



BIOLOGY

NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

गमन एव संचलन

अभ्यास

1. कंकाल पेशी के एक साकोमियर का चित्र बनाये और विभिन्न भागो की चिन्हित करे!



वीडियो उत्तर देखें

2. पेशी संकुचन के सर्पी तंतु सिद्धांत को परिभाषित करें!

 वीडियो उत्तर देखें

3. पेशी संकुचन के प्रमुख चरणों का वर्णन करें!

 वीडियो उत्तर देखें

4. सही ' या 'गलत' लिखें:

(a) एक्टिन पतले तंतु में स्थित होता है! (b) रेखित पेशीरेशो

का H-क्षेत्र मोठे और पतले दोनों तंतुओं को प्रदर्शित करता है!

(c) मानव कंकाल में 206 अस्थिया होती है! (d) मनुष्य में 11

जोड़ी पसलिया होती है! (e) उरोसिंथ शरीर के अधर भाग में

स्थित होती है!



वीडियो उत्तर देखें

5. इनके बीच अंतर बताइये !

(a) एक्टीन और मायोसीन (b) लाल और श्वेत पेशिया (c)

अंस एव श्रेणी मेखला



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तम्भ I का स्तम्भ II से मिलान करे:

स्तम्भ I

- (i) चिकनी पेशी
- (ii) ट्रोपोमायोसिन
- (iii) लाल पेशी
- (iv) कपाल

स्तम्भ II

- (क) मायोग्लोबिन
- (ख) पतले तंतु
- (ग) सीवन (suture)
- (घ) अनैच्छिक



वीडियो उत्तर देखें

7. मानव शरीर की कोशिकाओं द्वारा प्रदर्शित विभिन्न गतिया कौन से है?



वीडियो उत्तर देखें

8. आप किस प्रकार से एक कंकाल पेशी और हृदय पेशी में विभेद करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित जोड़ों के प्रकार बताये:

(a) एटलस /अक्ष (एक्सिस) (b) अंगूठे के कारपर/मेटाकारपल (c) फैलेंजेज की बीच (d) फीमर/ऐसीटैबुलम (e) कपालिये अस्थियों के बीच (f) श्रेणी मेखला की प्यूबिक अस्थियों के बीच

 वीडियो उत्तर देखें

10. रिक्त स्थानों में उचित शब्दों को भरे:

(a) सभी स्तनधारियों में (कुछ को छोड़कर) _____

ड्रीवा कशेरुक होते हैं! (b) प्रत्येक मानव पाद में फैलेंजेज की

संख्या _____ है! (c) मायोफाइब्रिल के पतले तंतुओं में 2

'F' एक्टिन और दो अन्य दूसरे प्रोटीन, जैसे _____ और

_____ होते हैं! (d) पेशी रेशा में कैल्शियम _____ में

भंडारित रहता है! (e) _____ और _____ पसलियों

की जोड़ियों को पलानी पसलिया कहते हैं! (f) मनुष्य का

कपाल _____ अस्थियों से बना होता है!



वीडियो उत्तर देखें

