

अभ्यास # 1

A. एक विकल्पी प्रकार के प्रश्न

- Q.1** बड़े अन्तरा कोशिकीय अवकाश किसमें उपस्थित होते हैं -
(A) उपकला ऊतक में (B) संयोजी ऊतक में
(C) पेशीय ऊतक में (D) तंत्रिकीय ऊतक में
- Q.2** जाइलम तथा फ्लोएम पाये जाते हैं -
(A) संयोजी ऊतक (B) वल्कुट
(C) परित्वक (D) संवहन पूल
- Q.3** ये परित्वक किसके द्वारा उत्पन्न होता है -
(A) काग एदा
(B) द्वितीयक वल्कुट
(C) प्राक एदा
(D) संवहन एदा
- Q.4** पादप के कुछ भाग किसके कारण लचीले होते हैं -
(A) मृदुत्तक (B) स्थूलकोणोत्तक
(C) विभज्योत्तक (D) दृढोत्तक
- Q.5** निम्न में से किस ऊतक में मृत कोशिकाएँ होती हैं ?
(A) मृदुत्तक (B) दृढोत्तक
(C) स्थूलकोणोत्तक (D) उपकलीय ऊतक
- Q.6** ऐच्छिक पेशी किसमें पायी जाती है -
(A) आहार नाल में (B) भुजाओं में
(C) नेत्र की परितारिका में
(D) फुफ्फुस की कूपिकाओं में
- Q.7** उपास्थि किसमें नहीं पायी जाती है -
(A) नाक (B) कान
(C) वृक्क (D) कंठ
- Q.8** अस्थि प्रद्रव्य में भरा होता है -
(A) फ्लोराइड तथा कैल्शियम
(B) कैल्शियम तथा फॉस्फोरस
(C) कैल्शियम तथा पोटेशियम
(D) फॉस्फोरस तथा पोटेशियम
- Q.9** आंत्र पचित भोज्य पदार्थों का अवशोषण करती है, इसके लिए किस प्रकार की उपकला कोशिकाएँ उत्तरदायी होती हैं ?
(A) स्तरित शल्की उपकला
(B) स्तम्भी उपकला
(C) तुर्क तन्तु
(D) घनीय उपकला
- Q.10** मानव शरीर में वसा किसके रूप में संग्रहित होती है -
(A) घनीय उपकला (B) वसीय ऊतक
(C) अस्थि (D) उपास्थि
- Q.11** संयोजी ऊतक के श्वेत तंतु किससे बने होते हैं -
(A) इलास्टिन (B) जालिकावत तंतु
(C) कोलेजन (D) मायोसिन
- Q.12** वायुत्तक प्रदान करता है -
(A) पादप को तन्यता
(B) पादप को यांत्रिक मजबूती
(C) पादप को प्लावकता
(D) तेरने में सहायता
- Q.13** निम्न में से कौनसा एक मृदुत्तक का रूपान्तरण है -
(A) फ्लोएक में पाये जाने वाले तन्तु
(B) वाहिका
(C) वाहिनिका
(D) हरित ऊतक
- Q.14** मेरुरज्जू तथा मस्तिष्क बने होते हैं -
(A) पेशीय ऊतक (B) संवहनीय ऊतक
(C) तंत्रिकीय ऊतक (D) कंकालीय ऊतक
- Q.15** रेखित पेशियाँ होती हैं -
(A) बहुकेन्द्रकीय तथा अशाखित

- (B) एक केन्द्रकी तथा तुर्काकार
- (C) एक केन्द्रकी तथा शाखित
- (D) बहुकेन्द्रकी तथा शाखित

Q.16 तंत्रिका कोशिका की कोशिका काय में केन्द्रक तथा कोशिका द्रव्य उपस्थित होता है तथा इसे कहते हैं-

