

PVVC

Premium Study Material
Premium Guru (PG)
Premium Live (PL)

(Premiumvikas.com)

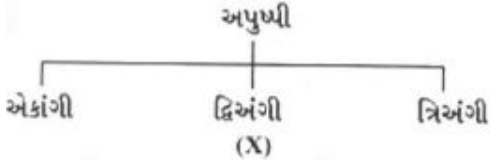
- વિરોધકની રચનામાં કયો ન્યુક્લિઇકએસિડ તંતુસ્વરૂપે ધરાવે છે ?
(A) DNA (B) RNA
(C) ATP (D) આમાંથી એક પણ નહિ.
- વ્હીટેકરની પાંચ સૃષ્ટિ માટેનો સંગત ક્રમ કયો છે ?
(A) મોનેરા - પ્રોટિસ્ટા - પ્રાણી - ફૂગ - વનસ્પતિ (B) મોનેરા - ફૂગ - પ્રોટિસ્ટા - વનસ્પતિ - પ્રાણી
(C) મોનેરા - પ્રાણી - પ્રોટિસ્ટા - ફૂગ - વનસ્પતિ (D) મોનેરા - પ્રોટિસ્ટા - ફૂગ - વનસ્પતિ - પ્રાણી
- વિધાન: A. મકાઈ એકદળી વર્ગમાં સમાવિષ્ટ છે. કારણ: R. આ વર્ગ કોઈ ગોત્ર ધરાવતા નથી.
(A) A અને R બંને સાચાં છે, અને પરંતુ R એ A ની સમજૂતી R એ A ની સમજૂતી નથી.
(B) A અને R બંને સાચાં છે, (C) A સાચું છે જ્યારે R ખોટું છે. (D) A ખોટું છે જ્યારે R સાચું છે.
- અનાવૃત્તબીજધારી વનસ્પતિના લઘુબીજાણઓને આવૃત્તબીજધારીના કયા અંગ સાથે સરખાવી શકાય ?
(A) પુંકેસર (B) પરાગાસન
(C) પરાગરજ (D) સ્ત્રીકેસર
- જે વનસ્પતિ આદિ વનસ્પતિ તરીકે ઓળખાય છે.
(A) દ્વિઅંગી (B) અનાવૃત્ત બીજધારી
(C) આવૃત્ત બીજધારી (D) લીલ
- રંગસૂત્રીય દૃષ્ટિએ દ્વિઅંગી વનસ્પતિમાં જન્યુજનક અવસ્થા કેવી છે ?
(A) દ્વિકીય (B) ત્રિકીય
(C) એકકીય (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય
- તેમાં કોષદિવાલનો અભાવ હોય છે.
(A) વનસ્પતિ સૃષ્ટિ (B) પ્રાણી સૃષ્ટિ
(C) ફૂગ (D) મોનેરા
- કઈ સૃષ્ટિના સજીવો સાદા, પૂર્વપ્રભાવી અને એકકોષી સુકોષ-કેન્દ્રીય છે ?
(A) મોનેરા (B) પ્રોટિસ્ટા
(C) ફૂગ (D) વનસ્પતિ
- પ્રાણી સૃષ્ટિમાં કયા સભ્યોનો સમાવેશ થાય છે ?
(A) બહુકોષી, સુકોષકેન્દ્રી (B) જલજ પરપોષી, સુકોષકેન્દ્રી
(C) સ્થળજ પરપોષી, સુકોષકેન્દ્રી (D) આપેલા બધા જ
- ચલિત પ્રાણીજીવન શામાંથી નિર્માણ પામેલ સ્વરૂપો છે ?
(A) વનસ્પતિ (B) પ્રોટિસ્ટા
(C) એકાંગી (D) લીલ
- જીવંત સજીવોનાં અભ્યાસને શું કહે છે ?
(A) જીવવિજ્ઞાન (B) સામાજિકવિજ્ઞાન
(C) જૈવ રસાયણવિજ્ઞાન (D) લોકવિજ્ઞાન

- આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ વનસ્પતિનું પ્રકાંડ કેવા પ્રકારનું છે ?



- (A) ઉપરી ભૂમિક (B) ભૂમિગત-કંદમય
(C) ભૂમિગત ગાંઠામૂળી (D) અધોભૂમિક
- તેમાં કેન્સિડનો અભાવ છે.
(A) પ્રાણીજન્ય વાઈરસ (B) વિરોધક
(C) બેક્ટેરિયો ફેજ (D) વનસ્પતિજન્ય વાઈરસ
- ફૂગમાં અંડક જન્યુક શું છે ?
(A) વાનસ્પતિક પ્રજનન (B) લિંગી પ્રજનનનો પ્રકાર
(C) લિંગી પ્રજનનનાં તબક્કા (D) અલિંગી પ્રજનન
- પૃથ્વી પર પ્રથમ સ્થાન ધરાવતો વનસ્પતિ સમૂહ
(A) એકાંગી (B) લાઇકેન
(C) આવૃત્ત બીજધારી (D) દ્વિઅંગી
- યુકેરિયા ડોમેઇનમાં કોષદીવાલ માટે શું સુસંગત છે ?
(A) કોષદીવાલ નથી. બનેલી છે.
(B) કોષદીવાલ સેલ્યુલોઝની
(C) કોષદીવાલ કાઈટિનની (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય બનેલી છે.
- બેક્ટેરિયામાં એકાંતરજનન જોવા મળતું નથી. કારણ કે, તેમાં
(A) સંયુગ્મન કે અર્ધીકરણ (B) સ્પષ્ટ રંગસૂત્રોનો અભાવ વિભાજન હોતું નથી.
(C) સંયુગ્મનનો અભાવ (D) જનીનિક દ્રવ્યની અદલાબદલી થતી નથી.
- ચીસ્ટમાં શાનો અભાવ હોય છે ?
(A) કલોરોફિલ (B) કોષકેન્દ્ર
(C) કોષદિવાલ (D) કોષરસ
- વાઈરસ માટે શું સુસંગત છે ?
(A) સર્વવ્યાપી અને અતિશય નાના કદના છે. (B) બેક્ટેરિયાપ્રૂફ ફિલ્ટરમાંથી પણ પસાર થઈ શકે છે.
(C) સ્વયંપ્રજનીત અને જીવંત કોષોમાં સદા પરોપજીવી છે. (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય
- આઈકલરે વનસ્પતિસૃષ્ટિને કયા બે મુખ્ય વૃથમાં વિભાજિત કરી ?
(A) અપુષ્પી અને સપુષ્પી (B) એકદળી અને દ્વિદળી
(C) અનાવૃત્તબીજધારી અને આવૃત્તબીજધારી (D) આમાંથી એક પણ નહિ.
- ફૂગની કોષ દિવાલ શાની બનેલી છે ?
(A) પેક્ટિન (B) કાઈટીન
(C) એમાઈલોઝ (D) સેલ્યુલોઝ

22. નીચેના ચાર્ટમાં આપેલ 'X' માટે કયું યોગ્ય છે ?



