

1 ડાઈટ્રોડીક્ટીઓનનો નીલકણ કેવા આકારનો હોય છે ?

- (A) એકપણ નહીં
- (B) જાલાકાર
- (C) કુંતલાકાર
- (D) ગોળાકાર

What shape is the chloroplast of hydrodictyon ?

- (A) None
- (B) Reticulate
- (C) Spiral
- (D) Round

2 ડાઈટ્રોડીક્ટીઓન કેવા પાણીમાં થતી લીલ છે ?

- (A) ગરમ પાણી
- (B) ખારાપાણી
- (C) મીઠાપાણી
- (D) ભરતીનું પાણી

In which kind of water we find Hydrodictyon Algae ?

- (A) Warm water
- (B) Marine water
- (C) Fresh water
- (D) Tidal water

3 ભારતમાં વટાણાના કુલ વાવેતરનો લગભગ કેટલો ભાગ ઉત્તરપ્રદેશમાં કરવામાં આવે છે ?
Uttar Pradesh covers how many portion of cultivation of pea in all over India ?

- (A) 80%
- (B) 60%
- (C) 90%
- (D) 70%

4 મ્યુકરનું વર્ધીપ્રજનન વિશિષ્ટ પ્રકારના કવકસૂત્ર દ્વારા થાય છે તેને શું કહે છે ?

- (A) જન્યુધાની
- (B) કવકજાળ
- (C) બીજાણુધાની
- (D) વિરોહ

Mucor vegetative reproduction is done by special type of hypae what is it called ?

- (A) Gametangium
- (B) Mycellium
- (C) Sporangium
- (D) Stolon

5 ફાયટોથોરાની સ્ત્રીજન્યુધાનીમાં મધ્યમાં આવેલા કોષરસને શું કહે છે ?

- (A) એક પણ નહીં
- (B) પરિરસ
- (C) રસધાની
- (D) અંડરસ

What is the name of the cytoplasm located in the middle of archegonium of phytophthora ?

- (A) None
- (B) Periplasm
- (C) Vacuole
- (D) Eggplasm

6 ફાયટોથોરાની દીવાલમાં શાનું પ્રમાણ વધારે હોય છે ?

- (A) લીગ્નીન
- (B) ગ્લુકેન્સ
- (C) પેક્ટિન
- (D) સ્ટાર્ચ

Which component is in more amount in the cell wall of phytophthora ?

- (A) Lignin
- (B) Glucans
- (C) Pectin
- (D) Starch

7 સ્પાયરોગાયરાનું નીલકણ કેવું હોય છે ?

- (A) ખ્યાલાકાર
- (B) જાલાકાર
- (C) ગોળાકાર
- (D) ફુંતલાકાર

Which shape chloroplast of spirogyra assume ?

- (A) Cup shape
- (B) Reticulate
- (C) Round
- (D) Spiral

8 નીચેનામાંથી કઈ વનસ્પતિમાં કલગી પુષ્પવિન્યાસ જોવા મળે છે ?

- (A) અળવી
- (B) ગલતોરો
- (C) ડુંગળી
- (D) અરડુસી

In which of the following plant we find raceme Inflorescence ?

- (A) Colocasia
- (B) Caesalpinia
- (C) Onion
- (D) Adhatoda

9 જુવારના છોડની લંબાઈ

The length of the sorghum plant is _____.

- (A) 6 – 7 m
- (B) 2.5 – 3 m
- (C) 1 – 2 m
- (D) 1 – 4.5 m

10 કઈ વનસ્પતિમાં ડુરિયન જોવા મળે છે ?

- (A) ચણા
- (B) રાઈ
- (C) જુવાર
- (D) વટાણા

In which plant dhurrin is observed ?

- (A) Gram
- (B) Mustard
- (C) Sorghum
- (D) Pea

11 કઈ વનસ્પતિમાંથી તેલ નથી મળતું ?

