



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

जन्तुओं का संरचनात्मक संघटन : जन्तुओं में ऊतक

प्रश्नवाली

1. रुधिर के कणीय अवयव क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते है ?

उपास्थि अणु (कोंड्रोसाइट)



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते है ?

तन्त्रिकाक्ष एक्सॉन



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न क्या है तथा प्राणियों के शरीर में कहाँ मिलते हैं ?

पक्ष्माभ उपकला

 वीडियो उत्तर देखें

5. रेखांकित चित्र की सहायता से विभिन्न उपकला ऊतकों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न में विभेद कीजिए :

सरल उपकाला तथा सयुक्त उपकाला ऊतक

 वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में विभेद कीजिए :

हृदय पेशी तथा रेखित पेशी

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न में विभेद कीजिए :

सघन नियमित तथा सघन अनियमित संयोजी ऊतक

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में विभेद कीजिए :

वसामय ऊतक तथा रुधिर ऊतक

 वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न में विभेद कीजिए :

सामान्य तथा संयुक्त ग्रन्थि

 वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

एरिओलर ऊतक, : रुधिर, तन्त्रिकोशिका न्यूरॉन, कंडरा (टेंडन)

 वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

लाल रुधिर कणिकाएँ, सफेद रुधिर कणिकाएँ, प्लेटलेस्ट, उपास्थि

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

बाह्यस्रावी, अन्तःस्रावी, लारग्रन्थि, स्नायु (लिगामेंट)

 वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न श्रृंखलाओं में सुमेलित न होने वाले अंशों को इंगित कीजिए :

मैक्सिला, मैडिबल, लेब्रम, श्रृंगिका (रेंटिना)



वीडियो उत्तर देखें

15. स्तम्भ-I और स्तम्भ-II को सुमेलित कीजिए :



उत्तर देखें

1. कोई पेशी संकुचन के दौरान छोटी हो जाती है और शिथिलन के दौरान कैसे लंबी हो जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसीटाइलकोलिन क्या है ? यदि यह शरीर में न रहे तो क्या होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. क्या कारण है कि हृदय के स्वायत्त तंत्रिका तंतुओं को काटने के पश्चात भी हृदय अपनी निश्चित दर से धड़कता रहता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रेखित पेशियों में ऊर्जा किस प्रकार संचित रहती है ? क्या होगा यदि रेखित पेशी में से ग्लूकोज समाप्त हो जाए ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. शरीर में संवेदनाओं का संचरण मस्तिष्क व मेरू रज्जू से विभिन्न अंगों तक किस प्रकार पहुंचाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पक्ष्माभी एपीथिलियम से यदि पक्ष्म निकाल दिए जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. तंत्रिका कोशकाओं के एक्सॉन के अन्तिम सिरे पास वाली साइटान से उसके डेंड्राइट द्वारा जुड़े रहते हैं | एक्सॉन के अन्तिम सिरे और साइटान के सम्बन्ध को समाप्त करने से तंत्रिका कोशा पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

8. अस्थि में उपस्थित ओसीन (osseine) प्रोटीन किस पदार्थ के मिल जाने से कठोर एवं ठोस हो जाते हैं ? यदि इस ठोस व कठोर अस्थि पर नमक का अम्ल डाला जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

9. क्या होगा यदि एक अस्थि को कुछ दिनों तक निम्नलिखित में रखा जाए : HCL



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि मेंढक को जीवित अवस्था में कुछ देर के लिए जल में रखा जाए तो जल की सतह पर पतली झिल्ली तैरने लगती है | यह क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. क्या होगा यदि रेखित पेशी में ग्लूकोज समाप्त हो जाए ?



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. हमारी देहगुहा को वक्षीय तथा उदरीय भागों में बांटने वाली संरचना का नाम बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

2. हमारी देहगुहा के चारों ओर के आवरण को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

3. कंडरा तथा स्नायु में एक अंतर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

4. संयोजी उत्तक में पाए जाने वाले तन्तुओं के नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. उपास्थियों के अन्तराकोशकीय आधार पदार्थ मैट्रिक्स को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पारिभाषिक शब्द के रूप में 'होमियोस्टैसिस' का उपयोग सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने किया ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कौन-सी पेशियां थकती नहीं है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. उपास्थि के बाहरी आवरण को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्तनियों के कुप्फर कोशिकाएं कौन-से अंग में पाई जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. कौन-सी कोशिकाएं उपास्थि का निर्माण करती हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य की रुधिर वाहिनियों का आयतन किस पदार्थ के कारण आवश्यकतानुसार बढ़ जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. सिनैप्स शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित को सही सुमेलित कीजिए :



