Chapter 02

प्राणियों में सरचंनात्मक संगठन (Structural Organisation in Animals)

TOPIC WISE QUESTIONS

जन्तु ऊतक– परिचय

Q.1 ऊतक नाम किसने दिया था (जन्तु आकारिकी के लिये):–
(1) बाईचैट (2) मेयर
(3) मैलपिघी (4) हर्टविग

Q.2 हमारा हृदय बना होता है :–
i. उपकला ऊतक ii. संयोजी ऊतक
iii. पेशीय ऊतक iv. तंत्रिका ऊतक
(1) केवल iii (2) केवल i एवं iii
(3) केवल ii, iii एवं iv (4) उपरोक्त सभी

Q.3 ऊत्तक ऊष्मीय हानि को कम करता है, ऊर्जा के रूप में कार्य करता है, अंग का समर्थन और सुरक्षा करता है–
(1) एरियोलर ऊत्तक (2) वसा ऊत्तक
(3) म्यूकोइड ऊत्तक (4) जालिदार ऊत्तक

Q.4 निम्नलिखित में से किस ऊत्तक में वाह्यकोशिकीय पदार्थ सर्वाधिक मात्रा में पाया जाता है :-
(1) रेखित पेशी (2) वायवीय ऊतक
(3) स्तरित उपकला (4) मायेलिनित तंत्रिका रेशे

उपकला ऊत्तक

Q.5 कूट स्तरित उपकला पायी जाती है :–
(1) नेफ्रॉन तथा न्यूरॉन में
(2) स्वरयंत्र तथा ग्रसनी में
(3) श्वासनाल तथा श्वसनी में
(4) मूत्रशय तथा आंत में

Q.6 अन्तवर्ती उपकला पायी जाती है :–
(1) वृक्कीयश्रोणी तथा मूत्र वाहिनी में
(2) मूत्राशय में
(3) नर मूत्र वाहिनी के ऊपरी भाग में
(4) उपरोक्त सभी में

Q.7 सूक्ष्मांकुर या ब्रश बॉर्डर के साथ स्तंभाकार उपकला उपस्थित है:
(1) रक्त वाहिकाएं (2) आमाशय की परत
(3) परिशिष्ट (4) ग्रसनी

Q.8 स्तरित शल्की उपकला पायी जाती है :–
(1) मुखगुहा (2) आमाशय
(3) आंत (4) प्लीहा

Q.9 रूधिर वाहिनी की आस्तरित करने वाली उपकला कहलाती है :–
(1) मीसोथीलियम (2) एण्डोथीलियम
(3) पेवमेंट उपकला (4) स्तरित उपकला

Q.10 निम्नलिखित में से कौन मुख गुहा तथा ग्रसनी की नम सतह को घेरती है।
(1) घनाकार उपकला (2) स्तम्भाकार उपकला
(3) संक्रमण उपकला (4) संयुक्त उपकला

Q.11 किरेटिन विहीन स्तरित शल्की उपकला पायी जाती है-
(1) त्वचा (2) आमाशय
(3) ग्रासनली (4) आँत

Q.12 कॉर्निया की उपकला परत बनी होती है–
(1) स्तरित शल्की उपकला
(2) अन्तर्वर्ती
(3) सामान्य घनाकार
(4) सामान्य शल्की

Q.13 उपकला ऊतक उत्पन्न होता है :–
(1) बहिचर्मी (2) अंतःचर्मी
(3) मध्यचर्मी (4) उपरोक्त सभी से`

Q.14 आधार कला बनी होती है :–
(1) हायल्यूरोनिक अम्ल + ग्लाइकोप्रोटीन्स
(2) म्यूकोपोलीसेकराइडस
(3) एण्डोडर्मल कोशिका
(4) अधिचर्म कोशिका

Q.15 आहारनाल, आमाशय और यकृत को आस्तरित करने वाली उपकला है :–
(1) सामान्य शल्की
(2) सामान्य घनाकार
(3) सामान्य स्तम्भाकार
(4) कूटस्तरित स्तम्भाकार उपकला

Q.16 संयुक्त शल्की उपकला पायी जाती है :–
(1) अमाशय (2) ग्रसनी
(3) ऑत (4) श्वासनली

Q.17 देहगुहीय (पेरीटोनियम) आवरण बनता है :–
(1) पक्षमाभी उपकला (2) ग्रन्थिल उपकला
(3) स्तम्भाकार उपकला (4) शल्की उपकला

