



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

प्राणियों में संरचनात्मक संगठन

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. लसिका रुधिर से किसके कारण भिन्न है?

A. इसमें केवल WBC होती है।

B. इसमें अधिक RBC व WBC होती हैं।

C. अधिक RBC व केवल कुछ WBC होती हैं।

D. अधिक WBC व केवल कुछ RBC होती हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. कशेरुकियों के रुधिर के लाल वर्णक में पाया जाने वाला लवण है

A. मैग्नीशियम

B. लोहा

C. कैल्शियम

D. कॉपर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. हिस्टामिन स्रवण करने वाली कोशिकाएँ पाई जाती है

A. संयोजी ऊतकों में

B. फेफड़ों में

C. पेशीय ऊतक में

D. तंत्रिका ऊतक में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. हैवर्सियन नलिकाएँ पायी जाती हैं-

A. ह्यूमरस में

B. प्यूबिस में

C. स्केपुला में

D. क्लेविकिल में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. चिकनी पेशी रेशों (तन्तुओं) का लाक्षणिक गुण है

A. तर्कु-रूपी, अशाखान्वित, अधारीदार, एककेन्द्रीय व

अनैच्छिक

B. तर्कु-रूपी, अशाखान्वित, अरेखित, बहुकेन्द्रीय,

अनैच्छिक

C. बेलनाकार, अशाखान्वित, अरेखित, बहुकेन्द्रीय व
अनैच्छिक

D. बेलनाकार, अशाखान्वित, धारीदार, बहुकेन्द्रीय व
ऐच्छिक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. रुधिर का वह घातक जो ऐंटीबॉडीज़ को उत्पन्न करता है

A. थ्राम्बोसाइट्स

B. मोनोसाइट्स

C. इरिथ्रोसाइट्स

D. लिम्फोसाइट्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. उपास्थि अस्थियों के निर्माण में होता है

A. आस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों को जमा करना

(संचय करना) तथा कान्ड्रोक्लास्ट द्वारा पुनः

अवशोषण

B. आस्टियोक्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों को संचयय

करना व कान्डीब्लास्ट द्वारा पुनः अवशोषण

C. केवल आस्टियोक्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का

संचयन

D. केवल आस्टियोब्लास्ट द्वारा अस्थिय पदार्थों का

संचयन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. विटामिन K आवश्यकता होता है -

- A. थ्राम्बोप्लास्टिन के निर्माण में
- B. फाइब्रिनोजन के फाइब्रिन में परिवर्तन में
- C. प्रोथ्राम्बिन के थ्राम्बिन में परिवर्तन में
- D. प्रोथ्राम्बिन के संश्लेषण में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. पतली चपटी कोशाओं युक्त एपीथिलियम ऊतक (उपकला ऊतक) जिसकी कोशाएं सटी हुई टाइलों के समान दिखायी पड़ती हैं, पायी जाती हैं-

- A. गालों के भीतरी अस्तर में
- B. पेट के भीतरी अस्तर में
- C. डिम्बवाहिनियों के भीतरी अस्तर में
- D. अण्डाशय के भीतरी अस्तर में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. स्ट्रेटम जरमिनेटिवम, किस प्रकार की एपिथीलियम (उपकला) का उदाहरण है ?

- A. घनाकार
- B. पक्ष्माभि
- C. स्तम्भाकार
- D. स्कैमस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. उपास्थि की अधात्रि में कौन-सी प्रोटीन पायी जाती है?

A. कान्ड्रिन

B. केसिन

C. कार्टिलेजिन

D. ओसीन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. बेसमेन्ट झिल्ली बनी होती है

- A. एपिडर्मल कोशाओं की
- B. केवल एन्डोडर्मल कोशाओं की
- C. दोनों, एपिडर्मल व एन्डोडर्मल कोशाओं की
- D. किसी कोशा की नहीं, परन्तु एपिथीलियम कोशाओं का उत्पाद है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. एक धारीदार पेशी में संकुचनशील तंत्र की कार्यात्मक इकाई है-

- A. मायोफाइब्रिल
- B. सेक्रेमीयर (पेशीखण्ड)
- C. Z-बैण्ड
- D. क्रॉस पुल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से किसमें अनैच्छिक पेशियाँ नहीं पाई जाती है ?

