

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

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 :	Botany 3rd Sep 2022 Shift 2
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
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
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Botany

Section Id :	52447636
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 1 Question Id : 5244763501 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term cell was coined by

సెల్ అనే పదాన్ని ఎవరు సృష్టించారు?

Options :

1. Robert Koch

రాబర్ట్ కోచ్

1. ✖

2. Robert Boyle

రాబర్ట్ బాయిల్

2. ✖

3. Antony Van Leuwenhoek

ఆంటోనీ వాన్ ల్యూవెన్ హోక్

3. ✖

4. Robert Hooke రాబర్ట్ హుక్

4. ✓

Question Number : 2 Question Id : 5244763502 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ states that many diseases are caused by microorganisms due to their growth and replication.

సూక్ష్మజీవుల పెరుగుదల మరియు ప్రతిరూపణ కారణంగా అనేక వ్యాధులు సంభవిస్తాయని _____ పేర్కొంది.

Options :

1. Theory of immunity
రోగనిరోధక శక్తి యొక్క సిద్ధాంతం

1. ✗

2. Germ theory of disease
వ్యాధి యొక్క జెర్మ్ సిద్ధాంతం

2. ✓

3. Microbial genetics
సూక్ష్మజీవుల జన్యుశాస్త్రం

3. ✗

4. Pasteur experiment
పాశ్చర్ ప్రయోగం

4. ✗

Question Number : 3 Question Id : 5244763503 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is credited with conclusively disproving the theory of spontaneous generation.
_____ ఆకస్మిక తరం సిద్ధాంతాన్ని నిశ్చయాత్మకంగా ఖండించిన ఘనత.

Options :

1. Oparin and Haldane
ఒపారిన్ మరియు హాల్డేన్
1. ✖
2. Francesco Redi
ఫ్రాన్సిస్కో రెడి
2. ✖
3. Eldredge and Gould
ఎల్డ్రెడ్జ్ మరియు గౌల్డ్
3. ✖
4. Louis Pasteur
లూయిస్ పాశ్చర్
4. ✔

Question Number : 4 Question Id : 5244763504 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In Whittaker's 5 kingdom classification, all the prokaryotic organisms are grouped under ____
విశ్టేకర్ యొక్క 5 కింగ్డమ్ వర్గీకరణలో, అన్ని ప్రొకార్యోటిక్ జీవులు ____ కింద సమూహం
చేయబడ్డాయి

Options :

1. Monera
మోనెరా
1. ✓
2. Protista
ప్రోటిస్టా
2. ✗
3. Fungi
శిలీంధ్రాలు
3. ✗
4. Animalia
అనిమాలియా
4. ✗

Question Number : 5 Question Id : 5244763505 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Plantae consists of _____.
ప్లాంటే _____ కలిగి ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ 1. Uni-cellular organisms
ఏకకణ జీవులు
2. ✔ 2. Multi-cellular organisms
బహుళ-కణ జీవులు
3. ✖ 3. Prokaryotes
ప్రోకార్యోట్లు
4. ✖ 4. Heterotrophs
హెటెరోట్రోఫ్స్

Question Number : 6 Question Id : 5244763506 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ found in extreme saline conditions.
_____ తీవ్రమైన లవణ పరిస్థితులలో కనుగొనబడింది.

Options :

1. ✖ 1. Eubacteria
యూబాక్టీరియా
2. ✔ 2. Archaeobacteria
ఆర్కిబాక్టీరియా

3. Cyanobacteria
సైనోబాక్టీరియా

4. Mycobacteria
మైకోబాక్టీరియా

Question Number : 7 Question Id : 5244763507 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following are valid factors to the demerits of the two kingdom classification proposed by Linnaeus?

లిన్నెయస్ ప్రతిపాదించిన రెండు రాజ్యాల వర్గీకరణ యొక్క దోషాలకు కిందివాటిలో ఏది చెల్లుబాటు అయ్యే కారకాలు?

- Slime molds resemble animals in one phase of their life cycle and plants in the other phase.
స్లైమ్ మోల్డ్స్ వాటి జీవిత చక్రంలో ఒక దశలో జంతువులను మరియు మరొక దశలో మొక్కలను పోలి ఉంటాయి.
- Euglena has features both of plants and animals.
యూగ్లెనాలో మొక్కలు మరియు జంతువుల లక్షణాలు ఉన్నాయి.
- Clamydomonas is autotrophic but has flagella.
క్లమిడోమోనాస్ ఆటోట్రోఫిక్ అయితే ఫ్లాగెల్లాను కలిగి ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ 1. i and ii only
2. ✖ 2. i and iii only
3. ✖ 3. ii and iii only
4. ✔ 4. i, ii and iii

Question Number : 8 Question Id : 5244763508 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Cyanobacteria also known as _____ .
సైనోబాక్టీరియా _____ అని కూడా అంటారు.