Q.18 गलत युग्म को चुनिये –

A - पक्ष्माभी उपकला- श्वासनिकाओं एवं फैलौपियन नलिका
B - संयुक्त उपकला- लार ग्रन्थि की नलिकाएं
C - सघन नियमित संयोजी ऊतक कण्डरा तथा स्नायु
D - वायवीय ऊतक - त्वचा में उपस्थित
(1) A एवं C (2) B एवं D
(3) A एवं D (4) केवल D

Q.19 अण्डाशय की जनन उपकला बनी होती है –
(1) स्तम्भाकार उपकला (2) शल्की उपकला
(3) घनाकार उपकला (4) स्तरित शल्की उपकला

Q.20 रूधिर वाहिनी और हृदय की आन्तरिक स्तर को टेसलेटेड उपकला कहा जाता है, उसको किस कारण से :–
(1) सामान्य शल्की उपकला लहरदार होने से
(2) सामान्य शल्की उपकला टाईल्स की भॉति की होने से
(3) सामान्य घनाकार लहरदार होने से
(4) सामान्य स्तम्भाकार

Q.21 स्वर यन्त्र की परत बनी होती है :–
(1) स्तरित स्तम्भाकार पक्षमाभी उपकला
(2) स्तरित शल्की उपकला
(3) स्तरित घनाकार उपकला
(4) स्तरित स्तम्भाकार उपकला

Q.22 आधार कला बहूत पतली पायी जाती है :–
(1) अन्तर्वर्ती उपकला
(2) शल्की उपकला
(3) स्तम्भाकार उपकला
(4) घनाकार उपकला

Q.23 प्रसार क्षमता युक्त व जल प्रतिरोधी उपकला है :–
(1) घनाकार (2) शल्की
(3) स्तम्भाकार (4) अन्तर्वर्ती

Q.24 मीसोथीलियम है :–
(1) देहगुहा का अस्तर जो कि मिसोडर्म से उत्पन्न हुआ है
(2) देहगुहा का अस्तर जो कि एण्डोडर्म से उत्पन्न हुआ है
(3) हृदय का अस्तर जो एण्डोडर्म से उत्पन्न है
(4) हृदय का अस्तर जो मिसोडर्म से उत्पन्न है

Q.25 मस्तिष्क की प्रगुहा और मेरूरज्जू की केन्द्रीय नाल की लाइनिंग किसकी बनी होती है :–
(1) एपेन्डाइमा उपकला
(2) एण्डोथिलियम
(3) मिसोथीलियम
(4) तंत्रिका संवेदी उपकला

Q.26 वह उपकला जो एक चपटी कोशिकाओं के पतले स्तर से बनता है और विसरण का कार्य करती है, वह पायी जाती है।
(1) रक्त वाहिनी की भित्ति में
(2) ग्रंथि की नलिका में
(3) नेफ्रॉन की नलिका में
(4) उपरोक्त सभी

Q.27 बाह्य कंकालीय ऊतक उत्पन्न (e.g पंख, नखर, सींग, खुर) होता है :–
(1) वास्तविक संयोजी ऊतक
(2) उपकला ऊतक
(3) कंकालीय ऊतक
(4) तरल संयोजी ऊतक

Q.28 सक्रिय स्तन ग्रन्थियां होती है
(1) संयुक्त नलिकार कूपिकीय
(2) संयुक्त नलिकार
(3) संयुक्त कूपिकीय
(4) सामान्य कूपिकीय

Q.29 स्तरित शल्की उपकला है :–
(1) बाहरी स्तर शल्काकार तथा आन्तरिक स्तर घनाकार
(2) बाहरी स्तर घनाकार तथा आन्तरिक स्तर शल्की
(3) बाहरी स्तर स्तम्भाकार तथा आन्तरिक स्तर घनाकार
(4) बाहरी स्तर घनाकार तथा आन्तरिक स्तर स्तम्भाकार

Q.30 गर्भाशय (एन्डोमेट्रियम) का अस्तर है :–
(1) स्तरित शल्कीय (2) सरल स्तंभाकार
(3) पक्ष्माभिक स्तम्भाकार (4) पक्ष्माभीक स्तरित स्तंभकार

