

Question Paper Preview

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	M Sc Botany 09th July 2023 Shift 1
Subject Name :	M.Sc. Botany
Creation Date :	2023-07-09 13:11:15
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

M.Sc. Botany

Group Number :	1
Group Id :	181520101
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View

Show Progress Bar? :

No

PART A

Section Id :	181520158
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Number of Questions to be attempted :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	181520201
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 18152010423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Abelmoschus esculentus belongs to the family

అబుల్మోషస్ ఎస్కులెంటస్ ఈ క్రింది కుటుంబానికి చెందును

Options :

1. ✘ Brassicaceae
బ్రాసికేసి

2. ✔ Malvaceae
మాల్వేసి

3. ✘ Liliaceae
లిలియేసి

4. ✘ Cucurbitaceae
కుకుర్బిటేసి

Question Number : 2 Question Id : 18152010424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Morels and Agaricus have edible fruiting bodies. They belong to their respective classes

తినదగిన ఫలనాంగాలు గల మోరెల్స్ మరియు అగారికస్ లు వరుసగా ఈ క్రింది తరగతి కి చెందినవి

Options :

1. ✓ Ascomycetes and Basidiomycetes
ఆస్కోమైసిటీస్ మరియు బీసిడియోమైసిటీస్
2. ✘ Basidiomycetes and Ascomycetes
బీసిడియోమైసిటీస్ మరియు ఆస్కోమైసిటీస్
3. ✘ Ascomycetes and Phycmycetes
ఆస్కోమైసిటీస్ మరియు ఫైకోమైసిటీస్
4. ✘ Basidiomycetes only
బీసిడియోమైసిటీస్ మాత్రమే

Question Number : 3 Question Id : 18152010425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following statements is not true?

ఈ క్రింద పేర్కొన్న వాక్యాలలో సరైనది కానిది

Options :

1. ✘ Exine of pollen grains is made up of sporopollenin
పరాగరేణువుల బాహ్యచర్మం స్పోరోపోలినిన్ తో నిర్మితం
2. ✘ Pollen grains of many species cause severe allergies
వివిధ జాతుల మొక్కల పరాగరేణువులు ఎలర్జీ ని కలిగిస్తాయి

Stored pollen in liquid nitrogen can be used in the crop breeding Programmes

ద్రవ నత్రజని లో నిలువ చేసిన పరాగరేణువులు వృక్ష ప్రజననం లో

3. ✘ ఉపయోగించబడతాయి

Tapetum helps in the dehiscence of anther

4. ✔ టపెటం అనేది పరాగకోశ విస్ఫోటనానికి సహాయపడుతుంది

Question Number : 4 Question Id : 18152010426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The genetic material in TMV is

TMV లో జన్యు పదార్థం

Options :

ssRNA

1. ✔ ఏకపోచయుత RNA

dsRNA

2. ✘ ద్విపోచయుత RNA

ssDNA

3. ✘ ఏకపోచయుత DNA

dsDNA

4. ✘ ద్విపోచయుత DNA

Question Number : 5 Question Id : 18152010427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fluid – Mosaic model was proposed by

ఫ్లోయిడ్ మొజాయిక్ నమూనాను ప్రతిపాదించింది

Options :

1. ✘ Schmidt
ష్మిట్
2. ✘ Hanstein
హన్స్టెయిన్
3. ✔ Singer and Nicolson
సింగర్ మరియు నికల్సన్
4. ✘ Nageli
నగెలీ

Question Number : 6 Question Id : 18152010428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term 'plasmid' was coined by
ప్లాస్మిడ్ పదాన్ని ప్రవేశపెట్టినది

Options :

1. ✘ Burill
బరిల్
2. ✔ Lederberg
లేడర్బెర్గ్
3. ✘ Sir HC Gram
సర్ హెచ్ సి గ్రామ్
4. ✘ Ivanowski
ఆయాన్స్కి

Question Number : 7 Question Id : 18152010429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The double helix DNA model was proposed based on the X-ray diffractions studies of

ద్విసర్పిలాకార DNA నమూనా X- కిరణాల విక్షేపణ అధ్యయనాలపై ఆధారపడి ప్రతిపాదించారు. ఈ X- కిరణాల విక్షేపణ అధ్యయనం చేసినది

Options :

1. ✓ Franklin and Wilkins
ఫ్రాంక్లిన్ మరియు విల్కిన్స్

2. ✘ Jacob and Monod
జాకబ్ మరియు మోనాడ్

3. ✘ Meischer
మీచర్

4. ✘ Altmann
ఆల్మాన్

Question Number : 8 Question Id : 18152010430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following enzyme is not involved in Krebs cycle
క్రైబ్స్ వలయంలో ఉపయోగపడని ఎంజైమ్

Options :

1. ✘ Aconitase
అకోనిటేజ్

2. ✘ Decarboxylase
డీకార్బాక్సిలేజ్

3. ✓ Aldolase
ఆల్డోలేజ్

Fumarase

ఫ్యూమరేజ్

4. ✘

Question Number : 9 Question Id : 18152010431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Male gametophytes of *Pinus* are

పైనస్ లో పురుష సంయోగబీజదం ఎన్నికణాలతో ఉంటుంది

Options :

2 celled

1. ✘ రెండు కణాలతో

4 celled

2. ✓ నాలుగు కణాలతో

6 celled

3. ✘ ఆరు కణాలతో

10 celled

4. ✘ పది కణాలతో

Question Number : 10 Question Id : 18152010432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following components are absent in the core of bacterial spore

బాక్టీరియా బీజాంశ కేంద్రభాగంలో ఉండని పదార్థాలు

Options :

Ribosomes

1. ✘ రైబోసోములు

Amino acids

అమైన్ ఆమ్లములు

2. ✘

tRNA

టీ ఆర్ ఎన్ ఏ

3. ✔

DNA

డి ఎన్ ఏ

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 18152010433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Whisky and Rum are produced from the molasses of the family members of
విస్కీ మరియు రమ్ ఈ క్రింది కుటుంబానికి చెందిన మొక్కల మొలాసిస్ నుండి
ఉత్పత్తి చేయబడతాయి

Options :

Orchidaceae

ఆర్చిడేసి

1. ✘

Poaceae

పోయేసి

2. ✔

Solanaceae

సొలనేసి

3. ✘

Fabaceae

ఫాబేసి

4. ✘

Question Number : 12 Question Id : 18152010434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ssDNA is the genome in

ఈ క్రింది ఏ వైరస్ లో ఏకపోచయుత డి ఎన్ ఏ జన్యుపదార్థంగా ఉంటుంది

Options :

1. ✘ TMV
2. ✘ SARS virus
3. ✘ HIV
4. ✔ Ø x 174

Question Number : 13 Question Id : 18152010435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemiosmosis theory was proposed by?

