

એકમ કસોટી ૬

વિષય : વિજ્ઞાન

ધોરણ : ૯

સમય : ૪૦ મીનીટ

કુલ ગુણ : ૨૫

પ્રશ્ન ૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

(૯)

- (૧) વનસ્પતિઓમાં કેટલાક ચોક્કસ વિસ્તારો કે પ્રદેશોમાં થતી વૃદ્ધિ પેશીને આભારી છે.
(a) દ્રઢોતક (b) સ્થુલકોણક (c) વર્ધનશીલ (d) અન્નવાહક
- (૨) વર્ધનશીલ પેશી દ્વારા નિર્માણ પામેલા અને વિભાજન પામવાની ક્ષમતા ગુમાવેલ કોષો કઈ પેશીમાં પરીણમે છે.
(a) દ્રઢોતક (b) સ્થાયી (c) સ્થુલકોણક (d) અન્નવાહક
- (૩) નીચે પૈકી કઈ પેશી સરળ સ્થાયી પેશી છે ?
(a) મૃદુતક (b) અન્નવાહક (c) જલવાહક (d) વર્ધનશીલ
- (૪) જલવાહક અને અન્નવાહક કયા પ્રકારની પેશીના પ્રકાર છે.
(a) સરળ સ્થાયી (b) જટીલ સ્થાયી (c) વર્ધનશીલ (d) એક પણ નહીં.
- (૫) વનસ્પતી પેશીના મુખ્ય કેટલા પ્રકાર છે ?
(a) ત્રણ (b) ચાર (c) બે (d) પાંચ
- (૬) સંરચના અને કાર્યના આધારે કઈ પેશીને આકારો મુજબ વર્ગીકૃત કરવામાં આવે છે.
(a) સંયોજક (b) અધિચ્છદ (c) સ્નાયુ (d) અન્નવાહક
- (૭) રૂધિર કેવા પ્રકારની પેશી છે.
(a) સંયોજક (b) અધિચ્છદ (c) સ્નાયુ (d) અન્નવાહક
- (૮) શરીરના હાડપિંજરનું નિર્માણ કરી શરીરને આકાર આપવાનું કાર્ય કઈ પેશી કરે છે.
(a) સંયોજક (b) કાસ્થિ (c) સ્નાયુ (d) અસ્થિ
- (૯) કોષોમાં ઉત્તેજનાને અનુરૂપ પ્રતિચાર આપવાની ક્ષમતા કઈ પેશી ધરાવે છે.
(a) ચેતા (b) અધિચ્છદ (c) સ્નાયુ (d) સંયોજક

પ્રશ્ન ૨ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ)

(૧૦)

૧. પેશી એટલે શું ? વનસ્પતિ પેશીના કોઈ બે નામ આપો.
૨. મૃદુતક પેશી એટલે શું ? તેનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.
૩. સરળ સ્થાયી પેશીના પ્રકારો જણાવી કોઈ એકનું કાર્ય જણાવો.
૪. રંધ્રનું કાર્ય શું છે ?
૫. છાલ કેવી રીતે રક્ષાત્મક પેશીના રૂપમાં કાર્ય કરે છે ?
૬. ચેતા કોષની આકૃતિ દોરો.

પ્રશ્ન ૩ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે)

(૬)

૧. પ્રાણી પેશીઓના કોઈ ત્રણ નામ આપી કોઈ એકની વિગતે માહિતિ આપો
૨. જટીલ સ્થાયી પેશી – ટુંકનોંઘ લખો.
૩. સંયોજક પેશીના પ્રકારો જણાવી કોઈ એક સમજાવો.

BEST OF LUCK