Q.31 अन्तवर्ती उपकला :–
(1) आन्तरिक स्तर घनाकार जो कि संयोजी ऊतक पर स्थित होती है
(2) आन्तरिक स्तर स्तम्भाकार जो कि संयोजी ऊतक पर स्थित होती है
(3) आन्तरिक स्तर मोतिका कार जो कि आधार कला पर स्थित होती है
(4) आन्तरिक स्तर छाताकार एवं जो कि आधार कला पर स्थित होती है

Q.32 सिबेसियस नलिका का अस्तर बना है :–
(1) स्तरित घनाकार उपकला
(2) स्तरित शल्की
(3) सरल स्तम्भाकार
(4) सरल शल्की

Q.33 अंतराली संधियाँ (Gap Junctions) :–
(1) पदार्थो को ऊतक से बाहर निकलने से रोकती है।
(2) पड़ोसी कोशिकाओं को एक–दूसरे से जोड़ती है।
(3) उपकला को प्रत्यास्थता प्रदान करती है।
(4) संलग्न कोशिकाओं के कोशिका द्रव्य को जोड़ने में सहायता करती है।

Q.34 पक्ष्माभी उपकला मिलती है :–
(1) अण्डवाहिनी (2) श्वासनली
(3) गर्भाशय (4) उपरोक्त सभी

Q.35 ब्रुश बोर्डर उपकला (सूक्ष्मांकुर युक्त) मिलती है :–
(1) समीपस्थ कुण्डलित नलिका
(2) हेनले का लूप
(3) संग्राहक वाहिनी
(4) बोमन सम्पूट

Q.36 रेटिना तथा थायरॉइड की उपकला किस प्रकार की कोशिकाओं की बनी होती है :–
(1) शल्की + घनाकार (2) स्तम्भाकार + घनाकार
(3) स्तम्भाकार + शल्की (4) केवल घनाकार

Q.37 सरल उपकला का गुण है :–
(1) कोशिका अनियमित रूप से व्यवस्थित
(2) एक नियमित स्तर बनाती है
(3) निरन्तर विभाजित होकर अंग निर्माण में योगदान देती है
(4) कोई नहीं

Q.38 लहरदार उपकला कहाँ पाई जाती है:–
(1) एपेन्डाइमल कला (2) एन्डोथीलीयम
(3) श्नीडेरियन कला (4) फेंफडे की कूपिका में

Q.39 जनन उपकला किसकी बनी होती है:–
(1) घनाकार उपकला (2) स्तम्भाकार उपकला
(3) शल्की उपकला (4) ग्रंथिल उपकला

Q.40 योनि का आंतरिक अस्तर बना होता है–
(1) स्तरित पक्ष्माभित स्तम्भी उपकला
(2) घनाकार उपकला
(3) सरल शल्की उपकला
(4) स्तरित शल्की उपकला

Q.41 स्वेद ग्रन्थि का स्त्रावी भाग किसका बना होता है–
(1) घनाकार उपकला (2) स्तम्भाकार उपकला
(3) कूट स्तरित उपकला (4) शल्की उपकला

Q.42 कशेरूकी प्राणियों में ग्रन्थियों की उत्पत्ति होती हैं–
(1) बाह्यचर्मीय (2) अंतःचर्मीय
(3) मध्यचर्मीय (4) उपरोक्त सभी

Q.43 उपकला ऊतक के लिये गलत कथन का चुनाव करे-
(1) इसमें स्वतंत्र सतह होती है।
(2) यह शरीर के तरल को छूता है।
(3) यह शरीर के बाहरी सतह पर होता है।
(4) यह अंगों के बीच की संरचना बनाता है।

Q.44 रक्त वाहिनी का आंतरिक अस्तर किसका बना होता है–
(1) कूट स्तरित उपकला
(2) सरल घनाकार उपकला
(3) सरल शल्की उपकला
(4) पक्ष्माभी स्तम्भाकार उपकला

Q.45 पित्ताशय का अस्तर बना होता है–
(1) सरल स्तम्भाकार उपकला
(2) स्तरित स्तम्भाकार उपकला
(3) सूक्ष्मांकुर युक्त स्तम्भाकार उपकला
(4) सूक्ष्मांकुर युक्त घनाकार उपकला

Q.46 आमाशय, मलाशय तथा कोलन का आंतरिक अस्तर किसका बना होता है–
(1) सरल शल्की उपकला
(2) सरल घनाकार उपकला
(3) सरल स्तम्भाकार उपकला
(4) कूट स्तरित उपकला

