



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### मानव अध्यावरणी तंत्र

स्वयं हल करें

1. किस अंग को हरफनमौला (Jack of all trades) कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. किरैटीन (Keratin) प्रोटीन के निर्माण की क्रिया को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. शरीर के सबसे बड़े अंग का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

4. त्वचा पर घने व लम्बे बालों के आवरण को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. त्वचा की अधिचर्म किस प्रकार का ऊतक है?



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य की त्वचा में कितनी स्वेद ग्रन्थियाँ होती है?



वीडियो उत्तर देखें

7. अधिचर्म की स्ट्रेटम ल्युसिडियम में पाये जाने वाले प्रोटीन का नाम लिखे।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अधिचर्म व चर्म के एक दूसरे में वलितों (folds) को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. त्वचा के नीचे वसा का संग्रह किस रूप होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. एपिडर्मिस तथा डर्मिस को जोड़ने वाली संरचनाएँ कौनसी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. मानव की त्वचा का विकास होता है

A. मीसोडर्म से

B. एक्टोडर्म से

C. एक्टोडर्म व मीसोडर्म से

D. एक्टोडर्म व एण्डोडर्म से

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मानव की त्वचा की सबसे बाहरी पर्त कहलाती है

A. किण स्तर

B. कणी स्तर

C. शूल स्तर

D. स्वच्छ स्तर

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

3. एलीडिन नामक पदार्थ पाया जाता है, में

A. कणी स्तर

B. शूल स्तर

C. किण स्तर

D. स्वच्छ स्तर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. कैरोटोहाइलिन नामक पदार्थ पाया जाता है,

A. शूल स्तर

B. कणी स्तर

C. अंकुरण स्तर

D. किण स्तर



**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. अधिचर्म के व्युत्पन्न संरचनाएँ होती हैं

A. नाखून

B. स्वेद ग्रंथियाँ

C. तेल ग्रंथियाँ

D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

6. तैलीय ग्रंथियाँ होती है।

- A. एपोक्राइन
- B. मीरोक्राइन
- C. होलोक्राइन
- D. एकाइन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

7. त्वचा का अवरोधी स्तर होता है

A. किण स्तर

B. स्वच्छ स्तर

C. कणी स्तर

D. शूल स्तर

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. स्वेद ग्रंथियाँ होती है

A. एपोक्राइन

B. मीरोक्राइन

C. एक्राइन

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. स्तनी की अस्थि के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए |

- A. वल्कुट स्तर में
- B. क्यूटिकल में
- C. मेड्यूला में
- D. उपरोक्त सभी में

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

10. त्वचा के नीचे पाया जाने वाला वसीय स्तर सहायक होता

है

- A. शरीर सुडौल बनाने में
- B. तापरोधी स्तर बनाने में
- C. खाद्य संग्रह में
- D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. त्वचा के द्वारा कौनसा विटामिन संश्लेषित होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. मिबोमियन ग्रंथियाँ मानव शरीर में कहाँ पायी जाती है?



वीडियो उत्तर देखें

3. मानव की दुग्ध ग्रंथियाँ किसका रूपान्तरण हैं?





वीडियो उत्तर देखें

4. स्तन ग्रंथियाँ किस प्रकार की ग्रंथियाँ होती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. त्वचा को "हरफनमौला" क्यों कहा गया है?



वीडियो उत्तर देखें



6. मानव की त्वचा कारंग कोन से वर्णक की उपस्थिति के कारण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. चर्म स्तर का उद्भव किससे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. चर्म स्तर में कौनसी प्रोटीन पायी जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. तेल ग्रंथियों से स्रावित तेलीय पदार्थ का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

10. बालों की गति का संचालन करने वाली पेशियों का नाम लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

11. 'रेटे पेग्स' किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. मानव की त्वचा के अधिचर्म में पाये जाने वाले विभिन्न स्तरों का वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्तनी की अस्थि के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए |



वीडियो उत्तर देखें

3. त्वचा में पाये जाने वाले रोम की संरचना एवं उसके कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव की त्वचा में पायी जाने वाली तेल ग्रंथियों का वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

5. स्वेद ग्रंथियों का वर्णन करो



वीडियो उत्तर देखें

6. स्तन ग्रंथियों का वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

7. त्वचा के पाँच कार्य लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

8. श्रृंगीभवन किसे कहते हैं? इससे बनने वाले कौन-कौन से व्युत्पन्न हैं, उनके नाम लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

9. ऐरेक्टर पिलाई पेशियों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो।



वीडियो उत्तर देखें

10. आँख व कान से सम्बन्धित त्वचीय ग्रंथियों के वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. गंध ग्रंथियाँ कहाँ होती हैं? इनका प्रमुख कार्य क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. एक प्राकृतिक पत्ती के विभिन्न भागों का सचित्र वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. खाने योग्य तेल कौन-कौनसे हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव की त्वचा में पायी जाने वाली विभिन्न ग्रंथियों का संक्षेप में वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

5. त्वचा को 'हरफनमौला' अंग क्यों कहा गया है?



वीडियो उत्तर देखें