కెమిఆస్మోసిస్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించింది

Options :

1. ✘ Krebs
క్రెబ్స్
2. ✔ Mitchell
మిచ్చెల్
3. ✘ Calvin
కెల్వీన్
4. ✘ Paranas
పారనాస్

Question Number : 14 Question Id : 18152010436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Double fertilization involves

ద్వి ఫలదీకరణ లో జరిగే ప్రక్రియ

Options :

Fertilization of the egg by two male gametes

స్త్రీ బీజ కణంతో రెండు పురుష బీజకణాల సంయోగం

1. ✘

Fertilization of two eggs in the same embryo sac by two male gametes brought by one pollen tube

ఒకే స్త్రీ బీజకోశం లో ఉన్న రెండు స్త్రీ బీజ కణంతో ఒకే పరాగనాళం ద్వారా చేరిన రెండు పురుష బీజకణాల సంయోగం

2. ✘

Fertilization of the egg and the central cell by two male gametes brought by different pollen tubes

స్త్రీ బీజకోశం లోని స్త్రీ బీజ కణం మరియు కేంద్రక కణం రెండు వేర్వేరు పరాగనాళాల ద్వారా చేరిన రెండు పురుష బీజకణాల సంయోగం

3. ✘

Fertilization of the egg and the central cell by two male gametes brought by the same pollen tube

స్త్రీ బీజకోశం లోని స్త్రీ బీజ కణం మరియు కేంద్రక కణం ఒకే పరాగనాళం ద్వారా చేరిన రెండు పురుష బీజకణాల సంయోగం

4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 18152010437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which enzyme complex is responsible for the reduction of molecular nitrogen to the level of NH_3 in root nodule of legume?

లెగ్యుమ్ మొక్కల వేరు బుడిపెలలో అణునత్రజని ని అమ్మోనియా గా క్షయకరణం చెందించడానికి కారణభూతమైన ఎంజైమ్ సంక్లిష్టం

Options :

Aminase

అమైనేజ్

1. ✘

Nitrogenase

నైట్రోజినేజ్

2. ✔

Nitrate reductase

నైట్రేట్ రిడక్టేజ్

3. ✘

Nitrite reductase

నైట్రైట్ రిడక్టేజ్

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 18152010438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Quantasomes are found in

క్వాంటాసోమ్లు ఇందులో కనిపిస్తాయి

Options :

Mitochondria

మైటోకాండ్రీయా

1. ✘

Nucleus

న్యూక్లియస్

2. ✘

Lysosomes

లైసోజోములు

3. ✘

Chloroplast

హరితరేణువులు

4. ✔

Question Number : 17 Question Id : 18152010439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Angular leaf spot of cotton is caused by

పత్తి లో కోణీయ ఆకుమచ్చ తెగులు ఈ క్రింది దానితో సంక్రమిస్తుంది

Options :

1. ✘ *Pseudomonas*
సూడోమోనాస్

2. ✔ *Xanthomonas*
జాన్తోమోనాస్

3. ✘ *Colletotrichum*
కొలెట్రీకం

4. ✘ *Pyricularia*
పైరిక్యులరియా

Question Number : 18 Question Id : 18152010440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Conidiophore is 2-4 septate in

2-4 విభాజకాలు గల కొనిడియోఫోర్ లు దీనిలో గోచరిస్తాయి

Options :

1. ✘ *Spacelotheca*
స్పాసిలోథీక

2. ✘ *Fusarium*
ఫుజేరియమ్

Colletotrichum
కొలెటోట్రైకం

3. ✘

Pyricularia
పైరిక్యులేరియా

4. ✔

Question Number : 19 Question Id : 18152010441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In angiosperms, tunica corpus organization is seen in
ఆవృత బీజాలలో, ట్యూనికా కార్పస్ నిర్మాణం ఈ క్రింది వాటిలో కనిపిస్తుంది

Options :

Shoot apex

1. ✔ కాండాగ్రం

Root apex
మూలాగ్రం

2. ✘

Lateral meristem

3. ✘ పార్శ్వపు విభాజ్య కణజాలం

Axillary bud
గ్రీవపు కోరకం

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 18152010442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Beadle and Tatum identified specific mutations in
బీడిల్ మరియు టాటం ప్రత్యేక ఉత్పరివర్తనలు ఇందులో గుర్తించారు

Options :

Drophila
డ్రాసోఫిల

1. ✘

Yeast
ఈస్ట్

2. ✘

E. coli
ఇ. కొలి

3. ✘

Neurospora
న్యూరోస్పోరా

4. ✔

Question Number : 21 Question Id : 18152010443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sargassum reproduces vegetatively by

సర్గాసం లో శాఖీయ ప్రత్యుత్పత్తి క్రింది పద్ధతి ద్వారా జరుగుతుంది

Options :

Propogules
ప్రాపగుల్స్

1. ✘

Fragmentation
తంతువు ముక్కలవడం

2. ✔

Akinetes
అకినీట్లు

3. ✘

All of the options

అన్నియు

4. ✘

Question Number : 22 Question Id : 18152010444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Apomixis is

అపోమిక్సిస్ అనగా

Options :

Formation of seeds by fusion of male and female gametes

పురుష, స్త్రీ బీజకణాల సంయోగం వల్ల విత్తనాలు ఏర్పడడం

1. ✘

Formation of seeds with syngamy but no meiosis

విత్తనాల ఏర్పాటులో బీజకణాల సంయోగం ఉంటుంది కానీ క్షయకరణ విభజన జరగదు

2. ✘

Formation of seed without syngamy and meiosis

బీజకణాల సంయోగం మరియు క్షయకరణ విభజన లేకుండా విత్తనం ఏర్పడడం

3. ✔

None of the options

ఏవీ కావు

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 18152010445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reaction centre in PS II has an absorption maxima at

వర్ణద్రవ్య వ్యవస్థ II లేదా కాంతి వ్యవస్థ II లో ఉండే చర్యాకేంద్రం

Options :

1. ✘ 780 nm
780 నానోమీటర్లు

2. ✔ 680 nm
680 నానోమీటర్లు

3. ✘ 700 nm
700 నానోమీటర్లు

4. ✘ 660 nm
660 నానోమీటర్లు

Question Number : 24 Question Id : 18152010446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fungus known by the name of 'Bread mould' is
బ్రెడ్ బూజులు అని ఈ శిలీఘ్రానికి పేరు

Options :

1. ✘ *Mucor*
మ్యూకార్

2. ✘ *Albugo*
ఆల్బుగో

3. ✘ *Puccinia*
పక్షీనియా

4. ✔ *Rhizopus*
రైజోపస్

Question Number : 25 Question Id : 18152010447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of base pairs present in DNA wrapped around a core of histone Proteins

కోర్ హిస్టోన్ ప్రోటీన్ల చుట్టే ఉన్న DNA పోచలో ఉండే నత్రజని క్షారాల జతల సంఖ్య

Options :

1. ✓ 146

2. ✘ 154

3. ✘ 200

4. ✘ 54

Question Number : 26 Question Id : 18152010448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If red flowered plants (RR) of *Antirrhinum* species are crossed with white flowered plants (rr) then expected F1 progeny in incomplete dominance is