Options :

1. ✖ 1. Brown-algae
బ్రౌన్-ఆల్గే
2. ✖ 2. Yellow-green algae
పసుపు-ఆకుపచ్చ ఆల్గే
3. ✖ 3. Red-algae
రెడ్-ఆల్గే

4. ✓ 4. Blue-green algae
నీలం-ఆకుపచ్చ ఆల్గే

Question Number : 9 Question Id : 5244763509 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The cluster of polar flagella called .
పోలార్ ఫ్లాగెల్లా యొక్క క్లస్టర్ ను ____ అంటారు.

Options :

1. ✖ 1. Monotrichous
మోనోట్రీకస్
2. ✖ 2. Amphitrichous
యాంఫీట్రీచస్
3. ✓ 3. Lopotrichous
లోపోట్రీకస్
4. ✖ 4. Petritrichous
పెట్రీట్రీచస్

Question Number : 10 Question Id : 5244763510 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick up the reason that now Cyanobacteria are kept in Monera and not in Plantae.

సైనోబాక్టీరియాను ప్లాంటేలో కాకుండా మోనెరాలో ఉంచడానికి కారణాన్ని ఎంచుకోండి.

- i. They are prokaryotes
అవి ప్రొకార్యోట్లు
- ii. They are not a type of photosynthetic bacteria
అవి ఒక రకమైన కిరణజన్య సంయోగక్రియ బ్యాక్టీరియా కాదు
- iii. The cell wall of Cyanobacteria has peptidoglycan
సైనోబాక్టీరియా యొక్క సెల్ గోడలో పెప్టిడోగ్లైకాన్ ఉంటుంది
- iv. They can fix atmospheric nitrogen
అవి వాతావరణ నత్రజనిని స్థిరపరచగలవు

Options :

- 1. ✖ 1. i and iv only
- 2. ✖ 2. i and iii only
- 3. ✖ 3. i, ii and iii
- 4. ✔ 4. i, ii, iii and iv

Question Number : 11 Question Id : 5244763511 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A virus consists

ఒక వైరస్ _____ కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. Cell wall and nucleic acid

సెల్ గోడ మరియు న్యూక్లియిక్ ఆమ్లం

1. ✖

2. Protein coat and cell membrane

ప్రోటీన్ కోటు మరియు కణ త్వచం

2. ✖

3. Protein coat and nucleic acid

ప్రోటీన్ కోటు మరియు న్యూక్లియిక్ యాసిడ్

3. ✔

4. Protein coat and cell wall

ప్రోటీన్ కోటు మరియు సెల్ గోడ

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 5244763512 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick up the correct statement about a virion?

వైరియన్ గురించి సరైన ప్రకటనను పికప్ చేయండి?

Options :

1. Lysogenic phage
లైసోజెనిక్ ఫేజ్
1. ✖
2. Lytic phage
లైటిక్ ఫేజ్
2. ✖
3. An infectious and fully formed viral particle
ఒక అంటువ్యాధి మరియు పూర్తిగా ఏర్పడిన వైరల్ కణం
3. ✔
4. The viral capsid
వైరల్ క్యాప్సిడ్
4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 5244763513 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bacteriophages are viruses that live in _____
బాక్టీరియోఫేజెస్ _____ లో నివసించే వైరస్లు

Options :

1. Fungi
శిలీంధ్రాలు
1. ✖
2. Bacteria
బాక్టీరియా
2. ✔

3. ✖ 3. Plant
మొక్క
4. ✖ 4. Animal
జంతువు

Question Number : 14 Question Id : 5244763514 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The leaf curl disease in Papaya is due to
బొప్పాయిలో ఆకు వంకర వ్యాధి కారణం

Options :

1. ✖ 1. Viroids
వైరాయిడ్స్
2. ✖ 2. Bacteria
బాక్టీరియా
3. ✔ 3. Virus
వైరస్
4. ✖ 4. Mycoplasma
మైకోప్లాస్మా

Question Number : 15 Question Id : 5244763515 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is not involved in binary fission in bacteria
_____ బ్యాక్టీరియాలో బైనరీ విచ్ఛిత్తిలో పాల్గొనదు

Options :

1. Cell elongation
సెల్ పొడుగు
1. ✖
2. DNA duplication
DNA డూప్లికేషన్
2. ✖
3. Spindle formation
కుదురు నిర్మాణం
3. ✔
4. Cytokinesis
సైటోకినిసిస్
4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 5244763516 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a colonial alga?
కిందివాటిలో కలోనియల్ ఆల్గే ఏది?