- (A) सायटोन (B) द्रुमाशय
- (C) तंत्रिकाक्ष (D) कोई नहीं

Q.17 द्रुमिकाएँ किसमें पायी जाती है -

- (A) रेखित पेशी (B) हृदयक पेशी
- (C) तंत्रिका (D) अरेखित पेशी

Q.18 स्थायी ऊतक किससे उत्पन्न होते हैं -

- (A) सरल ऊतक
- (B) विभज्योत्तक ऊतक
- (C) संयुक्त ऊतक
- (D) स्थूलकोणोत्तक

Q.19 संरक्षी ऊतक है -

- (A) जाइलम (B) हरित ऊतक
- (C) फ्लोएम (D) काग

Q.20 वसीय ऊतक किस प्रकार के होते हैं -

- (A) तंत्रिका ऊतक (B) पेशीय ऊतक
- (C) अधिचर्मी ऊतक (D) संयोजी ऊतक

Q.21 निम्न में से कौनसा प्रकाश संश्लेषी ऊतक का उदाहरण है -

- (A) हरित ऊतक (B) दृढोत्तक
- (C) स्थूलकोणोत्तक (D) वायुत्तक

Q.22 'मास्ट' कोशिकाएँ किसका भाग हैं -

- (A) वसीय ऊतक (B) वायुत्तक
- (C) उपास्थि (D) लसिका

Q.23 निम्न में से कौनसा कथन विभज्योत्तक ऊतक के बारे में गलत है -

- (A) इनमें सघन कोशिका द्रव्य होता है।
- (B) अन्तः प्रद्रव्यी जालिका तथा माइटोकोण्ड्रिया पूर्ण विकसित होती है।

(C) यह अधिक उपापचयी रूप से सक्रिय कोशिकाएँ होती हैं।

(D) विभज्योत्तक कोशिकाएँ संरचना के समान होती हैं।

Q.24 निम्न में से कौनसा ऊतक जल के लिए अपारगम्य है -

- (A) पक्ष्माभी स्तम्भीय
- (B) सरल घनीय
- (C) किरेटिन युक्त शल्की
- (D) सभी

Q.25 म्यूसिलेज, टेनिन तथा रेनिन किसके संग्रहण पदार्थ हैं -

- (A) जाइलम (B) शीर्षस्थ ऊतक
- (C) फ्लोएम (D) मृदुत्तक

अभ्यास # 2

A. अतिलघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.1 ऊत्तक क्या है ?
- Q.2 सरल ऊत्तक के प्रकारों के नाम है ?
- Q.3 शीर्षस्थ विभज्योत्तक कहाँ पाया जाता है ?
- Q.4 फ्लोएम के घटक क्या है ?
- Q.5 वायुत्तक के कार्य क्या है ?
- Q.6 हृदय पेशियों कि तीन लक्षण दीजिए ?
- Q.7 रन्ध्रों के कार्य क्या है ?
- Q.8 हृदय की पेशियों के नाम है ?
- Q.9 अन्तर्वेशी विभज्योत्तक कहाँ स्थित होता है ?
- Q.10 मानव शरीर में वसा संग्रही ऊत्तकों के नाम है ?

B. लघुत्तरात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.11 विभज्योत्तक ऊत्तक को परिभाषित करो ?
- Q.12 मृदुत्तक के विभिन्न प्रकार क्या है ?
- Q.13 उदाहरणों का चयन दी गई सूची से करो-
- (a) संयुक्त स्थायी ऊत्तक, (b) सरल स्थायी ऊत्तक, (c) संयोजीन ऊत्तक, (d) पेशीय ऊत्तक तथा (e) तंत्रिका ऊत्तक : रक्त, फ्लोएम, पेशी, अस्थि, दृडोत्तक, तंत्रिका, उपास्थि, स्थूलकोणोत्तक
- Q.14 हमारे शरीर में निम्न कार्यों के लिए उत्तरदायी ऊत्तकों के नाम है
- (a) वसा संग्रहण, (b) भुजाओं की गति, (c) आहार नाल में भोजन की गति (d) विभिन्न शरीर तंत्रों को अलग रखने हेतु अवरोध के रूप में कार्य

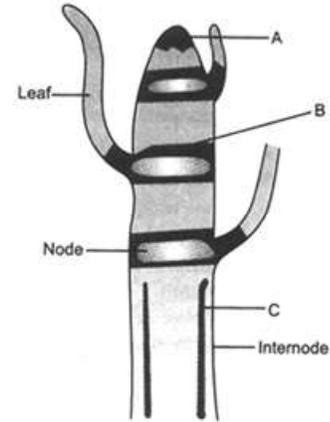
- Q.15 हमारे शरीर में वसा कहाँ संग्रहित होती है ?