ఎరుపు రంగు (RR) మరియు తెలుపు రంగు (rr) పూలు గల అంటీఠైనం జాతిలో సంకరణం జరపగా అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వం మొదటి (F1) తరంలో ఈ క్రింద పేర్కొన్న వర్ణం గల పుష్పాలు ఏర్పడుతాయి

Options :

1. ✘ All with red flowers
అన్నీ ఎరుపు వర్ణం గలవి

2. ✘ all white flowers
అన్నీ తెలుపు వర్ణం గలవి

3. ✓ All pink flowers
అన్నీ గులాబీ వర్ణం గలవి

4. ✘ all blue flowers
అన్నీ నీలి వర్ణం గలవి

Question Number : 27 Question Id : 18152010449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A typical prokaryotic cell is found in

ఈ క్రింది వానిలో కేంద్రక పూర్వకణాన్ని కలిగి ఉండేది

Options :

1. ✓ *Nostoc*
నాస్టాక్

2. ✘ *Ulothrix*
యులోత్రిక్స్

3. ✘ *Aspergillus*
ఆస్పెర్జిల్లస్

4. ✘ *Vaucheria*
వాచీరియా

Question Number : 28 Question Id : 18152010450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A gene showing codominance has

సహ-బహిర్గతత్వం చూపే జన్యువు క్రింది విధంగా ఉంటుంది

Options :

Alleles that are recessive to each other

యుగ్మవికల్పాలు ఒకదానికొకటి అంతర్గతాలు

1. ✘

Both the alleles are independently expressed in the heterozygote

విజాతీయ సంయుక్తబీజం లో రెండు యుగ్మవికల్పాలు స్వతంత్రంగా బహిర్గతమవుతాయి

2. ✔

One allele dominant over the other

ఒక యుగ్మవికల్పం మరొక దానిపై బహిర్గత లక్షణాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది

3. ✘

Alleles tightly linked on the same chromosome

ఒకే క్రోమోజోము పై యుగ్మవికల్పాలు బీగుతుగా అనుసంధానమవుతాయి

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 18152010451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stipe, hold fast and frond are the terms associated with

స్టిప్, స్థాపనాంగ కణం, ఫ్రాండులు ఈ క్రింది దానిలో కనిపిస్తాయి

Options :

Gracillaria

గ్రాసిల్లేరియ

1. ✘

Polysiphonia

పాలిసైఫానియా

2. ✘

Laminaria

లామినేరియా

3. ✔

Chara

చారా

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 18152010452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gametophyte of Bryophyte is

బ్రయోఫైట్ సంయోగబీజదం అనేది

Options :

Green and vascular

ఆకుపచ్చని మరియు నాళికాపుంజయుత

1. ✘

Independent, multicellular

స్వతంత్ర, బహుకణయుత

2. ✔

Dependent on sporophyte

సంయోగబీజదం పై ఆధారపడేది

3. ✘

Dependent, unicellular

స్వతంత్రరహిత, ఏకకణయుత

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 18152010453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Reticulate chloroplast found in

జాలకార హరితరేణువులు ఇందులో ఉంటాయి

Options :

Ulothrix

యుల్త్రిక్స్

1. ✘

Oedogonium

ఈడోగోనియం

2. ✔

Spirogyra
స్పైరోజైరా

3. ✘

Vaucheria
వాచీరియా

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 18152010454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If one strand of DNA has the nitrogenous base sequence as ATCTG, what would be the complementary RNA strand sequence?

DNA లోని ఒక పోచలో నత్రజని క్షారాల క్రమము ATCTG ఐతే, దాని పరిపూరక RNA లో ఈ క్రింది నత్రజని క్షారాల క్రమము ఉంటుంది

Options :

1. ✓ UAGAC

2. ✘ AACTG

3. ✘ ATCUG

4. ✘ TTAGU

Question Number : 33 Question Id : 18152010455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is known as Sac-fungi?

ఈ క్రింది వానిలో సాక్ ఫంజై ఇవి

Options :

Phycomycetes
ఫైకోమైసిటీస్

1. ✘

2. ✓ Ascomycetes
ఆస్కోమైసిటీస్

3. ✘ Basidiomycetes
బిసిడియోమైసిటీస్

4. ✘ Deuteromycetes
డ్యూటిరోమైసిటీస్

Question Number : 34 Question Id : 18152010456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

ATP energy is produced in the following cell organelles
ఈ క్రింది కణాంగాలలో ATP శక్తి రూపంలో ఉత్పత్తి అవుతుంది

Options :

1. ✘ Only chloroplast
క్లోరోప్లాస్ట్ మాత్రమే

2. ✘ Only mitochondria
మైటోకాండ్రీయా మాత్రమే

3. ✓ Chloroplast and Mitochondria
క్లోరోప్లాస్ట్ మరియు మైటోకాండ్రీయా

4. ✘ Nucleus
న్యూక్లియస్

Question Number : 35 Question Id : 18152010457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An artificial group within fungi is

శిలీఘ్రాలలో కృత్రిమ సమూహం గా భావింపబడేవి

Options :

Ascomycetes

ఆస్కోమైసిటీస్

1. ✘

Deuteromycetes

డ్యూటీరోమైసిటీస్

2. ✔

Basidiomycetes

బిసిడియోమైసిటీస్

3. ✘

Phycomycetes

ఫైకోమైసిటీస్

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 18152010458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct statement for *Spyrogyra* is that

స్పైరోజైరా కు సంబంధించి నిజమైన వివరణ

Options :

Filaments having scalariform conjugation are always homothallic

ఏకరూప తంతువుల మధ్య నిశ్చేణీరూప సంయుగ్మము

1. ✘

Filaments showing lateral conjugation are always homothallic

ఏకరూప తంతువుల మధ్య పార్శ్వరూప సంయుగ్మము

2. ✔

Filaments showing lateral conjugation are always heterothallic

భిన్నరూప తంతువుల మధ్య పార్శ్వరూప సంయుగ్మము

3. ✘

A sexual reproduction is brought about by zoospores

జూస్పోర్ ల ద్వారా లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 18152010459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The rate of decomposition is faster in the ecosystem due to the following factors except

ఈ క్రింద పేర్కొన్న కారకాలలో ఒకటి తప్పా మిగతావి ఆవరణ వ్యవస్థలో కుళ్లిపోవడం రేటును వేగపరుస్తాయి, అది ఏ కారకం?