Q.47 उपकला ऊतक के सन्दर्भ में सही कथन है :–
A- कोशिकाएँ सघन रूप से व्यवस्थित
B- कोशिकाओं मे कुछ अवकाश होते है।
C- कोशिकाओं में अंतरोकोशिकीय पदार्थ उपस्थित होते है।
D- यह एक स्तरीय अथवा बहुस्तरीय होता है।
(1) A एवं D (2) B एवं C
(3) A, C एवं D (4) उपरोक्त सभी

Q.48 नेफ्रोन में बोमन सम्पुट किसके बने होते हैं–
(1) घनाकार उपकला (2) स्तम्भाकार उपकला
(3) शल्की उपकला (4) ग्रन्थिल उपकला

Q.49 लार ग्रंथि का अस्तर बना होता है–
(1) स्तरित शल्की उपकला
(2) स्तरित घनाकार उपकला
(3) स्तरित स्तम्भाकार उपकला
(4) अर्न्तवर्ती उपकला

Q.50 स्तन ग्रन्थि की स्त्रावी नलिका किसकी बनी होती है:–
(1) स्तरित घनाकार उपकला
(2) स्तरित स्तम्भाकार उपकला
(3) स्तरित शल्की उपकला
(4) कूट स्तरित उपकला

Q.51 निम्न में से कौन घनाकार कोशिका की बनी होती है?
(1) फैलोपियन नलिका की उपकला
(2) PCT की उपकला
(3) आमाशय की उपकला
(4) कूपिका की उपकला

Q.52 मीजोथीलियम/पेरीटोनियम की उत्पत्ति होती है:–
(1) बाह्य जन स्तर (2) अर्न्तजन स्तर
(3) एक्टोमीजोडर्मल (4) मध्यजन स्तर

Q.53 संयुक्त शल्की उपकला उपस्थित होती है।
(1) आमाशय (2) ग्रसनी
(3) आंत्र (4) श्वास नली

Q.54 श्वसनिकाओं की उपकला होती है।
(1) सरल घनीय (2) कूट स्तरित स्तम्भाकार
(3) सरल शल्की (4) कूट स्तरित संवेदी

Q.55 स्तरित एवं किरेटिन विहीन शल्की उपकला पायी जाती है।
(1) त्वचा के अधिचर्म में (2) योनी
(3) मुख गुहिका (4) 2 और 3 दोनों

Q.56 जठर ग्रंथिया होती है।
(1) सरल नलिकाकार
(2) सरल कुण्डलीत नलिकाकार
(3) शाखित नलिकाकार
(4) संयुक्त नलिकाकार

Q.57 चोट के बाद पुनरूद्भवन की क्षमता नहीं होती है।
(1) तंत्रिका ऊत्तक (2) त्वचीय अधिचर्म

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

(3) कण्डरा (4) चिकनी पेशियाँ

Q.58 ब्रश बार्डर उपकला पायी जाती है।
(1) श्वासनली (2) आमाशय
(3) छोटी आंत्र (4) फैलोपियन नलिका

Q.59 निकटवर्ती उपकला कोशिकाऐं आपस में जुड़ी होती है।
(1) लाइपोसोम द्वारा
(2) ग्लाईओक्सीसोम/ग्लाइसोसम
(3) डेस्मोसोम
(4) माइक्रोसोम

Q.60 कशेरूकियों की लार ग्रन्थियों और अग्नाशय का बर्हिःस्त्रावी भाग होता है।
(1) अपस्त्रावी (2) शीर्ष स्त्रावी
(3) पूर्ण स्त्रावी (4) अंश स्त्रावी

Q.61 सरल उपकला बनी होती है।
(1) हायलोरोनिक अम्ल का अकोशिकीय स्तर
(2) सक्रिय विभाजित कोशिकाऐं
(3) ढ़ीली व्यवस्थित कोशिकाऐं
(4) अत्यधिक सघन कोशिकाओं का एकल स्तर

Q.62 उपकला ऊत्तक का अभिलक्षण है।
(1) कभी ग्रंथियों का निर्माण नहीं होता
(2) कोशिकाऐं तीव्र विभाजन कर सकती है।
(3) अति संवहनीयता
(4) अधिक अंतरकोशकीय रिक्त स्थान

