



## BIOLOGY

# BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

## जन्तु ऊतक

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ऊतक की परिभाषा दीजिए एवं इसके प्रकार बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. संयोजी ऊतक में पायी जाने वाली कोशिकाओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. संयोजी ऊतक किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. रुधिर के कणीय अवयव क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. विभिन्न प्रकार की पेशियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एपीथीलियमी ऊतक के चार प्रकारों के नाम तथा एक-एक कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. श्वेत रुधिराणुओं को आप किस प्रकार पहचानेंगे, चित्र के माध्यम से दर्शाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. लसिका किसे कहते हैं? कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. रेखित, अरेखित एवं हृदयक पेशी की शरीर में स्थिति बताइए एवं प्रत्येक का एक कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. तन्त्रिका कोशिका की संरचना लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. कॉण्ड्रोसाइट क्या हैं तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. एक्सॉन क्या हैं तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. पक्ष्माभ उपकला क्या हैं तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. रूधिर स्कंदन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

10. रेखित पेशी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

11. पेशी प्रोटीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

12. तन्त्रिका तन्तु पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

13. न्यूरॉन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

14. उपास्थि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें



15. अस्थि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ?



वीडियो उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. ऊतक किसे कहते हैं? उपकला ऊतक के चित्र सहित लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. उपकला ऊतक क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. विभिन्न प्रकार के संयोजी ऊतकों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. संवहनीय ऊतक क्या होता है? रुधर की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. रक्त शरीर का महत्वपूर्ण ऊतक क्यों है? बिन्दुवार उतर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. रक्त के थक्का बनने की क्रिया समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनी की अस्थि के अनुप्रस्थ काट का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कार्टिलेज ऊतक की रचना एवं कार्य समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उपास्थि की रचना का नामांकित चित्र बनाइए तथा इसकी दो विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. ऐच्छिक पेशी क्या है टिप्पणी लिखिए:?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पेशी प्रोटीन पर टिप्पणी लिखिए:?

 वीडियो उत्तर देखें

**12.** तन्त्रिका ऊतक का वर्णन कीजिए एवं तन्त्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**13.** तन्त्रिका ऊतक का नामांकित चित्र बनाकर इसके दो कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. न्यूरोन की संरचना का वर्णन करते हुए इसके विभिन्न कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. तन्त्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइए तथा इसकी दो विशेषताएँ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. तन्त्रिका की संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

17. सरल उपकला तथा संयुक्त उपकला ऊतक में विभेद कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

18. सामान्य तथा संयुक्त ग्रन्थि में अन्तर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें



19. निम्न में विभेद कीजिए :

वसामय ऊतक तथा रुधिर ऊतक

 वीडियो उत्तर देखें

20. श्वेत एवं पीला लचीला संयोजी ऊतक में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. रक्त एवं लसिका में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. उपास्थि तथा अस्थि में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. स्पंजी तथा ठोस अस्थि में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. प्रभासी तथा कैल्सीफाइड कार्टिलेज में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. हृदय पेशी तथा रेखित पेशी में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. हृदय पेशी तथा रेखित पेशी में विभेद कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. रुधिर वाहिकाओं का भीतरी स्तर बना होता है-

A. ग्रन्थिल उपकला का,

B. स्तरित उपकला का,

C. एण्डोथीलियम का,

D. मीसोथीलियम का |

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. साकोलेमा झिल्ली आवरण है-

A. पेशी तन्तु का

B. प्रोटीन तन्तु का

C. तन्त्रिका तन्तु का

D. कोलेजन तन्तु का।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. रुधिर प्लेटलेट्स का जीवन-काल होता है-

A. 8-9 दिन का

B. 100 दिन का

C. 3-5 दिन का

D. 13-14 दिन का।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. अस्थियों में पायी जाने वाली कोशिकाओं को कहते हैं-

A. कॉन्ड्रोसाइट्स

B. फाइब्रोसाइट्स

C. ऑस्टिओसाइट्स

D. हिस्टिओसाइट्स

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. लसिका में निम्न में से किसका अभाव होता है?

A. श्वेत रुधिराणु,

B. लाल रुधिराणु,

C. जल,

D. छोटी प्लाज्मा प्रोटीन्स।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



6. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकार का ऊतक है?

