

NEET

વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓમાં રચનાત્મક વ્યવસ્થાપન

2

વિભાગ A

- નીચે આપેલા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર લખો. (પ્રત્યેકના 4 ગુણ) [120]
- નાઈટ્રોજનની ઊણપ હોય તેવી જમીનમાં ઊગવા લાયક વનસ્પતિ કઈ છે ?
(A) ઓર્કિડ (B) હંસરાજ (C) કીટાહારી વનસ્પતિ (D) રફલેશિયા
 - કઈ કીટાહારી વનસ્પતિ છે ?
(A) ફાફડોથોર (B) કોટોલારીયા (C) આઈકોર્નિયા (D) યુટ્રિક્યુલારીયા
 - નીચેનામાંથી કઈ પરોપજીવી વનસ્પતિ છે ?
(A) ડ્રોસેરા (B) અમરવેલ (C) કળશપર્ણ (D) યુટ્રિક્યુલારીયા
 - અમરવેલ એ
(A) મૃતોપજીવી વનસ્પતિ (B) પરરોહી વનસ્પતિ (C) મેન્થોવ વનસ્પતિ (D) પરોપજીવી વનસ્પતિ
 - નીચેનામાંથી કઈ જોડ યોગ્ય નથી ?
(A) મ્યુકર – સ્વાવલંબી (B) ઓરોબેન્કી – મૂળપરોપજીવી
(C) અમરવેલ – પ્રકાંડ પરોપજીવી (D) ડ્રોસેરા – કીટાહારી વનસ્પતિ
 - દાંડીપત્ર એ શેનું રૂપાંતર છે ?
(A) પર્ણદંડ (B) પ્રકાંડ (C) પુષ્પવિન્યાસ (D) મૂળ
 - નીચેનામાંથી કયું કળશપર્ણ છે ?
(A) એરિસ્ટોલોકીઆ (B) યુટ્રિક્યુલારીયા (C) ડ્રોસેરા (D) નિપેન્થસ
 - વિસ્કમ (વાંદો) એ શું છે ?
(A) પૂર્ણ પ્રકાંડ પરોપજીવી (B) પૂર્ણ મૂળ પરોપજીવી (C) અંશત: પ્રકાંડ પરોપજીવી (D) અંશત:મૂળ પરોપજીવી
 - મૂળટોપથી શરૂ કરી મૂળના વિસ્તારોની ગોઠવણી કઈ છે ?
(A) મૂળટોપ, કોષવિભાજન, કોષવિસ્તરણ અને કોષ પરિપક્વન
(B) મૂળટોપ, કોષવિભાજન, કોષપરિપક્વન અને કોષ વિસ્તરણ
(C) કોષવિભાજન, કોષપરિપક્વન, કોષ વિસ્તરણ અને મૂળટોપ
(D) કોષ વિભાજન, કોષ વિસ્તરણ, કોષપરિપક્વન અને મૂળટોપ
 - કયો વિકલ્પ સાચો છે ?
(A) સાલમમાં પંજાકાર મૂળ હોય છે. (B) શકરિયામાં સાકંદમૂળ હોય છે.
(C) કેવડામાં અવલંબનમૂળ હોય છે. (D) ઉપરોક્ત બધાં
 - જલજ વનસ્પતિમાં
(A) મૂળતંત્ર સુવિકસિત હોય છે. (B) વાહકપેશી સુવિકસિત હોય છે.
(C) મૂળતંત્ર અલ્પવિકસિત હોય છે. (D) વાહકપેશી અલ્પવિકસિત હોય છે.
 - કંટક એ પ્રકાંડની રચના છે, કારણ કે
(A) થડ (પ્રકાંડ) ઉપરથી ઉદ્ભવે છે. (B) કક્ષકલિકામાંથી વિકસે છે.
(C) બાહ્યસપાટી ઉપરથી ઉત્પન્ન થાય છે. (D) અણીદાર હોય છે.
 - આદુ એ ભૂમિગત પ્રકાંડ છે, તે
(A) ગાંઠામૂળી (B) કંદ (C) ગ્રંથિલ (D) વજકંદ
 - ગ્લેડીઓલસમાં રૂપાંતરીત પ્રકાંડ એ શું છે ?

- (A) વજકંદ (B) પ્રકલિકા (C) કંદ (D) ગાંઠામૂળી
15. પર્ણકાર્યસ્તંભ એ છે.
 (A) પર્ણનું રૂપાંતર (B) એક આંતરગાંઠ, લાંબુ પ્રકાંડ
 (C) રૂપાંતરિત પર્ણદંડ (D) લાંબુ, લીલું અપરિમિત વૃદ્ધિવાળું રસદાર પ્રકાંડ
16. સૌથી નાનું પર્ણ શેમાં જોવા મળે છે ?
 (A) વિક્ટોરીયા (B) વુલ્ફિઆ (C) સાયક્સ (D) સ્પીરીઆ
17. વનસ્પતિ જે બીજીવનસ્પતિ પર ઊગે છે પરંતુ તે યજમાન વનસ્પતિમાંથી કોઈ પોષણ મેળવતી નથી, તે
 (A) બાહ્યપરોપજીવી (B) પરરોહી (C) સહજીવી (D) મૃતોપજીવી
18. આવૃતબીજધારીનું સૌથી ઊંચું વૃક્ષ કયું છે ?
 (A) સીડ્રસ દેવદાર (B) યુકેલિપ્ટસ રેગન્સ (C) સિકોયા સેમપરવિરન્સ (D) પાઈનસ રોક્ષબગ્રી
19. બીજપત્રનો અભાવ હોય તેવી દ્વિદળી વનસ્પતિ કઈ છે ?
 (A) અમરવેલ (B) જળશૃંખલા (C) ડાયેન્યસ (D) રેનનક્યુલસ
20. વડના વૃક્ષની સમક્ષિતિજ વિકાસ પામતી ડાળીઓને કોણ આધાર આપે છે ?
 (A) આધારમૂળ (B) સ્તંભમૂળ (C) અવલંબનમૂળ (D) ઉપરોક્ત બધા
21. શેમાં મૂળટોપીનો અભાવ છે ?
 (A) જલજ વનસ્પતિ (B) ખડકાળ જમીન ઉપર ઊગતી વનસ્પતિ
 (C) મરુનિવાસી વનસ્પતિ (D) મધ્યોદ્ભિદ વનસ્પતિ
22. પરરોહીમૂળનું બાહ્યસ્તર કયું છે ?
 (A) આસૃતિદંડ (B) રાઈઝોફોરા (C) શ્વસનમૂળ (D) વેલામેન
23. નીચેનામાંથી સાચી જોડ દર્શાવતો વિકલ્પ પસંદ કરો.
 (i) રાઈ - એકાંતરિક પર્ણવિન્યાસ
 (ii) બીલી - બહુપર્ણી પંજાકાર પર્ણ
 (iii) આકડો - સંમુખ આચ્છદી પર્ણવિન્યાસ
 (iv) મધુમાલતી - દ્વિપર્ણી પીંછાકાર પર્ણ
 (A) (i), (iii) અને (iv) (B) (i) અને (ii) (C) (i) અને (iii) (D) (ii) અને (iv)
24. શેમાં માંસલ મૂળ હોય છે ?
 (A) ફાફડોથોર (B) રામબાણ (C) કુંવરપાર્કું (D) શતાવરી
25. સૂરણમાં વાનસ્પતિક પ્રજનન શેના દ્વારા થાય છે ?
 (A) પ્રકલિકા (B) ગાંઠામૂળી (C) વજકંદ (D) ભૂસ્તરિકા
26. ગાંઠામૂળી જે આયામ અને જમીનની સપાટી તરફ વિકસે છે, તે
 (A) વજકંદ (B) વિરોહ (C) પ્રકલિકા (D) મૂળસ્કંધ
27. ભૂમિગત પ્રકાંડ જેમાં સંકુચિત મૂળ હોય છે, તે
 (A) ગાંઠામૂળી (B) વજકંદ (C) ગ્રંથિલ (D) કંદ
28. વાંસ એ શું છે ?
 (A) કુલમ (સંઘીસ્તંભ / સાંઢો) (B) કંદ (C) ભૂસ્તારી (D) લતા
29. કંટમય પર્ણ કિનારી શેમાં જોવા મળે છે ?
 (A) ફાફડોથોર (B) અફીણ (C) દારૂડી (D) આસોપાલવ
30. પર્ણમાં જ્યાં એકાંતરીત, સંમુખ અને ભ્રમિરૂપ પર્ણવિન્યાસ જોવા મળતી વનસ્પતિનો ક્રમ ઓળખો.
 (A) જાસૂદ, આકડો અને કરેણ (B) જાસૂદ, કરેણ અને આકડો
 (C) કરેણ, જાસૂદ અને આકડો (D) કરેણ, આકડો અને જાસૂદ(E)આકડો, કરેણ અને જાસૂદ