



## BIOLOGY

### BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

#### मानव के संवेदी अंग, ज्ञानेन्द्रियाँ

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. कर्ण अस्थि मैलियस का आकार होता है—

A. हथौड़े के जैसा

B. घोड़े की नाल जैसा

C. अण्डाकार

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**2. दृष्टि शंकु का कार्य है**

A. स्रवण, सन्तुलन

B. अंधकार में दृष्टि ज्ञान

C. एक नेत्र दृष्टि ज्ञान

D. तेज प्रकाश में दृष्टि ज्ञान एवं रंगों का विभेदन।

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

**3. निकट दृष्टि दोष में व्यक्ति**

A. पास की वस्तुओं को आसानी से नहीं देख पाता है।

B. दूर की वस्तुओं को आसानी से नहीं देख पाता है।

C. एक नेत्री दृष्टि नहीं बना पाता है।

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. अन्तः कर्ण में सन्तुलन स्थापित करने वाला भाग है

A. इनकस

B. सेकुलस

C. सेकुलस, युट्रीकुलस, अर्धवृत्ताकार नलिकाएँ

D. कॉटी के अंग

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. मध्य कर्ण में उपस्थित अस्थियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. टेक्टोरियल कला कहाँ पायी जाती है?



 वीडियो उत्तर देखें

3. नेत्र में पाये जाने जाने वाले शलाका एवं शंकु कोशिका तंतु के कार्य बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. शरीर संतुलन की क्रिया कर्ण की कौन-सी रचना द्वारा सम्पन्न की जाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूचरात्मक प्रश्नोत्तर

1. कर्ण में यूस्टेचियन नली की क्या भूमिका होती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. रेटिना के क्रमशः उन स्थलों के नाम बताइये जहाँ सबसे अच्छा दिखाई देता है और जहाँ कुछ भी दिखाई नहीं देता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. हमारे नेत्रों में पायी जाने वाली पेशियों के नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

4. मायोपिया (निकट दृष्टि दोष) क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. वर्णान्धता (Colour Blindness) क्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें



## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. जाइलम के विभिन्न घटकों से बारे में बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीन प्रकटन के नियम का विस्तृत वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. संवेदी अंगों के प्रकार तथा उनका वर्णन कीजिए।





वीडियो उत्तर देखें

4. पारितंत्र किसे कहते हैं ? पारितंत्र की संरचना को समझाइये तथा एक पारितंत्र के पोषण स्तर का आरेख चित्र बनाइये ।



वीडियो उत्तर देखें

5. स्वाद एवं घ्राण अंगों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. माइकोप्लाज्मा की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. ज्ञानेन्द्रियाँ किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. ज्ञानेन्द्रियों के प्रकारों का नामोल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. संवेदी अंग किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. संवेदी अंग अपना कार्य किस प्रकार से पूर्ण करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. संवेदी अंगों का क्या कार्य होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. दशनेन्द्रियाँ किसे कहते हैं? इसका कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. लाइकेन के तीन प्रकारों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नेत्र का आकार देने वाले भाग को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कोर्निया का आकार वक्राकार होने से क्या लाभ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कोरॉइड का निर्माण किस ऊतक के द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. नेत्र का रंग किस अंग पर निर्भर करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

12. परितारिका (Iris) में पायी जाने वाली पेशियों के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. वर्तुल पेशी तथा अरीय पेशी का कार्य क्या होता है?



वीडियो उत्तर देखें

14. नेत्र की आवश्यकतानुसार गतिविधियाँ किस प्रकार से होती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

15. प्लीका सेमील्यूनेरिस क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूचरात्मक प्रश्नोत्तर



1. नेत्र में पाये जाने वाला अंध बिन्दु (Blind spot) प्रतिबिम्ब निर्माण में भाग क्यों नहीं लेता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. नेत्र के दृष्टि पटल को संवेदी पर्त क्यों कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कारण है, जो हमारा नेत्र प्रकाश में भेद देखने में सक्षम होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. एक सामान्य नेत्र में सबसे अच्छा दिखाई देने वाला स्थल कौन-सा है?