A. यकृत

B. रक्त

C. आहार नाल

D. मूत्राशय

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

रक्त स्थान की पूर्ति

1. लम्बी अस्थियों के सिरे एक-दूसरे से \_\_\_\_\_ द्वारा जुड़े रहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. कण्डरा एवं स्नायु \_\_\_\_\_ ऊतक में पायी जाती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. सबसे कम वृद्धि दर \_\_\_\_\_ ऊतक के होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्तनी की अपरिपक्व लाल रुधिराणु में \_\_\_\_\_  
केन्द्रक पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मास्ट कोशिकाएँ \_\_\_\_\_ ऊतक में पायी जाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. लाल अस्थि मज्जा में \_\_\_\_\_ का निर्माण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. दो जेड रेखाओं के मध्य के भाग का \_\_\_\_\_ कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. पेशी कोशिका के कोशिकाद्रव्य को न्यूरोप्लाज्म कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. ऊतकों एवं अंगों का सूक्ष्म अध्ययन औतिकी (ऊतक विज्ञान) कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विध्रुवीय न्यूरॉन नेत्र की रेटिना में पाये जाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

4. रक्तअल्पता में लाल रुधिराणुओं की संख्या बढ़ती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. संक्रमण की अवस्था में श्वेत रुधिराणुओं की संख्या बढ़ती है।

 वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. अस्थियों में पायी जाने वाली कोशिकाओं का क्या नाम है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऊतक विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. एपिथीलियम शब्द सर्वप्रथम किसने प्रयोग किया?

 वीडियो उत्तर देखें

4. किस स्तनी में स्वेद ग्रन्थियाँ नहीं पायी जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. नाखून किसका बना होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. हेवर्सियन तन्त्र कहाँ पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. रक्त का pH मान लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



## प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. जीव विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत ऊतकों का सूक्ष्म अध्ययन किया जाता है-

A. मार्फोलॉजी

B. साइटोलॉजी

C. हिस्टोलॉजी

D. सीरोलॉजी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

2. ऊतकों की उत्पत्ति होती है भ्रूण की-

A. एक्टोडर्म से,

B. मीसोडर्म से,

C. एण्डोडर्म से,

D. तीनों से।

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न में से कौन-सा पदार्थ मास्ट कोशिकाओं द्वारा स्रावित होता है?

A. हीमोग्लोबिन

B. हिप्थूरिन

C. मायोग्लोबिन

D. हिस्टामीन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. स्नायु (लिगामेन्ट) जोड़ता है-

A. अस्थि को अस्थि से,

B. अस्थि को पेशी से,

C. पेशी को पेशी से,

D. पेशी को उपास्थि से।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. रेखित और अनैच्छिक पेशियाँ किसमें पायी जाती हैं?

A. फेफड़ों में,

B. हृदय में,

C. मूत्राशय में,

D. पादों में।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. मूत्राशय की दीवार के भीतरी स्तर की उपकला होती है-

A. अन्तर्वर्ती

B. रोमाभि

C. शल्की

D. तन्त्रिका-संवेदी

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. पेशियों के तन्तुओं में एक मायोसिन छड़ घिरी रहती है-

- A. दो ऐक्टिन छड़ों से
- B. चार ऐक्टिन छड़ों से
- C. छः ऐक्टिन छड़ों से
- D. आठ ऐक्टिन छड़ों से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. सफाई कोशिकाओं का कार्य करती है-

- A. मास्ट कोशिका,
- B. मैक्रोफेजेज
- C. प्लाज्मा कोशिका,
- D. उपर्युक्त सभी।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



9. तन्त्रिका तन्त्र की इकाइयाँ हैं-

A. तन्त्रिका कोशिका

B. डेन्ड्राइट

C. तंत्रिकाक्ष

D. पेरीकैरिऑन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. आयुकरण प्रभाव (Ageing) किस ऊतक में स्पष्ट रूप से प्रदर्शित होता है?

A. पेशी

B. संयोजी

C. संवहनीय

D. उपास्थि

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

11. एक साकोमियर बना होता है-

- A. एक A तथा एक I पट्टी से
- B. एक A तथा दो आधी I पट्टी से
- C. एक I तथा दो आधी A पट्टी से
- D. Z- लाइनों से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. मीरोक्राइन ग्रन्थि का उदाहरण है-

A. तेल ग्रन्थि

B. पीनियल ग्रन्थि

C. लार ग्रन्थि

D. दुग्ध ग्रन्थि

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. न्यूरोन्स के अपवाही प्रवर्ध कहलाते हैं-**

A. एक्सॉन

B. डेन्ड्राइट

C. साइटॉन

D. तन्त्रिका तन्तुक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. हैवर्सियन नलिकाएँ पायी जाती हैं-**

A. मेरुरज्जु में

B. मस्तिष्क में

C. लम्बी अस्थि में

D. स्पन्ज में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. प्राथमिक रुधिर कोशिकाएँ बनती हैं-**

A. अस्थिमज्जा में

B. प्लाज्मा में

C. प्लीहा में

D. यकृत में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. प्लाज्मा प्रोटीन जो रुधिर का परासरणी दाब नियन्त्रित करती हैं-**

A. एल्ब्यूमिन

B. ग्लोब्यूलिन

C. प्रोथ्रॉम्बिन

D. फाइब्रिनोजन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. एक द्विध्रुवीय न्यूरोन में होंगे-

A. एक डेन्ड्राइट तथा एक एक्सॉन,

B. दो डेन्ड्राइट तथा एक्सॉन,

C. एक एक्सॉन तथा दो डेन्ड्राइट,

D. दो एक्सॉन तथा एक डेन्ड्राइट।



**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18. तन्त्रिका कोशिका में क्रिया विभव उत्पन्न होता है-**

A.  $Ca^{++}$  द्वारा

B.  $Na^{+}$  द्वारा

C.  $K^{+}$  द्वारा

D.  $Mn^{+}$  द्वारा

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

19. हृदयी पेशी तन्तु, कंकाल पेशियों से भिन्न हैं, क्योंकि ये है-

- A. रेखित एवं अनैच्छिक,
- B. अरेखित एवं अनैच्छिक,
- C. अरेखित एवं ऐच्छिक,
- D. प्रतिगामी।

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

20. मेंढक एवं अन्य कशेरुकियों में तंत्रिका तन्त्र की उत्पत्ति होती है-

A. एक्टोडर्म से

B. मीसोडर्म से

C. एण्डोडर्म से

D. सभी से।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. संयोजी ऊतक की मास्ट कोशिकाओं में पाया जाता है-

- A. सेरोटोनिन तथा मिलैनिन,
- B. हिपैरिन तथा कैल्सीटोनिन,
- C. हिपैरिन तथा हिस्टामिन,
- D. वैसोप्रेसिन तथा रिलैक्सिन।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. उपकला ऊतक की उत्पत्ति होती है-

- A. एक्टोमीसोडर्म से,
- B. मीसो-एण्डोडर्म से,
- C. मीसोडर्म से,
- D. एक्टो-मीसो-एण्डोडर्म से।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. रूधिर किस प्रकार का ऊतक है?

- A. एरिओलर ऊतक,
- B. संयोजी ऊतक,
- C. द्रव संयोजी ऊतक,
- D. जालीदार संयोजी ऊतक।

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. इपीमाइसियम, पेरीमाइसियम तथा एण्डोमाइसियम किसमें पाया जाता है?

- A. तंत्रिका
- B. रुधिर वाहिका
- C. रेखित पेशी
- D. गर्भाशय |

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

25. एण्डोथीलियम (अन्तःस्तर) किन कोशिकाओं का बना होता है?

- A. स्क्वैमस कोशिकाएँ,
- B. क्यूबॉएडल कोशिकाएँ,
- C. कॉलम्रर कोशिकाएँ,
- D. स्ट्रेटीफाइड एपीथीलियम।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



26. द्विध्रुवी तंत्रिका कोशिकाएँ \_\_\_\_\_ में पायी जाती हैं।

A. कशेरुकी भ्रूण,

B. नेत्र की रेटिना,

C. मस्तिष्क एवं रीढ़ रज्जु,

D. कंकाल पेशियाँ।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. उपचर्मीय ऊतक में श्लेष्म स्रावित करने वाली कोशिका कहलाती है-

- A. मास्ट कोशिका,
- B. जाइमोजेन कोशिका,
- C. प्लाज्मा कोशिका,
- D. गोब्लेट कोशिका।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. निम्न में कौन-सा पारदर्शी ऊतक है ?

A. टेन्डन

B. हायलिन उपास्थि

C. रेशीय उपास्थि,

D. उपर्युक्त सभी।

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. सही जोड़ी है-

A. उपास्थि - शिथिल संयोजी ऊतक,

B. कण्डरा-विशिष्ट संयोजी ऊतक,

C. वसीय ऊतक-संघन संयोजी ऊतक

D. एरिओलर ऊतक-शिथिल संयोजी ऊतक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**