C. निबन्धात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.16 संयोजी ऊत्तक क्या है ? उनके प्रकारों की सूची बनाओ। कण्डरा तथा स्नायु की व्याख्या करो।
- Q.17 पादपों में विभिन्न प्रकार के संरक्षी ऊत्तकों का वर्णन करो।

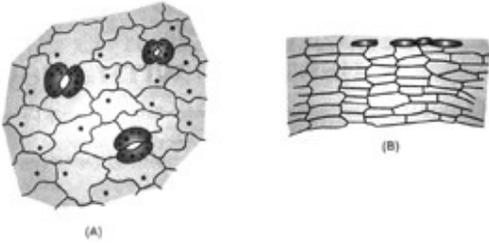
D. चित्रात्मक प्रकार के प्रश्न

- Q.18 चित्र का अवलोकन करे तथा निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए :



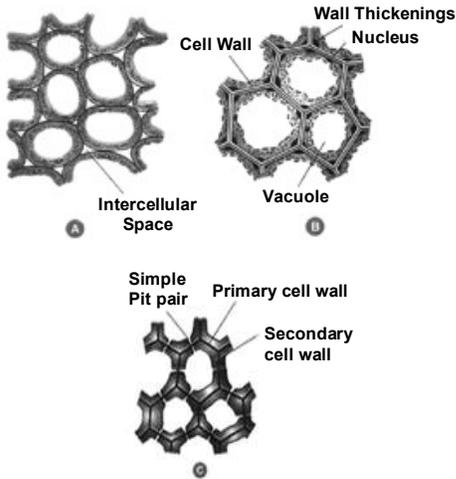
- (a) चित्र क्या दर्शा रहा है ?
- (b) अंकित A, B तथा C है।
- (c) A तथा C के कार्य लिखो
- (d) कौनसा भाग पर्व की वृद्धि को बढ़ाने के लिए उत्तरदायी है।

Q.19



- (a) चित्र A तथा B को पहचानो
(b) किसमें जैविक कोशिकाएँ हैं तथा किसमें मृत कोशिकाएँ हैं ?
(c) कौनसा एक अपारगम्य है तथा पदार्थों को इसके पार नहीं गुजरने देती है।
(d) A तथा B में समान क्या है।

Q.20 नीचे तीन चित्र A, B तथा C दिये गये हैं।



- (a) चित्र A, B तथा C को पहचानो
(b) किसका व्यावसायिक रूप से जूट तथा सन प्राप्त करने के लिए दोहन किया जाता है ?
(c) कौनसा एक संग्रह उत्पाद के रूप में रूपान्तरित हुआ है ?
(d) किस एक में लिग्निन का निक्षेपण होता है।
(e) इनमें से कौन यांत्रिक सहारा तथा लचक दोनों प्रदान करता है ?

E. स्तम्भ मिलान

Q.21 बायें हाथ के स्तम्भ में सूचित प्रत्येक ऊत्तक दायें हाथ वाले स्तम्भ के एक शब्द से सम्बन्धित है

स्तम्भ-I	स्तम्भ-II
1. शल्की उपकला	a. नाक का शीर्ष
2. प्रत्यास्थ उपास्थि	b. रक्त कोशिकाएँ
3. स्तम्भी उपकला	c. आंत्र
4. ग्रेन्यूलोसाइट्स	d. देहगुहीक अस्तर
5. एग्नेन्यूलोसाइट्स	e. इओसिनोफिल
	f. मोनोसाइट
	g. बिम्बाणु
	h. अस्थियों के शीर्ष

F. बहुविकल्पी प्रकार के प्रश्न

- Q.22 वायुत्तक किसमें पाया जाता है -
(A) सीयोफाइट (B) हाइड्रिला
(C) शैलोदभिद् (D) जलोदभिद्
- Q.23 लिम्फ को परिभाषित किया जा सकता है -
(A) प्लाज्मा रहित रक्त
(B) रक्त रहित RBCs
(C) रक्त रहित WBCs
(D) RBCs रहित रक्त
- Q.24 कौनसा जायलम का घटक नहीं है ?
(A) वाहिनिका
(B) सहाय कोशिका
(C) चालनी नलिका
(D) काष्ठ मृदुत्तक
- Q.25 वायुत्तक प्रदान करता है -
(A) पादप को लचकता
(B) पादप को प्लावकता
(C) पादप को यांत्रिक सहारा
(D) तैरने में सहायता