- (A) માર્કન્શિયા (B) રહનિયા
(C) બેનીટાઈટીસ (D) પાર્મેલિયા

23. વિધાન: A. પાયનસ અનાવૃત બીજધારી વનસ્પતિ તરીકે ઓળખાય છે.
કારણ: R. પાયનસમાં બીજાશયથી આવરિત ન હોય તેવા ખુલ્લો અંડકો આવેલ છે.

- (A) A અને R બંને સાચાં છે, અને પરંતુ R એ A ની સમજૂતી નથી.
(B) A અને R બંને સાચાં છે,
(C) A સાચું છે જ્યારે R ખોટું છે. (D) A ખોટું છે જ્યારે R સાચું છે.

24. તેઓ મૂળ, પ્રકાંડ અને પર્ણ ધરાવે છે.

- (A) એકાંગી (B) દ્વિઅંગી
(C) ત્રિઅંગી (D) લાઈકેન

25. કેપ્સોમિયર શેનું બનેલું છે ?

- (A) પેપ્ટાઈડ શ્રંખલા (B) ન્યુક્લિઓટાઈડ શ્રંખલા
(C) પોલીપેપ્ટાઈડ (D) પોલીન્યુક્લિઓટાઈડ શ્રંખલા

26. X કોલમ અને Y કોલમની સાચી જોડ પસંદ કરો :

કોલમ X	કોલમ Y
(1) દ્વિઅંગી	(P) ઇક્વિસેટમ
(2) અનાવૃત બીજધારી	(Q) ડુંગળી
(3) આવૃત બીજધારી	(R) એન્થોસિરોસ
(4) ત્રિઅંગી	(S) થુજા

- (A) (1) - (P), (2) - (Q), (3) - (R), (4) - (S) (B) (1) - (S), (2) - (R), (3) - (Q), (4) - (P)
(C) (1) - (R), (2) - (S), (3) - (Q), (4) - (P) (D) (1) - (Q), (2) - (S), (3) - (R), (4) - (P)

27. કોણ સૌથી મોટો પુષ્પવિન્યાસ ધરાવે છે ?

- (A) રામબાણ (B) મહુડો
(C) સૂર્યમુખી (D) જાસુદ

28. એકાંગી વનસ્પતિઓને કેટલા સમુદાયમાં વિભાજિત કરેલી છે ?

- (A) બે (B) ત્રણ
(C) ચાર (D) પાંચ

29. રામબાણ આશરે કેટલા મીટર ઊંચાઈનો પુષ્પવિન્યાસ ધરાવે છે ?

- (A) 1 મીટર (B) 6 મીટર
(C) 8 મીટર (D) 5 મીટર

30. નીચેનામાંથી સુંસગત જોડ કઈ છે ?

- (A) ફ્યુક્સ - એકવિધ જીવનચક્ર (B) સ્પાયરોગાયરા - દ્વિવિધ જીવનચક્ર
(C) નેફ્રોલેપિસ - એક દ્વિવિધ જીવનચક્ર (D) એક્ટોકાર્પસ - ત્રિવિધ જીવનચક્ર

31. વાઈરસ આમાંથી પસાર થઈ શકે છે તે...

- (A) બંકટેરિયાપ્રૂફ ફિલ્ટર (B) વાઈરસપ્રૂફ ફિલ્ટર
(C) ક્રોમોગ્રાફીપ્રૂફ ફિલ્ટર (D) કોબાલ્ટ ક્લોરાઈડપ્રૂફ ફિલ્ટર

32. નીચેનામાંથી કઈ લાક્ષણિકતા વિરોધ સાથે અસંગત છે ?

- (A) ટૂંકો RNA તંતુ (B) માનવમાં અલ્ઝાઈમર રોગ માટે જવાબદાર
(C) કેપ્સિડ ગેરહાજર (D) શોધક પાશ્વર

33. વાઈરસ એ છે.

- (A) જીવંત કોષીય સજીવ (B) નિર્જીવ વ્યક્તિઓ
(C) યજમાનકોષોમાં જીવંત રહે. (D) એકપણ નહીં.

34. લીલ અને ફૂગ કઈ દ્રષ્ટિએ અલગ પડે છે ?

- (A) કોષદીવાલનું બંધારણ (B) પોષણ
(C) સંચિત ખોરાક (D) આપેલ તમામ

35. નીચેનામાંથી કોષ વગરની થીયરી કોની છે ?

- (A) લીલ (B) વાઈરસ
(C) ફૂગ (D) બંકટેરિયા

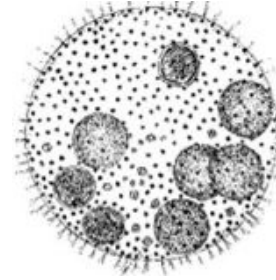
36. વિશ્વનાં મોટાભાગનાં પ્રચલિત વનસ્પતિ સંગ્રહાલયો દ્વારા ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિ કઈ છે ?

- (A) લિનિયસની વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (B) બેન્થમ અને હૂકરની વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
(C) ત્રિક્ષેત્રીય વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (D) પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ

37. ગરમ પાણીના ઝરામાં જીવંત રહેલું આર્કીઆ ડોમેઈન

- (A) મિથેનોજેન્સ (B) હેલોફિલસ
(C) થર્મોએસિડોફિલસ (D) સ્પાઈરોકીટ

38. આપેલ આકૃતિ કઈ વનસ્પતિની છે ?



- (A) નોસ્ટોક (B) સ્પાયરોગાયરા
(C) વોલ્વોકસ (D) સરગાસમ

39. અત્યંત સાદી અને આદિ ગર્ભધારી વનસ્પતિઓ

- (A) લાઈકેન (B) દ્વિઅંગી
(C) ત્રિઅંગી (D) અનાવૃત બીજધારી

40. ફૂગ કેવું પોષણ ધરાવે છે ?

- (A) પરોપજીવ કે મૃતોપજીવ (B) સ્વોપજીવી કે પરોપજીવી
(C) સ્વોપજીવી કે મૃતોપજીવી (D) સમગ્ર પ્રકારનું

41. વ્હીટેકરની પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ કયા પ્રકારની છે ?

- (A) કૃત્રિમ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (B) નૈસર્ગિક વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
(C) ઉદ્દેશ્યસીય વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (D) કુદરતી વર્ગીકરણ પદ્ધતિ

42. વ્હીટેકરની પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિના ધોરણોમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?

- (A) કોષસ્થનાની જટિલતા (B) દૈહિકસ્થનાની જટિલતા
(C) મુખ્ય પરિસ્થિતિકીય ભૂમિકા (D) જીવનચક્રની જટિલતા

43. નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિ અનાવૃત બીજધારી છે ?

- (A) નેફ્રોલેપિસ (B) સ્ટ્રીગ્યુલા
(C) ઓરોકેરિયા (D) મોર્કન્શિયા

44. નીચેનામાંથી કઈ સૃષ્ટિમાં સુયોજિત કોષકેન્દ્ર વગરના સજીવો હોય છે ?

- (A) પ્રોટિસ્ટા (B) આર્કિયા
(C) ફૂગ (D) મોનેરા

45. નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં ભૂણપોષનું નિર્માણ ફલન પછી થાય છે ?

- (A) પાઈનસ (B) સૂર્યમુખી
(C) મોરખીંછ (D) નેફ્રોલેપિસ

46. બંકટેરિયોફેજ એ...

- (A) બંકટેરિયાપ્રૂફ ફિલ્ટર છે. (B) બંકટેરિયાની સપાટી પરના પ્રવર્ધ છે.
(C) ફૂગ પર જીવતા બંકટેરિયા છે. (D) બંકટેરિયા પર જીવતા વાઈરસ છે.

47. વનસ્પતિઓમાં નીચેનામાંથી કયા પ્રકારે એકાંતરજનન જોવા મળે છે ?

- (A) એકવિધ જીવનચક્ર (B) દ્વિવિધ જીવનચક્ર
(C) એક-દ્વિવિધ જીવનચક્ર (D) આપેલ બધા

48. X કોલમ અને Y કોલમની સાચી જોડ પસંદ કરો :

(વનસ્પતિ નામ)	(લક્ષણ)
(1) ઓસિલેટોરિયા	(P) પૂર્વદેહ
(2) સાયકસ	(Q) કોષદિવાલ કાર્બોદિન મિશ્રિત સેલ્યુલોઝ
(3) હંસરાજ	(R) પ્રાથમિક કક્ષાના પુષ્પ
(4) ચીસ્ટ	(S) ખોરાક સંગ્રહ સ્ટાર્ચ સ્વરૂપે

- (A) (1) – (S), (2) – (P), (3) – (R), (4) – (Q) (B) (1) – (S), (2) – (R), (3) – (P), (4) – (Q)
- (C) (1) – (Q), (2) – (R), (3) – (P), (4) – (S) (D) (1) – (Q), (2) – (P), (3) – (R), (4) – (S)
49. વુલ્ફિયાનું કદ કેટલું હોય છે ?
 (A) 2 થી 7 મિમી (B) 2 થી 8 મિમી
 (C) 2 થી 3 મિમી (D) 2 થી 5 મિમી
50. કેપ્સોમીયર શું છે ?
 (A) DNA (B) RNA
 (C) પ્રોટીન (D) લિપીડ
51. ટ્રીટિક રચનાની જટિલતાને આધારે વનસ્પતિ કેવા પ્રકારમાં વિભાજિત થઈ શકે ?
 (A) આદિકોષકેન્દ્રિય કે સુકોષકેન્દ્રિય (B) સ્વપોષી કે પરપોષી
 (C) આવૃત્ત બીજધારી કે અનાવૃત્ત બીજધારી (D) એકકોષી કે બહુકોષી
52. સૌપ્રથમ ભૂજાધારી વનસ્પતિ વૃથ કયું છે ?
 (A) દ્વિઅંગી (B) દ્વિઅંગી
 (C) ત્રિઅંગી (D) એકઅંગી
53. આપેલ આકૃતિ શું દર્શાવે છે ?



- (A) પાંચસૂચિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (B) દ્વિસૂચિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
 (C) ત્રિક્ષેત્રીય વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (D) દ્વિનામી વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
54. આપેલ આકૃતિ વનસ્પતિના કયા જુથની છે ?



- (A) એકાંગી (B) દ્વિઅંગી
 (C) ત્રિઅંગી (D) આવૃત્તબીજધારી
55. નીચેનામાંથી કયુ ઉદાહરણ ત્રિઅંગી વનસ્પતિનું નથી ?
 (A) હંસરાજ (B) એન્થોસિરોસ
 (C) સેલોજનેલા (D) ઈકવીસેટમ
56. S વિધાન હેલોફિલસ બાયોર્ગેસના ઉત્પાદન માટે જવાબદાર છે. R : હેલોફિલસ બેક્ટેરિયા ડોમેઇનનું ઉદાહરણ છે.
 (A) S અને R બંને સાચા છે, R પરંતુ R એ S ની સમજૂતી એ S ની સમજૂતી છે. નથી.
 (B) S અને R બંને સાચા છે,
 (C) S સાચું છે અને R ખોટું છે. (D) S અને R બંને ખોટા છે.
57. નીચેના પૈકી મોનેરા સૂચિનું સજીવ કયુ છે ?
 (A) યુગ્લિના (B) અમીબા
 (C) સાયનોબેક્ટેરિયા (D) ચીસ્ટ

58. નીચેનામાંથી સુસંગત જોડ પસંદ કરો.

- (A) થીઓફેસ્ટસ - દ્વિનામી નામકરણના પિતા (B) લિનીયસ - વનસ્પતિ શાસ્ત્રના પિતા
 (C) વ્હીટેકર - પાંચસૂચિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ (D) આઈકલર - ત્રિસૂચિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ
59. વિશ્વમાં ઊંચામાં ઊંચું જીવંત વૃક્ષ છે
 (A) વુલ્ફિયા (B) ઝામિયા
 (C) સીકોઈયા (D) એન્થોસિરોસ
60. વિધાન X : સેલાજનેલા વિષમબીજાણક, અનાવૃત્ત બીજધારી વનસ્પતિ છે.
 વિધાન Y : તે બે જુદા જુદા પ્રકારના બીજાણકો ઉત્પન્ન કરે છે.
 (A) વિધાન X અને Y બંને સાચાં (B) વિધાન Y સાચું છે અને વિધાન X ખોટું છે.
 (C) વિધાન X સાચું છે અને વિધાન Y ખોટું છે. (D) વિધાન X અને Y બંને ખોટાં છે.
61. ફૂગમાં વાનસ્પતિક પ્રજનન કયા પ્રકારે થાય છે ?
 (A) અવખંડન (B) કલિકાસર્જન
 (C) (A) અને (B) બંને (D) બીજાણકો દ્વારા
62. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ વનસ્પતિ કયા જુથની છે ?



- (A) ત્રિઅંગી (B) આવૃત્તબીજધારી
 (C) અનાવૃત્તબીજધારી (D) દ્વિઅંગી
63. મોનેરા સૂચિના સજીવોનું જનીનદ્રવ્ય નીચેનામાંથી કયું છે ?
 (A) ન્યુક્લિઓઈડ (B) ન્યુક્લિઓટાઈડ
 (C) ન્યુક્લિઈક એસિડ (D) ન્યુક્લિઓપ્રોટીન
64. વાઈરસમાં આવેલ ન્યુક્લિક એસિડ કયો છે ?
 (A) RNA (B) DNA
 (C) પ્રોટીન (D) (A) અથવા (B)
65. નીચેનામાંથી લાઈકેનને અનુલક્ષી અસંગત જોડ કઈ છે ?
 (A) ફળકાય - લિંગી પ્રજનન ઘટકો (B) ફાયકોબાયોન્ટ - લીલના
 (C) અચલ બીજાણક - અલિંગી પ્રજનન (D) માયકોબાયોન્ટ - ફૂગના ઘટકો
66. રેફ્લેસિયા આર્નાલ્ડી એ
 (A) મોટો પુષ્પવિન્યાસ ધરાવે છે. (B) મોટામાં મોટું પુષ્પ છે.
 (C) નાનામાંનાની વનસ્પતિ છે. (D) મોટામાં મોટી વનસ્પતિ છે.
67. દ્વિઅંગી વનસ્પતિમાં પ્રજનન કયા લિંગી અંગ દ્વારા થાય છે ?
 (A) સ્ત્રીજન્યુધાની (B) પુંજન્યુધાની
 (C) (A) અને (B) બંને (D) સ્ત્રીકેસર
68. નીચે આપેલા સજીવોમાં સ્વયંપોષી પોષણ પદ્ધતિ ધરાવતાં સજીવો કેટલા? વુલ્ફીયા, લેકટોબેસિલસ, નોસ્ટોક, કારા, નાઈટ્રોસોમોનાસ, પોરફાયરા, નાઈટ્રોબેક્ટર, સ્ટ્રેપ્ટોકોકસ, સેકેરોમાયસીસ, ટ્રીપેનોસમાં
 (A) ચાર (B) પાંચ
 (C) છ (D) ત્રણ
69. તેઓ પ્રકાશસંશ્લેષણ કરતા નથી અને અવયુષણથી પોષણ મેળવે છે.
 (A) ફૂગ (B) પ્રોટીસ્ટા
 (C) વનસ્પતિ સૂચિ (D) પ્રાણી સૂચિ
70. નીચે આપેલ એ ત્રિઅંગીનું લક્ષણ છે.

- (A) હંમેશા સ્થળજ અને ભેજયુક્ત વસવાટ તેમજ છાયાપ્રિય વસવાટમાં વિકસે છે.
 (B) જન્યુજનક અવસ્થા મુખ્ય અવસ્થા છે.
 (C) સુવિકસિત વાહકપેશીઓનો અભાવ હોય છે.
 (D) તેનાં ત્રણ પ્રકારો છે.
71. નીચેનામાંથી કઈ બાબત એકદળી સાથે સંકળાયેલ નથી ?
 (A) 7 શ્રેણીઓ ધરાવે (B) પુષ્પો ત્રિઅવયવી હોય
 (C) પર્ણો સમાંતર શિરાવિન્યાસ (D) ત્રણ ગોત્ર ધરાવે ધરાવે
72. અનાવૃત બીજધારી વનસ્પતિઓમાં સત્યફળનો અભાવ છે કારણકે.....
 (A) ભૂણપોષનું નિર્માણ ફલન પહેલાં થાય છે.
 (B) એકવડું ફલન દર્શાવે છે.
 (C) અંડક ઉર્ધ્વમુખી છે. (D) બીજાશય ગેરહાજર છે.
73. સૌ પ્રથમ લાઈકેનની શોધ કોણે કરી ?
 (A) આયંગર (B) ઈવાનોવ્સ્કી
 (C) લિનિયસ (D) તલસાણે
74. નીચેનામાંથી કઈ ફૂગ મોલ્ડ પ્રકારની છે ?
 (A) ગેનોડર્મા (B) મ્યુકર
 (C) યીસ્ટ (D) મશરૂમ
75. નીચે આપેલ કયું કિસ્કીફલોરીનું ઉદાહરણ છે ?
 (A) ગુલાબ (B) લીંબુ
 (C) જાસૂદ (D) બોગનવેલ
76. દ્વિઅંગી શબ્દ આપનાર...
 (A) કશ્યપ (B) બટલર
 (C) લિનિયસ (D) બ્રેઓન
77. શ્રેણી-થેલેમિફલોરી કેટલા ગોત્ર ધરાવે છે ?
 (A) ચાર (B) છ
 (C) પાંચ (D) ત્રણ
78. નીચેનામાંથી કયો પ્રદૂષણ માટે, લાઈકેન્સનો ઉપયોગ છે ?
 (A) લાઈકેન્સ, પ્રદૂષણ સાથે (B) તેઓ પ્રદૂષણ માટેના જૈવિક સંબંધિત નથી.
 (C) તેઓ પ્રદૂષિત પાણીની (D) તેઓ પ્રદૂષણ વધારે છે. સારવાર કરે છે.
79. સીકોઈયાની ઊંચાઈ આશરે કેટલી હોય છે ?
 (A) 10,000 સે.મી. (B) 15,000 સે.મી.
 (C) 13,000 સે.મી. (D) 17,400 સે.મી.
80. મુક્તદલા ઉપવર્ગને કેટલી શ્રેણીમાં વિભાજિત કરેલી છે ?
 (A) બે (B) ચાર
 (C) ત્રણ (D) છ
81. નીચેનાં યોગ્ય જોડકાં જોડો :

કોલમ (I)	કોલમ (II)
(A) હેલોફિલસ	(i) ગ્રામ નેગેટીવ બેક્ટેરિયા
(B) થર્મોએસિડોલફિલસ	(ii) અતિશય ક્ષારયુક્ત વિસ્તાર વસવાટ
(C) સ્પાઈરોકીટ	(iii) મિથેનના ઉત્પાદન માટે જવાબદાર
(D) ફર્માક્યુટસ	(iv) એસિડિક અને ઊંચા તાપમાને પણ જીવંત
	(v) ગ્રામ પોઝીટીવ બેક્ટેરિયા

- (A) (a) - (i), (b) - (ii), (c) - (iii), (d) - (iv) (B) (a) - (v), (b) - (iv), (c) - (iii), (d) - (ii)
 (C) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (v) (D) (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (v)
82. નીચે આપેલ પૈકી કયું સપુષ્પી વનસ્પતિઓનું જૂથ નથી ?
 (A) આવૃત બીજધારી (B) અનાવૃત બીજધારી
 (C) ત્રિઅંગી (D) એકપણ નહીં
83. એકકીય, સ્વયંપોષી જન્યુજનક અવસ્થા મુખ્ય હોય તેવી વનસ્પતિ કઈ છે ?
 (A) દ્વિઅંગી (B) ત્રિઅંગી
 (C) અનાવૃત બીજધારી (D) એકદળી

84. લીલ અને ફૂગ વચ્ચેનું સહજવન એટલે —
 (A) માઈકોરાઈઝા (B) બ્રેડમોલ્ડ
 (C) સ્પાયરોગાયરા (D) લાઈકેન
85. લીલ અને ત્રિઅંગી વચ્ચેની ઉભયજીવી સ્થિતિમાં જીવતી વનસ્પતિ
 (A) લાઈકેન (B) દ્વિઅંગી
 (C) ત્રિઅંગી (D) અનાવૃત બીજધારી
86. યોગ્ય જોડ મેળવો:

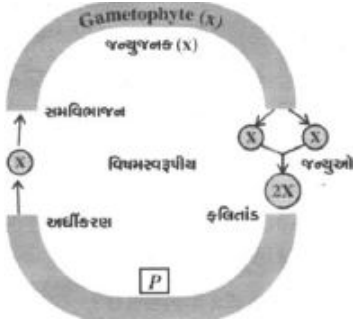
કોલમ I	કોલમ II
1. ગ્રીક પ્રકૃતિવિદ	p. લિનિયસ
2. સ્વીડિશ વનસ્પતિશાસ્ત્રી	q. વ્હીટેકર
3. પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિ	r. હૂઝ
4. ત્રિકેતીય વર્ગીકરણ પદ્ધતિ	s. થીઓફેસ્ટર

- (A) 1 - s, 2 - p, 3 - q, 4 - r (B) 1 - s, 2 - r, 3 - q, 4 - p
 (C) 1 - p, 2 - s, 3 - q, 4 - r (D) 1 - p, 2 - r, 3 - q, 4 - s
87. જીવંત સજીવોમાંથી પોષણ મેળવતી ફૂગ કઈ છે ?
 (A) સહજીવી (B) પરોપજીવી
 (C) મૃતોપજીવી (D) વિઘટક
88. મૂળ, પ્રકાંડ, અને પર્ણમાં વિભેદિત, બીજાભૂજનક અવસ્થા ધરાવતી વનસ્પતિ કઈ છે ?
 (A) દ્વિઅંગી (B) એકાંગી
 (C) લાઈકેન (D) અનાવૃત બીજધારી
89. નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિને અપુષ્પી વનસ્પતિ કહેવાય ?
 (A) પુષ્પ વિહિન અને બિજધારી (B) બીજવિહિન અને પુષ્પધારી
 (C) પુષ્પ વિહિન અને બિજવિહિન (D) બીજધારી અને પુષ્પધારી
90. નીચે આપેલા ઉદાહરણોને અનુરૂપ યોગ્ય વર્ગ જણાવો.
 (1) પુસીનીયા (2) કોલેટોટ્રીકમ (3) અલ્બુગો (4) કલેવીસેપ્સ (5) એગેરીકસ
 (A) (1) એસ્કોમાયસેટીસ (2) બેસીડીયોમાયસેટીસ (3) ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (4) બેસીડીયોમાયસેટીસ (5) ફાઈકોમાયસેટીસ
 (B) (1) બેસીડીયોમાયસેટીસ (2) ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (3) હાઈકોમાયસેટીસ (4) એસ્કોમાયસેટીસ (5) બેસીડીયોમાયસેટીસ
 (C) (1) એસ્કોમાયસેટીસ (2) બેસીડીયોમાયસેટીસ (3) હાઈકોમાયસેટીસ (4) ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (5) બેસીડીયોમાયસેટીસ
 (D) (1) ડ્યુટેરોમાયસેટીસ (2) ફાઈકોમાયસેટીસ (3) એસ્કોમાયસેટીસ (4) બેસીડીયોમાયસેટીસ (5) બેસીડીયોમાયસેટીસ
91. આકૃતિમાં દર્શાવેલ સજીવ



- (A) ન્યુક્લિઓ પ્રોટીન ધરાવે છે. (B) પટલમય અંગિકાઓ વિહિન છે.
 (C) સુયોજિત કોષકેન્દ્ર અને પટલમય અંગિકાઓ ધરાવે છે. (D) સાયનો બેક્ટેરિયા છે.

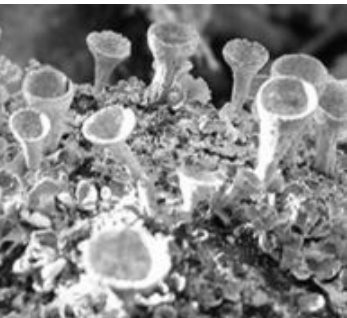
92. નીચેની આકૃતિમાં 'P' અવસ્થા માટે શું સાચું છે ?



- (A) પ્રકાશસંશ્લેષી અને સ્વતંત્ર છે. (B) પ્રકાશસંશ્લેષી, ગૌણ છે.
- (C) પ્રકાશસંશ્લેષી, અલ્પજીવી છે. (D) પરપોષી, સ્વતંત્ર છે.
93. ફૂગમાં લિંગીપ્રજનનની એક પદ્ધતિ સાચી નથી.
 (A) એકવ્યુક (B) વિષમવ્યુક
 (C) અંડવ્યુક (D) સમવ્યુક
94. લીલમાં કયા પ્રકારનાં રંજકદ્રવ્યો જોવા મળે છે ?
 (A) ફાયકોસાયનીન (B) ફ્યુકોઝેન્થીન
 (C) ફાયકોઈરીથ્રીન (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય
95. નીચેનામાંથી કયા ભાગો સ્ત્રીકેસરચક્રના છે ? P - પરાગાસન, Q - પરાગાશય, R - પરાગવાહિની, S - બીજાશય, T - યોજ, U - તંતુ
 (A) S, T, U (B) P, Q, R
 (C) Q, R, S (D) P, R, S
96. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ વનસ્પતિમાં બીજાણ્ણઓ કયા પ્રકારના હોય છે ?



- (A) સામાન્ય (B) સમબીજાણ્ણઓ
 (C) વિષમબીજાણ્ણઓ (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય
97. જીનોફોર, બેક્ટેરિયાનું જીનોમ કે ન્યુક્લિઓઇડ નું બનેલું છે.
 (A) હિસ્ટોન અને બિનહિસ્ટોન (B) RNA અને હિસ્ટોન
 (C) એકાકી બેવડી શૃંખલાયુક્ત (D) એકાકી શૃંખલાયુક્ત DNA
98. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ વનસ્પતિમાં ફાયકોબાયોન્ટ તરીકે શું હોય છે ?



