबाज बॉलिंग करते समय किस प्रकार के संधि के कारण अपने बाँह को वृताकार गति देते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

10. किस प्रकार की संधि के कारण हम अपने सिर को गर्दन के चारों ओर घुमा सकते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. केंचुए के शरीर की ऐसी दो रचनाओं का नाम लिखें जो इनकी गति में मदद करते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. मछली के शरीर का आकार क्या कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

1. किसी जीव के शरीर की गति से क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. कंकाल तंत्र क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. शरीर के कोमल अंग हृदय तथा फेफड़ा किस प्रकार सुरक्षित रहते हैं?



 वीडियो उत्तर देखें

4. अस्थि-संधि किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. धुराग्र संधि या हिंज संधि क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न



1. अस्थि के मुख्य प्रकार कौन-कौन-से हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. केंचुआ या घोंघा की चाल का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. मछली या सर्प किस प्रकार गति करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में किसी एक जंतु में गति किस प्रकार होती है?

केंचुआ, तिलचट्टा, घोंघा, मछली तथा सर्प।



वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. हमारे शरीर के भीतर का कठोर ढाँचा बनता है

A. पाचन तंत्र से

B. कंकाल तंत्र से

C. पेशीय तंत्र से

D. कंडरा से

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

2. हमारे कंकाल तंत्र के कशेरुक एक-दूसरे से जुड़कर बनाते हैं

A. मेरुदंड

B. मेरुरज्जु

C. पसली-पिंजर

D. श्रोणि-मेखला

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. हमारे खोपड़ी तथा गले की अस्थि के बीच की संधि कहलाती है**

A. कंदुक-खल्लिका संधि

B. हिंज संधि

C. धुराग्र संधि

D. इनमें कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. घोंघा में गति होती है**

A. शूक से

B. संधि युक्त पैर से

C. पंख से

D. पेशीय पाद से

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति करें**

1. .... एवं उपास्थियाँ मिलकर हमारे शरीर का कंकाल तंत्र बनाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. हमारे शरीर में गति अस्थि .... तथा पेशियों के कारण होती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. ....संधि के कारण हमारी कोहनी पीछे की ओर नहीं मुड़ पाती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. तिलचट्टा सतह पर ..... से गति करता है।



वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न

1. कॉलम 'अ' से कॉलम 'ब' का सही मिलान करें।

'अ'

1. घोषा
2. हमारा निचला जबड़ा
3. अचल संधि
4. कंदुक-खालिका संधि
5. मछली का शरीर

'ब'

- (क) घायर देखीय होता है
- (ख) गतिशील होता है
- (ग) कंधे और बाँह के बीच का जोड़
- (घ) पेशीय पाद से अत्यंत धीमी गति से चलता है
- (ङ) जिसकी अस्थियाँ गति नहीं करती



वीडियो उत्तर देखें



2. कॉलम 'अ' में दिए गए शब्दों का मिलान कॉलम 'ब' में दिए गए उनके सही अर्थों से करें।

- 'अ'
1. कंकल तंत्र
  2. कशेरुक
  3. हिज संधि
  4. माताशय
  5. शूक

- 'ब'
- (क) शरीर की सारी अस्थियों से मिलकर बना एक तंत्र
  - (ख) दरवाजे में लगे कब्जे की तरह कार्य करनेवाले संधि
  - (ग) मेकडंड की अस्थियाँ
  - (घ) केचुआ के प्रचलन में मदद करनेवाली रचनाएँ
  - (ङ) हवा से भरी पतली दीवारवाली झेली



वीडियो उत्तर देखें

3. सही अक्षरों तथा अंकों से कॉलम 'अ', 'ब', तथा 'स' का मिलान करें।

- 'अ'
1. कई प्रकार के ऊतक मिलकर बनाते हैं
  2. पाचन अंग
  3. भोजन का ऑक्सीजन
  4. कंधगुहा में स्थित
  5. मस्तिष्क, मेरुरज्जु तथा तंत्रिकाएँ

- 'ब'
- (क) ऊर्जा का मुक्त होना
  - (ख) तंत्रिका तंत्र
  - (ग) अंग
  - (घ) मुखगुहा
  - (ङ) रक्त को शुद्धिकरण के लिए फेफड़ों में भेजना

- 'स'
- (अ) हृदय
  - (आ) संवेदनाओं का संवहन
  - (इ) आमाशय, वृक्क
  - (ई) जीभ, दंत, लार ग्रंथियाँ
  - (अं) श्वसन



वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न सही गलत का चयन करें

1. सभी जंतुओं में गति एक समान नहीं होती है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

2. अस्थि, उपास्थि की अपेक्षा कोमल होता है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

3. कंधे और बाँह की अस्थियों के बीच कंदुक-खल्लिका संधि होती है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के कंकालतंत्र को एक्स-रे द्वारा देखा जा सकता है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

5. हमारे शरीर में गति अस्थियों एवं मांसपेशियों के कारण होती है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

6. हमारे मेरुदंड में कुल 21 अस्थियाँ होती हैं। ( )



वीडियो उत्तर देखें

7. हमारे कंधे एवं अग्रबाहु के अस्थियों के बीच की संधि धुराग्र संधि कहलाता है। ( )



वीडियो उत्तर देखें

8. घोंघा अपने पेशीय पाद की मदद से चलता है। ( )



वीडियो उत्तर देखें