- (A) જુવાર
- (B) ચણા
- (C) રાઈ
- (D) વટાણા

Oil is not obtained from which of the following plant ?

- (A) Sorghum
- (B) Gram
- (C) Mustard
- (D) Pea

12 રાઈનો સ્વાદ અને તીખાશ શેને આભારી છે ?

Which of the following is responsible for the taste and spiciness of Mustard ?

- (A) S
- (B) Mg
- (C) P
- (D) Ca

13 ફાયટોપ્થોરામાં કયું પ્રજનન જોવા મળતું નથી ?

- (A) અલિંગી
- (B) અપખંડન
- (C) લિંગી
- (D) જન્યુનિમર્ષણ

Which kind of reproduction is not seen in phytophthora ?

- (A) Asexual
- (B) Fragmentation
- (C) Sexual
- (D) Gamete formation

14 સ્પાયરોગાયરાના કોષદીવાલના સંસર્ગમાં કોષરસનું પડ આવેલું હોય તેને શું કહે છે ?

- (A) પરિરસ
- (B) રેપ્લીકેટ
- (C) રસધાની
- (D) આદિપડ

What is the name of the Cytoplasmic layer in contact with the cell wall of spirogyra ?

- (A) Periplasm
- (B) Replicate
- (C) Vacuole
- (D) Primordial urticle

15 સ્પાયરોગાયરા કયા કુળની વનસ્પતિ છે ?

- (A) પીથીએસી
- (B) પોએસી
- (C) મ્યુકોરેસી
- (D) ઝિગ્નીમીટેસી

Spirogyra plant belongs to which family ?

- (A) Pythiaceae
- (B) Poaceae
- (C) Mucoraceae
- (D) Zygnemataceae

16 સ્પાયરોગાયરાની કઈ જાતિમાં દૃઢગ્રહ જોવા મળે છે ?

Which species of spirogyra holdfast is seen ?

- (A) *S. stolonifer*
- (B) *S. adnata*
- (C) *S. jogensis*
- (D) *S. africanum*

17 હાઈડ્રોડિક્ટીઓનના સુકાયની લંબાઈ કેટલી છે ?

What is the length of Hydrodictyon thallus ?

- (A) 10-12 cm
- (B) 100-150 cm
- (C) 2-8 cm
- (D) 20-80 cm

18 ડાઈટ્રોડીકટીઓન રેટીક્યુલેટમમાં કયું પ્રજનન જોવા મળે છે ?

- (A) બધા જ
- (B) વાનસ્પતિક પ્રજનન
- (C) અલિંગી પ્રજનન
- (D) લિંગી પ્રજનન

What type of reproduction is seen in *Hydrodictyon reticulatum* ?

- (A) All
- (B) Vegetative reproduction
- (C) Asexual reproduction
- (D) Sexual reproduction

19 ડાથીસુંઢી કયા પુષ્પવિન્યાસનું ઉદાહરણ છે ?

- (A) તોરો
- (B) બહુભુજી સાર્ધમ
- (C) શુક્રી
- (D) ઉભયતોવિકાસી

Heliotropium is an example of which Inflorescence ?

- (A) Corymb
- (B) Poly-chasial cyme
- (C) Spike
- (D) Scorpioid

20 ભારતમાં સાર્ધના કુલ વાવેતરનો લગભગ કેટલો ભાગ ઉત્તરપ્રદેશમાં કરવામાં આવે છે ?

Uttar Pradesh covers how many portion of cultivation of Mustard in all over India ?

- (A) 70%
- (B) 60%
- (C) 80%
- (D) 20%

21 ફાયટોપ્થોરાનો કયા ગોત્રમાં સમાવેશ થાય છે ?

- (A) પેરેનોસ્પોરેલ્સ
- (B) કલોરોકોકેલ્સ
- (C) કોન્જ્યુગેલ્સ
- (D) મ્યુકોરેલ્સ

In which order phytophthora is included ?