- (A) ફૂગ (B) લીલ
 (C) લાયસોઝોમ (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય

99. પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણ પદ્ધતિની સૃષ્ટિ મોનેરા, ત્રિક્ષેત્રીય વર્ગીકરણના કયા ક્ષેત્રને સમાવે છે ?
 (A) આર્કીયા ડોમેઇન (B) બેક્ટેરિયા ડોમેઇન
 (C) યુકેરિયા ડોમેઇન (D) આર્કીયા ડોમેઇન અને બેક્ટેરિયા ડોમેઇન બંને
100. અશિમ સ્વરૂપ ત્રિઅંગી વનસ્પતિ કઈ છે ?
 (A) હંસરાજ (B) ઈક્વિસેટમ
 (C) સેલાજીનેલા (D) હાનિયા
101. તે અતિશય ક્ષારયુક્ત વિસ્તારમાં વસવાટ કરે છે.
 (A) મિથેનોઝેન્સ (B) હેલોફિલસ
 (C) થર્મોએસિડોફિલસ (D) સાયનો બેક્ટેરિયા
102. નીચેનામાંથી કોણ ફળમાં પરિણમે છે ?
 (A) અંડક (B) બીજાશય
 (C) જરાયુ (D) બીજાણ્ણ
103. ઢંકાયેલા અને બીજાશયથી આવરિત અંડકો ધરાવતો વનસ્પતિ સમૂહ કયો છે ?
 (A) આવૃત બીજધારી (B) અનાવૃત બીજધારી
 (C) એકાંગી (D) દ્વિઅંગી
104. માંસમાં માદ્ય પ્રજનન અંગને શું કહે છે ?
 (A) અંડધાની (B) આસ્કોગોનીયા (રેણુપુરધાની)
 (C) સ્ત્રીજન્યુધાની (D) પુંજન્યુધાની
105. ત્રિક્ષેત્રીય વર્ગીકરણ પદ્ધતિ કયા મુદ્દા પર આધારિત છે ?
 (A) રીબોઝોમલ RNA માં અનુક્રમમાં તફાવત.
 ન્યૂક્લિઓટાઇડનાં (B) કોષદિવાલનું લિપિડ બંધારણ
 (C) પ્રતિજેવિક દ્રવ્યો સામે સંવેદિતા
 (D) ઉપરનાં બધાં
106. લીલમાં લિંગીપ્રજનન કયા પ્રકારે થાય છે ?
 (A) અવખંડન (B) બીજાણ્ણસર્જન
 (C) કલિકાસર્જન (D) સંયુગ્મન
107. એકવિધ જીવનચક્રમાં યુગ્મનજના અર્ધીકરણથી ઉત્પન્ન થતાં ચાર એકકીય કોષકેન્દ્રો પૈકી...
 (A) એક નાશ પામે છે અને બાકીના ત્રણ વનસ્પતિદેહ તરીકે અંકુરણ પામે છે.
 (B) બે નાશ પામે છે અને બાકીના બે વનસ્પતિદેહ તરીકે અંકુરણ પામે છે.
 (C) ત્રણ નાશ પામે છે અને બાકીનું એક વનસ્પતિદેહ તરીકે અંકુરણ પામે છે.
 (D) ચારેય વનસ્પતિદેહ તરીકે અંકુરણ પામે છે.
108. S વિધાન : ફૂગ પરપોષી પોષણ પદ્ધતિ દર્શાવે છે. R : ફૂગમાં હરિતકણનો અભાવ છે.
 (A) S અને R બંને સાચા છે, R (B) S અને R બંને સાચા છે, પરંતુ એ S ની સમજૂતી છે. R એ S ની સમજૂતી નથી.
 (C) S સાચું છે અને R ખોટું છે. (D) S ખોટું છે અને R સાચું છે.
109. અપુષ્પી વનસ્પતિની એક લાક્ષણિકતા છે.
 (A) બીજધારી (B) બીજવિહીન
 (C) સ્વાવલંબી (D) પરાવલંબી
110. ઉપવર્ગ-અદલામાં નીચેનામાંથી કોનો અભાવ જોવા મળે છે ?
 (A) શ્રેણી (B) પ્રજાતિ
 (C) કુળ (D) ગોત્ર
111. સાચી જોડ શોધો :
 (A) રસ્ટસ + સ્મટ્સ - બેસીડીયોમાયસેટીસ (B) એગેરીકસ + ડુસીનીયા - લ્યુટેરોમાયસેટીસ
 (C) અલ્ટરનારીયા + ટ્રાયકોડર્મા - એસ્કોમાયસેટીસ (D) એસ્પરછલસ + કલેવીસેટસ - ફાયકોમાયસેટીસ

112. આપેલ આકૃતિમાં એકકીય અને સ્વયંપોષી અવસ્થા કઈ છે ?



- (A) બીજાણજનક (B) એકાંતરજનક
(C) જન્યુજનક (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય
113. વિધાન: A. અનાવૃત બીજધારીમાં સત્યફળનો અભાવ છે.
કારણ: R. અનાવૃત બીજધારીમાં બીજાશય ગેરહાજર હોય છે.
વિધાન 'A' અને કારણ 'R' માટે કયો વિકલ્પ સાચો છે?
(A) A અને R બંને સાચાં છે, અને પરંતુ R એ A ની સમજૂતી R એ A ની સમજૂતી છે. નથી.
(B) A અને R બંને સાચાં છે,
(C) A સાચું છે જ્યારે R ખોટું છે. (D) A ખોટું છે જ્યારે R સાચું છે.
114. કોષોનું આયોજન પેશીવિહીન હોય એવી લાક્ષણિકતા ધરાવે છે —
(A) દ્વિઅંગી (B) કીટક
(C) યીસ્ટ (D) મોસ
115. પોષણની દૃષ્ટિએ દ્વિઅંગી વનસ્પતિમાં બીજાણજનક અવસ્થા કેવી છે ?
(A) પરપોષી (B) રસાયણસંશ્લેષી
(C) પ્રકાશસંશ્લેષી (D) સ્વયંપોષી
116. સપુષ્પી વનસ્પતિઓને કેટલા વિભાગમાં વહેંચવામાં આવે છે ?
(A) ચાર (B) પાંચ
(C) એક (D) બે
117. લીલમાં લિંગી પ્રજનનની પદ્ધતિ —
(A) સંયુગ્મન (B) ચલિત બીજાણનિર્માણ
(C) અવખંડન (D) અચલિત બીજાણનિર્માણ
118. નીચે આપેલ કયુ વિધાન વાઈરસ માટે અસંગત છે ?
(A) તે સર્વવ્યાપી અને કદમાં મુખ્ય બંધારણીય ઘટક અતિશય નાનાં છે. ન્યૂક્લિઓ પ્રોટીન છે.
(C) કેપ્સિડ આવરણનો અભાવ અને જીવંત વર્તણૂક દાખવે છે.
(D) જીવંત કોષની અંદર સક્રિય
119. નીચે આપેલ પૈકી કઈ મુખ્ય પરિસ્થિતિકીય ભૂમિકા નથી?
(A) ઉત્પાદકો (B) વિઘટકો
(C) ઉપભોક્તાઓ (D) અવચૂષણ
120. આપેલ આકૃતિમાં મુખ્ય અવસ્થા કઈ જોવા મળે છે ?