Options :

Detritus rich in sugars

వ్యర్థ పదార్థం (చెత్త) లో చక్కర స్థాయి ఎక్కువ

1. ✘

వేడి మరియు శీతల వాతావరణం

Warm and moist environment

2. ✘

Presence of aerobic soil microbes

వాయుసహిత మృత్తికా సూక్ష్మజీవుల లభ్యత

3. ✘

Detritus richer in lignin and chitin

వ్యర్థ పదార్థం లో లిగ్నిన్ మరియు కైటిన్ ఎక్కువగా ఉండడం

4. ✔

Question Number : 38 Question Id : 18152010460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Match List I with List II

List I

List II

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) Oxidative decarboxylation | i) Citrate synthase |
| b) Glycolysis | ii) Pyruvate dehydrogenase |
| c) Oxidative phosphorylation | iii) Electron transport system |
| d) Tricarboxylic acid cycle | iv) EMP pathway |

Choose the correct answer from the options given below:

పట్టిక I లోని వాటిని పట్టిక II వాటితో జతపరచండి

పట్టిక I

పట్టిక II

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| a) ఆక్సికరణ డీకార్బాక్సిలీకరణ | i) సిట్రేట్ సింథేజ్ |
| b) గ్లైకాలిసిస్ | ii) పైరువేట్ డీహైడ్రోజినేజ్ |
| c) ఆక్సికరణ భాస్వీకరణ | iii) ఎలక్ట్రాన్ రవాణా వ్యవస్థ |
| d) త్రికార్బాక్సిలిక్ ఆమ్లవలయం | iv) EMP పథం |

క్రింది ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాలలో సరైనదానిని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✓ a-ii, b-iv, c-iii, d-i
2. ✗ a-iii, b-iv, c-ii, d-i
3. ✗ a-ii, b-iv, c-i, d-iii
4. ✗ a-iii, b-i, c-ii, d-iv

Question Number : 39 Question Id : 18152010461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

All given statements stand true with respect to Lichens, except

ఈ క్రింద పేర్కొన్న వ్యాక్యాలలో లైకెన్ లకు వర్తించనిది

Options :

These are indicators of SO₂ pollution, as shown by their abundance in these areas

అధిక లైకెన్ ల లభ్యతను బట్టి సల్ఫర్ డైయాక్సిడ్ కాలుష్యాన్ని గుర్తించవచ్చు

1. ✓

Breathing pores help in gas exchange, these are found on the lower surface of the thallus

లైకెన్ ల దేహ లోపలి తలంలో ఉన్న శ్వాసరంధ్రాలు వాయువుల మార్పిడి కి సహాయపడును

2. ✘

This association is also termed as helotism

వీటి సాంగత్యం హీలోటిజం

3. ✘

Crustose lichens are pioneers of rock succession

రాతి అనుక్రమంలో క్రస్టోజ్ లైకెన్ లు ప్రధానమైనవి

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 18152010462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Bryophytes and Pteridophytes, transport of male gametes requires

బ్రయోఫైట్, పెరిడోఫైట్ లలో పురుష బీజ కణాల చలనానికి కావాల్సినది

Options :

Insects

కీటకాలు

1. ✘

Birds

పక్షులు

2. ✘

3. ✓ Water
నీరు

4. ✘ Wind
గాలి

Question Number : 41 Question Id : 18152010463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Movement and accumulation of ions across a membrane against their concentration gradient can be explained by

గాఢత ప్రవణత కు వ్యతిరేకంగా ప్లాస్మా త్వచం గుండా అయానుల చలనం మరియు సంచయనం జరిగితే అది

Options :

1. ✓ Active transport
సక్రియ రవాణా

2. ✘ Osmosis
ద్రవాభిసరణం

3. ✘ Facilitated diffusion
సులభతర వ్యాపనం

4. ✘ Passive transport
నిష్క్రియ రవాణా

Question Number : 42 Question Id : 18152010464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Gymnosperms, the ovule is naked because
వివృతబీజాలలో అండం నగ్నంగా ఉండడానికి కారణం

Options :

1. ✓ Ovary wall is absent
అండాశయ కుడ్యాలు లేకపోవడం

2. ✘ Integuments are absent
అండకవచాలు లేకపోవడం

3. ✘ Perianth is absent
పరిపత్రాలు లేకపోవడం

4. ✘ Nucellus is absent
పరిచ్ఛదం లేకపోవడం

Question Number : 43 Question Id : 18152010465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In protein synthesis, the initiation codon is

ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ లో ప్రారంభ కోడాన్

Options :

1. ✘ UGG

2. ✘ CUG

3. ✓ AUG

4. ✘ AAG

Question Number : 44 Question Id : 18152010466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following genus is associated with coralloid roots?

ఈ క్రింది ప్రజాతిలో కొరల్లాయిడ్ వేర్లు కనిపిస్తాయి

Options :

Taxus
టాక్సస్

1. ✘

Cycas
సైకస్

2. ✔

Pinus
పైనస్

3. ✘

Sequoia
సెక్వోయా

4. ✘

Question Number : 45 Question Id : 18152010467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The principles of Numerical taxonomy were developed by

సంఖ్యా వర్గీకరణ శాస్త్రంలో మూల సూత్రాలను అభివృద్ధి చేసినది

Options :

Bentham & Hooker
బెంథామ్ & హూకర్

1. ✘

Engler & Prantl
ఎంగ్లర్ & ప్రాంటిల్

2. ✘

Takhtajan & Cronquist

తక్తజన్ & క్రాంక్విస్ట్

3. ✘

Sneath & Soakal

స్నిథ్ & సోకల్

4. ✔

Question Number : 46 Question Id : 18152010468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following features would distinguish a monocot from a dicot Plant

ఈ క్రింది ముఖ్యమైన లక్షణం ద్విదళ బీజ మొక్కలనుండి ఏకదళ బీజ మొక్కల ను వేరుపరుస్తుంది

Options :

Aestivation

పుష్పరచన

1. ✘

Venation

ఈనెల వ్యాపనం

2. ✔

Vernation

వేర్షేషన్

3. ✘

Phyllotaxy

పత్రాల అమరిక

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 18152010469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The expanded form of ELISA is

ELISA విస్తృత నామం

Options :

1. ✘ Enzyme-linked immunosensitive assay
ఎంజైమ్ లింక్డ్ ఇమ్యూన్ సెన్సిటివ్ అసేస్
2. ✔ Enzyme-linked immunosorbent assay
ఎంజైమ్ లింక్డ్ ఇమ్యూన్ సార్పెంట్ అసేస్
3. ✘ Enzyme-linked immunostate assesement
ఎంజైమ్ లింక్డ్ ఇమ్యూన్ స్టేట్ అసెస్మెంట్
4. ✘ Enzyme-led immunosensitive assay
ఎంజైమ్ లెడ్ ఇమ్యూన్ సెన్సిటివ్ అసేస్

Question Number : 48 Question Id : 18152010470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

About 15-20 vascular bundles are found in the outer rings of anomalous secondary growth of

ఈ మొక్క అసంగత ద్వితీయ వృద్ధి లో సుమారు 15-20 నాళికా పుంజాలు బాహ్య వలయంలో కనిపిస్తాయి

Options :

1. ✔ *Boerhavia*
బోహర్వాయియా
2. ✘ *Achyranthes*
అఖిరాన్తస్
3. ✘ *Bignonia*
బిగ్నోనియా

Dracaena

డ్రాసినా

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 18152010471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Elayachi, haldi, Hedychium belong to the family

యాలకులు, పసుపు, హెడిచియం ఈ క్రింది కుటుంబానికి చెందిన మొక్కలు

Options :