 उत्तर देखें

14. पेशियों में उपस्थित दो प्रकार के प्रोटींस के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. जीवो के शरीर के आंतरिक वातावरण में समस्थापन मुख्यतः किन दो रूपों में होता है ? केवल नामों का उल्लेख कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

16. कंडरा का एक प्रमुख कार्य बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

17. समस्थैतिक तंत्र या साम्यवस्था किसे कहते हैं ? सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक ने इस पारिभाषिक शब्द का प्रयोग किया था ?



वीडियो उत्तर देखें

18. समस्थापन की अति संक्षिप्त परिभाषा (एक वाक्य में) दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

19. खुला तंत्र किसे कहते हैं ? उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

20. युग्मानुबन्धन या सिनैप्स को एक वाक्य में परिभाषित कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

21. एक्सान की प्रमुख विशेषताएं लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

22. संयोजी उत्तक किसे कहते हैं ? इनका विकास भ्रूण में किस स्तर से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. ऊतकों के किन्हीं दो प्रकार के नाम तथा कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. अस्थि मज्जा में कौन-सा उत्तक होता है ? लाल तथा पीले मज्जा में अंतर बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

2. भक्षकाणु (phagocytic) मास्ट कोशाओं की रचना तथा कार्यों का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. हायलाइन उपास्थि की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. एक पेशी तन्तुक को इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शीय चित्र सहित समझाइए | (सामान्य)

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्तनियों की हड्डी के हैवर्सियन तन्त्र को चित्र सहित समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. वसा ऊतक का चित्र खींचिए और इसके कार्य लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक रेखित पेशी तन्तु का नामांकित चित्र बनाइए | पेशी संकुचन सिद्धान्त संक्षेप में समझाइए |



वीडियो उत्तर देखें

8. तन्त्रिका कोशिका का एक स्वच्छ नामांकित चित्र बनाइए तथा कार्य लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

9. संयोजी ऊतक की परिभाषा दीजिए | इनका विकास भ्रूण के किस स्तर से होता है ? किन्ही दो संयोजी ऊतकों के नाम एवं स्थिति बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

10. सिनैप्स किसे कहते हैं ? ये कितने प्रकार के होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. रेखित तथा अरेखित पेशियों की स्थिति एवं उनमें प्रमुख अन्तर बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

12. औतिकी पर टिप्पणी लिखिए |





वीडियो उत्तर देखें

13. स्नायु एवं कंडरा में अन्तर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

14. हृद पेशी का नामांकित चित्र बनाइए |



वीडियो उत्तर देखें

15. अवकाशी (अन्तराली) संयोजी ऊतक की संरचना स्पष्ट करने के लिए एक नामांकित चित्र बनाइए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

16. एक तन्त्रिका कोशिका की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

17. समस्थापन की परिभाषा लिखिए | इसका एक उदाहरण दीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

18. अरेखित पेशी तन्तु तथा रेखित पेशी तन्तु में अन्तर स्पष्ट कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

19. समस्थापन (होमियोस्टैसिस) को संक्षेप में परिभाषित कीजिए | होमियोस्टैसिस के तीन महत्वपूर्ण घटकों का उल्लेख करिए |



वीडियो उत्तर देखें

20. न्यूरॉन या तन्त्रिका कोशिका का एक नामांकित चित्र बनाइए |



वीडियो उत्तर देखें

21. प्राणियों में होमियोस्टैसिस की आवश्यकता को संक्षेप में समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

22. समस्थापन एवं पुननिर्वेशन नियन्त्रण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

23. रेखित पेशी तन्तु के एक पेशी खण्ड (sacromere) की सूक्ष्म रचना का नामांकित चित्र बनाइए | (वर्णन की आवश्यकता नहीं है)

 वीडियो उत्तर देखें

24. (अ) होमियोस्टैसिस (समस्थैतिकता) से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न घटक बताइए |

