

NEET

ધોરણ 11 સાયન્સ જીવ વિજ્ઞાન
સપુષ્પી વનસ્પતિમાં બાહ્યકારવિદ્યા

તારીખ : 03-01-2022

સમય : 1 કલાક 10 મિનિટ

કુલ ગુણ : 90

* આપેલા વિકલ્પોમાંથી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરી લખો.

[90]

- વડની શાખાઓમાંથી જે મૂળ ઉદભવે તેને શું કહે છે ?
(A) શ્વસનમૂળ (B) ચૂષકમૂળ (C) લટકતા મૂળ (D) સ્તંભમૂળ
- કયું પ્રકાંડનું અનુકૂલન નથી?
(A) કાકડીનું પ્રકાંડસૂત્ર (B) ફાફડાથોરની ચપટી રચનાઓ (C) નેપે-થસની કળશની રચના (D) સાઇટ્રસનાં કંટક
- ઓર્કિડમાં વેલામેન પેશી શેમાં ઉપયોગી છે ?
(A) આધારકમાંથી પાણીનું શોષણ કરવા (B) શ્વસન
(C) હવામાંથી ભેજનું શોષણ કરવા (D) ખોરાકનું સંભવેણ કરવા
- સુરણમાં વાનસ્પતિક પ્રજનન કોના દ્વારા થાય છે ?
(A) પ્રકલિકા (B) રાઈઝોમ (C) વજ્રકંદ (D) ભૂસ્તારિકા
- તલસ્થાનેથી મૂલાત્ર તરફ જતાં મૂળના વિવિધ પ્રદેશોનો સાચો ક્રમ જણાવો.
(A) પરિપક્વન પ્રદેશ - વર્ધાપ્રદેશ - વિસ્તરણ પ્રદેશ (B) પરિપક્વન પ્રદેશ - વિસ્તરણ પ્રદેશ - વર્ધાપ્રદેશ
(C) વર્ધાપ્રદેશ - વિસ્તરણ પ્રદેશ - પરિપક્વન પ્રદેશ (D) વિસ્તરણ પ્રદેશ - વર્ધાપ્રદેશ - પરિપક્વન પ્રદેશ
- પ્રકાંડ પર્ણોના જેવા કાર્ય માટે લીલા ચપટા અંગમાં અનુકૂલન પામે છે, તેને શું કહેવાય ?
(A) પર્ણસદૃશ પ્રકાંડ (B) શલ્કીપર્ણો (C) દાંડીપત્ર (D) પર્ણસદૃશ ઉપપર્ણ
- જ્યારે દલપત્ર કે વજ્રપત્રની ધાર એકબીજાને સ્પષ્ટ દિશા વિના આચ્છાદિત કરે તે સ્થિતિને
(A) પતંગિયાકાર (B) આચ્છાદિત (C) વ્યાવૃત (D) ધારાસ્પર્શી
- ટામેટા અને લીંબુમાં જરાયુવિન્યાસ છે.
(A) ચર્મવર્તી (B) મૂક્તકેન્દ્રીય (C) પક્ષીઓ, સરિસૃપો અને કીટકો (D) અક્ષવર્તી
- પેપિલિઓનેસીસ દલચક્રના ધ્વજક નામના લાક્ષણિક દલપત્રને શું કહે છે ?
(A) પેપસ (B) પતંગિયાકાર (C) કોરોના (D) કેરીના
- નાળિયેરના ખાદ્ય ભાગની દેહધાર્મિક લાક્ષણિકતા
(A) પેરીસ્પર્મ (B) કોટીલીડોન (C) ભૂણાપોષ (D) ફલાવરણ
- સોટીમૂળ એટલે
(A) પ્રાથમિકમૂળ (B) દ્વિતીયકમૂળ (C) તૃતીયકમૂળ (D) અસ્થાનિકમૂળ
- મૂળની ઉત્પત્તી કયાંથી થાય છે ?
(A) ભૂણામૂળ (B) અધરાક્ષ (C) પ્રકાંડ (D) ઉપરોક્ત તમામ

13. એકદળી વનસ્પતિમાં કેવા મૂળ જોવા મળે છે ?
 (A) સ્થાનિકમૂળ (B) સોટીમૂળ (C) તંતુ મૂળ (D) પ્રાથમીક મૂળ
14. દ્વિદળી વનસ્પતિમાં કેવા મૂળ જોવા મળે છે ?
 (A) અસ્થાનિક મૂળ (B) તંતુમૂળ (C) સોટીમૂળ (D) ઉપરોક્ત તમામ
15. મૂળના કયા પ્રદેશના કોષો નાના, જીવરસથી ભરેલા અને પાતળી દીવાલ વાળા હોય છે ?
 (A) વર્ધાપ્રદેશ (B) વિસ્તરણ પ્રદેશ (C) પરિપક્વન પ્રદેશ (D) મૂળટોપ પ્રદેશ
16. મૂળના કયા કોષો લંબાઈ તથા ઘેરાવમાં વૃદ્ધિ પામે છે ?
 (A) વર્ધા પ્રદેશ (B) વિસ્તરણ પ્રદેશ (C) પરિપક્વન પ્રદેશ (D) મૂળટોપ પ્રદેશ
17. મૂળના કયા પ્રદેશના કોષો વિભેદન પામી પેશીનું નિર્માણ કરે છે ?
 (A) વર્ધાપ્રદેશ (B) વિસ્તરણપ્રદેશ (C) પરિપક્વન પ્રદેશ (D) મૂળટોપપ્રદેશ
18. મૂળની દ્વિતીયક શાખાઓ કયાંથી ઉત્પન્ન થાય છે ?
 (A) વર્ધા પ્રદેશ (B) વિસ્તરણ પ્રદેશ (C) પરિપક્વન પ્રદેશ (D) એક પણ નહિ
19. સાકંઠમૂળ કોને કહેવાય છે ?
 (A) તંતુમૂળમાં ખોરાકનો સંગ્રહ થાય ત્યારે
 (B) સોટીમૂળમાંખોરાકનોસંગ્રહથાયત્યારે
 (C) સોટીમૂળમાંદ્વિતીયકશાખાનુંનિર્માણથાયત્યારે
 (D) તંતુમૂળમાં દ્વિતીયક શાખાનું નિર્માણ ન થાય ત્યારે
20. પ્રકાશસંશ્લેષી કાર્ય જણાવો.
 (A) આધાર (B) આરોહણ (C) સ્થાપન (D) ઉપરોક્ત તમામ
21. ગળોમાં
 (A) પર્ણ હોતા નથી. (B) પર્ણ ઓછા હોય છે, વૃદ્ધિ ઝડપી હોય છે.
 (C) પર્ણ વધુ હોય છે, વૃદ્ધિ ધીમી હોય છે. (D) પર્ણ ઓછા હોય છે, વૃદ્ધિ ધીમી હોય છે.
22. હરીતદ્રવ્ય ધરાવતા મૂળ
 (A) પરિપાચિમૂળ (B) પરરોહીમૂળ (C) પરોપજીવીમૂળ (D) અવલંબનમૂળ
23. મેન્ઝોવના મૂળ ના લક્ષણો
 (A) ઋણ ભૂવર્તી (B) ધન પ્રકાશનુંવર્તી (C) ઋણ જ્વાનુંવર્તી (D) ઉપરોક્ત તમામ
24. હવાદાર છિદ્રોવાળા, હવાઈ મૂળ
 (A) પ્રકાશસંશ્લેષી મૂળ (B) પરિપાચી મૂળ (C) શ્વસન મૂળ (D) આરોહી મૂળ
25. વેલામેનપેશી શા માં જોવા મળે છે ?
 (A) અવલંબનમૂળ (B) શ્વસન મૂળ (C) આરોહી મૂળ (D) પરરોહી મૂળ
26. પરરોહી વનસ્પતિ

