



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### मानव में गति एवं चलन

स्वयं हल करें

1. प्रथम कशेरुका का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्यों में कितनी जोड़ी पसलियां पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

3. वक्षीय टोकरी (Rib. cage) का निर्माण कौन करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. जलारम्भी अनुक्रमक के विभिन्न चरणों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिये । जालक्रमक की विभिन्न अवस्थाओं का चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ग्लिनाइड गुहा में कौनसी अस्थि जुड़ती है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पराग नलिका की वृद्धि किस प्रकार की होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य का कशेरुकी सूत्र लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्यों में 11वीं तथा 12वीं जोड़ी पसलियों को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. स्तनि अस्थि की विशेषता लिखें?



वीडियो उत्तर देखें

10. अस्थि तथा उपास्थि में पाये जाने वाले प्रोटीन्स के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. अस्थि तथा उपास्थि में पाये जाने वाले प्रोटीन्स के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. Y आकार की अस्थि है



वीडियो उत्तर देखें

13. अस्थियों की उत्पत्ति किस जनन स्तर से होती है ।



वीडियो उत्तर देखें

14. Volkmann's Canals किसमें पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

**15. उत्पत्ति के आधार पर अस्थियां कितने प्रकार की होती हैं?**

नाम लिखो।



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. वयस्क मनुष्य के अक्षीय कंकाल में कुल कितनी अस्थियाँ**

होती हैं?



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. हृदय का आकार कैसा होता है?**



वीडियो उत्तर देखें

18. अक्षीय कंकाल में कौनसी अस्थियाँ आती है।



वीडियो उत्तर देखें

19. कॉन्ड्रियोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें



20. कशेरुकाओं (Vertebra) के मध्य पाये जाने वाली रचनाओं को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. मध्य कर्ण में स्थित तीन रचनाओं के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. ऊपरी जबड़े व निचले जबड़े की अस्थियों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

23. ह्युमरस का सिर किस में फिट होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. डेल्टाइड ऊभार किसकी पहचान लक्षण है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. ह्युमरस का सिर किस में फिट होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

26. मनुष्यों में सेक्रेम कितनी कशेरुकाओं से बनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. दो प्रमुख पेशी प्रोटीन्स के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. इन्टरकैलेटेड डिस्क किन पेशियों में पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. ट्रैकीड्स पाये जाते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

30. पेशियों में कौनसा प्रोटीन सर्वाधिक होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

31. पेशियों के ग्लाइकोजन के अनाॅक्सी श्वसन से किस का निर्माण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

32. पेशियों के अध्ययन को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. तन्तु विसर्पण सिद्धान्त किसने दिया ।

 वीडियो उत्तर देखें

34. जनन कितने प्रकार का होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. दो उर्वरकों के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

36. कौनसी पेशी में पेशी थकान नहीं होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

37. एक्टीन एवं मायोसिन तन्तु में अन्तर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

38. एक्टीन एवं मायोसिन तन्तु में अन्तर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. जन्तु का बाह्य कंकाल है -

A. करोटी

B. पसलियाँ

C. नखर

D. उरोस्थि

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. अस्थि की आधात्री किस प्रोटीन की बनी होती है -

A. कोन्ड्रिन

B. ऑसीन



C. फाइब्रीन

D. रेटिनिन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. कंकाल का कार्य है -**

A. कोमल अंगों की सुरक्षा

B. मांस पेशियों को जुड़ने के लिए सतह

C. रक्ताणु का निर्माण

D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. एकटीन एवं मायोसिन तन्तु में अन्तर स्पष्ट करें।

A. सूक्ष्म नलिकाओं का विसर्पण

B. सूक्ष्मतंतुओं का संकुचन

C. कोशिका भित्ति का दीर्घीकरण

D. स्फीति में परिवर्तन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. एकटीन एवं मायोसिन तन्तु में अन्तर स्पष्ट करें।

A. कोलेजन

B. एक्टिन

C. मायोसिन

D. टाइटिन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

6. कोहनी की संधि का प्रकार है -

A. अचल संधि

B. कब्जा संधि

C. दृढ़ संधि

D. धुराग्र संधि

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

7. संकुचनशील प्रोटीन है -

A. ट्रॉपोनिन

B. मायोसिन

C. ट्रॉपोमायोसिन

D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. मानव के पश्च पाद में अस्थियों की संख्या होती है -

A. 14

B. 24

C. 26

D. 30

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

9. पेशियां का अनॉक्सी संकुचन किसके संचयन के कारण पीड़ा दायक होता है ?

A. कैल्शियम आयन

B. मायोसिन

C. लैक्टिक अम्ल

D. क्रियेटिन फॉस्फेट

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. अनुप्रस्थ सेतुओं के बंधन के लिए कौन से आयन की उपस्थिति आवश्यक है ?

A. कैल्शियम

B. सोडियम

C. लौह

D. पोटेशियम

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**



## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. पेशी की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

2. पेशी किसके द्वारा अस्थि से जुड़ती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य के त्रिक का निर्माण कितने कशेरुक करते हैं ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य की खोपड़ी में कितनी अस्थियाँ होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अस्थियों में संचित प्रमुख पदार्थों के नाम दीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अस्थि से अस्थि किसके द्वारा जुड़ती है ?



 वीडियो उत्तर देखें

7. पेशी कार्य में किस प्रकार का ऊर्जा परिवर्तन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. उपास्थिजात अस्थियाँ क्या हैं, समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. कंकाल के मुख्य कार्य लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. उरोस्थि पर टिप्पणी लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

4. एकटीन एवं मायोसिन तन्तु में अन्तर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

5. सायु एवं कंडरा में भेद लिखिये ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. संकुचन के लिए पेशी किस प्रकार उत्तेजित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य की भुजा की सभी संधियाँ अचल हो जायें तो क्या प्रभाव पड़ेगा?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ओस्टियोपोरोसिस किसे कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

9. पेशी संकुचन के लिए ऊर्जा स्रोत क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि कंकाल पेशी को जाने वाली तंत्रिका को काट दिया जाये तो संकुचन पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. इलैक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप के आगमन के पश्चात् झिल्ली की विस्तृत संरचना का अध्ययन किस दौरान हुआ

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. संधि किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव में होने वाली पाचन की क्रियाविधि का सचित्र वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में मेखलाओं की संरचना एवं इनका महत्व दीजिये ।

 वीडियो उत्तर देखें