- (A) Parenosporales
- (B) Chlorococcales
- (C) Congyugales
- (D) Mucorales

22 એકાંગી વનસ્પતિના દેહને શું કહે છે ?

- (A) જરાયુ
- (B) સુકાય
- (C) કોષરસ
- (D) વિટપ

By what name is thallophyta body known ?

- (A) Placenta
- (B) Thallus
- (C) Cytoplasm
- (D) Septum

23 મ્યુકરની અજારક અવસ્થા કયા કોષોમાં જોવા મળે છે ?

- (A) અચલબીજાણુ
- (B) કણ્યાવસ્થાકોષો
- (C) વાનસ્પતિક કોષ
- (D) કંચુકબીજાણુ

In which cell anaerobic condition of Mucor seen ?

- (A) Aplanospore
- (B) Oidia Cell
- (C) Vegetative Cell
- (D) Chlamydospore

24 ફૂગના નિષ્ણાતને શું કહે છે ?

- (A) એમ્બ્રીયોલોજિસ્ટ
- (B) આલ્ગોલોજિસ્ટ
- (C) ફાયકોલોજિસ્ટ
- (D) માયકોલોજિસ્ટ

By what name is the specialist of fungus known ?

- (A) Embryologist
- (B) Algologist
- (C) Phycologist
- (D) Mycologist

25 ભારતનું બીજા નંબરનું કઠોળ છે.

- (A) રાઈ
- (B) મગફળી
- (C) વટાણા
- (D) ચણા

Which pulses come on second number in India ?

- (A) Mustard
- (B) Groundnut
- (C) Pea
- (D) Gram

26 આમાંના પુષ્પવિન્યાસના કયા પ્રકારમાં તુષ્ણિપત્રો આવેલા છે ?

- (A) શૂકીકા
- (B) માંસલ શૂકી
- (C) શૂકી
- (D) છત્રક

In which types of Inflorescence glumes are present ?

- (A) Spike let
- (B) Spadix
- (C) Spike
- (D) Umbel

27 મ્યુકરમાં વાનસ્પતિક પ્રજનન કોના દ્વારા થાય છે ?

- (A) કણ્યાવસ્થા કોષ
- (B) વિરોહ
- (C) અચલ બીજાણુ
- (D) ક્યુકબીજાણુ

By what does vegetative reproduction takes place in Mucor ?

- (A) Oidia cell
- (B) Stolon
- (C) Aplanospore
- (D) Chlamyospore

28 મ્યુકરની કઈ જાતિ મનુષ્યના આંતરિક અંગોને નુકસાન પહોંચાડે છે ?

Which species of Mucor harms the internal Organs of Human ?

- (A) Mucor mucedo
- (B) Mucor stolonifer
- (C) Mucor pucilus
- (D) Mucor jvanicus

29 પંચપંક્તિક પર્ણવિન્યાસમાં પર્ણવિકાસ કુંતલની સંખ્યા કેટલી હોય છે ?

How many numbers of genetic spiral are there in pentastichous phyllotaxy ?

- (A) 2
- (B) 1
- (C) 4
- (D) 5

30 મ્યુકરમાં પ્રતિકૂળ સંજોગોમાં ક્યુકબીજાણુ ક્યારે ઉત્પન્ન થાય ?

- (A) વધુ પ્રકાશ
- (B) વધારે પોષકતત્વો
- (C) વધારે ભેજ
- (D) વધુ તાપમાન

In which unfavourable condition the chlamydosporce of Mucor produced ?

- (A) More Sunlight
- (B) More nutrients
- (C) More Moisture
- (D) More Temperature

- 31 ભારતમાં ફાયટોથોરાની કેટલી પરોપજીવી જાતો જોવા મળે છે ?
How many parasitic species of phytophthora seen in India ?
(A) 20
(B) 10
(C) 4
(D) 5
- 32 કયા પુષ્પો સ્તબક પુષ્પવિન્યાસમાં વંધ્ય હોય છે ?
(A) બધા જ
(B) બિંબ પુષ્પકો
(C) કિરણ પુષ્પકો
(D) પરિપુષ્પો
Which flowers are sterile in capitulum Inflorescence ?
(A) All
(B) Disc florets
(C) Ray florets
(D) Tepals
- 33 પોલીગોનમમાં કેવા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે ?
(A) ધારાવર્તી
(B) ચર્મવર્તી
(C) તલસ્થ
(D) મુક્તકેન્દ્રસ્થ
Which type of placentation observed in polygonum ?
(A) Marginal
(B) Parietal
(C) Basal
(D) Free central
- 34 નીચેનામાંથી કયો જરાયુવિન્યાસનો પ્રકાર નથી ?
(A) ધારાસ્પર્શી
(B) ધારાવર્તી
(C) અક્ષવર્તી
(D) ચર્મવર્તી
Which of the following is not a type of placentation ?
(A) Valvate
(B) Marginal
(C) Axile
(D) Parietal

35 વટાણાનું વૈજ્ઞાનિક નામ

- (A) પાઈસમ સટાઈવમ
- (B) સીસર એરીટીનમ
- (C) સોરઘમ વુલ્ગેરી
- (D) બ્રાસીકા જન્શીયા

Scientific name of pea.....

- (A) Pisum sativum
- (B) Cicer arietinum
- (C) Sorghum vulgare
- (D) Brassica juncea

36 આમાંની લેગ્યુમીનોસી કુળની વનસ્પતિ કઈ છે ?

- (A) જુવાર
- (B) રાઈ
- (C) ચણા
- (D) ડાંગર

Which of the following plant belongs to leguminosae family ?

- (A) Sorghum
- (B) Mustard
- (C) Gram
- (D) Oryza

37 હાઈડ્રોડીક્ટીઓનનું સમંડળ કેવી રચના ધરાવે ?

- (A) ષટ્કોણીય
- (B) ત્રિકોણીય
- (C) અષ્ટકોણીય
- (D) ગોળાકાર

What type of structure is possessed coenobial of Hydrodictyon ?

- (A) Hexagonal
- (B) Triangle
- (C) Octagonal
- (D) Round

38 લીલના વિસ્તૃત વૈજ્ઞાનિક ઢબના અભ્યાસને શું કહે છે ?

- (A) બ્રાયોલોજી
- (B) માયકોલોજી
- (C) મોર્ફોલોજી
- (D) ફાયકોલોજી

What is the detail scientific study of Algae called ?

- (A) Bryology
- (B) Mycology
- (C) Morphology
- (D) Phycology

39 મ્યુકરના ક્વકસૂત્રની દીવાલ શાની બનેલી હોય છે ?

- (A) ફંગસ પ્રોટીન
- (B) ફંગસ ક્યુટિકલ
- (C) ફંગસ સેલ્યુલોઝ
- (D) ફંગસ કાઈટીન

What is the hypae wall of Mucor made of ?

- (A) Fungus Protein
- (B) Fungus Cuticle
- (C) Fungus Cellulose
- (D) Fungus Chitin

40 લિંગી પ્રજનનના વિશિષ્ટ કાર્ય માટે રૂપાંતરિત પ્રરોહને શું કહે છે ?

- (A) કલિકા
- (B) ફળ
- (C) બીજ
- (D) પુષ્પ

What is called to the modified shoot for the specific function of sexual reproduction ?

- (A) Bud
- (B) Fruit
- (C) Seed
- (D) Flower

41 દાડૂડીમાં કેવા પ્રકારનો જરાયુવિન્યાસ જોવા મળે છે ?

- (A) મુક્તકેન્દ્રસ્થ
- (B) ચર્મવર્તી
- (C) તલસ્થ
- (D) અક્ષવર્તી

Which type of placentation is seen in Argemone ?

- (A) Free Central
- (B) Parietal
- (C) Basal
- (D) Axile

42 નીચેનામાંથી ધારાવર્તી જરાયુવિન્યાસનું ઉદાહરણ કયું છે ?

- (A) ડાયનથસ
- (B) ટામેટું
- (C) બાવળ
- (D) કાકડી

Which of the following is an example of Marginal Placentation ?

- (A) Dianthus
- (B) Tomato
- (C) Acacia
- (D) Cucumber

43 પપૈયામાં કયો પર્ણવિન્યાસ જોવા મળે ?

- (A) ત્રિપંક્તિક
- (B) અષ્ટપંક્તિક
- (C) પંચપંક્તિક
- (D) દ્વિપંક્તિક

Which phyllotaxy is seen in papaya ?

- (A) Tristichous
- (B) Octastichous
- (C) Pentastichous
- (D) Distichous

44 સ્પાયરોગાયરા બીજા કયા નામથી ઓળખાય છે ?

- (A) તળાવનું રેશમ
- (B) વોટરનેટ
- (C) કવકસૂત્ર
- (D) સમંડળ

By what other name is spirogyra known ?

- (A) Pond Silk
- (B) Water net
- (C) Mycelium
- (D) Coenobial

45 સ્પાયરોગાયરામાં બે તંતુ વચ્ચે સંયુગ્મન નલિકા વડે થતા પ્રજનનને શું કહે છે ?

- (A) સોપાનવત્ સંયુગ્મન
- (B) પાર્શ્વીય સંયુગ્મન
- (C) અવખંડન
- (D) શ્રંખલા સંયુગ્મન

By what name is the reproduction through conjugation tube of the two filaments of spirogyra known ?

- (A) Scalariform Conjugation
- (B) Lateral Conjugation
- (C) Fragmentation
- (D) Chain Conjugation

46 ફાયટોપ્થોરાની બીજાણુધાનીના ઉપરના ભાગે આવેલી રચનાને શું કહે છે ?

- (A) ફલનનલિકા
- (B) સ્તંભિકા
- (C) પક્ષ્મ
- (D) પેપીલી

What is the name of structure above the sporangium of phytophthora ?

- (A) Fertilization tube
- (B) Columella
- (C) Cilia
- (D) Papali

47 કયા પર્ણવિન્યાસ કોણીય અપસરણ 135° જોવા મળે ?

- (A) અષ્ટપંક્તિક
- (B) ત્રિપંક્તિક
- (C) પંચપંક્તિક
- (D) દ્વિપંક્તિક

In which phyllotaxy 135° angle of divergence is seen ?

- (A) Octastichous
- (B) Tristichous
- (C) Pentastichous
- (D) Distichous

48 ચણાના સૂકા બીજમાં કાર્બોહાઈડ્રેટ, પ્રોટીન, ચરબીનું પ્રમાણ

The amount of carbohydrate, protein, fat in dry seed of gram.....

- (A) 61.2%, 17.1%, 5.3%
- (B) 17.1%, 5.3%, 61.2%
- (C) 61.2%, 5.3%, 17.1%
- (D) 17.1%, 22.5%, 5.3%

49 ભારતમાં વટાણાનું વાર્ષિક ઉત્પાદન કેટલું છે ?

What is the yearly production of pea in India ?

- (A) 22,000 ટન (ton)
- (B) 39,000 ટન (ton)
- (C) 50,000 ટન (ton)
- (D) 25,000 ટન (ton)

50 કઈ વનસ્પતિ સાંધાના દુખાવામાં અક્સીર છે ?

- (A) વટાણા
- (B) ચણા
- (C) જુવાર
- (D) રાઈ

Which plant is useful for joint pain ?

- (A) Pea
- (B) Gram
- (C) Sorghum
- (D) Mustard