Poaceae

పోయేసి

1. ✘

Orchidaceae

ఆర్కిడేసి

2. ✘

Zingiberaceae

జింజిబరేసి

3. ✔

Amaranthaceae

అమరాంధేసి

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 18152010472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The plants growing on saline soils are called as

లవణ సహిత నేలలలో పెరిగే మొక్కలను ఈ క్రింది విధంగా పిలుస్తారు

Options :

Xerophytes

జీరోఫైటులు

1. ✘

2. ✓ Halophytes
హాలోఫైటులు

3. ✘ Mesophytes
మీజోఫైట్లు

4. ✘ Hydrophytes
హైడ్రోఫైటులు

Question Number : 51 Question Id : 18152010473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following activities prevent aforestation in deserts
ఎడారులలో అటవీ వృద్ధిని నిరోధించే ప్రధాన కారకం

Options :

1. ✘ Goat and grazing animals
మేక మరియు మేత మేసే జంతువులు

2. ✘ Local residents
స్థానిక నివాసులు

3. ✓ Low rain fall
అల్ప వర్షపాతం

4. ✘ Unfertility of soil
మృత్తికా నిస్సారత

Question Number : 52 Question Id : 18152010474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is not true for Rhodophyceae?

Rhodophyceae కి సంబంధించి నిజం కానిది

Options :

Absence of centriole and flagella

సెంట్రోయోల్ మరియు కశాభా రహితం

1. ✘

Accessory pigments include phycocyanin, phycoerythrin and allophycocyanin

ఫైకోసయానిన్, ఫైకోఎరిత్రిన్, అల్లోఫైకోసయానిన్ వర్ణద్రవ్యాలు ఉంటాయి

2. ✘

They reproduce using alternation of generation

ఏకాంతర జీవితచక్రం రూపంలో ప్రత్యుత్పత్తి

3. ✘

The stored food is floridean starch very similar to cellulose

సెల్యులోజ్ మాదిరి ఉండే ఫ్లోరిడియాన్ పిండిపదార్థం నిల్వ పదార్థం గా ఉంటుంది

4. ✔

Question Number : 53 Question Id : 18152010475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Male and female gametophytes are independent and free-living in

ఈ క్రింది వాటిలో స్వతంత్రంగా జీవించే పురుష, స్త్రీ సంయోగబీజదాలు కలది

Options :

Mustard

ఆవాలు

1. ✘

Castor

ఆముదం

2. ✘

Pinus
పైనస్

3. ✘

Sphagnum
స్పాగ్నం

4. ✔

Question Number : 54 Question Id : 18152010476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following ecological pyramids is generally inverted?

ఈ క్రింది వాటిలో తలక్రిందులుగా ఉండే ఆవరణ పిరమిడ్ కనిపిస్తుంది

Options :

Pyramid of biomass in a sea

సముద్రంలో జీవద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

1. ✔

Pyramid of numbers in grassland

గడ్డి మైదానంలో సంఖ్యా పిరమిడ్

2. ✘

Pyramid of energy

శక్తి పిరమిడ్

3. ✘

Pyramid of biomass in a forest

అటవీ ఆవరణంలో జీవద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 18152010477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following is the correct order of classification?

ఈ క్రింది వాటిలో సరియైన వర్గీకరణ క్రమము

Options :

1. ✘ Kingdom, Phylum, Genus, Division, Order, Class, Species, Family
రాజ్యం, వర్గం, ప్రజాతి, విభాగం, క్రమము, తరగతి, జాతి, కుటుంబం

2. ✘ Phylum, Division, Class, Order, Species, Family, Kingdom
వర్గం, విభాగం, తరగతి, క్రమము, జాతి, కుటుంబం, రాజ్యం

3. ✔ Kingdom, Division, Class, Order, Family, Genus, Species
రాజ్యం, విభాగం, తరగతి, క్రమము, కుటుంబం, ప్రజాతి, జాతి

4. ✘ Division, Genus, Family, Species, Class, Order, Kingdom, Phylum
విభాగం, ప్రజాతి, కుటుంబం, జాతి, తరగతి, క్రమము, రాజ్యం, వర్గం

Question Number : 56 Question Id : 18152010478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is known as fossil bryophyte?

ఈ క్రింది వాటిలో శిలాజ బ్రయోఫైట్ ఏది ?

Options :

1. ✘ *Marchantia palmata*
మార్కాన్టియా పామేటా

2. ✘ *Riccia fluitans*
రిక్సియా ఫ్లూటాన్స్

3. ✔ *Naiadita lanceolata*
నయాదిట లన్సెయోలాట

Marchantia polymorpha
మాఝాన్ఢియా పాలిమాఝా

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 18152010479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a DNA molecule
DNA అణువులో

Options :

There are two strands which run antiparallel one in 5' to 3' direction and other in 3' to 5' direction

ఒక DNA అణువులోని రెండు పోచలు వ్యతిరేక దిశలలో అనగా ఒక పోచ 5' కొన నుండి 3' కొన దిశలో, రెండవ పోచ 3' కొన నుండి 5' కొన దిశలో కనిపిస్తుంది

1. ✓

The total amount of purine nucleotides and pyrimidine nucleotides is not always equal

పోచలలోని ప్యూరిన్ ల సంఖ్యకు పిరిమిడిన్ల సంఖ్య సమానంగా ఉండదు

2. ✘

There are two strands which run parallel in the 5' to 3' direction

DNA అణువులోని రెండు పోచలు ఒకే దిశలో అనగా 5' కొన నుండి 3' కొన దిశలో ఉంటాయి

3. ✘

The proportion of adenine in relation to thymine varies with the organism

జీవులను బట్టి అడినిన్ మరియు థయామిన్ ల నిష్పత్తి వేరుగా ఉంటుంది

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 18152010480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sachs recognised three types of tissue systems in the year
సాక్స్ అనే శాస్త్రవేత్త ఏ సంవత్సరంలో కణజాల వ్యవస్థ మూడు రకాలుగా
ఉంటుందని తెలిపాడు

Options :

1. ✘ 1972
2. ✘ 1927
3. ✔ 1875
4. ✘ 1968

Question Number : 59 Question Id : 18152010481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The following ratio is generally constant for a given species
ఒక జాతికి సంబంధించి ఈ క్రింద ఇచ్చిన నిష్పత్తి సాధారణంగా స్థిరంగా
ఉంటుంది

Options :

1. ✘ $A+G / C+T$
2. ✘ $T+C / G+A$
3. ✔ $A+T / G+C$
4. ✘ $A+C / T+G$

Question Number : 60 Question Id : 18152010482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Korper-Kappe theory was proposed in 1917 by
కార్పర్-కప్పే సిద్ధాంతం ను లో ప్రతిపాదించింది

Options :

1. ✓ Schuepp
శుయేప్

2. ✘ Schmidt
ష్మిట్

3. ✘ Hofmeister
హోఫ్మెయిస్టర్

4. ✘ Buvat
బువట్

Question Number : 61 Question Id : 18152010483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kranz anatomy was firstly observed in 1914 by
1914 లో మొదటి సారిగా క్రాంజ్ అంతర్నిర్మాణాన్ని పరిశీలించింది