- (A) નબળું પ્રકાંડ ધરાવે છે. (B) યજમાન પર વસવાટ કરે છે.
 (C) યજમાનમાંથી માત્ર પાણી, ક્ષાર મેળવે છે. (D) યજમાનમાંથી ખોરાક, પાણી, ક્ષાર મેળવે છે.
27. અગ્રકલિકા સતત વિભાજિત થઈ બે શાખાઓ સર્જે તેવા શાખાવિન્યાસને શું કહેવાય ?
 (A) દ્વિશાખી (B) યુગ્મશાખી (C) પાર્શ્વશાખી (D) ઉપરોક્ત તમામ
28. કયા પ્રકારના શાખા વિન્યાસમાં મુખ્ય ધરીની અગ્રકલિકા અમુક સમયબાદ નિષ્ક્રિય બને છે ?
 (A) એકશાખી પરિમિત (B) દ્વિશાખી પરિમિત (C) બહુશાખી પરિમિત (D) ઉપરોક્ત તમામ
29. અગ્રકલિકા નિષ્ક્રિય બને અને પાર્શ્વકલિકામાંથી બે શાખા ઉત્પન્ન થાય ...
 (A) યુગ્મ શાખી (B) દ્વિશાખી પરિમિત (C) દ્વિશાખી અપરિમિત (D) ઉપરોક્ત તમામ
30. નબળું પ્રકાંડ ધરાવતી વનસ્પતિ કઈ છે ?
 (A) ભૂપ્રસારી (B) વળવેલ (C) આરોહી (D) ઉપરોક્ત તમામ
31. પ્રકાંડનું સામાન્ય કાર્ય કયું છે ?
 (A) મૂળ દ્વારા શોષાયેલ પાણી અને ક્ષારનું વહન (B) પર્ણ દ્વારા સંલેપીત ખોરાકનું વહન
 (C) પર્ણ, પુષ્પ, ફળ ને ગોઠવવા (D) ઉપરોક્ત તમામ
32. જ્યારે ભૂમિગત પ્રકાંડ જમીનની સપાટીને સમાંતર વૃદ્ધિ પામી ખોરાક સંગ્રહ કરી માંસલ બને ત્યારે તે કયા નામે ઓળખાય છે ?
 (A) રાઈઝોમ (B) ગ્રંથિલ (C) વજૂકંદ (D) ગાંઠામૂળી
33. ગાંઠામૂળીના સંઘનિત સ્વરૂપને શું કહે છે ?
 (A) રાઈઝોમ (B) ગ્રંથિલ (C) વજૂકંદ (D) કંદ
34. ગ્રંથિલમાં વાનસ્પતિક પ્રજનન કરતી રચના.....
 (A) આંખ (B) પ્રકલીકા (C) અગ્રકલિકા (D) ગાંઠ
35. વાનસ્પતિક પ્રજનનનું કાર્ય કરતી, કક્ષકલિકામાંથી ઉદ્ભવતી, આંતરગાંઠો ધરાવતી અને જમીનને સમાંતર વિકસતી શાખાઓને શું કહે છે ?
 (A) ભૂસ્તારીકા (B) વિરોહ (C) ભૂસ્તારી (D) ઉપરોક્ત તમામ
36. જલજ વનસ્પતિમાં કક્ષકલિકામાંથી ઉદભવતી, વાનસ્પતિક પ્રજનન કરતી સમક્ષિતિજ શાખાઓને શું કહે છે ?
 (A) ભૂસ્તારી (B) ભૂપ્રસારી (C) ભૂસ્તારિકા (D) વિરોહ
37. પ્રકાંડના તલ પ્રદેશમાંથી વિકસતી શાખા, ત્રાંસી કમાનાકારે વિકસી જમીનના સંપર્કમાં આવી નવા છોડનું સર્જન કરે તે શાખાને શું કહેવાય ?
 (A) ભૂસ્તારી (B) અધોભૂસ્તારી (C) ભૂપ્રસારી (D) વિરોહ
38. નીચેનામાંથી કયું રૂપાંતર પ્રકાંડનું નથી ?
 (A) પ્રકાંડકંટક (B) છાલશૂળ (C) પર્ણકંટ (D) (B) અને (C) બંને
39. પર્ણ સદૃશ પ્રકાંડમાં
 (A) લીલા પર્ણો હોતા નથી. (B) પ્રકાંડ હરીકતકણો યુક્ત હોય છે.
 (C) પ્રકાંડ પ્રકાશસંલેષણ કરે છે. (D) ઉપરોક્ત તમામ
40. ખોરાક સંગ્રહ કરી, વાનસ્પતિક પ્રજનનનું કાર્ય કરતી રચના કઈ છે ?

