

એકમ કસોટી ૭

વિષય : વિજ્ઞાન

ધોરણ : ૯

સમય : ૪૦ મીનીટ

કુલ ગુણ : ૨૫

પ્રશ્ન ૧ યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો.

(૯)

(૧) નીચે પૈકી..... એ અપુષ્પી વનસ્પતીની એક લાક્ષણિકતા છે.

(a) બીજવીહીન (b) સ્વાવલંબી (c) પરાવલંબી (d) અતિશુદ્ધ

(૨) પાંચ સૃષ્ટિમાં વર્ગીકરણ એ આપ્યું.

(a) કેરોલસ લિનિયસ (b) એર્નેસ્ટ હેકેલ (c) રોબર્ટ વ્હીટેકર (d) કાર્લ વ્હુઝ

(૩) નીચે પૈકી કયા સમુહમાં અપુષ્પી વનસ્પતિમાં સમાવેસ થતો નથી ?

(a) દ્વિઅંગી (b) ત્રિઅંગી (c) આવૃત બીજધારી (d) અનાવૃત બીજધારી

(૪) લાયકેન કોનીકોની વચ્ચે સહજીવન ગાળે છે.

(a) લીલ-કુગ (b) કુગ-દ્વિઅંગી (c) લીલ-ત્રિઅંગી (d) કુગ-બેક્ટેરીયા

(૫) અસ્થાનિક તંતુમય મુળતંત્રની હાજરી વનસ્પતિ ધરાવે છે ?

(a) એકદળી (b) દ્વિઅંગી (c) દ્વિદળી (d) ત્રિઅંગી

(૬) નીચે પૈકી કયું પ્રાણી સંપુર્ણ અન્નમાર્ગ ધરાવે છે.

(a) વાઉચેરીયા (b) પટ્ટીકૃમી (c) યકૃતકૃમી (d) પ્લેનેરીયા

(૭) સમુદાયના પ્રાણીઓમાં અંગતંત્ર જોવા મળતા નથી.

(a) મૃદુકાય (b) નુપુરક (c) કોષ્ટાંત્રી (d) સંધિપાદ

(૮) ત્રિગર્ભસ્તરીય આયોજન ધરાવે છે.

(a) જળો (b) હાઈડ્રા (c) સ્પોન્જિલા (d) સાઈકોન

(૯) સમુદાયના પ્રાણીઓ પ્રાણીસમ, વનસ્પતિસમ અને પરોપજીવી પોષણ ધરાવે છે.

(a) શુળત્વચી (b) પ્રજીવ (c) સુત્રકૃમિ (d) નુપુરક

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

(૧૦)

૧. તફાવત આપો : દ્વિદળી અને એકદળી વનસ્પતિ.

૨. સજીવોને કેટલી સૃષ્ટિમાં વિભાજીત કરવામાં આવે છે? કયાં કયાં ?

૩. કુગના કોઈ બે લક્ષણો ઉદાહરણ આપી જણાવો.

૪. તફાવત આપો : પૃથુકૃમિ અને સુત્રકૃમિ પ્રાણી.

૫. પૃષ્ઠવંશી પ્રાણીઓને કેટલા વર્ગોમાં વિભાજીત કરવામાં આવે છે? કયાં કયાં ?

૬. મનુષ્ય કયા વર્ગનું પ્રાણી છે તે જણાવી તે વર્ગના કોઈ ત્રણ લક્ષણો લખો.

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

(૬)

૧. તફાવત આપો : ઉભયજીવી અને સરિસૃપ

૨. વનસ્પતિ સૃષ્ટિનું ચાર્ટ વર્ગીકરણ દર્શાવો.

૩. નુપુરક સંધિપાદ પ્રાણીઓથી કઈ કઈ ભિન્નતા ધરાવે છે.

BEST OF LUCK