A. रक्त वाहिनियों की पेशीय परत (पेशीय आवरण)में

B. ग्रन्थियों की नलिकाओं की पेशियों में

C. परितारिका की पेशियों में

D. मूत्रमार्ग की पेशियों में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. सक्रिय अणु जो उत्तेजक अनुक्रियाएं आरंभ करने में सहायता करता है जब मास्ट कोशिकाएं कणविहीन होती हैं, है-

A. परफोरिन

B. हिस्टामाइन

C. हिपेरीन

D. इन्सुलिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. उपास्थि की मैट्रिक्स में उपस्थित पॉलिसैकेराइड (बहुसैकेराइड) कहलाती है है

A. कार्टिलेजिन

B. ओसीन

C. कोनड्रोइटिन

D. केसीन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. साधारण एपिथीलियम (उपकला) एक ऊतक है जिसमें कोशिकाएं होती हैं

A. सख्त तथा अंगों को अवलम्बन प्रदान करती हैं

B. एक दूसरे से घनिष्ठ रूप से जुड़कर एक, परत का निर्माण करती हैं

C. निरन्तर विभाजन द्वारा अंग का निर्माण

D. एक दूसरे से ढीले रूप से जुड़कर अनियमित अंग बनाती हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. अस्थि के एक हिस्से, जैसे कि मेंढक की फीमर को एक सप्ताह तक तनु HCl में रखा जाए तो

A. उसका रंग काला हो जायेगा

B. आकार में सिकुड़ जाएगा

C. लोचदार हो जाएगा

D. टुकड़ों में टूट जाएगा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. कौन-सी कोशिकाएँ परत नहीं बनाती है तथा संरचनात्मक रूप से पृथक रहती है ?

- A. एपिथीलियम (उपकला) कोशिकाएं
- B. पेशियां कोशिकाएं
- C. तंत्रिका कोशिकाएं
- D. ग्रन्थि कोशिकाएं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

20. घायल अवस्था में नासिका पट क्षतिग्रस्त हो जाए तो इसके पुनरोद्धार के लिए कौन-सी उपास्थि अपेक्षाकृत उपयुक्त होगी ?

- A. हायलिन उपास्थि
- B. इलास्टिक उपास्थि
- C. कैल्सीकृत उपास्थि
- D. रेशेदार उपास्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. कैल्सीकृत उपास्थि

B. हायलिन उपास्थि

C. इलास्टिक उपास्थि

D. रेशेदार उपास्थि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से किसमें सर्वाधिक मात्रा में बाह्य कोशिकीय पदार्थ पाया जाता है ?

- A. माइलिनेटेड तंत्रिका तन्तु
- B. धारीदार पेशियां
- C. अंतराली ऊतक
- D. स्तरित एपिथीलियम (उपकला)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. वैसोप्रेसिन व रिलेक्सिन

B. हिपेरिन व हिस्टामीन

C. हिपेरिन व कैल्सीटोनिन

D. सीरोटोनिन व मेलानिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. पेशी संकुचन के लिए आवश्यक ATPase एंजाइम पाया जाता है-

A. एक्टिनिन में

B. ट्रॉपोनिन में

C. मायोसिन में

D. एक्टिन में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्न में से कौन-सा पदार्थ है, जिसे रुधिर प्रवाह में मिलाने पर इसके प्रवेशीय क्षेत्र में, रुधिर का स्कन्दन हो जाएगा ?

- A. प्रोथ्राम्बिन
- B. फाइब्रिनोजेन
- C. थ्राम्बोप्लास्टिन
- D. हिपेरिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. अंतराली संयोजी ऊतक जोड़ता है-

- A. आवरण को पेशियों से
- B. अस्थियों को पेशियों से
- C. अस्थियों को अस्थियों से
- D. वसा ऊतक को पेशियों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. मास्ट कोशिकाएँ स्रावित करती हैं

A. मायोग्लोबिन

B. हिस्टामीन

C. हीमोग्लोबीन

D. हिप्यूरिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

28. निम्नलिखित में से किस एक निर्मित में आपको कोशिका संधियों के सर्वाधिक सामान्यतः मिलने की संभावना होगी?

A. पक्ष्माभ उपकला

B. बिम्बाणु

C. कंडरा

D. काचाभ उपास्थित

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

29. त्वचा की सक्रिय विभाजनकारी कोशिकाओं युक्त परत कहलाती है

- A. स्ट्रेटम काम्पेक्टम
- B. स्ट्रेटम कारनियम
- C. स्ट्रेटम मेलपीघी/स्ट्रेटम जरमिनेटिवम
- D. स्ट्रेटम ल्यूसिडम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

30. त्वचा में उपस्थित रोम है

- A. उत्पत्ति में एपिडर्मल व मृत कोशिका के बने

B. उत्पत्ति में एपिडर्मल व जीवित कोशिका के बने

C. उत्पत्ति में डर्मल व जीवित कोशिकाओं के बने

D. उत्पत्ति में डर्मल व मृत कोशिकाओं के बने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. रूधिर केशिकाएं बनी होती है :

A. केवल एन्डोथीलियम की

B. एन्डोथीलियम व संयोजी ऊतक के पतले आवरण की

C. एन्डोथीलियम व पेशी रेशों के पतले आवरण की

D. एन्डोथीलियम व संयोजी ऊतक तथा पेशीय रेशों में
पतले आवरण की

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

32. निम्नलिखित में से किस एक जोड़े में एक देह-भाग और उसे गति प्रदान करने वाले पेशी ऊतक के प्रकार को सही मिलाया गया है?

A. आइरिस (परितारिका) - अनैच्छिक चिकनी पेशी

B. उदर-भित्ति - चिकनी पेशी

C. ऊपरी बाहु की बाइसेप्स - चकने पेशी तंतु

D. हृदय-भित्ति - अनैच्छिक अरेखित पेशी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. श्वसनिकाओं तथा फैलोपी नलिकाओं की भीतरी सतह पर पाया जाने वाला उपकला ऊतक किस श्रेणी का होता है ?

A. शल्की

B. पक्ष्माभी

C. घनात्मक

D. ग्रंथीय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

34. वे कोशिका संधियां जिन्हें अच्छिद्र संधि, आसंजी संधि तथा अंतराल संधि कहते हैं, किस एक ऊतक में पायी जाती है ?

A. तंत्रिका संधि

B. उपकला ऊतक

C. संयोजी ऊतक

D. पेशी संधि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. यदि किसी जीवित केंचुए में उसकी आहार नाल को बिना क्षति पहुँचाये उसकी ऊपरी सतह (बाहरी सतह) पर सुई चुभाई जाये तो जो एक तरल स्रावित होगा, वह क्या होता है

A. सीलोमी तरल

B. लसलसा श्लेष्मा

C. उत्सर्गी

D. रूधिरलसीका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. निम्नलिखित में से किस एक में फेरेटिमा केंचुए के कुछ शारीरिक भागों के पाये जाने के स्थान का सही वर्णन किया गया है

- A. एक जोड़ी अण्डाशय 14 वें तथा 15 वें खण्ड के बीच
के अंतराखण्डीय पट पर जुड़ें होते हैं
- B. चार जोड़ी सहायक ग्रथियों 4-7 खण्डों में
- C. दो जोड़ी वृषण 10वें और 11वें खण्ड में
- D. दो जोड़ी सहायक ग्रथियों 16-18 खण्डों में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

37. जिस प्रकार के ऊतक से हमारे कर्णपल्लव (बाहरी कान) की भीतरी आलंबी संरचना बनती है, वैसा ही ऊतक निम्नलिखित में से किस अन्य में भी पाया जाता है ?

- A. कशेरुकें
- B. कर्णास्थियां
- C. नाक की नोक
- D. नाखून

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. रक्त वाहिकाओं की भीतरी दीवार किस प्रकार की एपिथीलियम की बनी होती है :

- A. घनाकार एपिथीलियम
- B. स्तम्भाकार एपिथीलियम
- C. पक्ष्माभिक स्तम्भाकार एपिथीलियम
- D. शल्की एपिथीलियम

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. फेरेटिमा केंचुए का एक बहुत विशेष लक्षण यह है कि

A. अण्डों का निषेचन शरीर के भीतर होता है।

B. अंतड़ी के भीतर पचे हुए भोजन के अवशोषण के लिए

टिफ्लोसोल द्वारा अवशोषण क्षेत्र बहुत बढ़ जाता है।

C. त्वचा में गड़े हुए S-आकृति के शूक शत्रुओं से पार पाने

के लिए सुरक्षाकारी शस्त्र होते हैं।

D. इसमें एक लम्बा पृष्ठीय नलिकार हृदय होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. मानवों में पक्ष्माभी स्तम्भाकार उपकला कोशिकायें कहाँ पायी जाती है

- A. यूस्टेशियन नलिका तथा जठर अस्तर में
- B. श्वसनिकाओं तथा फैलोपी नलिकाओं में
- C. पित्त वाहिनी तथा ग्रसिका में
- D. फैलोपी नलिकाओं तथा मूत्रमार्ग में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. निम्नलिखित में से वह कौनसी एक चीज है जिसे सामान्य काकरोच में होते हुए सही कहा गया है ?

A. माल्पोक्षी नलिकाएं जो उत्सर्गी अंग होती है, कोलन

(बृहदंत्र) में से निकलती हुई होती है।

B. रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन हीमोग्लोबिन द्वारा

होता है।

C. नाइट्रोजनी उत्सर्गी उत्पाद यूरिया होता है।

D. भोजन का चबना-पिसना मैडिबलों तथा गिजर्ड द्वारा

होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. रक्त केशिकाओं की दीवार बनाने वाली कोशिकाएँ कहलाती हैं:

- A. चिकना पेशी ऊतक
- B. शल्की एपिथीलियम
- C. स्तम्भाकार एपिथीलियम
- D. संयोजी ऊतक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. केंचुएँ द्वारा अपरद को छोटे कणों में तोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है

A. ह्यूमिफिकेशन

B. खंडन

C. खनिजीकरण

D. अपचय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. सामान्य मेंढक राना टिग्रीना के संबंध में नीचे दिये जा रहे चार वक्तव्यों (A-D) पर विचार कीजिए, और वे सही (T) हैं या गलत (F) इस आधार पर उचित विकल्प छाँटिए

वक्तव्य: (A) सूखी धरती पर यदि उसका मुँह कुछ दिन के लिए जबर्दस्ती बंद रखा जाए तो वह मर जाएगा क्योंकि उसे O_2 प्राप्त नहीं हो सकेगी (B) इसमें चार कक्षों वाला हृदय होता है (C) सूखी धरती पर यह यूरियोत्सर्जी दशा से बदल कर यूरिकोउत्सर्जी हो जाता है (D) इसका जीवन-इतिहास तालाब के जल के भीतर सम्पन्न होता है विकल्प:

A. (A) (B) (C) (D)
T F F T

- B. (A) (B) (C) (D)
T T F F
- C. (A) (B) (C) (D)
F F T T
- D. (A) (B) (C) (D)
F T T F

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

45. फेरेटिमा की निम्नलिखित में से किस एक संरचना को उसके द्वारा किये जाने वाले कार्य के साथ सही मिलाया गया है

A. क्लाइटेलम - ककून कास्त्रवण

B. गिजर्ड - पचे भोजन का अवशोषण

C. शूक- परभक्षियों के प्रति सुरक्षा

D. टिफ्लोसोल- अतिरिक्त पोषकों का भण्डारण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्नलिखित में से किस एक स्थान विशेष में पायी जाने वाली पेशियों का सही वर्णन किया है

- A. हृदय के भीतर की पेशियाँ अनैच्छिक एवं अरेखित चिकनी पेशियाँ होती है।
- B. अंतड़ी के भीतर की पेशियाँ रेखित एवं अनैच्छिक होती है।
- C. जाँघ के भीतर की पेशियाँ रेखित एवं एच्छिक होती है।
- D. ऊपरी भुजा वाली पेशी, के तर्कुरूपी आकृति के चिकने पेशी रेशे होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. मानवों के रक्ताणुओं की तुलना में मेंढक के रक्ताणु

- A. बिना केंद्रक परन्तु हीमोग्लोबिन युक्त होते है।
- B. केंद्रकयुक्त तथा हीमोग्लोबिन युक्त होते है।
- C. कहीं ज्यादा छोटे और संख्या में कम होते हैं।
- D. केंद्रकयुक्त और बिना हीमोग्लोबिन वाले होते है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

48. पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना के संबंध में, निम्नलिखित में से सही कथन कौन सा है , चुनिए

A. पृष्ठतः स्थित तंत्रिका तंत्र में खंडशः व्यवस्थित गैंगलिया

(गुच्छिकाएँ) होते है तो एक एक जोड़ी अनुदैर्घ्य

संयोजनों द्वारा जुड़े होते है।

B. नरों में एक जोड़ी छोटे धागे जैसे गुदा शूक होते हैं।

C. मध्यांत्र तथा पश्चांत्र के संधि स्थल पर 16 बहुत लम्बी-

लम्बी मैलपीगी नलिकाएँ होती हैं।

D. भोजन का पीसा जाना केवल मुख-भागों द्वारा ही होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

49. मानवों के बाहरी कानों तथा नाक के अगले छोर की आलम्बी कंकाली संरचनाएं किसके उदाहरण हैं ?

A. स्नायु

B. वायवीय ऊतक

C. अस्थि

D. उपास्थि

Answer: D

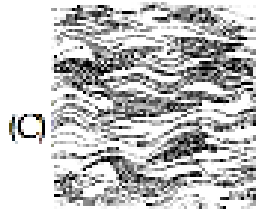
 वीडियो उत्तर देखें

50. नीचे दिये गए चार चित्रों (A,B,C तथा D) में, चार प्रकार के प्राणी ऊतक दिखाए गए हैं। इनमें से किस एक को नीचे दिये गए विकल्पों में से सही पहचाना गया एवं उसके पाये

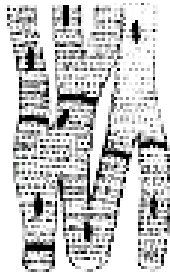
जाने का स्थान तथा कार्य भी सही दिये गये हैं?



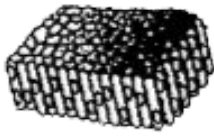
(B)



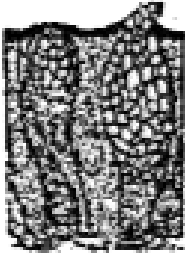
(D)



		ऊतक	पाये जाने का स्थान	कार्य
(1)	(D)	चिकनी पेशी ऊतक	हृदय	हृदय संकुचन
(2)	(A)	स्तम्भाकार उपकला	नेफ्रॉन	स्रवण एवं अवशोषण
(3)	(B)	ग्रन्थिल उपकला	आंत्र	स्रवण
(4)	(C)	कोलैजेन रेशे	उपास्थि	कंकालीय पेशियों को हड्डियों के साथ जोड़ते हैं।



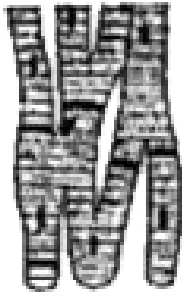
A.



B.



C.



D.

Answer: A



www.ck12.org

51. तिलचट्टे के निम्फ के अन्तिम निमोचन के पश्चात् कौन-से बाह्य परिवर्तन दिखाई देने लगते है ?

- A. गुदलूम (गनल सर्साई) बन जाते है।
- B. अग्र पंख और पश्च पंख दोनों बन जाते हैं।
- C. लैबियम बन जाता है।
- D. मैन्डिबल अधिक कठोर हो जाते हैं।

Answer: B



52. अन्तरपुलिय एधा किसकी कोशिकाओं में विकसित होता है -

A. जाइलम मृदुतक से

B. अन्तःत्वचा से

C. परिरम्भ से

D. मज्जा किरणों से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. सही-सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव कीजिए :

- A. कंडरा (टेन्डन)- विशिष्टीकृत संयोजी ऊतक
- B. वसा ऊतक-घना संयोजी ऊतक
- C. त्वचा गर्तिका ऊतक- शिथिल संयोजी ऊतक
- D. उपास्थि-शिथिल संयोजी ऊतक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

54. सही-सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव कीजिए :

A. लार नाल का आन्तरिक अस्तर-पक्ष्माभी उपकला

B. मुख गुहिका की नम सतह-ग्रंथिल उपकला

C. नेफ्रॉन के नलिकाकार भाग-घनाकार उपकला

D. श्वसनिका की आन्तरिक सतह-शल्की उपकला

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

55. निम्नलिखित में से कौन-सा लक्षण पेरिप्लैनेटा अमेरिकाना में नहीं पाया जाता

A. देहगुहा के रूप में दीर्णगुहा

B. भ्रूणीय परिवर्धन के दौरान अनिर्धारित और अरीय विदलन

C. N-एसेटिलग्लूकोसऐमीन से निर्मित बाह्यकंकाल

D. विखंडशः खंडित देह

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. कौनसा ऊतक अपनी स्थिति में सही-सही मैच करता है

A.

B.

C.

D.

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें