Chapter 02

प्राणियों में सरचंनात्मक संगठन (Structural Organisation in Animals)

NEET-FLASHBACK

Q.1 अवकाशी संयोजी ऊतक किससे किसको जोड़ते हैं ? **[AIPMT 2006]**

(1) वसा पिंडों को पेशियों से
(2) अध्यावरण को पेशियों से
(3) अस्थियों को पेशियों से
(4) अस्थियों को अस्थियों से

Q.2 मास्ट कोशिकाओं से किसका स्त्रावण होता है – **[AIPMT 2006]**

(1) हिप्प्यूरिन (2) मायोग्लोबिन
(3) हिस्टामीन (4) हीमोग्लोबिन

Q.3 निम्नलिखित में से किस में आपको कोशिका संधियो के सर्वाधिक मिलने की सम्भावना होगी ? **[AIPMT 2007]**

(1) काचाभ उपास्थि (2) पक्ष्माभ उपकला
(3) थ्रोम्बोसाइट्स (4) टेन्डन

Q.4 वे कोशिका संधियां जिन्हें दृढ़ संधि, आसंजी संधि तथा अंतराल संधि कहते हैं, किस एक ऊतक में पायी जाती है :- **[AIPMT 2009]**

(1) तंत्रिका ऊतक (2) पेशी ऊतक
(3) संयोजी ऊतक (4) उपकला ऊतक

Q.5 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 :- **[AIPMT 2009]**

(1) नाक की नोक (2) कशेरूकी
(3) नाखून (4) कर्णास्थियां

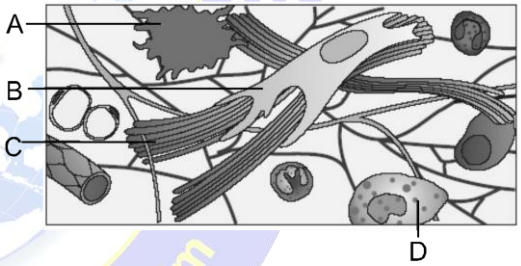
Q.6 श्वसनिकाओं तथा फ़ैलोपियन नलिकाओं की भीतरी सतह पर पाया जाने वाला उपकला ऊतक किस श्रेणी का होता है :- **[AIPMT 2009]**

(1) शल्की (2) घनाकार (3) ग्रंथीय (4) पक्ष्माभी

Q.7 रक्त वाहिकाओं की आन्तरिक भित्ति किस प्रकार की उपकला की बनी होती है :- **[AIPMT-Pre 2010]**

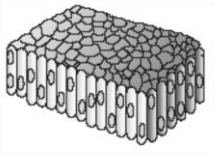
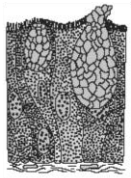
(1) शल्कीय उपकला (2) घनाकार उपकला
(3) स्तम्भाकार उपकला (4) पक्ष्माभिक स्तम्भाकार उपकला

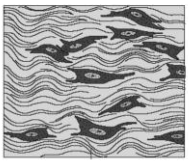
Q.8 नीचे दिये जा रहे एक आरेखीय चित्र में एक विशिष्ट प्रकार का संयोजी ऊतक दिखाया गया है। इसमें A, B, C तथा D नामांकित भाग क्या–क्या हैं, इस विषय में सही विकल्प चुनिए :- **[AIPMT-Mains 2012]**



	Part A	Part B	Part C	Part D
(1)	मेक्रोफेज	कोलेजन तंतु	तंतुकोरक	मास्ट कोशिका
(2)	मास्ट कोशिका	कोलेजन तंतु	तंतुकोरक	मेक्रोफेज
(3)	मेक्रोफेज	तंतुकोरक	कोलेजन तंतु	मास्ट कोशिका
(4)	मास्ट कोशिका	मेक्रोफेज	तंतुकोरक	कोलेजन तंतु

Q.9 नीचे दियें गये 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 उसेके पाये जाने का स्थान तथा कार्य भी सही दिये गये हैं ? **[AIPMT-Mains 2012]**

(A)  (B) 

(C)  (D)

		ऊतक	स्थान	कार्य
(1)	D	चिकनी पेशी	हृदय	हृदयी संकुचन
(2)	A	स्तम्भाकार उपकला	नेफ्रॉन	स्त्रावण एवं अवशोषण
(3)	B	ग्रंथिल उपकला	आंत्र	स्त्रावण
(4)	C	कोलेजन तंतु	उपास्थि	रेखित पेशी को अस्थि से जोड़ते है।

Q.10 मानवों के बाहरी कानों तथा नाक के अगले छोर की सहायक कंकाली संरचनाएं किसके उदाहरण हैं ?
[AIPMT 2012]

(1) अस्थि (2) उपास्थि
(3) स्नायु (4) वायवीय ऊतक

Q.11 सही मिलान वाले जोड़े का चुनाव कीजिऐ :-
[AIPMT 2014]

(1) कंडरा (टेन्डन) -विशिष्टकृत संयोजी ऊतक
(2) वसा ऊतक – संघन संयोजी ऊतक
(3) अवकाशी ऊतक - शिथिल संयोजी ऊतक
(4) उपास्थि – शिथिल संयोजी ऊतक

Q.12 अंतराली संधि का कार्य है : **[Re-AIPMT 2015]**

(1) किसी पदार्थ को ऊतक के पार निकलने से रोकने के लिए
(2) संलग्न कोशिकाओं को परस्पर जोड़े रखने के लिए।
(3) संलग्न कोशिकाओं के बीच संप्रेषण में मदद करने के लिए, कोशिकाद्रव्य को जोड़े रखना ताकि आयन, छोटे अणु और कुछ बड़े अणु तीव्र गति से स्थानांतरित हो सकें।
(4) दो कोशिकाओं को एक दूसरे से पृथक रखने के लिए।

Q.13 निम्न ऊत्तको का उनके स्थान से सही मिलान कीजिये?
[NEET 2016]

ऊत्तक		स्थान
(1) चिकनी पेशी	–	आंत की भित्ति
(2) अवकाशी ऊत्तक	–	कंडरा
(3) संक्रमण उपकला	–	नाक का सिरा
(4) घनाकार उपकला	–	आमाशय की भित्ति

Q.14 पक्ष्माभीय उपकला कोशिकाओं की आवश्यकता कणों या श्लेष्मा के विशिष्ट दिशा में सवंहन के लिये होती हैं। मनुष्य के शरीर में यह कोशिकाऐं मुख्यतः पायी जाती हैं :
[NEET 2019]

(1) युस्टेकीयन नलिका तथा लार नलिका
(2) श्वसनीकाऐं तथा फेलोफियन नलिका
(3) पित्त नलिका तथा श्वसनीकाऐ
(4) फेलोपिन नलिका तथा अग्नाश्य नलिका

Q.15 आहारनाल की चषक कोशिका रूपान्तरित रूप है–
[NEET 2020]

(1) संयुक्त उपकला कोशिका
(2) शल्की उपकला कोशिका
(3) स्तम्भाकार उपकला कोशिका
(4) उपास्थि अणु

Q.16 सूक्ष्मांकुर के ब्रश बॉर्डर के साथ घनाकार उपकला पायी जाती है– **[NEET 2020]**

(1) यूस्टोकियन नलिका
(2) आंत की परत
(3) ग्रन्थियो की नलिकायें
(4) नेफ्रोन की समीपस्थ घुमावदार नलिका

Q.17 निम्नलिखित में से कौनसा कथन चिकनी पेशियो की प्रकृति का गलत प्रदर्शित करता है– **[NEET 2021]**

(1) इन मांसपेशियो में कोई धारियाँ नही हाती है
(2) ये अनैच्छित मांसपेशियाँ है
(3) कोशिकाओ के बीच संचार अंतर्विष्ट डिस्क द्वारा किया जाता है
(4) यह मांसपेशियाँ रक्त वाहिकाओ की भित्ति में उपस्थित होती है।

Q.18 कोशिका संधियों के प्रकार की पहचान करें जो एक ऊतक में पदार्थों के रिसाव को रोकने में सहायता करते

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

हैं जो आयनों और अणुओं के तेजी से स्थानांतरण के माध्यम से पड़ोसी कोशिकाओं के साथ संचार की सुविधा प्रदान करते हैं। **[NEET-2021]**

(1) क्रमशः अंतराली संधियाँ और आसंजी संधियाँ

(2) क्रमशः दृढ़ संधियाँ और अंतराली संधियाँ

(3) क्रमशः आसंजी संधि और दृढ़ संधि

(4) क्रमशः आसंजी संधि और अंतराली संधिया

Q.19 निम्नलिखित में से कौनसा एक संयोजी ऊतक नहीं है? **[NEET-2022]**

(1) रक्त (2) वसा ऊतक

(3) उपास्थि (4) न्यूरोग्लिया

Q.20 सूची–I को सूची–II से सुमेलित कीजिए **[NEET-2022]**

सूची – 1	सूची – II
(A) श्वासनिकाओं	(i) सघन नियमित संयोजी ऊतक
(B) चषक कोशिका	(ii) लचीले संयोजी ऊतक
(C) कण्डराएं	(iii) ग्रंथिल ऊतक
(D) वसा ऊतक	(iv) पक्ष्माभ उपकला

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(1) (A)-(iv), (B)-(iii),(C)-(i),(D)-(ii)

(2) (A)-(i),(B)-(ii),(C)-(iii),(D)-(iv)

(3) (A)-(ii),(B)-(i),(C)-(iv),(D)-(iii)

(4) (A)-(iii),(B)-(iv),(C)-(ii),(D)-(i)

Q.21 सूची **I** को सूची **II** के साथ सुमेलित करें। **[NEET 2023]**

सूची I	सूची II
(A) मास्ट कोशिकाए	(I) पक्षमाभी उपकला
(B) श्वसनिका की आंतरिक सतह	(II) ऐरियोली संयोजी उत्तक
(C) रक्त	(III) घनाकार उपकला
(D) वृक्काणुओं के नलीकाकार भाग	(IV) विशिष्ट संयोजी उत्तक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

(1) A-II, B-III, C-I, D-IV

(2) A-II, B-I, C-IV, D-III

(3) A-III, B-IV, C-II, D-I

(4) A-I, B-II, C-IV, D-III

Q.22 नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: स्नायु सघन अनियमित ऊतक होते हैं।

कथन II: उपास्थि सघन नियमित ऊतक है।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए गए विकल्पों से सही उत्तर चुनें: **[NEET 2023]**

(1) दोनों कथन I और कथन II असत्य हैं

(2) कथन I सत्य है लेकिन कथन II असत्य है

(3) कथन I असत्य है लेकिन कथन II सत्य है

(4) दोनों कथन I और कथन II सत्य हैं

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

ANSWER KEY

PRACTICE SECTION-01

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ans:	4	3	3	1	4	1	1	3

PRACTICE SECTION-02

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8
Ans:	4	3	1	1	4	1	1	1

TOPIC WISE QUESTIONS

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	1	4	2	2	3	4	2	1	2	4	3	1	4	1	3
Que.	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Ans.	2	4	4	3	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	4
Que.	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**
Ans.	1	1	4	4	1	4	2	2	1	4	1	4	4	3	3
Que.	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**	**51**	**52**	**53**	**54**	**55**	**56**	**57**	**58**	**59**	**60**
Ans.	3	4	3	2	1	2	4	2	4	4	3	1	3	3	4
Que.	**61**	**62**	**63**	**64**	**65**	**66**	**67**	**68**	**69**	**70**	**71**	**72**	**73**	**74**	**75**
Ans.	4	2	4	4	1	1	4	3	1	2	3	2	1	4	1
Que.	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
Ans.	1	1	3	4	1	4	3	1	4	2	1	3	1	1	4
Que.	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**	**101**	**102**	**103**	**104**	**105**
Ans.	4	3	4	1	1	4	2	2	1	3	3	2	1	2	1
Que.	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**	**111**	**112**	**113**	**114**	**115**	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**
Ans.	1	3	4	2	3	1	3	2	3	2	2	3	1	3	3
Que.	**121**	**122**	**123**	**124**	**125**	**126**	**127**	**128**	**129**	**130**					
Ans.	2	3	2	3	2	1	3	1	2	2					

RANKER'S STUFF

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	1	1	3	3	1	4	4	1	4	3	3	4	4	2	1
Que.	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
Ans.	1	1	4	4	4	1	3	4	3	2	3	2	3	2	2
Que.	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**	**41**	**42**	**43**	**44**	**45**
Ans.	4	3	3	1	3	3	2	1	2	3	1	2	4	1	3

NEET-FLASHBACK

Que.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ans.	2	3	2	4	1	4	1	3	3	2	3	3	1	2	3
Que.	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**								
Ans.	4	3	2	**4**	**1**	2	1								