(ब) समस्थापन पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

25. समस्थैतिकता किसे कहते हैं ? उदाहरण सहित लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. उत्तक को परिभाषित कीजिए । तरल संयोजी उत्तक की तीन विशेषताएं लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. लालू व श्वेत रुधिर कणिका में अंतर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

28. श्वेत रुधिर कणिकाओं को भक्षकाणु क्यों कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. यदि स्तम्भी रोमाभि उपकलाओं के रोमाभि नष्ट कर दिये जाए तो इसकी कार्यविधि पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. संयोजी उत्तक क्या है ? इसके तीन कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

32. होलोक्राइन तथा ऐपोक्राइन ग्रंथियों के प्रत्येक का एक-एक उदाहरण दीजिए एवं उनकी स्थिति बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

1. उत्तक किसे कहते हैं ? खरगोश के सामान्य अर्थात् सरल उपकला (एपिथिलियमी) उत्तको की रचना तथा प्रत्येक का एक-एक प्रमुख कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. तंत्रिकीय उत्तक की कोशाएँ कितने प्रकार की होती हैं ? एक बहुध्रुवीय तंत्रिका कोशा की सचित्र संरचना समझाइए । साइटान का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. पेशीय उत्तक कितने प्रकार के होते हैं ? रेखित पेशी की संरचना तथा कार्यविधि का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पेशी उत्तक कितने प्रकार के होते हैं ? अरेखित पेशियों की सचित्र संरचना का वर्णन कीजिए । प्रत्येक का उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. उत्तक किसे कहते हैं ? साधारण शल्की एपिथिलियमी
उत्तक के चित्र सहित लक्षण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. पेशिया कितने प्रकार की होती है ? ऐच्छिक पेशी के
संकुचन का सचित्र वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. तंत्रिका कोशिका (न्यूरॉन) की संरचना तथा तंत्रिकीय सक्रियता (आवेग) के उत्पादन एवं संचार का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. युग्मानुबन्धन (सिनैप्स) की संरचना तथा इसके प्रेरणा प्रसारण की क्रियाविधि का सचित्र वर्णन कीजिए । इस क्रिया में एसिटिलकोलिन की भूमिका की विवेचना कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. उत्तक की परिभाषा दीजिए | उपकला उत्तक (एपिथेलियल) की विशेषताएं, प्रकार एवं कार्य लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. औतिकी कि अलग शाखा किसने स्थापित कि ?

- A. मारसैलो मैल्पीघी
- B. ल्यूवेनहॉक

C. रॉबर्ट हुक

D. स्टैनले

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. भूरी वसा कहाँ मिलती है ?

A. मेढक में

B. कुछ रोडेन्ट में

C. मानव शिशु में

D. दोनों (b) व (c) में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. ब्रुश समान किनारा किसका लक्षण है ?

- A. स्रावी कोशिका
- B. तंत्रिका कोशिका
- C. अवशेषी कोशिका
- D. रुधिर कोशिका

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. संयोजी ऊतक में कोलेजन तन्तु होते हैं :

A. पिले

B. लाल

C. भूरे

D. सफेद

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. कौन-सा ऊतक शरीर के विभिन्न भागों में फैला होता है तथा शरीर के विभिन्न भाग बनाता है ?

- A. संयोजी ऊतक
- B. पेशी ऊतक
- C. तन्त्रिका ऊतक
- D. एपिथीलियम ऊतक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. भूरी वसा कि कोशिकाएँ होती है :

A. बहुचालित

B. बहुकोणीय

C. अधिक माइटोकॉन्ड्रिया युक्त

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. कोलेजन तन्तु सर्वाधिक कहाँ मिलते हैं ?

A. स्नायु में

B. कंडरा में

C. अस्थि में

D. उपास्थित में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. मोच आना क्या है ?

A. कंडरा में अधिक खिंचाव

B. कंडरा में कम खिंचाव

C. स्नायु में अधिक खिंचाव

D. स्नायु में कम खिंचाव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. पिले लोचदार तन्तु किसमे होते है ?

A. नाक का छोर

B. कर्णपल्लव

C. दोनों (a) व (b) में

D. किसी में नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. थकावट किसे कहते हैं ?

- A. पेशी कि संवेदना न लेना
- B. चालक तन्त्रिका का पेशी में निष्क्रिय होना
- C. पेशी में रुधिर परिवहन रुक जाना
- D. पेशी की शिथिलन न होना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. कार्बन मोनोऑक्साइड की कितनी प्रतिशत फेकड़ों के 50% लाल रुधिराणुओं में ऑक्सीजन से संयोजन को रोक देती है ?

A. 0.01

B. 0.05

C. 0.1

D. 0.25

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. सबसे अधिक कठोर उपास्थि कौन-सा है ?

A. तंतुमय उपास्थि

B. लचीली उपास्थि

C. कर्णपल्लव की उपास्थि

D. हायलाइन उपास्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. ऐंटिबायॉटिक्स की खोज किसने की ?

A. कॉच ने

B. फ्लेमिंग ने

C. खुराना ने

D. मेण्डल ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. टॉक्साइड सीरम का इन्जेक्शन किसमें दिया जाता है ?

A. खसरा

B. चेचक

C. डिफ्थीरिया

D. इन्फ्लुएन्जा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

15. हमारे शरीर में कीटाणुओ से सुरक्षा का नियन्त्रण किसके द्वारा होता है ?

A. टॉन्सिल

B. अग्न्याशय

C. फेफड़े

D. थायरॉयड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. चेचक के लिए टिका लगाने की खोज किसने की ?

A. लिस्टर ने

B. जेनर ने

C. फ्लेमिंग ने

D. पाश्चर ने

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. परमाणु युद्ध के प्रभाव से मुखगुहिका में फोड़े, बृहदान्त में फोड़े तथा फेफड़ों में संक्रमण किस कारण हो जाते हैं ?

- A. अरक्तता
- B. ऐग्रेन्युलोसाइटोसिस
- C. ल्यूकीमिया
- D. हिमोलाइसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. सबसे बड़े लाल रुधिराणु किसमें मिलते हैं ?

- A. मानव व बन्दर
- B. मछली व मेंढक
- C. ऐम्फियूमा
- D. छिपकली व सर्प

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. रेटिकुलोएंडोथीलियल तन्त्र सहायक होता है :

A. अन्तराली द्रव, लसिका तथा रुधिर से हानिकारक

बैक्टीरिया व विदेशी तत्वों का निकालना

B. BMR का नियन्त्रण

C. ऊतक द्रव का प्रभावित करना

D. कार्बोहाइड्रेट उपापचय को बढ़ाना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. पेशी पम्प क्या है ?

A. आहारनाल की क्रमाकुंचन गतियाँ

B. पेशी टीच

C. पेशी का मुड़ना

D. शिराओं पर पेशियों का दबाव

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

21. सर्दियों में कँपकँपी आना व दाँत किटकिटाना किससे सम्बन्धित है ?

A. पसीना आना

B. रूधिर वाहिनियों का प्रसारण

C. रूधिर वाहिनियों का संकुचन

D. ताप नियमन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

22. सुषुम्ना नाड़ी में श्वेत द्रव इस कारण होता है क्योंकि यह

मुख्यतः बना होता है :

- A. तन्त्रिका कोशिकाओं का
- B. मायलिन रहित तन्त्रिका तन्तु का
- C. मायलिन युक्त तन्त्रिका तन्तु का
- D. अन्तराली संयोजी ऊतक का

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

23. उपास्थि का बाहरी खोल कहलाता है :

- A. पेरिकॉन्ड्रियम

B. पेरिऑस्टियम

C. एण्डोस्टियम

D. ऐरिटोनियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. कशेरुकी प्राणियों में ग्रन्थियाँ किससे बनती हैं ?

A. एक्टोडर्म

B. मिसोडर्म

C. एक्टोडर्म व एण्डोडर्म

D. इन सभी से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

25. साधारणतः मेंढक में रुधिर निर्माण कहाँ होता है ?

A. यकृत एवं प्लीहा

B. यकृत

C. प्लीहा

D. अस्थि मज्जा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. मुख्य लिम्फोसाइट होते हैं :

A. बेसोफिल

B. एसिडोफिल

C. न्यूट्रोफिल

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

27. लम्बी अस्थियों के छोर पर एपिफाइसियल प्लेट किसलिए होती है ?

- A. अस्थि की लम्बाई के लिए
- B. अस्थि को मोड़ने के लिए
- C. अस्थि निर्माण के लिए
- D. हैवर्सियन नाल निर्माण के लिए

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. एरिओलर संयोजी ऊतक में पिले तन्तु होते है लम्बे तथा

:

A. समानान्तर

B. शाखान्वित

C. लहरदार, शाखान्वित

D. लहरदार तथा गुत्थियों वाले बण्डल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. साकोमीयर किन दो के बिच का भाग है ?