Q.63 यांत्रिक समर्थन से संबंधित कोशिका सन्धि है–
(1) इंटरडिजिटेषन (2) डेस्मोसोमस
(3) मेक्यूला ऐडेरेन्स (4) उपरोक्त सभी

Q.64 श्वसनिकाओं और फैलोपियन नलिका की आन्तरिक सतह पर उपस्थित उपकला ऊत्तक है–
(1) शल्की (2) घनाकार
(3) ग्रन्थिल (4) पक्ष्माभिक

संयोजी ऊत्तक, पेशी ऊत्तक और तंत्रिका ऊत्तक

Q.65 अनुदैर्ध्य नलिकाएं जो अस्थि में उपस्थित है, कहलाती है :–
(1) हैवर्सियन नलिका (2) वोल्कमैन नलिका
(3) संकरी गुहा (4) लेक्यून

Q.66 काँच के समान आधात्री युक्त उपास्थि है :–
(1) काचाभ उपास्थि (2) तंतुमय उपास्थि
(3) कैल्शिकृत उपास्थि (4) प्रत्यास्थ उपास्थि

Q.67 वोल्कमैन नलिका जुड़ी है :–
(1) अस्थि मज्जा से
(2) ब्रेन के 3rd एवं 4th निलय से
(3) केन्द्रीय नलिका तथा 4th निलय से
(4) हैवर्सियन नलिका से

Q.68 पेशीयाँ अस्थियों से जुड़ती है :–
(1) उपास्थि से (2) स्नायु से
(3) कण्डरा से (4) वसा ऊतक से

Q.69 अस्थि के मुख्य अकार्बनिक घटक है :–
(1) केल्शियम फास्फेट
(2) केल्शियम कार्बोनेट
(3) सोडियम हाइड्रोक्साइड
(4) पोटेशियम हाइड्रोक्साइड

Q.70 सहायक संयोजी ऊतक का अर्थ है :–
(1) कंडरा (2) उपास्थि और अस्थि
(3) स्नायु (4) रक्त और लसिका

Q.71 अन्तराकशेरूकी डिस्क बनी होती है :–
(1) काचाभ उपास्थि (2) प्रत्यास्थ उपास्थि
(3) श्वेत तन्तुमय उपास्थि (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.72 काचाभ उपास्थि मिलती है :–
(1) स्वर यंत्र की सेन्टोरिनी उपास्थि
(2) श्वासनाल की वलय
(3) एपिग्लोटिस
(4) यूस्टेकियन नलिका

Q.73 सर्वाधिक मजबूत उपास्थि है :–
(1) श्वेत तन्तुमय उपास्थि (2) प्रत्यास्थ उपास्थि
(3) काचाभ उपास्थि (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.74 एपिग्लोटिस बना होता है :–
(1) काचाभ उपास्थि (2) श्वेत तन्तुमय उपास्थि
(3) (1) एवं (2) दोनों (4) प्रत्यास्थ उपास्थि

Q.75 केल्शिकृत उपास्थि मिलती है :–
(1) मेंढक की प्यूबिस
(2) शाफ्ट पर (लम्बी अस्थि के)
(3) संधिकारी सतह पर (लम्बी अस्थि के)
(4) कोई नहीं

Q.76 यूस्टेकियन नलिका रखती है :–
(1) प्रत्यास्थ उपास्थि (2) श्वेत तन्तुमय
(3) केल्शिकृत (4) काचाभ उपास्थि

Q.77 विकेल्सीकृत (Decalcified) अस्थि है :–
(1) अस्थि जो कार्बनिक पदार्थ रखती है
(2) अस्थि जो अकार्बनिक पदार्थ रखती है
(3) अस्थि जिसमें सजीव कोशिका उपस्थित नहीं
(4) अस्थि जिसमें परिअस्थि झिल्ली नहीं

Q.78 फीमर और हयूमरस है :–
(1) कलाजात अस्थि (2) इनवेस्टिंग अस्थि
(3) उपास्थिजात अस्थि (4) सीसामॉएड अस्थि

Q.79 पटेला एक सबसे बड़ी :–
(1) कलाजात अस्थि है (2) उपास्थिजात अस्थि है
(3) आंतरांग अस्थि (4) सीसामोएड अस्थि

Q.80 अस्थि के अधिवर्ध , डाइफाइसिस है :–
(1) क्रमशः सिरे व मध्य भाग एक लम्बी अस्थि के
(2) मध्य व अन्तिम भाग एक लम्बी अस्थि के
(3) लम्बी अस्थि के सिर व गर्दन
(4) स्पंजी अस्थि केवल

Q.81 हैवर्सियन तंत्र एक लक्षण है :–

(1) उभयचर की अस्थि (2) सरीसृप की अस्थि
(3) न्यूमेटिक अस्थि (4) स्तनधारी की अस्थि

Q.82 अस्थि को नष्ट करने वाली कोशिका है :–
(1) ऑस्टियोब्लास्ट (2) ऑस्टियोसाइट
(3) ऑस्टियोक्लास्ट (4) फाइब्रोब्लास्ट

Q.83 हैवर्सियन नलिका रखती है :–
(1) रूधिर वाहिनिया तथा तन्त्रिकाएं
(2) रूधिर वाहिनियाँ केवल
(3) लिम्फोसाइट्स केवल
(4) केवल संयोजी ऊतक

Q.84 निम्न में से कौनसी कोशिका कोलेजन स्त्रावित नहीं करती है –
(1) आस्थिकोरक (2) उपास्थि कोरक
(3) तंतुकोरक (4) मास्ट कोशिका

Q.85 परिउपास्थि है –
(1) वसा ऊतक
(2) श्वेत तन्तुमय संयोजी ऊतक
(3) पीत तंतुमयी संयोजी ऊतक
(4) अवकाशी संयोजी ऊतक

Q.86 कूपिका रखती है :–
(1) पीत तंतुमयी संयोजी ऊतक
(2) श्वेत तन्तुमय संयोजी ऊतक
(3) अन्तराली संयोजी ऊतक
(4) वसीय संयोजी ऊतक

Q.87 फाइब्रोब्लास्ट (तंतुकोरक) स्त्रावित करती है :–
(1) आधात्री (Matrix) (2) तन्तु
(3) (1) व (2) दोनों (4) कोशिकाएं

Q.88 हिस्टीयोसाइट्स जीवाणुओं को नष्ट करती है :–
(1) भक्षण द्वारा
(2) एन्टीटॉक्सीन के उत्पादन द्वारा
(3) प्रतिरक्षी के उत्पादन द्वारा
(4) प्रतिजन के उत्पादन द्वारा

Q.89 प्लाज्मा कोशिका :–
(1) B- लसीकाणु कोशिका का रूपान्तरण है
(2) प्रतिजन स्त्रावित करती है
(3) हिपेरिन, हिस्टेमिन, सिरेटोनीन स्त्रावित करती है
(4) आधात्री तथा तन्तु उत्पन्न करती है।

Q.90 मास्ट कोशिका स्त्रावित करती है :–
(1) प्रतिस्कन्दक – हीपेरिन
(2) वाहिनिविस्तारक – हिस्टामीन
(3) वाहिनीसंकुचक – सिरेटोनीन
(4) उपरोक्त सभी

Q.91 संयोजी ऊतक कि कोशिकाएं उत्पन्न होती है :–
(1) फाइब्रोब्लास्ट (2) मास्ट कोशिका
(3) प्लाज्मा कोशिका (4) मेसेनकाइमा कोशिकाओं

Q.92 स्नायु और कण्डरा है
(1) कंकालीय संयोजी ऊत्तक
(2) प्लीहा का संयोजी ऊत्तक
(3) नियमित संयोजी ऊत्तक
(4) अनियमित संयोजी ऊत्तक

Q.93 पीत, श्वेत और जालवत् तन्तु किस प्रोटीन के बने होते है (क्रमशः) :–
(1) क्रमशः इलास्टिन, रेटिकुलिन, कोलेजन
(2) क्रमशः रेटिकुलिन, इलास्टिन, कोलेजन
(3) क्रमशः कोलेजन, इलास्टिन, रेटिकुलिन
(4) क्रमशः इलास्टिन, कोलेजन, रेटिकुलिन

Q.94 पीत और श्वेत तन्तु मिलते है :–
(1) क्रमशः एकल, व समूह में
(2) केवल एकल
(3) केवल समूह में
(4) जाल रूप में

Q.95 उपास्थि का आधात्री बनता है :–
(1) उपास्थिअणु से (2) उपास्थि कोरक से
(3) अस्थिअणु से (4) प्रभक्षाणु स

Q.96 निम्न में से किसके आधात्री में रूधिर परिवहन नहीं होता है :–
(1) अस्थि (2) उपास्थि
(3) उपकला ऊतक (4) (2) और (3) दोनों

Q.97 काचाभ उपास्थि की आधात्री है :–
(1) कणिकामयी (2) पारदर्शी
(3) अकणिकामयी (4) अल्प पारदर्शी

Q.98 किस ऊतक के अत्यधिक खिचांव के कारण शरीर में मोच होता है।
(1) पेशियों में (2) स्नायु में
(3) कण्डरा में (4) तंत्रिका में

Q.99 प्रोटीन जो उपास्थि व अस्थि में उपस्थित होती है :–
(1) क्रमशः कोन्ड्रिन, औसीन
(2) कोन्ड्रोटीन सल्फेट
(3) कार्टिलेजीन
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.100 तन्तुविहीन आधात्री उपस्थित होता है :-
(1) कंडरा में (2) स्नायु में
(3) लसिका में (4) उपास्थि में

Q.101 प्लीहा (spleen) की वृहदभक्षकाणु कोशिकाएं होती हैं :-
(1) माइक्रोग्लियल कोशिका (2) डस्ट कोशिका
(3) रेटीकुलर कोशिका (4) मोनोसाइट कोशिका

Q.102 कंकालीय ऊतक की उत्पत्ति किस भ्रूणीय जनन स्तर से होती है :-
(1) बाह्य जन स्तर (2) मध्य जन स्तर
(3) अर्न्तजन (4) उपरोक्त सभी

Q.103 मानव शरीर में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला प्रोटीन है:-
(1) कॉलेजन (2) इलास्टिन
(3) एलब्यूमिन (4) किरेटीन

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Place KHAN SIR

Q.104 पीत तंतु उपस्थित होते है :-
(1) समूह में व्यवस्थित
(2) एकल और शाखित
(3) एकल और अशाखित
(4) अशाखित तथा समूह में व्यवस्थित

Q.105 ग्रंथियाँ किस प्रकार का ऊत्तक है–
(1) उपकला (2) संयोजी
(3) तंत्रिका (4) पेशी

Q.106 किस WBC में सर्वाधिक पालियुक्त केन्द्रीक उपस्थित होता है
(1) न्यूट्रोफिल (2) एसिडोफिल
(3) बेसोफिल (4) लिम्फोसाइट

Q.107 आर्टिकुलर उपास्थि का आवरण बना होता है :–
(1) अंतराली संयोजी ऊतक
(2) पीत तंतुमय संयोजी ऊतक
(3) श्वेत तंतुमय संयोजी ऊतक
(4) जालिका तंतुमय संयोजी ऊतक

Q.108 निम्नलिखित में से कौन विशिष्टीकृत संयोजी ऊतक है।
(1) उपास्थि (2) अस्थि (3) रक्त (4) सभी

Q.109 निम्नलिखित में से किसकी अस्थि मज्जा, रक्त कणिकाओं का निर्माण करती है।
(1) सभी अस्थियों की (2) कुछ अस्थियों की
(3) अधिकतर अस्थियों की (4) कोई नही

Q.110 एरियोलर संयोजी ऊतक में उपस्थित अधिकांश कोशिकाएं हैं:
(1) मास्ट कोशिका (2) प्लाज्मा कोशिका
(3) तंतु कोरक (4) भक्षकाणु

Q.111 उपास्थि उपस्थित होता है।
(1) कशेरूक दंड और लिम्ब की अस्थियों के बीच में
(2) लम्बी अस्थि के भीतर
(3) दोनों
(4) कोई नहीं

Q.112 स्तनधारी की लम्बी अस्थि में उपस्थित अनुप्रस्थ नलिकाऐं हैं:-
(1) ऑस्टियल नलिका (2) हैवर्सियन नलिका
(3) वोकमेन नलिका (4) वेस्कुलर नलिका

Q.113 निम्न में से किसका आधात्री (Matrix) ठोस और मजबूत होता है–
(1) उपास्थि (2) अस्थि
(3) (1) व (2) दोनों (4) अन्तराली ऊतक

Q.114 स्तनधारी वाह्यकर्ण पल्लव बने होते है।
(1) काचाभ उपास्थि (2) केल्सीकृत उपस्थित
(3) प्रत्यास्थ उपास्थि (4) श्वेत तंतुमय संयोजी ऊतक

Q.115 संयोजी ऊत्तक की उत्पत्ति है।
(1) बाह्य चर्म (2) मध्य चर्म
(3) अन्तः चर्म (4) उपरोक्त सभी

Q.116 उपास्थि में स्थित प्रोटीन
(1) कार्टिलेजिन (2) कॉन्ड्रीन
(3) ऑसिन (4) आस्टियोलेजिन

Q.117 दो लम्बी अस्थियों के सिरे जुड़े होते है?
(1) उपास्थि से (2) पेशियों से
(3) स्नायू (4) कण्डराओं

Q.118 ढ़ीले संयोजी ऊत्तक (Loose conective tissue) होते है।
(1) अवकाशी (2) अस्थि
(3) रक्त (4) उपास्थि

Q.119 स्नायु होते है।
(1) रूपान्तरित श्वेत तन्तु ऊत्तक
(2) ठोस श्वेत तन्तु ऊत्तक
(3) रूपान्तरित लचीले संयोजी ऊत्तक
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं।

Q.120 श्वासनली, ग्रसनी और श्वसनी में किस प्रकार की उपास्थि पायी जाती है।
(1) तन्तुमय (2) लचीली
(3) काचाभ (4) केल्शीकृत

Q.121 उपास्थि में रक्त की आपूर्ति होती है :
(1) आधात्री में (2) पेरीकोन्ड्रियम में
(3) पूर्ण उपास्थि में (4) केवल लेकुना में

Q.122 अवकाशी ऊत्तक (Areolar tissue) का घटक नहीं है।
(1) मेक्रोफेज (2) मास्ट कोशिका
(3) श्वान कोशिका (4) फाइब्रोब्लास्ट

Q.123 अस्थि मुख्यतः निर्मित होती है।
(1) कैल्शियम और मैग्निशियम
(2) कैल्शियम और फॉस्फोरस
(3) कैल्शियम और सल्फर
(4) कैल्शियम और आयरन

Q.124 नासा पट्ट क्षतिग्रस्त हो जाये तो इसकी स्वास्थ्य लाभ के लिए उपास्थि की आवश्यकता होती है जिसे कहा जाता है:
(1) तन्तुमय उपस्थि (2) लचीली उपस्थि
(3) कांचाभ उपस्थि (4) केल्सीकृत उपस्थि

Q.125 लम्बी अस्थियों के अन्त सिरे पर कौनसी उपास्थि होती है-
(1) कैल्सीकृत उपास्थि (2) कांचाभ उपास्थि
(3) प्रत्यास्थ उपास्थि (4) तंतुमय उपास्थि

Q.126 यदि स्नायु (लिगामेन्ट) को काट दिया जाये या तोड़ दिया जाये तो क्या प्रभाव होगा :-
(1) संधियों पर अस्थियों की गति मुक्त रूप से होगी
(2) संधियों पर कोई गति नहीं होगी
(3) अस्थि अस्थिर हो जायेगी
(4) अस्थि स्थिर हो जायेगी

Q.127 लगभग बीस वर्ष की आयु के चार स्वस्थ व्यक्ति किसी दुर्घटना में क्षतिग्रस्त हो गए एवं उनके शरीर की कुछ

निम्नलिखित कोशिकाएं आक्षत होकर नष्ट गयीं। बताइए इनमें से कौनसी कोशिकाओं के प्रतिस्थापन की न्यूनतम संभावना है –
(1) अस्थि कोशिकाएं (2) यकृत कोशिकाएं
(3) तंत्रिका कोशिकाएं (4) त्वचा की उपकला

Q.128 शरीर में सबसे अधिक वितरित संयोजी ऊत्तक है–
(1) अवकाशी ऊत्तक
(2) जालीदार संयोजी ऊत्तक
(3) सघन संयोजी ऊत्तक
(4) म्यूकॉइड संयोजी ऊत्तक

Q.129 प्लाज्मा कोशिकाओं से किसका स्त्रावण होता है –
(1) हिपेरिन (2) एंटीबॉडी
(3) हिस्टामीन (4) सीरोटोनीन

Q.130 स्नायु बने होते है :-
(1) केवल श्वेत तंतुओं से
(2) पीत एवं श्वेत तंतुओं से
(3) पीत एवं पेशी तंतुओं से
(4) श्वेत एवं पेशी तंतुओं से

KHAN GLOBAL STUDIES
Most Trusted Learning Platform
KHAN SIR

ANSWER KEY

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					

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR