C

DF-3010

Second Year B. Sc. (Sem. III) Examination

March / April - 2016

Botany : Paper-301

(Plant Diversity of Lower & Higher Cryptogams)

Time : **2** Hours] [Total Marks : **50**

સૂચના / Instructions :

(1)

નીચે દર્શાવેલ ☛ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fillup strictly the details of ☛ signs on your answer book.

Name of the Examination :
☛ **SECOND YEAR B. SC. (SEM. III)**

Name of the Subject :
☛ **BOTANY : PAPER-301**

☛ Subject Code No. : **3 0 1 0** ☛ Section No. (1, 2,.....) : **Nil**

Seat No. :

Student's Signature

(૨) પ્રશ્નપત્રમાં કુલ ૫૦ પ્રશ્નો છે, બધાજ ફરજિયાત છે. દરેક પ્રશ્નનો (૧) એક ગુણ છે.

(2) There are 50 questions each question carries one (1) mark and all are compulsory.

(૩) દરેક પ્રશ્નનો કાળજીપૂર્વક અભ્યાસ કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

(3) Read the question carefully before selecting the correct option.

O.M.R. Sheet ભરવા અંગેની અગત્યની સૂચનાઓ આપેલ O.M.R. Sheetની પાછળ છાપેલ છે.

Important instructions to fillup O.M.R. Sheet are given on back side of the provided O.M.R. Sheet.

1 નીચેના પૈકી કયું વિખૂટ પટ્ટીનું કાર્ય છે ?

(A) પારદર્શક બનાવવાનું

(B) શ્લેષ્મ બનાવવાનું

(C) પ્રજનન

(D) કોષવિભાજન

Which is following function of Separation disc ?

(A) To make transparent

(B) To make Mucilaginous

(C) Reproduction

(D) Cell division

2 ફૂગને અનુલક્ષીને નીચેનાં પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી ?

(A) ફૂગ સર્વવ્યાપી છે.

(B) એકેય નહી

(C) ફૂગ નીલકણવિહીન હોય છે.

(D) દરેક ફૂગ મૃતોપજીવી હોય છે.

Which sentence is wrong in respect of Fungi ?

(A) Fungi are of universal occurance

(B) None of these

(C) Fungi are achlorophyllou

(D) All fungi are parasitic

3 નીચેની પૈકી કઇ પરરોહી લીલ છે ?

(A) *Nostoc punctiforme*

(B) *Batrachospermum vagum*

(C) *Ectocarpus conferus*

(D) *Ulothrix flacca*

Which of the following Algae is epiphytic ?

(A) *Nostoc punctiforme*

(B) *Batrachospermum vagum*

(C) *Ectocarpus conferus*

(D) *Ulothrix flacca*

4 પેઝીઝામાં આસ્કસ માતૃકોષનાં બન્ને કોષકેન્દ્રો _______ વડે જોડાય છે.

(A) વિકલ્પ કોષકેન્દ્રયુતિ અને તનુજન્યતા

(B) એકેય નહી

(C) કોષકેન્દ્રયુતિ

(D) તનુજન્યતા

Both nucleus of ascus mother cell are attached with _______ in Peziza.

(A) Option Karyogamy and Somatogamy

(B) None of these

(C) Karyogamy

(D) Somatogamy

5 એન્થોસીરોસનાં સુકાયમાં સ્લાઇમ છિદ્ર નીચેની પૈકી કઇ સપાટી ઉપર જોવા મળે છે ?

(A) પૃષ્ઠ - વક્ષ બાજુ

(B) પાર્શ્વ બાજુ

(C) વક્ષ બાજુ

(D) પૃષ્ઠ બાજુ

On which of following surface of Anthoceros, slime pore is located ?

(A) Dorsal – Ventral surface

(B) Lateral surface

(C) Ventral surface

(D) Dorsal surface

6 ઇક્વિસીટમમાં ચલપુંજન્યુ નીચેના પૈકી કેવી રચના ધરાવે છે ?

(A) સમાન, નાના અને દ્વિપક્ષ્મલ

(B) અસમાન, નાના અને દ્વિપક્ષ્મલ

(C) સમાન, નાના અને બહુપક્ષ્મલ

(D) અસમાન, નાના અને બહુપક્ષ્મલ

Which of following type of structure antherozoids of Equisetum have ?

(A) Equal, small and biflagellate

(B) Unequal, small and biflagellate

(C) Equal, small and multiflagellate

(D) Unequal, small and multiflagellate

7 માર્સેલિયામાં વાનસ્પતિક પ્રજનન નીચેના પૈકી કયા અંગ વડે થાય છે ?

(A) વિરોહ
(B) બીજાણુફલિકા
(C) ગાંઠામૂળી
(D) ગ્રંથિલ

Vegetative reproduction in Marsilea by means of which following organ ?

(A) Stolon
(B) Sporocarp
(C) Rhizome
(D) Tuber

8 નીચેની પૈકી કઈ લીલમાં વાનસ્પતિક, અલિંગી અને લિંગી પ્રજનન જોવા મળે છે ?

(A) ઉડોગોનીયમ
(B) એક્ટોકાર્પસ
(C) ઓસીલેટોરીયા
(D) નોસ્ટોક

Which of the following algae shows vegetative, asexual and sexual reproduction ?

(A) Oedogonium
(B) Ectocarpus
(C) Oscillatoria
(D) Nostoc

9 એક્ટોકાર્પસમાં અલિંગી પ્રજનન માટે નીચેનાં પૈકી કયા બીજાણુઓ જવાબદાર છે ?

(A) અપક્ષ્મલ ચલબીજાણુ
(B) દ્વિપક્ષ્મલ અચલબીજાણુ
(C) બહુપક્ષ્મલ ચલબીજાણુ
(D) દ્વિપક્ષ્મલ ચલબીજાણુ

Which type of spores are responsible for asexual reproduction in Ectocarpus ?

(A) Aflagellate zoospore
(B) Biflagellate aplanospore
(C) Multiflagellate zoospore
(D) Biflagellate zoospore

10 કોન્સેપ્ટેકલ્સ અને રીસેપ્ટેકલ્સ નીચેનાં પૈકી કયા વર્ગમાં જોવા મળે છે ?

(A) ફીઓફાયસી
(B) ક્લોરોફાયસી
(C) સીયાનોફાયસી
(D) રોડોફાયસી

In which of following class conceptacles and receptacles are found ?

(A) Pheophyceae
(B) Chlorophyceae
(C) Cyanophyceae
(D) Rhodophyceae

11 એન્થોસીરોસમાં નીચેનાં પૈકી કયા પ્રકારનાં મૂલાંગો ઉદ્ભવે છે ?
(A) વિટપવિહિન અને ગાંઠાદાર
(B) વિટપીય અને ગાંઠાદાર
(C) વિટપવિહિન અને લીસી સપાટીવાળા
(D) વિટપીય અને લીસી સપાટીવાળા
Which of following type of rhizoids arise in Anthoceros ?
(A) Aseptate and tuberculate
(B) Septate and tuberculate
(C) Aseptate and smooth walled
(D) Septate and smooth walled

12 નીચેનાં પૈકી કયું બીજા બધા સાથે બંધબેસતું નથી ?
(A) બીજાણુ
(B) બીજાણુમાતૃકોષ
(C) ચલપુંજન્યુ
(D) અંડકોષ
Which of following is odd one ?
(A) Spore
(B) Spore mothercell
(C) Antherozoid
(D) Egg cell

13 એન્થોસીરોસના બીજાણુજનકમાં જોવા મળતી કોલર જેવી રચનાને શું કહેવાય ?
(A) નિપ્રાવર
(B) કૂટસૂતિકા
(C) નિવેષ્ટ
(D) પિધાન
What is called collar like structure in sporophyte of Anthoceros ?
(A) Apophysis
(B) Pseudo elaters
(C) Involucre
(D) Operculum

14 હીમેટોમા કયા પ્રકારની લાઇકેન છે ?
(A) ક્ષુપિલ
(B) દલાભ
(C) પર્ણાભ
(D) પર્પટાભ
Which kind of lichen is Hematoma ?
(A) Fruticose
(B) Petalloid
(C) Foliose
(D) Crustose

15 નીચેના પૈકી ઉડોગોનીયમની કઇ જાતિ દ્વિગૃહી છે ?

(A) *O. concatenatum*

(B) *O. fragile*

(C) *O. aquaticum*

(D) *O. nodulosum*

Which of following the dioecious species of Oedogonium ?

(A) *O. concatenatum*

(B) *O. fragile*

(C) *O. aquaticum*

(D) *O. nodulosum*

16 દ્વિઅંગી વનસ્પતિઓનાં જીવનચક્રમાં નીચેની પૈકી કઇ ગૌણ અવસ્થા છે ?

(A) બીજાણુફલિકા

(B) એકેય નહીં

(C) જન્યુજનક

(D) કુડમલી

Which of the following phage is subsidiary in the life cycle of Bryophyte ?

(A) Sporocarp

(B) None of these

(C) Gametophyte

(D) Gemmae

17 ત્રિઅંગી વનસ્પતિઓમાં અર્ધીકરણ ક્યારે થાય છે ?

(A) વિકલ્પ જન્યુઓનાં નિર્માણ સમયે અને લિંગી પ્રજનનઅંગનાં નિર્માણ સમયે

(B) એકેય નહીં

(C) જન્યુઓનાં નિર્માણ સમયે

(D) લિંગી પ્રજનનઅંગનાં નિર્માણ સમયે

When we can see meiosis in Pterodophyte ?

(A) Option At the time of formation of gamets and At the time of formation of sexual reproductive organ

(B) None of these

(C) At the time of formation of gamets

(D) At the time of formation of sexual reproductive organ

18 નીચેની પૈકી કઈ જાતિમાં શંકુનાં સ્ફોટન બાદ ફળાઉ શાખા લીલી બને છે ?

(A) *Equisetum telmateia*

(B) *Equisetum scirpoides*

(C) *Equisetum arvense*

(D) *Equisetum palustre*

In which of following species the fertile branch gets green after dehiscense of cone ?

(A) *Equisetum telmateia*

(B) *Equisetum scirpoides*

(C) *Equisetum arvense*

(D) *Equisetum palustre*

19 નીચેના પૈકી કયો પ્રકાર પકસીનીયા ગ્રામીનીસમાં લિંગી પ્રજનનનો પ્રકાર તરીકે ઓળખાય છે ?

(A) સમજન્યુતા

(B) વિષમજન્યુતા

(C) તનુજન્યતા

(D) કોષકેન્દ્રયુતિ

Which of following type sexual reproduction in Pucciniagraminis known as ?

(A) Isogamy

(B) Oogamy

(C) Somatogamy

(D) Karyogamy

20 નીચેના પૈકી કયા સ્વરૂપની લાઈકેન રાઈઝીન ધરાવે છે ?

(A) વિકલ્પ હોમોમેરસ અને હેટેરોમેરસ

(B) એકેય નહીં

(C) હોમોમેરસ

(D) હેટેરોમેરસ

In which of following type of Lichen have Rhizine ?

(A) Option Homomerous and Heteromerous

(B) None of these

(C) Homomerous

(D) Heteromerous

21 ઍન્થોસીરોસમાં ચલપુંજન્યુ નીચેના પૈકી કેવી રચના ધરાવે છે ?

(A) અસમાન, નાના અને દ્વિપક્ષ્મલ
(B) અસમાન, મોટા અને દ્વિપક્ષ્મલ
(C) સમાન, નાના અને દ્વિપક્ષ્મલ
(D) સમાન, મોટા અને દ્વિપક્ષ્મલ

Which of following type of structure antherozoids of Anthoceros have ?

(A) Unequal, small and biflagellate
(B) Unequal, large and biflagellate
(C) Equal, small and biflagellate
(D) Equal, large and biflagellate

22 ફૂગમાં ____________નો અભાવ હોય છે.

(A) સત્ય કોષકેન્દ્ર
(B) વિકલ્પ નીલકણ અને સત્ય કોષકેન્દ્ર
(C) નીલકણ
(D) કોષદિવાલ

Fungi lacks ____________.

(A) True nucleus
(B) Option Chloroplast and True nucleus
(C) Chloroplast
(D) Cell wall

23 પોલીટ્રાયકમની ગાંઠામૂળીના આડાછેદનો નીચેના પૈકી કેવો આકાર હોય છે ?

(A) ગોળાકાર
(B) ચોરસઆકાર
(C) અનિયમિત આકાર
(D) ત્રિકોણાકાર

Which following type of shape of transverse section of Rhizome of Polytrichum ?

(A) Round shape
(B) Square shape
(C) Irregular shape
(D) Triangular shape

24 નીચેના પૈકી કયું વનસ્પતિ સૃષ્ટિનું લક્ષણ છે ?

(A) સ્થળાંતર કરે

(B) વિકલ્પ કોષરસમાં નિર્જીવ અંગિકાઓની હાજરી અને કોષરસમાં સજીવ અંગિકાઓની હાજરી

(C) કોષરસમાં નિર્જીવ અંગિકાઓની હાજરી

(D) કોષરસમાં સજીવ અંગિકાઓની હાજરી

From the given below which is the characteristic of Plant Kingdom ?

(A) Do migration

(B) Option Non-living cell organelles present in cytoplasm and Living cell organelles present in cytoplasm

(C) Non-living cell organelles present in cytoplasm

(D) Living cell organelles present in cytoplasm

25 ઓસીલેટોરીયા લીલમાં કોષોનો આકાર નીચેના પૈકી કેવો હોય છે ?

(A) લંબાઈ અને પહોળાઈ સરખી

(B) અનિયમિત આકાર

(C) પહોળાઈ કરતાં લંબાઈ ઓછી

(D) પહોળાઈ કરતાં લંબાઈ વધુ

Which following types shape of cell of algae Oscillatoria ?

(A) Length and breath are equal

(B) Irregular shape

(C) Length is less than breath

(D) Length is more than breath

26 એકટોકાર્પસમાં સંગ્રહિત ખોરાક કયા સ્વરૂપે જોવા મળે છે ?

(A) લેમિનારીન અને મેનીટોલ

(B) લેમિનારીન, મેનીટોલ અને તૈલ બિંદુઓ

(C) ફક્ત લેમિનારીન

(D) ફક્ત મેનીટોલ

In which form of reserve food materials is found in Ectocarpus ?

(A) Laminarin and Manitol

(B) Laminarin, Manitol and Oil particles

(C) Laminarin

(D) Manitol

27 નીચેની પૈકી કઇ ફૂગની કવકજાળમાં વિટપોની ગેરહાજરી હોય છે ?
(A) પકસીનીયા
(B) એકેય નહીં
(C) પિથિયમ
(D) પેઝીઝા
From the given below the septa absent in mycelium of which Fungi ?
(A) Puccinia
(B) None of these
(C) Pythium
(D) Peziza

28 ટ્રાયકોગાઇનની હાજરી નીચેની પૈકી કઇ વનસ્પતિમાં જોવા મળે છે ?
(A) પકસીનીયા
(B) પેઝીઝા
(C) એકટોકાર્પસ
(D) બેટ્રેકોસ્પર્મમ
In which of following plant trichogine is present ?
(A) Puccinia
(B) Peziza
(C) Ectocarpus
(D) Batrachospermum

29 પોલીટ્રાઇકમમાં પિધાન ક્યારે ખુલ્લું થાય છે ?
(A) પ્રાવર પરિપક્વ થાય ત્યારે
(B) બધાજ
(C) પરિમુખ દંત સુકાય જાય ત્યારે
(D) વાતાવરણ સુકું હોય ત્યારે
When an operculum is open in Polytrichum ?
(A) At maturity of Capsule
(B) All of these
(C) When Peristome dried
(D) When environment dry

30 નીચેની પૈકી કઇ વનસ્પતિની અશ્મિજાતિઓ જોવા મળે છે ?
(A) પોલીટ્રાઇકમ
(B) લાઇકેન
(C) ઇક્વિસીટમ
(D) માર્સેલિયા
Which of the following plant is seen as fossil species ?
(A) Polytrichum
(B) Lichen
(C) Equisetum
(D) Marsilea

31 નીચેનામાંથી ક્યું બીજા બધા સાથે બંધબેસતું નથી ?
(A) ત્રિઅંગી
(B) અનાવૃત્ત બીજધારી વનસ્પતિ
(C) લીલ
(D) દ્વિઅંગી
Which is odd one from following ?
(A) Pteridophyte
(B) Gymnosperms
(C) Algae
(D) Bryophyte

32 લીલમાં કોષદિવાલ __________ની બનેલી હોય છે.
(A) જીલેટીન
(B) ગ્લાયકોજન
(C) કાઈટીન
(D) સેલ્યુલોઝ
The cell wall in algae is made up of __________.
(A) Gelatin
(B) Glycogen
(C) Chitin
(D) Cellulose

33 નીચેના પૈકી કઇ વનસ્પતિનાં જીવનચક્રમાં અચલિત જન્યુકોષની હાજરી જોવા ઉમળે છે ?
(A) બેટ્રેકોસ્પર્મમ
(B) પોલીટ્રાયકમ
(C) એન્થોસીરોસ
(D) ઓસીલેટોરીયા
From which of following life cycle the motile reproductive cells are absent ?
(A) Batrachospermum
(B) Polytrichum
(C) Anthoceros
(D) Oscillatoria

34 નીચેનાં પૈકી કઇ વનસ્પતિ પ્રોકેરીઓટીક કોષ ધરાવે છે ?
(A) પેઝીઝા
(B) લાઈકેન
(C) નોસ્ટોક
(D) યુલોથ્રીક્સ
Which of the following has prokaryotic cells ?
(A) Peziza
(B) Lichen
(C) Nostoc
(D) Ulothrix

35 ક્લોરોફાયસી વર્ગનાં સભ્યો સામાન્ય રીતે બીજા ક્યા નામે ઓળખાય છે ?

(A) લીલી લીલ

(B) લાલ લીલ

(C) લીલી - ભૂરી લીલ

(D) બદામી લીલ

Members of class chlorophyceae are commonly known as which following name ?

(A) Green algae

(B) Red algae

(C) Blue-green algae

(D) Brown algae

36 નોસ્ટોકનાં સંદર્ભમાં નીચેનાં પૈકી ક્યું વિધાન સાચું છે ?

(A) બન્ને વિધાન

(B) એક પણ નહીં

(C) સામાન્ય રીતે તંતુ મ્યુસીલેજ આવરણ વડે આવરિત હોય છે.

(D) દરેક તંતુની ફરતે સ્વતંત્ર મ્યુસીલેજનાં આવરણની હાજરી જોવા મળે છે.

With reference to Nostoc which one of the following statements is correct ?

(A) Both of these

(B) None of these

(C) The trichomes are generally not surrounded by mucilaginous sheath.

(D) An individual mucilaginous sheath is present around each trichome.

37 પેઝીઝામાં અલિંગી પ્રજનન અવયવ _______ તરીકે વર્તે છે ?

(A) કોનીડીયાબીજાણુધાની

(B) કોનીડીયા અને કોનીડીયાબીજાણુધાની બન્ને

(C) કોનીડીયા

(D) બીજાણુધાની

In Peziza the asexual reproductive organ behave as _______.

(A) Conidiosporangium

(B) Both Conidia and Conidiosporangium

(C) Conidia

(D) Sporangium

38 નીચેની પૈકી કઇ વનસ્પતિનાં જીવનચક્રમાં ફલન બાદ કોષ્ઠફળની રચના વિકાસ પામે છે ?

(A) બેટ્રેકોસ્પર્મમ

(B) કોઇ પણ નહીં

(C) યુલોથ્રીક્સ

(D) એક્ટોકાર્પસ

In which of following types the structure of cystocarp developed after fertilization ?

(A) Batrachospermum

(B) None of these

(C) Ulothrix

(D) Ectocarpus

39 એન્થોસીરોસમાં નીચેના પૈકી સ્ત્રીજન્યુધાનીનાં ક્યા કોષો ફલન પહેલાં વિઘટિત થાય છે ?

(A) અંડધાનીકુલ્યાંકોષ અને ગ્રીવાકુલ્યાંકોષ

(B) કોઇ પણ નહીં

(C) અંડધાનીકુલ્યાંકોષ

(D) ગ્રીવાકુલ્યાંકોષ

Which cells of archegonia disintegrating before fertilization in Anthoceros ?

(A) Neck canal cells and ventral canal cells

(B) None of these

(C) Ventral canal cells

(D) Neck canal cells

40 પીથીયમમાં નીચેનાં પૈકી ક્યા પ્રકારનું પોષણ જોવા મળે છે ?

(A) સહજીવન

(B) મૃતોપજીવી

(C) સ્વાવલંબી

(D) પરોપજીવી

Which following type of mode of nutrition shown in Pythium ?

(A) Symbiotic

(B) Saprophytic

(C) Autotrophic

(D) Parasitic

41 દ્વિઅંગી વનસ્પતિમાં બીજાણુઓ નીચેની પૈકી કઇ અવસ્થાનાં પ્રથમ કોષ તરીકે વર્તે છે ?

(A) લિંગી અવસ્થા
(B) કોઇ પણ નહીં
(C) જન્યુજનક અવસ્થા
(D) બીજાણુજનક અવસ્થા

In which generation in bryophytic plant the spores represent the first cell ?