Options :

1. ✖ 1. Chlorella
క్లోరెల్లా
2. ✖ 2. Ulothrix
ఉల్థ్రిక్స్
3. ✖ 3. Spirogyra
స్పిరోగైరా
4. ✔ 4. Volvox
వోల్వోక్స్

Question Number : 17 Question Id : 5244763517 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Isogamy is found in which both gametes are non-motile.

ఈ క్రింది వాటిలో రెండు గేమేట్ నాన్-మొటిల్ కలిగిన వానిలో ఐసోగామి కనుగొనబడింది?

Options :

1. ✖ 1. Chlamydomonas
క్ల్యామిడోమోనాస్
2. ✔ 2. Spirogyra
స్పిరోగైరా

3. Fucus
ఫ్యూకస్

4. Volvox
వోల్వోక్స్

Question Number : 18 Question Id : 5244763518 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pickup the pathogenic algae that causes infection to humans.
మానవులకు ఇన్ఫెక్షన్ కలిగించే వ్యాధికారక ఆల్గే ఏది?

Options :

1. Acanthopeltis
అకాంతోపెల్టిస్

2. Prototheca
ప్రోటోథెకా

3. Cephaleuros
సెఫాల్యూరోస్

4. Chlorella
క్లోరెల్లా

Question Number : 19 Question Id : 5244763519 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response

Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The science that deals with the study of fungi is called .

శిలీంధ్రాల అధ్యయనానికి సంబంధించిన శాస్త్రాన్ని ఏమని అంటారు?.

Options :

1. Lichenology
1. ✖ లైకెనాలజీ

2. Phycology
2. ✖ ఫైకాలజీ

3. Phytology
3. ✖ ఫైటాలజీ

4. Mycology
4. ✔ మైకాలజీ

Question Number : 20 Question Id : 5244763520 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the fungal disease-black rust occurs in wheat plants.

_____ అనేది శిలీంధ్ర వ్యాధి-గోధుమ మొక్కలలో నల్ల తుప్పు ఏర్పడుతుంది.

Options :

1. Albugo candida
1. ✖ అల్బుగో కాండిడా

2. ✓ Puccinia graminis
పుక్కినియా గ్రామినిస్
3. ✖ Claviceps purpurea
క్లవిసెప్పస్ పర్పురియా
4. ✖ Melampsora lini
మెలంస్పోర లిని

Question Number : 21 Question Id : 5244763521 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Agaricus is _____.
అగారికస్ అనేది _____.

Options :

1. ✖ Edible algae
తినదగిన ఆల్గే
2. ✓ Edible fungus
తినదగిన ఫంగస్
3. ✖ Non-edible alga
నాన్-ఎడిబుల్ ఆల్గే

4. Non-edible fungus

తినడానికి వీలు లేని ఫంగస్

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 5244763522 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the network of threads called hyphae that helps in growing mushroom.

_____ అనేది పుట్టగొడుగులను పెంచడంలో సహాయపడే హైఫే అని పిలువబడే డ్రెడ్ల నెట్వర్క్.

Options :

1. Stipe

స్టైప్

1. ✖

2. Hymenium

హైమెనియం

2. ✖

3. Annulus

యాన్యులస్

3. ✖

4. Mycelium

మైసిలియం

4. ✔

Question Number : 23 Question Id : 5244763523 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is the bog moss?

కింది వాటిలో భోగ్ నాచు ఏది?

Options :

1. ☒ Marchantia
మార్చాంటియా
2. ☐ Sphagnum
స్పాగ్నమ్
3. ☒ Riccia
రిక్సియా
4. ☒ Funaria
ఫనారియా

Question Number : 24 Question Id : 5244763524 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Hepaticopsida also known as _____.
హెపాటికోప్సిడా _____ అని కూడా పిలుస్తారు.