वीडियो उत्तर देखें

5. मॉल ग्रन्थि के विषय में जानकारी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. नेत्रों की सफाई में किस ग्रन्थि का महत्व होता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनधारियों में कर्ण का कौन-सा भाग विशेषकर पाया जाता है? यह किस उपास्थि से बना होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. कर्ण गुहा में पायी जाने वाली कर्ण अस्थिकाओं (Ear Ossicles) के नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

9. शरीर का संतुलन बनाये रखने वाले कर्ण के आन्तरिक भाग पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. नेत्र में मोतियाबिंद रोग के विषय की जानकारी दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. फसल पैटर्न का विस्तार से वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वाहितमल के उपचार की विधि का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. दृष्टि ज्ञान की जैव-रासायनिकी का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

## विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न

1. मनुष्य में ज्ञानेन्द्रियों की संख्या होती है।

A. छः

B. चार

C. पाँच

D. तीन

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

2. नेत्र की आकृति होती है

A. करीब-करीब गोलाकार

B. पूर्ण गोलाकार

C. अण्डाकार

D. अर्धगोलाकार

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. नेत्र गोलक की भित्ति में परतों की संख्या होती है।

A. दो

B. तीन

C. चार

D. पाँच

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

4. नेत्र के कोर्निया का आकार होता है



A. गोलाकार

B. अर्धगोलाकार

C. वृक्काकार

D. वक्राकार

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. नेत्र गोलक की भित्ति में कोरॉइड होती है

A. बाह्य परत

B. अन्तः परत

C. मध्य परत

D. बाह्य परत का आवरण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. मनुष्य के नेत्र में शलाकायें होती हैं संख्या में**

A. 120 मिलियन

B. 110 मिलियन

C. 115 मिलियन

D. 120 मिलियन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. शंकुओं में आयडोप्सिन पाया जाता है, जो कि जन्तु को पहचानने में मदद करता है

A. विभिन्न रंगों के

B. केवल लाल व हरे रंग को

C. केवल नीले रंग को

D. केवल बैंगनी रंग को

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. मनुष्य के नेत्र में शंकुओं की संख्या होती है**

A. 12.5 मिलियन

B. 16.5 मिलियन

C. 15.5 मिलियन

D. 116 मिलियन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. प्रत्येक नेत्र गोलक को कोटर में घुमाने के लिये कंकाल पेशियों की संख्या होती है

A. 2 प्रकार की

B. 4 प्रकार की

C. 3 प्रकार की

D. 6 प्रकार की

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10.** प्रत्येक नेत्र गोलक को कोटर में घुमाने के लिये कंकाल पेशियों में ऋजु (Rectus) एवं तिरछी पेशियों की संख्या का अनुपात होता है

A. 4: 2

B. 3: 3

C. 5: 1

D. 2: 4

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. स्तनधारियों में मध्य कर्ण बन्द रहता है**

A. टिम्पेनिक गुहा में (Tympanic cavity)

B. यूस्टेचियन नलिका में

C. टिम्पेनिक कला में

D. इनकस में।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. विटामिन 'A' की कमी से होने वाला नेत्र रोग कहलाता है

A. दृष्टिवैशम

B. वर्णान्धता

C. रतौंधी

D. मोतियाबिंद



**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. मेनीएर्स कर्ण रोग का लक्षण होता है।**

- A. कान में घंटी बजने की आवाज का लगातार आना
- B. कान का बहना
- C. कान दर्द
- D. टिम्पेनम झिल्ली का फटना।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

14. जिह्वा द्वारा बोध होता है

- A. कड़वे स्वाद का
- B. खट्टे स्वाद का
- C. मीठे स्वाद का
- D. उपरोक्त सभी का।

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