Options :

1. ✘ Hofmeister
హోఫ్మెయిస్టర్

2. ✘ Hanstein
హాన్స్టెయిన్

3. ✓ Haberlandt
హేబర్లాండ్

Huxley

హక్సీన్

4. ✘

Question Number : 62 Question Id : 18152010484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which of the following plants, strobili are not formed
ఈ క్రింద పేర్కొన్న మొక్కల్లో స్ట్రోబిలి ఏర్పడదు

Options :

Equisetum

ఈక్విజిటం

1. ✘

Cycas

సైకస్

2. ✘

Dryopteris

డ్రయాప్టెరిస్

3. ✔

Pinus

పైనస్

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 18152010485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The anther wall layer which is usually polyploidy and has dense cytoplasm as well as high DNA content is

పరాగకోశ స్తరం లోని ఈ క్రింది భాగం సాధారణంగా బహుస్థితికం, అధిక జీవద్రవ్యం మరియు ఎక్కువ మోతాదులో DNA ను కలిగి ఉంటుంది

Options :

Endothelium

ఎండోథీలియమ్

1. ✘

Tapetum

టాపెటం

2. ✔

Epidermis

బాహ్యచర్మం

3. ✘

Middle layer

మధ్యస్తరం

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 18152010486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heterochromatin word was introduced by

హెటెరోక్రోమాటిన్ పదాన్ని ప్రవేశపెట్టినది

Options :

Korenberg

కోరెన్బర్గ్

1. ✘

Heitz

హీజ్

2. ✔

Solenberg

సోలెన్బర్గ్

3. ✘

Khorana

ఖోరానా

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 18152010487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a stamen, proximal end of filament is attached to

కేసర దండం యొక్క క్రింది భాగం దీనికి అతుక్కుని ఉంటుంది

Options :

Anther

పరాగకోశం

1. ✘

Gynoecium

అండకోశం

2. ✘

Sepals

రక్షక పత్రాలు

3. ✘

Thalamus or Petals

ధలామస్ లేదా ఆకర్షక పత్రాలు

4. ✔

Question Number : 66 Question Id : 18152010488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

4-nucleate monosporic type of embryo sac was first discovered in

చతుష్కేంద్రకాలతో కూడిన మోనోస్పోరిక్ పిండకోశం మొదటిసారిగా ఇందులో కనుగొన్నారు

Options :

Polygonum

పాలిగోనం

1. ✘

2. ✓ *Oenothera*
ఈనోథీరా

3. ✘ *Plumbago*
ప్లంబాగో

4. ✘ *Allium*
అల్లియం

Question Number : 67 Question Id : 18152010489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Large, empty colourless cells present on the adaxial epidermis along the veins of grass leaves are

గడ్డి జాతి పత్రాల ఊర్ధ్వ బాహ్యచర్మ ఈనెల ప్రాంతాల లో గల పెద్దగా, ఖాళీగా ఉండే వర్ణరహిత కణాలు

Options :

1. ✘ Lenticels
లెంటిసెల్స్

2. ✘ Bundle sheath cells
అంతఃచర్మ తొడుగు కణాలు

3. ✓ Bulliform cells
బుల్లిఫామ్ కణాలు

4. ✘ Guard cells
రక్షక కణాలు

Question Number : 68 Question Id : 18152010490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In plant tissue culture studies, polyethylene glycol (PEG) is used to induce
మొక్కల కణజాల వర్ణనంలో పాలిఇథిలీన్ గ్లైకాల్ ఈ క్రింది వానిని
ప్రేరేపించడానికి ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. ✘ Somaclonal variations
సోమాక్లోనల్ వైవిధ్యాలు

2. ✘ Mutations
ఉత్పరివర్తనాలు

3. ✔ Protoplast fusion
ప్రోటోప్లాస్ట్ సంయోగం

4. ✘ Embryogenesis
పిండోత్పత్తి

Question Number : 69 Question Id : 18152010491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In higher plants, the chloroplasts are
ఉన్నతశ్రేణి మొక్కలలో హరితరేణువుల ఆకృతి

Options :

1. ✔ Discoidal
చక్రాభాకారం

2. ✘ Star shaped
నక్షత్రాకారం

3. ✘ Cup shaped
గిన్నెఆకారం

4. ✘ Reticulate
జాలాకారం

Question Number : 70 Question Id : 18152010492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Linker DNA binds

సంధాన DNA వీటి మధ్య బంధనంగా ఉంటుంది

Options :

1. ✘ H2A and H2A proteins
H2A మరియు H2A ప్రోటీన్లు

2. ✘ Nucleosome and H1 protein
నూక్లియోసోములు మరియు H1 ప్రోటీన్లు

3. ✘ H1 proteins and H1 proteins
H1 ప్రోటీన్లు మరియు H1 ప్రోటీన్లు

4. ✔ Two successive nucleosomes
రెండు పక్క పక్కన ఉన్న నూక్లియోజోముల మధ్య

Question Number : 71 Question Id : 18152010493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is *wrongly* matched?

ఈ క్రింది వాటిలో తప్పుగా జత పరచబడింది

Options :

Uniflagellate gametes - *Polysiphonia*

ఏక కశాభయుత సంయోగబీజం - పాలిసైఫానియా

1. ✓

Biflagellate zoospores – Brown algae

ద్వి కశాభయుత సిద్ధ బీజకణం - గోధుమ వర్ణ శైవలాలు

2. ✘

Gemma cups - *Marchantia*

జెమ్మా కప్పులు - మార్కాన్టియా

3. ✘

Unicellular organism – *Chlorella*

ఏకకణయుత జీవి – క్లోరెల్లా

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 18152010494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a cell, t-RNA constitutes about

కణంలో t-RNA ఇంత మొత్తంగా ఉంటుంది

Options :

70-80% of the total RNA

మొత్తం RNA లో 70-80%

1. ✘

15% of the total RNA

మొత్తం RNA లో 15%

2. ✓

5% of the total RNA

మొత్తం RNA లో 5%

3. ✘

1-3% of the total RNA

మొత్తం RNA లో 1-3%

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 18152010495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cell plate which appears during cytokinesis, ultimately transforms into
కణద్రవ్య విభజనలో కనిపించే కణపటలిక, తర్వాతి దశలో ఈ క్రింది విధంగా మార్పుచెందుతుంది

Options :

1. ✓ Middle lamella
మధ్యస్తరం
2. ✘ Primary wall
ప్రాథమిక కవచం
3. ✘ Secondary wall
ద్వితీయ కవచం
4. ✘ Plasma membrane
ప్లాస్మా స్తరం

Question Number : 74 Question Id : 18152010496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Barochory is a phenomenon of
బారోకోరి దృగ్విషయం అనగా

Options :

1. ✘ Seed dispersal by mechanical explosion
వీత్తనాలు యాంత్రిక పద్ధతిలో వ్యాప్తిచెందడం

Seed dispersal by gravity

విత్తనాలు గురుత్వాకర్షణను బట్టి వ్యాప్తిచెందడం

2. ✓

Seed dispersal by wind

విత్తనాలు గాలి ద్వారా వ్యాప్తిచెందడం

3. ✘

Seed dispersal by animals

విత్తనాలు జంతువుల ద్వారా వ్యాప్తిచెందడం

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 18152010497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In plants, leaf fall is due to the production of
మొక్కలలో ఆకు రాల్చుటను ప్రేరేపించేది

Options :

Abscisic acid

అబ్సిసిక్ ఆమ్లము

1. ✓

Indole 3-butyric acid

ఇండోల్ 3-బ్యూటీరిక్ ఆమ్లం

2. ✘

Gibberellic acid

జిబ్బరెలిక్ ఆమ్లము

3. ✘

Zeatin

జియాటిన్

4. ✘

Question Number : 76 Question Id : 18152010498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Crown gall disease is caused by

క్రవన్ గాళ్ (కంతులు) వ్యాధి దీని ద్వారా సంక్రమిస్తుంది

Options :

Agrobacterium

అగ్రోబాక్టీరియం

1. ✓

Nitrobacter

నైట్రోబాక్టర్

2. ✘

Rhizopus

రైజోపస్

3. ✘

Pseudomonas

సూడోమోనాస్

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 18152010499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a dihybrid cross between yellow, round seeds and green, wrinkled seeds the phenotypic ratio in F₂ generation would be

శుద్ధ పసుపు, గుండ్రని విత్తనాలు మరియు శుద్ధ ఆకుపచ్చ, ముడుతలు పడిన విత్తనాలు గల బఠాణి మొక్కల మధ్య ద్విసంకరణం చేయగా F₂ తరంలో ఏర్పడే దృశ్యరూప నిష్పత్తి:

Options :

1:1:1:1

1. ✘

1:1

2. ✘

1:2:1:2:4:1:2:1:2

3. ✘

9:3:3:1

4. ✓

Question Number : 78 Question Id : 18152010500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cells associated with xylem and phloem at the end of veins are modified into

పత్రాల ఈనెల చివర్లో దారువు మరియు పోషక కణజాలాలతో కలిసి ఉన్న కొన్ని కణాలు ఈ క్రింది విధంగా రూపాంతరం చెందుతాయి

Options :

Idioblasts

ఇడియోబ్లాస్టులు

1. ✘

Transfer cells

ట్రాన్స్ఫర్ కణాలు

2. ✓

Sclereids

స్కెలెరిడ్స్

3. ✘

Histogens

హిస్టోజెన్లు

4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 18152010501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Duplicate of Holotype is known as

హోలొటైప్ కి నకిలీ రూపం

Options :

Syntype

సింటైప్

1. ✘

2. ✘ Paratype
పారటైప్

3. ✘ Lectotype
లెక్టోటైప్

4. ✔ Isotype
ఐసోటైప్

Question Number : 80 Question Id : 18152010502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mannitol is the reserved food material in
మానిటాల్ నిల్వ పదార్థం గా కలిగిఉండే శైవలం

Options :

1. ✘ Chara
కారా

2. ✘ Porphyra
పోర్పైరా

3. ✔ Fucus
ఫ్యూకస్

4. ✘ Gracillaria
గ్రాసిల్లరియా

Question Number : 81 Question Id : 18152010503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diacytic type of stomata are found in the members of

డయాసైటిక్ రకానికి చెందిన పత్రరంధ్రాలు ఈ క్రింది కుటుంబానికి చెందిన మొక్కలలో కనిపిస్తాయి

Options :

Malvaceae

మాల్వేసి

1. ✘

Caryophyllaceae

కారియోఫిల్లేసి

2. ✔

Brassicaceae

బ్రాసికేసి

3. ✘

Rubiaceae

రూబియేసి

4. ✘

Question Number : 82 Question Id : 18152010504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following organs penetrates into integumentary tissues and absorbs the food material

పిండం యొక్క అండకవచాలలోకి చొచ్చుకొని పోయి ఆహార పదార్థాలను శోషించే భాగం

Options :

Antipodals

ప్రతిపాదిత కణాలు

1. ✘

Egg apparatus

అండపరికరం

2. ✘

3. ✓ Haustoria
హాస్టోరియా

4. ✘ Synergids
సహకణాలు

Question Number : 83 Question Id : 18152010505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mitochondrial matrix possesses
మైటోకాండ్రీయా మాత్రిక లో ఇవి ఉంటాయి

Options :

1. ✓ Enzymes of Krebs Cycle
క్రెబ్స్ వలయానికి ఉపయోగపడే ఎంజైములు

2. ✘ Enzymes of Glycolysis
గ్లైకాలసిస్ ఎంజైములు

3. ✘ Enzymes of Calvin cycle
కెల్విన్ వలయానికి తోడ్పడే ఎంజైములు

4. ✘ Enzyme of nitrogen fixation
నత్రజని వలయ ఎంజైములు

Question Number : 84 Question Id : 18152010506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sickle cell anaemia is due to
సికిల్ సెల్ రక్తహీనత అనేది

Options :

Chromosomal aberration

క్రోమోజోములలో విపరీత స్థితి

1. ✘

Chromosomal abnormality

అసాధారణ క్రోమోజోములు

2. ✘

Point mutation

బిందు ఉత్పరివర్తనాలు

3. ✔

Frame shift mutation

ఫ్రేమ్ షిఫ్ట్ ఉత్పరివర్తనాలు

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 18152010507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Synandrous condition of stamen is commonly found in which of the following families?

సాధారణంగా సంయుక్త కేసరావళి ఈ క్రింది కుటుంబ మొక్కలలో కనిపిస్తుంది?

Options :

Rosaceae

రోజేసి

1. ✘

Malvaceae

మాల్వేసి

2. ✘

Apiaceae

ఎపియేసి

3. ✘

Cucurbitaceae

కుకుర్బిటేసి

4. ✔

Question Number : 86 Question Id : 18152010508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Blast disease of rice can be effectively controlled by

వరిలో అగ్ని తెగులు ను దీని ద్వారా సమర్థవంతంగా నివారించవచ్చును

Options :

Solar treatment

సోలార్ చికిత్స

1. ✘

Hot water treatment

వేడి నీటి చికిత్స

2. ✘

Seed treatment with mercuric fungicides

మెర్కురీ శిలీన్ద్ర నాశకాల ద్వారా విత్తన శుద్ధి

3. ✔

Killing the vectors

వాహకాల నిర్మూలన

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 18152010509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a test cross, the following plants are produced

పరీక్షా సంకరణం కనిపించే మొక్కలు

Options :

All will exhibit dominant phenotype

అన్ని మొక్కలు బహిర్గత దృశ్యరూపాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

1. ✘

Dominant and recessive phenotypes 50% each

బహిర్గత మరియు అంతర్గత దృశ్యరూపాలు 50% తో ఉంటాయి

2. ✔

All will exhibit recessive phenotype

అన్ని మొక్కలు అంతర్గత దృశ్యరూపాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

3. ✘

Dominant phenotype will be 75%

బహిర్గత దృశ్యరూపం మొక్కలు 75% ఏర్పడుతాయి

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 18152010510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The development of embryo sac in *Polygonum divaricatum* was described in 1879 by

పాలిగోసం డైవారికేటమ్ లో 1879 లో పిండకోశ అభివృద్ధిని వివరించింది

Options :

Hofmeister

హోఫ్మెయిస్టర్

1. ✘

Hanstein

హన్స్టైన్

2. ✘

Strasburger

స్ట్రాస్బర్గర్

3. ✔

W.A. Jenson

W.A. జెన్సన్

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 18152010511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Formation of Acetyl Co. A is occurs in

ఎసిటైల్ కో. ఎంజైమ్ 'ఎ' ఇక్కడ ఏర్పడుతుంది

Options :

Matrix
మాత్రిక

1. ✘

Oxysomes
ఆక్సిజోములు

2. ✘

Cytoplasm
కణద్రవ్యం

3. ✘

Perimitochondrial space
పరిమైటోకాండ్రీయా అంతరాళం

4. ✔

Question Number : 90 Question Id : 18152010512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Phloem in gymnosperms lacks
వివృత బీజాల పోషక కణజాలంలో ఈ మూలకాలు ఉండవు

Options :

Both sieve tubes and companion cells
చాలనీ నాళాలు మరియు సహకణాలు

1. ✔

Albuminous cells and sieve cells
ఆల్బుమినస్ కణాలు మరియు చాలనీ కణాలు

2. ✘

Sieve tubes only
చాలనీ నాళాలు మాత్రమే

3. ✘

Companion cells only
సహకణాలు మాత్రమే

4. ✘

Question Number : 91 Question Id : 18152010513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The statement 'Omnis cellula e cellula' was given by

నూతన కణాలు ఇదివరకే ఉన్న కణాలనుండి ఏర్పడతాయి అని తెలిపినది

Options :

Nageli
నగెలీ

1. ✘

Purkinje
పరికింజె

2. ✘

Sachs
సాక్స్

3. ✘

Virchow
విర్చో

4. ✔

Question Number : 92 Question Id : 18152010514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

DNA forms RNA by the process of

డిఎన్ఎ నుండి ఆర్ ఎన్ ఎ ఏర్పడుట

Options :

Translation
అనువాదం

1. ✘

Transcription
అనులేఖనం

2. ✔

Transamination

ట్రాన్సమినేషన్

3. ✘

Transformation

ట్రాన్సఫార్మేషన్

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 18152010515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Genera Plantarum was written by

జెనెర ప్లాంటారం రచించినది

Options :

Bentham & Hooker

1. ✔

బెంతామ్ & హూకర్

Engler & Prantl

ఎంగ్లర్ & ప్రాంటిల్

2. ✘

Takhtajan & Cronquist

3. ✘

తక్తజన్ & క్రాంక్విస్ట్

Sneath & Soakal

4. ✘

స్నిథ్ & సోకల్

Question Number : 94 Question Id : 18152010516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Soft, delicate and low lignin content is found in the cell walls of

ఈ క్రింద పేర్కొన్న ఏ మొక్కల నారల కనకవచంలో మృదువైన, సున్నితమైన మరియు తక్కువ మోతాదులో లిగ్నిన్ ఉంటుంది

Options :

Agave sisalina
అగేవ్ సిసాలిన

1. ✘

Tillandsia
తిల్లాన్సియా

2. ✘

Musa textilis
మ్యూస టెక్స్టైలిస్

3. ✘

Ramie
రామీ

4. ✔

Question Number : 95 Question Id : 18152010517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A colour blind man marries the daughter of a colour-blind person. Then in
their progeny

వర్ణ అంధత్వం ఉన్న పురుషుడు, వర్ణ అంధత్వం ఉన్న వ్యక్తి కుమార్తె ను
వివాహం చేసుకుంటే, వారికి కలిగే సంతానం ఇలా ఉండడానికి అవకాశం
ఉంటుంది

Options :

None of their daughters are colour blind

వారికి పుట్టే ఆడపిల్లలు వర్ణ అంధత్వం ప్రదర్శించరు

1. ✘

All the sons are colour blind

వారికి పుట్టే మగ పిల్లలు అందరు వర్ణ అంధత్వాన్ని ప్రదర్శిస్తారు

2. ✘

All the daughters are colour blind

వారికి పుట్టే ఆడ పిల్లలు అందరు వర్ణ అంధత్వాన్ని ప్రదర్శిస్తారు

3. ✘

Half of their sons are colour blind

4. ✓ వారికి పుత్రులు 50% మగ పిల్లలు వర్ణ అంధత్వాన్ని ప్రదర్శిస్తారు

Question Number : 96 Question Id : 18152010518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gourd family is known as

గార్డ్ కుటుంబం అనగా

Options :

Cucurbitaceae

కుకుర్బిటేసి

1. ✓

Apiaceae

ఎపియేసి

2. ✘

Euphorbiaceae

యుఫోర్బియేసి

3. ✘

Fabaceae

ఫాబేసి

4. ✘

Question Number : 97 Question Id : 18152010519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of nitrogen bases in a single strand of B-DNA with 100 turns is

మెలికలు గల B-DNA రకం ఏకపోచ లో ఈ క్రింది సంఖ్యలో నత్రజని క్షారాలు ఉంటాయి

Options :

500

1. ✘

2. ✓ 1000

3. ✘ 250

4. ✘ 2000

Question Number : 98 Question Id : 18152010520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

This group stands as a connecting link between the Gymnosperms and Angiosperms

వివృతబీజాలకు, ఆవృతబీజాలకు మధ్య సేతువుగా ఉండేది

Options :

1. ✘ Coniferales
కొనిఫెరిలీస్

2. ✓ Gnetales
నీటలీస్

3. ✘ Ginkgoales
జింగోలీస్

4. ✘ Cycadales
సైకడలీస్

Question Number : 99 Question Id : 18152010521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Leghaemoglobin is produced in response to
దీనికి ప్రతిస్పందన గా లెగ్ హీమోగ్లోబిన్ ఉత్పత్తి జరుగుతుంది

Options :

1. ✘ Respiration
శ్వాసక్రియ
2. ✘ Photosynthesis
కిరణజన్య సంయోగ క్రియ
3. ✘ Fatty acid synthesis
ఫాటీ ఆమ్లాల సంశ్లేషణ
4. ✔ N₂ fixation
నత్రజని స్థాపన

Question Number : 100 Question Id : 18152010522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is
Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum
Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Asymmetric karyotype is found in
అసమాన కారియోటైప్ క్రింది వానిలో ఉంటుంది

Options :

1. ✔ Ginkgo
జింగో
2. ✘ Pinus
పైనస్
3. ✘ Cycas
సైకస్

Gnetum

నీటం

4. ✖