

# **NCERT SOLUTIONS**

**CLASS - 6TH**



*aglasem.com*

Class : 6th

Language : Hindi

Subject : Science

Chapter : 8

Chapter Name: शरीर में गति

Book Name : विज्ञान

Q1 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए:

(क) अस्थियों की संधियाँ शरीर को \_\_\_\_\_ में सहायता करती हैं।

(ख) अस्थियाँ एवं उपास्थि संयुक्त रूप से शरीर का \_\_\_\_\_ बनाते हैं।

(ग) कोहनी की अस्थियाँ \_\_\_\_\_ संधि द्वारा जुड़ी होती हैं।

(घ) गति करते समय \_\_\_\_\_ के संकुचन से अस्थियाँ खिंचती हैं।

Answer. (क) गति

(ख) कंकाल

(ग) हिँज

(घ) मांसपेशी

Page : 77 , Block Name : अभ्यास

Q2 निम्न कथनों के आगे सत्य (T) तथा असत्य (TF) को इंगित कीजिए।

(क) सभी जंतुओं की गति एवं चलन बिलकुल एक समान होता है। ( )

(ख) उपास्थि अस्थि की अपेक्षा कठोर होती हैं। ( )

(ग) अंगुलियों की अस्थियों में संधि नहीं होती। ( )

(घ) अग्रभुजा में दो अस्थियाँ होती हैं। ( )

(ङ) तिलचट्टों में बाह्य-कंकाल पाया जाता है। ( )

Answer. (क) (असत्य)

(ख) (असत्य)

(ग) (असत्य)

(घ) (सत्य)

(ङ) (सत्य)

Page : 77 , Block Name : अभ्यास

Q3 कॉलम 1 में दिए गए शब्दों का संबंध कॉलम 2 के एक अथवा अधिक कथन से जोड़िए:

| कॉलम 1     | कॉलम 2                      |
|------------|-----------------------------|
| ऊपरी जबड़ा | शरीर पर पंख होते हैं।       |
| मछली       | बाह्य-कंकाल होता है।        |
| पसलियाँ    | हवा में उड़ सकता है।        |
| घोंघा      | एक अचल संधि है।             |
| तिलचट्टा   | हृदय की सुरक्षा करती है।    |
|            | बहुत धीमी गति से चलता है।   |
|            | का शरीर धारा रेखीय होता है। |

Answer.

| कॉलम 1     | कॉलम 2                                            |
|------------|---------------------------------------------------|
| ऊपरी जबड़ा | एक अचल संधि है।                                   |
| मछली       | शरीर पर पंख होते हैं, का शरीर धारा रेखीय होता है। |

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| पसलियाँ  | हृदय की सुरक्षा करती है।  |
| घोंघा    | बहुत धीमी गति से चलता है। |
| तिलचट्टा | बाह्य-कंकाल होता है।      |

Page : 78 , Block Name : अभ्यास

Q4 निम्न प्रश्नो के उत्तर दीजिए:

- (क) कंदुक-खल्लिका संधि क्या है?
- (ख) कपाल की कौन-सी अस्थि गति करती है?
- (ग) हमारी कोहनी पीछे की ओर क्यों नहीं मुड़ सकती?

Answer. (क) कंदुक-खल्लिका संधि एक जंगम संयुक्त है। यह एक हड्डी से बना होता है जिसमें गोल सिर होता है, जो किसी और हड्डी के कप के अवसाद में फिट बैठता है । यह हड्डी को स्वतंत्र रूप से घूमने में मदद करता है।  
उदाहरण- कंधे और हाथ का जोड़।

(ख) जबड़े की हड्डी जो निचले जबड़े का निर्माण करती है, एकमात्र खोपड़ी की हड्डी है जो कि जंगम है।

(ग) कोहनी में एक हिंज जोड़ होता है। इस प्रकार का जोड़ केवल आगे और पीछे की गति की अनुमति देता है। इसलिए, हमारी कोहनी को पीछे की ओर नहीं मोड़ा जा सकता।

Page : 78 , Block Name : अभ्यास