(A) Sexual generation
(B) None of these
(C) Gametophytic generation
(D) Sporophytic generation

42 ઇક્વિસીટમમાં બીજાણુ ઉત્પાદક અંગ કયા નામે ઓળખાય છે ?

(A) ધાની પુંજ
(B) બધા જ
(C) બીજાણુફલિકા
(D) શંકુ

What is the name of spore producing organ in Equisetum ?

(A) Sori
(B) All of these
(C) Sporocarp
(D) Cone

43 કઇ વનસ્પતિમાં બીજાણુજનક અવસ્થા ટૂંકી અને સંપૂર્ણપણે જન્યુજનક અવસ્થા ઉપર અવલંબે છે ?

(A) એન્થોસીરોસ
(B) કોઇ પણ નહીં
(C) માર્સેલિયા
(D) હંસરાજ

In which plant sporophytic phase short and completely depended on gametophyte ?

(A) Anthoceros
(B) None of these
(C) Marsilea
(D) Nephrolepis

44 નીચેનાં પૈકી કયા મુખ્ય લક્ષણને આધારે ફૂગનું વર્ગીકરણ કરવામાં આવે છે ?

(A) લિંગી પ્રજનન અવસ્થા

(B) વિકલ્પ વાનસ્પતિક કવકજાળની રચના અને લિંગી પ્રજનન અવસ્થા

(C) વાનસ્પતિક કવકજાળની રચના

(D) અલિંગી પ્રજનન અવસ્થા

Which character is used as main character for the classification of the fungi ?

(A) Sexual reproductive stage

(B) Option Structure of vegetative mycelium and Sexual reproductive stage

(C) Structure of vegetative mycelium

(D) Asexual reproductive stage

45 લાઈકેનના ફળાઉ દેહને શું કહેવાય ?

(A) એપોથેસીયમ

(B) વિકલ્પ પેરીથેસીયમ અને એપોથેસીયમ

(C) પેરીથેસીયમ

(D) ક્લેસ્ટોથેસીયમ

What is called the fruiting body of Lichen ?

(A) Apothecium

(B) Option Perithecium and Apothecium

(C) Perithecium

(D) Cleistothecium

46 નીચેની પૈકી લાઈકેનની કઈ જાતિમાંથી ઓરસીન પ્રાપ્ત થાય છે ?

(A) ક્લેડોનીયા

(B) સિટરારિયા

(C) ઓર્ચિલિનો

(D) રોસેલા

From which of following species the Orsin is obtained ?

(A) Caladonia

(B) Cetraria

(C) Archilino

(D) Rosela

47 માર્સેલિયામાં નીચેનાં પૈકી કયા પ્રકારના પર્ણ જોવા મળે છે ?
(A) મહાબીજાણુપર્ણ
(B) તમામ પ્રકારના
(C) લઘુબીજાણુપર્ણ
(D) સંયુક્તપર્ણ
Following what kind of leaf is found in Marsellia ?
(A) Megaphyllus
(B) All types
(C) Microphyllous
(D) Compound leaf

48 ઓસીલેટોરીયાની કઇ જાતિમાં અગ્રભાગે કેલીપ્ટ્રાની રચના જોવા મળે છે ?
(A) *O. tenuis*
(B) એકેય નહીં
(C) *O. angusta*
(D) *O. Formosa*
In which species of Oscillatoria we can see the structure of calyptra on apical side ?
(A) *O. tenuis*
(B) None of these
(C) *O. angusta*
(D) *O. formosa*

49 ગ્રાફીસ કયા પ્રકારની લાઇકેનમાં વર્ગીકૃત થાય છે ?
(A) ક્ષુપિલ
(B) પર્ણાભિ
(C) પર્પટાભ
(D) દલાભ
Graphis is classify in which type of lichen ?
(A) Fruticose
(B) Foliose
(C) Crustose
(D) Petaloid

50 પુંજન્યુધાની અને અંડધાની અલગ અલગ શાખા ઉપર ઉત્પન્ન થાય તેને ________ કહેવાય.
(A) વિકલ્પ પૃથકપુંબીજાણુક અને સ્ત્રીપુંબીજાણુક
(B) એકેય નહીં
(C) પૃથકપુંબીજાણુક
(D) સ્ત્રીપુંબીજાણુક
Antheridia and archegonia grown on different branches which is known as ________.
(A) Option Idioandrosporous and Gynoandrosporous
(B) None of these
(C) Idioandrosporous
(D) Gynoandrosporous