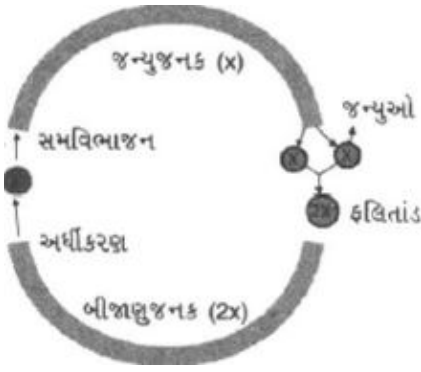
- (A) બીજાણજનક (B) જન્યુજનક
(C) (A) અને (B) બંને (D) આમાંથી એક પણ નહિ.
121. નીચેનામાંથી લાઈકેન્સ માટે કયું સત્ય નથી?

- (A) તેમનો દેહ લીલ અને ફૂગના કોષોનો બનેલો છે.
(B) આર્કટિક (ધ્રુવીય) પ્રદેશોમાં કેટલાક રેન્ડિયર માટે ખોરાક નિર્માણ કરે છે.
(C) કેટલીક જાતિઓનો ઉપયોગ પ્રદૂષણ સૂચક તરીકે થાય છે.
(D) તેઓ ખૂબ ઝડપથી વધે છે, પ્રતિ વર્ષ લગભગ 2 સેમી.ના દરથી
122. નીચેની કઈ બાબતમાં અનાવૃતબીજધારી આવૃત બીજધારીથી અલગ પડે છે ?
(A) ભૂણપોષનું નિર્માણફલન પહેલા થાય છે.
(B) પરાગનલિકાનું નિર્માણ
(C) અંડકનું નિર્માણ (D) એકપણ નહિ.
123. રામબાણ આશરે કેટલા મીટર ઊંચાઈનો પુષ્પવિન્યાસ ધરાવે છે ?
(A) 1 મીટર (B) 6 મીટર
(C) 8 મીટર (D) 5 મીટર
124. નીચેનામાંથી અસંગત જોડકું કયું છે ?
(A) બેક્ટેરિયા - સખત કોષદીવાલ (B) સ્લાઈમ મોલ્ડ - ભૂણ નિર્માણ આવેલ થાય છે.
(C) થીઓફેસ્ટસ - વનસ્પતિશાસ્ત્રના પિતા (D) મોસ - કોષદીવાલ સેલ્યુલોઝની બનેલ
125. નિલગીરી આશરે કેટલી ઊંચાઈ દર્શાવે છે ?
(A) 150 મીટર (B) 90 - 100 મીટર
(C) 2 - 5 મી.મી. (D) 6 મીટર
126. વિધાન 'X' : ભૂણપોષનું નિર્માણ ફલન પહેલાં થાય છે. વિધાન 'Y' : બેવડું ફલન જોવા મળે છે.
(A) વિધાન 'X' અને 'Y' બંને સાચાં છે, જ્યારે 'Y' એ 'X' ની સમજૂતી નથી.
(B) વિધાન 'X' અને 'Y' બંને સાચાં છે, જ્યારે 'Y' એ 'X' ની સમજૂતી છે.
(C) વિધાન 'X' અને 'Y' બંને ખોટાં છે.
(D) વિધાન 'X' સાચું છે અને વિધાન 'Y' ખોટું છે.
127. નીચે આપેલ પૈકી કયો પોષણ પ્રકાર નથી ?
(A) પ્રકાશસંશ્લેષણ (B) અવચૂષણ
(C) અંતઃગ્રહણ (D) વિઘટકો
128. સાયનોબેક્ટેરિયાને આ પણ કહી શકાય
(A) પ્રોટીસ્ટા (B) ગોલ્ડન (સુવર્ણ) લીલ
(C) સ્લાઈમ મોલ્ડ (D) નીલ હરિત લીલ
129. X અને Y ની સાચી જોડ પસંદ કરો :

કોલમ X	કોલમ Y
(1) જાસૂદ	(P) બોગનવીલિયા સ્પેક્ટાબિલીસ
(2) કેથેરેન્થસ રોઝિયસ	(Q) લીંબુ
(3) બોગનવેલ	(R) હીબીસ્કમ રોઝા સાઈનેન્સિસ
(4) સાઈટ્રસ લિમોન	(S) બારમાસી

- (A) (1) - (R), (2) - (S), (3) - (Q), (4) - (P) (B) (1) - (R), (2) - (S), (3) - (P), (4) - (Q)
(C) (1) - (R), (2) - (Q), (3) - (S), (4) - (P) (D) (1) - (R), (2) - (P), (3) - (Q), (4) - (S)
130. દ્વિઅંગીમાં...
(A) આર્કગોનીઆ
(B) જન્યુજનક અવસ્થા મુખ્ય અને બીજાણજનક અવસ્થા પરોપજીવી
(C) સુકાયધારી વનસ્પતિદેહ
(D) ઉપરોક્ત બધા જ
131. નીચેનામાંથી કયું ઉદાહરણ લાઈકેન્સનું નથી ?
(A) સ્ટ્રીગ્યુલા (B) પાર્મેલિયા
(C) એન્થોસિરોસ (D) દગડફૂલ

132. નીચેનામાંથી કોનો અપુષ્પી વનસ્પતિઓના જૂથમાં સમાવેશ થતો નથી ?
 (A) થેલોફાયટા (B) બ્રાયોફાયટા
 (C) ત્રિઅંગી (D) જીમ્નોસ્પર્મ
133. વાઈરસ નિર્જીવ તરીકે વર્તે છે, કારણ કે —
 (A) તેઓ ગુણન કરે છે. (B) તેઓ સ્ફટિક સ્વરૂપે છે.
 (C) તેઓ વૃદ્ધિ કરે છે. (D) તેઓ સક્રિય છે.
134. નીચેના પૈકી શેમાં હરિતકણો વગરના કોષો જોવા મળે છે ?
 (A) ફૂગ (B) દ્વિઅંગી
 (C) લીલ (D) ત્રિઅંગી
135. તે સ્લીપીંગ સીકનેસ માટે જવાબદાર પરોપજીવી છે.
 (A) એન્ટઅમીબા (B) યુગલીના
 (C) ટ્રીપેનાસોમાં (D) પેરામીલીયમ
136. કેટલાક સૂક્ષ્મજીવો $100 - 105^{\circ}C$ તાપમાને વૃદ્ધિ અને ગુણન પામે છે તેમનો સમાવેશ
 (A) દરિયાઈ આર્કિબેક્ટેરિયા (B) થર્મોફિલિક સલ્ફર બેક્ટેરિયા
 (C) ગરમ પાણીના ઝરા નીલહરિત લીલ (D) થર્મોફિલિક, સુબેરિયન ફૂગ
137. નીલહરિત લીલની દેહરચના અન્ય લીલથી અલગ પડે છે, કારણ કે...
 (A) નીલહરિત લીલમાં પ્રકાશસંશ્લેષી રંજકદ્રવ્ય અલગ છે. (B) નીલહરિત લીલમાં પેશી આયોજનનો અભાવ છે.
 (C) નીલહરિત લીલ ફક્ત બહુકોષી સ્વરૂપે જોવા મળે છે. (D) નીલહરિત લીલ આદિકોષકેન્દ્રીય છે.
138. ફૂગમાં અંડજન્યુક પ્રકારનું લિંગી પ્રજનન એટલે
 (A) સમાન જન્યુ દ્વારા થતું લિંગી પ્રજનન (B) અસમાન જન્યુ દ્વારા થતું લિંગી પ્રજનન
 (C) બીજાણ અને જન્યુ દ્વારા થતું લિંગી પ્રજનન (D) અંડક અને બીજાણ દ્વારા થતું લિંગી પ્રજનન
139. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ જીવનચક્ર કઈ વનસ્પતિઓમાં જોવા મળે છે ?



- (A) સાયકસ (B) સૂર્યમુખી
 (C) ફ્યુક્સલીલ (D) (A), (B) અને (C) ત્રણેય
140. નીચેનામાંથી કયો પ્રકાર લાઈકેનનો નથી ?
 (A) પર્પટાભ (B) પત્રમય
 (C) ક્ષુપિલ (D) પટ્ટીયમ
141. નીચેનામાંથી ફૂગ કયા સ્વરૂપે જોવા મળે છે ?
 (A) કોથળીમય (B) ગુચ્છાદાર
 (C) છત્રાકાર (D) આપેલા બધા જ

142. પાશ્વર શાનાથી પ્રચલિત છે ?
 (A) માર્કોસ્કોપની શોધથી (B) આલ્કોહોલીક આથવણથી
 (C) પ્રોટીન-સંશ્લેષણથી સૂક્ષ્મ જીવના અભ્યાસથી
 (D) ચેપી રોગ માટે જવાબદાર
143. નીચેનામાંથી કોણ યુબેક્ટેરીયા સાથે સંબંધ ધરાવે છે?
 (1) મીથેનોજેન્સ, (2) એનાબીના, (3) નાઈટ્રોજન સ્થાપન, (4) થર્મોએસીડોફિલ્સ, (5) યુકેરીયોટા, (6) ડાયટમ્સ, (7) જીલેટીનમ આવરણ, (8) હીટરોસીસ્ટ
 (A) 1, 4, 7 (B) 2, 3, 7, 8
 (C) 4, 5, 6, 7 (D) 1, 3, 6, 7
144. યોગ્ય જોડ મેળવો:

કોલમ I	કોલમ II	કોલમ III
1. ફાયકોસાયેનીન	p. બદામી લીલ	x. બેટ્ટેકોસ્પર્મ મર્મ
2. ફાયકોઈરિથ્રીન	q. નીલહરિત લીલ	y. સરગાસમ
3. ફ્યુકોએન્થીન	r. રાતી લીલ	z. નોસ્ટોક

- (A) $1 - q - y, 2 - r - x, 3 - p - z$ (B) $1 - q - z, 2 - r - x, 3 - p - y$
 (C) $1 - r - z, 2 - p - x, 3 - q - y$ (D) $1 - r - y, 2 - p - x, 3 - q - z$
145. તે બહુકોષી હોવા છતાં તેના કોષો પેશીઓમાં આયોજિત નથી.
 (A) પ્રોટીસ્ટા (B) ફૂગ
 (C) વનસ્પતિ સૃષ્ટિ (D) પ્રાણી સૃષ્ટિ
146. આપેલ આકૃતિમાં દર્શાવેલ વનસ્પતિની પોષણ પદ્ધતિ કઈ છે ?



- (A) પરપોષી (B) સ્વોપજીવી
 (C) સ્વાવલંબી (D) પ્રકાશસંશ્લેષી
147. બટાકામાં તંતુમય ગ્રંથીલ રોગ માટે જવાબદાર
 (A) વિરોઈડસ (B) ફૂગ
 (C) બેક્ટેરિયા (D) લાઈકેના
148. લાઈકેનમાં લીલનું કાર્ય કયું છે ?
 (A) પ્રકાશસંશ્લેષણ કરી ખોરાક બનાવે છે. (B) વાતાવરણમાંથી પાણી શોષે છે.
 (C) વાતાવરણમાંથી પોષકતત્વો શોષે છે. (D) રક્ષણનું કાર્ય કરે છે.
149. વાઈરલ કેપ્સિડના પેટાએકમો માટે કયો વિકલ્પ યોગ્ય છે?
 (A) વિરોઈડ, જે RNA નો ટૂંકો તંતુ છે. (B) ન્યુક્લિઓપ્રોટીન, જે DNA ની શૃંખલા છે.
 (C) કેપ્સોમિયર, જે પોલિન્યુક્લિઓટાઈડ શૃંખલા છે. (D) કેપ્સોમિયર, જે પોલિપેપ્ટાઈડ શૃંખલા છે.
150. વિઘટકોનો સમાવેશ કઈ સૃષ્ટિમાં થાય છે ?
 (A) પ્રોટીસ્ટા અને ફૂગ (B) મોનેરા, પ્રોટીસ્ટા અને ફૂગ
 (C) મોનેરા અને પ્રોટીસ્ટા (D) પ્રોટીસ્ટા, ફૂગ અને પ્રાણી

ANSWER KEY

BIOLOGY

1 - B	2 - D	3 - B	4 - C	5 - D	6 - C	7 - B	8 - B	9 - D	10 - B
11 - A	12 - C	13 - B	14 - B	15 - C	16 - D	17 - A	18 - A	19 - D	20 - A
21 - B	22 - A	23 - A	24 - C	25 - C	26 - C	27 - A	28 - C	29 - B	30 - C
31 - A	32 - D	33 - C	34 - D	35 - B	36 - B	37 - C	38 - C	39 - B	40 - A
41 - C	42 - D	43 - C	44 - D	45 - B	46 - D	47 - D	48 - B	49 - D	50 - C
51 - D	52 - B	53 - C	54 - A	55 - B	56 - D	57 - C	58 - C	59 - C	60 - B
61 - C	62 - C	63 - D	64 - D	65 - C	66 - B	67 - C	68 - C	69 - A	70 - A
71 - D	72 - D	73 - D	74 - B	75 - B	76 - A	77 - B	78 - B	79 - B	80 - C
81 - C	82 - C	83 - A	84 - D	85 - B	86 - A	87 - B	88 - D	89 - C	90 - B
91 - C	92 - A	93 - A	94 - D	95 - D	96 - B	97 - C	98 - B	99 - D	100 - D
101 - B	102 - B	103 - A	104 - C	105 - D	106 - D	107 - C	108 - A	109 - B	110 - D
111 - A	112 - C	113 - A	114 - C	115 - A	116 - D	117 - A	118 - C	119 - D	120 - B
121 - D	122 - A	123 - B	124 - B	125 - B	126 - A	127 - D	128 - D	129 - B	130 - B
131 - C	132 - D	133 - B	134 - A	135 - C	136 - A	137 - B	138 - B	139 - D	140 - D
141 - D	142 - D	143 - B	144 - B	145 - B	146 - A	147 - A	148 - A	149 - D	150 - B