A. H-पट्टियाँ

B. Z-पट्टियाँ

C. A-पट्टियाँ

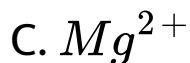
D. I-पट्टियाँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

30. पेशी संकुचन के लिए कौन-सा तत्व आवश्यक है ?



Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31. हैवर्सियन नाल क्या कार्य करती है ?

A. अस्थि की लम्बाई

B. अस्थि में कोमल ऊतक का निर्माण

C. रुधिर वाहिनियों, तन्त्रिका व अन्य गतिशील

कोशिकाओं की अस्थि के भीतरी लैमेला में स्थान

बनाना

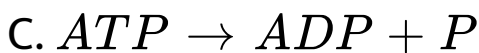
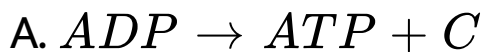
D. वोल्कमान नाल बनाना

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. क्रिएटिन फॉस्फेट यौगिक किस परिवर्तन में सहायता करता है ?



Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. अस्थियों के छोर किसमें जुड़े होते हैं ?

A. पेशियाँ

B. कंडरा

C. स्नायु

D. उपास्थि

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

34. रुधिर स्कन्दन किन रुधिर कणिकाओं के बिना सम्भव नहीं है ?

A. लाल रुधिराणु

B. थ्रॉम्बोसाइट्स

C. प्लाज्मोसाइट्स

D. ल्यूकोसाइट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. हैवर्सियन नाल किसमें होती है ?

A. सरल स्पंज जैसे एस्कॉन

B. खरगोश की लम्बी अस्थियाँ

C. स्तनियों की भीतरी कर्ण

D. कशेरुकियों की सुषुम्ना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

36. अस्थियों को जोड़ने वाला तन्तुमय ऊतक कहलाता है :

A. संयोजी ऊतक

B. कंडरा

C. वसा ऊतक

D. स्नायु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. उपास्थि का आवरण किसका बना होता है ?

A. पेरीकार्डियम

B. पेरीकॉन्ड्रियम

C. पेरीन्यूरियम

D. पेरीऑस्टियम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

38. अरेखित पेशियाँ होती है :

A. अनैच्छिक, तर्कुकार, एक केन्द्रकीय, नुकीली

B. ऐच्छिक, बहुकेन्द्रकीय, बेलनाकार

C. अनैच्छिक, बेलनाकार, बहुकेन्द्रकीय

D. ऐच्छिक, शाखान्वित, एककेन्द्रकीय

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

39. लाल पल्प व श्वेत पल्प कौन-सा औतिकीय रचना बनाती है ?

A. दाँत

B. तिल्ली

C. अस्थि

D. कंकाल पेशी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. रुधिर कोशिकाओं का स्तर कौन-सी कोशिकाओं का बना होता है ?

A. ऑक्सीन्टीक कोशिकाएँ

B. एण्डोथीलियल कोशिकाएँ

C. पैराइटल कोशिकाएँ

D. हिमोसाइट्स

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. साकोलेमा झिल्ली किस पर लगी होती है ?

A. तन्त्रिका तन्तु

B. हृद पेशी

C. पेशी तन्तु

D. हृदय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. मेंढक में त्वचा का स्ट्रेटम कार्नियम की कोशिकाएँ होती हैं :

A. जीवित, केन्द्रक युक्त, स्तम्भाकार

B. जीवित, केन्द्रकविहीन, चपटी

C. सुखी, केन्द्रकविहीन, चपटी व केरोटीन युक्त

D. निर्जीव, केन्द्रकयुक्त, स्तम्भाकार

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

43. माइटोकॉन्ड्रिया की अधिक संख्या किसमें होती है ?

A. जाँघ की पेशी

B. हृद पेशी

C. पक्षी की छाती की पेशी

D. इन सभी में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. धारीदार पेशियाँ कहाँ स्थित होती हैं ?

A. मूत्राशय

B. आहारनाल

C. कंकाल पेशियाँ

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

45. स्तनधारियों की लम्बी अस्थियों में पाई जाने वाली क्षैतिज नलिकाएँ है :

- A. वोल्कमान नलिकाएँ
- B. हैवर्सियन नलिकाएँ
- C. न्यूरल नाल
- D. कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. ह्यूमरस व पेशियाँ जुडी रहती है :

- A. लिगामेंट द्वारा
- B. टेंडन द्वारा
- C. दोनों (a) व (b) द्वारा
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. लम्बी अस्थियों के छोर ढके होते हैं :

A. उपास्थि से

B. पेशी से

C. स्नायुओं से

D. रुधिर कणिकाओं से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. उपास्थि का निर्माण होता है :

A. अस्थि कोरक से

B. फाइब्रोब्लास्ट से

C. कॉन्ड्रोसाइट्स से

D. एपिथिलियल कोशिकाओं से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

49. मनुष्य तथा मेंढक की लाल रुधिर कणिकाओं के मध्य अन्तर होता है :

A. केवल मनुष्य की लाल रुधिर कणिकाओं में

हीमोग्लोबिन होता है

B. मनुष्य की लाल रुधिर कणिकाओं में अधिक केन्द्रक

होते हैं

C. मनुष्य की लाल रुधिर कणिकाएँ बिना केन्द्रक के

होती हैं

D. मेंढक की लाल रुधिर कणिकाएँ बिना केन्द्रक के होती है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

50. एक एपिथिलियमी ऊतक जिसकी पतली चपटी कोशिकाएँ एक-दूसरे के किनारों से ऐसे जुड़ी होती है मानो पास-पास सटे हुए टाइल से लगे हो, कहाँ पाया जाता है ?

A. आमाशय का भीतरी अस्तर

B. गालों का भीतरी अस्तर

C. अण्डाशय की बाहरी सतह

D. फैलोपियन नलिका का भीतरी अस्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. अस्थि को पेशी से जोड़ने वाली रचना :

A. कंडरा

B. स्नायु

C. उपास्थि

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. लम्बे, एककेन्द्रकीय तथा स्पिंडल की आकृति के पेशी तन्तु होते हैं :

A. हृदय में

B. तन्तुपुट में

C. चेहरे की पेशियों में

D. मूत्राशय में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. किसी ऐलर्जन के प्रति अतिसंवेदनशीलता का सम्बन्ध किससे है ?

A. निकटवर्ती तापमान वृद्धि से

B. व्यक्ति की आयु से

C. खान-पान की आदतों से

D. प्रतिरक्षी क्रियाविधि से

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

54. कॉर्निया (कनीनिका) के प्रतिरोपण में अत्यधिक सफलता मिली है क्योंकि

A. कॉर्निया सरलता से मिल जाती है

B. इसके प्रतिरोपण की तकनीक बहुत सरल है

C. कॉर्निया का परिरक्षण सरल है

D. कॉर्निया का रुधिर संवहनी तथा प्रतिरक्षा तन्त्रो से सम्बन्ध नहीं होता

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

55. निश्चेष्ट (निष्क्रिय) प्रतिरक्षा के खोजकर्ता थे :

A. लुई पाश्चर

B. एडवर्ड जेनर

C. एमिल वान वेहरिंग

D. रॉबर्ट कॉच

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

56. एक स्तनी बहुत तेज दौड़ा परन्तु वह कुछ ही समय में थक गया, क्योंकि :

A. ऊर्जा समाप्त हो गयी

B. पेशियों में लैक्टिक अम्ल बन गया

C. पेशियों में लैक्टिक अम्ल बन गया

D. पेशियों में लचक समाप्त हो गई

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

57. कुटस्तरित एपिथीलियम किसकी भीतरी सतह पर होती है ?

A. ब्रोंकाइ

B. ग्रासनली

C. मूत्राशय

D. मलाशय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. इनमें से कौन-सा ग्रैन्युलोसाइट नहीं है ?

A. लिम्फोसाइट

B. इयोसिनोफिल

C. न्यूट्रोफिल

D. बेसोफिल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. हिस्टिओसाइट्स होती है :

A. रुधिर उत्पादक

B. मैक्रोफेजेज

C. उत्सर्जी कोशाँ

D. ये सभी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. उपास्थियों का पुनरुदभवन होता है :

A. पेरिकॉन्ड्रियम से

B. उपास्थि के मैट्रिक्स से

C. हाथ-पैरों की हड्डियों से

D. कलाई एवं टखने की हड्डियों से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

61. पेशियों से संकुचनशील प्रोटीन होता है :

A. ऐक्टिन

B. ट्रोपोमायोसिन

C. मायोसीन

D. ट्युब्यूलिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. किन जन्तुओं में लम्बी हड्डियाँ खोखली होती है और ठोस भाग में परस्पर जुडी नलियाँ होती है ?

- A. पक्षियों में
- B. सरीसृपों में
- C. सारे स्थलीय कशेरुकी में
- D. स्तनी में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

63. इनमें से किसमें सारी पेशियाँ अनैच्छिक नहीं होती ?

- A. नलीवहीन ग्रन्थियाँ
- B. यूरिथ्रा
- C. ग्रन्थियों की नलिकाएँ
- D. रक्तवाहिनियाँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

64. मायोग्लोबिन पाया जाता है :

A. श्वेत तन्तु

B. लाल तन्तु

C. पीला तन्तु

D. ये सभी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

65. स्वरयन्त्र एवं श्वासनली में होता है :

A. हायलाइन अस्थि

B. जाइफायड उपास्थि

C. ठोस अस्थि

D. प्रतिस्थायी अस्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. इंटरकेलेटेड डिस्क पाई जाती है :

A. तन्त्रिका कोशिका के बिच

B. हृदय पेशी में

C. पेशी और तन्त्रिका के सन्धि स्थान पर

D. रेखित पेशियों में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. ऑस्टियोब्लास्ट को कहते हैं :

A. डेन्ड्राइट

B. लैमेला

C. केनालिक्यूली

D. हैवर्सियन नाल

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

68. हिस्टामिन्स स्रावित होते है :

A. Mast cells

B. Fibroblasts

C. Histiocytes

D. Melanocytes

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

69. कोलेजन (collagen) है :

A. Fibrous protein

B. Fat

C. Tight junction

D. Epithelial tissue

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. लिम्फ (lymph) में होते हैं :

A. Everthing like blood except RBC and few
blood proteins

B. Serum and WBC

C. Blood plasma

D. WBC and RBC

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

71. वह स्थिति जिसमें शरीर का आन्तरिक वातावरण अपनी सीमा के अन्दर (relatively constant) रहता है, कहलाती है :

A. Apoptosis

B. Autotrophy

C. Haemolysis

D. Homeostasis

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. तन्त्रिका ऊतक (nervous tissue) में पायी जाने वाली non-excitabile cells होती है :

A. Dendrite

B. Glial cells

C. Nissl body

D. Kuffer cells

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. कंडराएँ (tendons) एंव स्नायु (ligaments) होते हैं :

A. Nervous tissue

B. Epithelial tissue

C. Muscular tissue

D. Fibrous connective tissue

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

74. निम्नलिखित में से किसमें सबसे अधिक मात्रा में बाह्य कोशिकीय पदार्थ (extracellular material) उपस्थित होता है ?

- A. Areolar tissue
- B. Striated muscle
- C. Stratified epithelium
- D. Myelinated nerve fibres

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

75. श्वसन कोशिकाएँ, न्यूरॉन के किस भाग पर स्थित होती है ?

A. Axon

B. Soma/body

C. Dendrites

D. Axon hillock

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. स्तनधारियों में histamine का स्राव होता है :

A. Fibroblasts द्वारा

B. Histiocytes द्वारा

C. Lymphocytes द्वारा

D. Mast cells द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. नयी रुधिर कोशकाओं का निर्माण होता है :

A. यकृत (liver) में

B. वृक्क (kidney) में

C. अग्न्याशय (pancreas) में

D. अस्थि मज्जा (bone marrow) में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

78. संयोजी ऊतक (connective tissue) की मास्ट कोशिकाएँ उत्पन्न करती हैं :

A. Serotonin तथा melanin

B. Vasopressin तथा relaxin

C. Heparin तथा histamine

D. Heparin तथा calcitonin

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

79. यदि आपको एक मरीज के रुधिर में blood corpuscles तथा plasma का विश्लेषण करना हो और इस

रुधिर को रखने के लिए आपको निम्न चार प्रकार की टेस्ट ट्यूब्स दी जाये, तो इनमें से आप किसका प्रयोग नहीं करेंगे ?

A. Chilled test tube

B. Test tube containing heparin

C. Test tube containing sodium oxalate

D. Test tube containing calcium bicarbonate

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