- (A) કંદ (B) ગ્રંથિલ (C) વજ્રકંદ (D) પ્રકલિકા
41. પર્ણની ઉત્પત્તિ શામાંથી થાય છે ?
 (A) ગાંઠ (B) આંતરગાંઠ (C) કક્ષકલિકા (D) અગ્રકલિકા
42. પર્ણનો કયો ભાગ, પ્રકાંડ સાથે જોડાયેલ હોય છે ?
 (A) પર્ણદિંડ (B) પર્ણપિત્ર (C) પર્ણતલ (D) પર્ણાગ્ર
43. આંતરગાંઠને આવરીલેતા પર્ણતલને શું કહે છે ?
 (A) ઉપપર્ણતલ (B) આવરક પર્ણતલ (C) પર્ણધાર (D) એક પણ નહીં.
44. સંયુક્ત પર્ણમાં
 (A) પર્ણપિત્ર પૂર્ણ છેદિત હોય. (B) પર્ણિકાના કક્ષમાં કક્ષકલિકા હોતી નથી.
 (C) પીછાકાર અથવા પંજાકાર હોય છે. (D) ઉપરોક્ત તમામ
45. પ્રકાંડ ઉપર શું હોય છે ?
 (A) ગાંઠ (B) આંતરગાંઠ (C) પ્રકાંડ કલિકાઓ (D) ઉપરોક્ત બધા
46. પ્રકાંડનું મુખ્ય કાર્ય શું છે ?
 (A) પર્ણ, પુષ્પ અને ફળો ધરાવતી શાખાઓનો ફેલાવો (B) પાણી, ખનીજ દ્રવ્યો અને પ્રકાશસંશ્લેષણ કરતાં પદાર્થોનું વહન (C) પર્ણો અને શાખાઓને પૂરતો પ્રકાશ મળી રહે તે રીતે ગોઠવવાં (D) ઉપરોક્ત બધા જ કાર્યો
47. કઈ વનસ્પતિના ભૂગર્ભીય પ્રકાંડમાં ખોરાકનો સંગ્રહ થાય છે ?
 (A) ગાજર, મૂળા (B) બટાટા, આદુ, હળદર (C) ડુંગળી (D) લસણ
48. કાકડી, કોળું, તડબૂચ વગેરેમાં આરોહણના કાર્યમાં મદદ કરતી રચનાને શું કહે છે ?
 (A) પર્ણસૂત્ર (B) અવલંબનમૂળ (C) પ્રકાંડસૂત્ર (D) કાષ્ઠીય પ્રકાંડ
49. પ્રકાંડકંટક શેમાં જોવા મળે છે ?
 (A) લીંબુ (B) બોગનવેલ (C) બાવળ (D) A અને B બંને
50. મૂળ કયા ગુણધર્મવાળું છે ?
 (A) ઘન પ્રકાશાભિવર્તી (B) ઘન ભૂવર્તી (C) ઋણ જલાનુવર્તી (D) આપેલ પૈકી એક પણ નહીં
51. હળદરનું કાર્ય શાને સંલગ્ન છે ?
 (A) રક્ષણ (B) પ્રજનન (C) આરોહણ (D) ખોરાકસંગ્રહ
52. અવલંબન મૂળનું કાર્ય છે .
 (A) પ્રજનન (B) આરોહણ (C) આધાર (D) ખોરાકસંગ્રહ
53. વનસ્પતિને યાંત્રિક આધાર પૂરો પાડતી રચના કઈ ?
 (A) શ્લેષી મૂળ (B) પરરોહી મૂળ (C) અવલંબન મૂળ (D) સહજીવી મૂળ
54. વનસ્પતિનો રચનાકીય અભ્યાસ તેની કઈ રચના દ્વારા થઈ શકે છે ?
 (A) દેહધાર્મિક અને પેશીવિદ્યાકીય (B) કોષવિદ્યાકીય અને ગર્ભવિદ્યાકીય (C) બાહ્યાકાર અને આંતરિક (D) આંકડાશાસ્ત્રીય અને વર્ગીકરણીય

55. નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિ કલકલિકાનું રૂપાંતર પ્રકાંડકંટકમાં કરે છે ?
 (A) દાડમ (B) બોરડી (C) કરમદી (D) બાવળ
56. પ્રકાંડની સપાટી પરથી ઉદ્ભવતો તીક્ષ્ણ બહિરુદભેદ એટલે શું ?
 (A) પ્રકાંડકંટક (B) પર્ણકિંટ (C) છાલશૂળ (D) પ્રવર્ધ
57. જેની આંતરગાંઠ ખોરાકનો સંગ્રહ કરે છે , તે વનસ્પતિ.....
 (A) બટાટા (B) શેરડી (C) આદુ (D) સૂરણ
58. પ્રકાંડની શાખા એટલે શું ?
 (A) કલકલિકાની રૂપાંતરિત રચના (B) અગ્રકલિકાની રૂપાંતરિત રચના (C) બે ગાંઠ વચ્ચેની રૂપાંતરિત રચના (D) આંતરગાંઠની રૂપાંતરિત રચના
59. સંચિત ખોરાક મુખ્ય અહીં જોવા મળે છે .
 (A) જાસૂદ (B) આદુ (C) જલશુંખલા (D) મૂળ ગંડીકા
60. નીચેના પૈકી કઈ વનસ્પતિ પોતાનાં મૂળ પર હવાદાર છિદ્રો ધરાવે છે ?
 (A) ઓર્કિડ (B) રાઇઝોફોરા (C) રિક્સિયા (D) મકાઈ
61. શ્વસનમૂળની લાક્ષણિકતા કઈ ?
 (A) તે લાંબા , હવામાં લટકતા હોય છે . (B) તે જાડા , લીલાશપડતા હોય છે . (C) તે વેલામેન પેશી ધરાવે છે . (D) તે ઋણ ભૂવર્તી અને ઘન પ્રકાશાનુવર્તી હોય છે .
62. અવલંબન મૂળ ધરાવતી વનસ્પતિનું ઉદાહરણ પૂરું પાડતું જૂથ
 (A) ઓર્કિડ અને તિવાર (B) કેવડો અને મકાઈ (C) વડ અને ગળો (D) વાંદો અને અમરવેલ
63. અવલંબન મૂળ ક્યાંથી સર્જાય છે ?
 (A) પ્રકાંડની સૌથી ઉપરની ગાંઠમાંથી (B) પ્રકાંડની નીચે તરફ આવેલ ગાંઠમાંથી (C) પ્રકાંડની આંતરગાંઠમાંથી (D) પ્રકાંડની અગ્રકલિકામાંથી
64. અવલંબન મૂળ ક્યાંથી સર્જાય છે ?
 (A) પ્રકાંડની સૌથી ઉપરની ગાંઠમાંથી (B) પ્રકાંડની નીચે તરફ આવેલ ગાંઠમાંથી (C) પ્રકાંડની આંતરગાંઠમાંથી (D) પ્રકાંડની અગ્રકલિકામાંથી
65. મૂળતંત્રના પ્રકારો ક્યા લક્ષણ પર આધારિત છે ?
 (A) તેમની બાહ્યકારવિદ્યા પર (B) તેમનાં કાર્યો પર (C) તેમની ભૂમિગત પરિસ્થિતિ પર (D) તેમના ઉદ્ભવસ્થાન પર
66. મૂળતંત્રના પ્રકારો ક્યા લક્ષણ પર આધારિત છે ?
 (A) તેમની બાહ્યકારવિદ્યા પર (B) તેમનાં કાર્યો પર (C) તેમની ભૂમિગત પરિસ્થિતિ પર (D) તેમના ઉદ્ભવસ્થાન પર
67. પર્ણનું ઉત્પત્તિસ્થાન એટલે શું ?
 (A) આંતરગાંઠ (B) અગ્રકલિકા (C) કક્ષ (D) ગાંઠ
68. ફાફડાથોરમાં રક્ષણાત્મક રચના માટે કયું અંગ રૂપાંતરિત થયું છે ?
 (A) પ્રકાંડ (B) કલિકા (C) પર્ણિકા (D) પર્ણ

69. જેનો પર્ણાંત્ર કંટમય રચના ધરાવે છે , તે વનસ્પતિ કઈ ?
 (A) કંકાસણી (B) રામબાણ (C) ગુલાબ (D) બાવળ
70. પર્ણનો કયો ભાગ પ્રકાશસંશ્લેષણ માટે જવાબદાર છે ?
 (A) પર્ણપત્ર (B) પર્ણદંડ (C) પર્ણતલ (D) ઉપપર્ણ
71. શક્કરિયું અને રતાળુ કયા પ્રકારનાં સાકંદ મૂળનાં ઉદાહરણો છે ?
 (A) સ્થાનિક અનિયમિત (B) સ્થાનિક ત્રાકાકાર (C) અસ્થાનિક ગુચ્છાદાર (D) અસ્થાનિક સરળ
72. હળદર એ ભૂગર્ભીય પ્રકાંડનું કયા પ્રકારનું રૂપાંતર છે ?
 (A) સરળ સાકંદ (B) ગ્રંથિલ (C) વજ્રકંદ (D) ગાંઠામૂળી
73. પ્રકાંડના ગાંઠ પ્રદેશ સાથે પર્ણનું જોડાણસ્થાન એટલે શું ?
 (A) પર્ણતલ (B) પર્ણદંડ (C) ઉપપર્ણ (D) પર્ણપત્ર
74. પર્ણતલ અને પર્ણપત્રને સાંકળતો ભાગ કયા નામે ઓળખાય છે ?
 (A) પર્ણદંડ (B) દાંડીપત્ર (C) વિરોહ (D) આવરક પર્ણતલ
75. નીચેના પૈકી કોણ પર્ણને પ્રકાશપ્રાપ્તિ માટે ગોઠવે છે ?
 (A) પર્ણતલ (B) ઉપપર્ણ (C) પર્ણદંડ (D) પર્ણપત્ર
76. જાસૂદના પુષ્પો
 (A) નિયમિત , અધોજાથી , વ્યાવૃત્ત કલિકાન્તરવિન્યાસ (B) નિયમિત , ઉપરિજાથી , ધારાસ્પર્શી કલિકાન્તરવિન્યાસ (C) અનિયમિત , અધોજાથી , આચ્છાદિત કલિકાન્તરવિન્યાસ (D) અનિયમિત , ઉપરિજાથી , વ્યાવૃત્ત કલિકાન્તરવિન્યાસ
77. બીજાવરણ પાતળી ત્વચાચુક્ત હોતું નથી .
 (A) મકાઈ (B) નારિયેળ (C) મગફળી (D) ચણા
78. અભુણ્ણપોષી બીજ શામાં ઉત્પન્ન થાય છે ?
 (A) ઘઉં (B) વટાણા (C) મકાઈ (D) એરંડા
79. જ્યારે વજ્રપત્રો કે દલપત્રોની કિનારી એકબીજાને કોઈ ચોક્કસ દિશા સિવાય ઢાંકતી હોય તેવો કલિકાન્તરવિન્યાસ
 (A) વ્યાવૃત્ત (B) ધારાસ્પર્શી (C) પીચ્છફલકીય (D) આચ્છાદિત
80. ખાદ્ય ભૂગર્ભીય પ્રકાંડનું ઉદાહરણ
 (A) શક્કરિયું (B) બટાટા (C) ગાજર (D) મગફળી
81. સમૂહ ફળ એ જે તેમાંથી વિકાસ પામે .
 (A) સંપૂર્ણ પુષ્પવિન્યાસ (B) બહુસ્ત્રીકેસરી ઉચ્ચસ્થ બીજાશય (C) બહુસ્ત્રીકેસરી યુક્તસ્ત્રીકેસરી (D) બહુસ્ત્રીકેસરી મુક્તસ્ત્રીકેસરી
82. જરાયુ અને ફલાવરણ બંને ખાદ્ય ભાગ તરીકે હોય તે
 (A) ટામેટા (B) બટાટા (C) સફરજન (D) કેળા
83. પુંકેસરના તંતુનો નિકટવર્તી છેડો કોની સાથે જોડાયેલો હોય છે ?
 (A) પુષ્પાસન કે દલપત્ર (B) પરાગાશય (C) યોજી (D) જરાયું
84. ત્રિસ્ત્રીકેસરી , યુક્તસ્ત્રીકેસરી પુષ્પ કયા ફુલની વનસ્પતિઓમાં જોવા મળે છે ?

- (A) પોએસી (B) લિલિએસી (C) સોલેનેસી (D) ફેબેસી
85. નીચેના પૈકી કયું પ્રકાંડનું રૂપાંતર નથી ?
 (A) થોરની ચપટી રચના (B) કળશપર્ણની કળશ રચના (C) લીબુના કંટક (D) કોળાનાં સૂત્રો
86. પર્ણનું કાર્ય કરવા માટે પ્રકાંડ ચપટા લીલા અંગમાં રૂપાંતર પામે તેને
 (A) સ્કેલ્સ (*Scales*) (B) ક્લેડોડ્સ (*Cladodes*) (C) ઢાંડીપત્ર (D) પર્ણકાર્ય સ્તંભ
87. મુક્ત કેન્દ્રસ્થ જરાયુવિન્યાસ શામાં જોવા મળે છે ?
 (A) દારુડી (B) બાસિકા (C) સિટ્રસ (*Citrus*) (D) ડાયા-થસ
88. બહુગુચ્છી (*Polyadelphous*) શબ્દ કોની સાથે સંબંધિત છે .
 (A) પુંકેસરચક્ર (B) દલચક્ર (C) વજ્રચક્ર (D) સ્ત્રીકેસરચક્ર
89. તેના પુષ્પમાં ત્રિજ્યાવર્તી (અરીય) સમમિતિ જોવા મળે છે ?
 (A) ટ્રાયફોલિયમ (B) વટાણા (C) ગલતોરો (D) બાસિકા
90. મૂળમાં પાણી અને ખનિજોનું શોષણ અહીં થાય છે
 (A) વિસ્તરણ વિસ્તાર (B) પરિપકવતાનો વિસ્તાર (C) વર્ધનશીલ વિસ્તાર (D) મૂળટોપ

#KEVAL SIR