Options :

1. ☒ Mosses
నాచులు

2. ✖ 2. Hornworts
హార్న్‌వార్మ్స్
3. ✔ 3. Liverworts
లివర్‌వోర్మ్స్
4. ✖ 4. Notothylas
నోటోథైలాస్

Question Number : 25 Question Id : 5244763525 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Antheridium is sessile in
ఆంధెరిడియం నిశ్చలత ఎందులో ఉంటుంది?

Options :

1. ✔ 1. Pteridophytes
పెరిడోఫైట్స్
2. ✖ 2. Bryophytes
బ్రయోఫైట్స్
3. ✖ 3. Gymnosperms
జిమ్నోస్పెర్మ్స్

4. ✖ None of the above
పైవేవీ కాదు

Question Number : 26 Question Id : 5244763526 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In Pteridophytes, phloem is does not contain .
ఔరిడోఫైట్స్లో ఫ్లోయమ్ _____ కలిగి ఉండదు.

Options :

1. ✖ phloem parenchyma
ఫ్లోయమ్ పరేన్చైమా

2. ✖ sieve cells
జలైడ కణాలు

3. ✖ bast fibres
బాస్ట్ ఫైబర్స్

4. ✔ companion cells
సహచర కణాలు

Question Number : 27 Question Id : 5244763527 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among the following is the tallest tree?
కింది వాటిలో ఎత్తైన చెట్టు ఏది?

Options :

1. Pine
పైన్
1. ✖
2. Red wood tree
ఎర్ర చెక్క చెట్టు
2. ✔
3. Cycads
సైకాడ్స్
3. ✖
4. Deodar
దేవదార్
4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 5244763528 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The type of root in Cycas is called _____.
సైకాస్లోని రూట్ రకాన్ని _____ అంటారు.

Options :

1. Mycorrhiza
మైకోరిజా
1. ✔
2. Taproot
టాప్రూట్
2. ✖

3. Fibrous root
ఫైబరస్ రూట్

3. ✖

4. Coralloid root
కోరల్లాయిడ్ రూట్

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 5244763529 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In gymnosperms, megasporangium also called _____.
జిమ్నోస్పర్మ్లలో, మెగాస్పోరాంగియం ను _____ అని కూడా పిలుస్తారు.

Options :

1. Male strobili
మగ స్ట్రోబిలి

1. ✖

2. Nucellus
న్యూసెల్లస్

2. ✔

3. Cypsela
సైప్సెలా

3. ✖

4. Seed
సీడ్

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 5244763530 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ are called as “botanical snakes”.
_____ ని "బొటానికల్ పాములు" అంటారు.

Options :

1. Pteridophytes
చెరిడోఫైట్స్
1. ✓
2. Bryophytes
బ్రయోఫైట్స్
2. ✖
3. Lichens
లైకెన్స్
3. ✖
4. Fungi
శిలీంధ్రాలు
4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 5244763531 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In monocot stem, the pith is made up of _____ cells.
మోనోకోట్ కాండంలో, పిత్ _____ కణాలతో రూపొందించబడింది.

Options :

1. ✖ 1. Parenchyma
పరేన్చైమా
2. ✔ 2. Sclerenchyma
స్కలరెన్చైమా
3. ✖ 3. Collenchyma
కొలెన్చైమా
4. ✖ 4. Tracheid
ట్రాచీడ్

Question Number : 32 Question Id : 5244763532 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Generally a plant has _____ types of meristem.
సాధారణంగా ఒక మొక్కలో _____ రకాల మెరిస్టెమ్ ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ 1. 2
2. ✖ 2. 5
3. ✖ 3. 3

4. ✓ 4. 4

Question Number : 33 Question Id : 5244763533 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick up the incorrect statement about apical meristem.

ఎపికల్ మెరిస్టెమ్ గురించి తప్పు ప్రకటనను ఎంచుకోండి.

Options :

1. It helps to increase height of the plant.
ఇది మొక్క యొక్క ఎత్తును పెంచడానికి సహాయపడుతుంది.
1. ✗
2. It increases thickness of the plant.
ఇది మొక్క యొక్క మందాన్ని పెంచుతుంది.
2. ✓
3. Found in root and shoot tips.
రూట్ మరియు షూట్ చిట్కాలలో కనుగొనబడింది.
3. ✗
4. All the above.
పైవన్నీ.
4. ✗

Question Number : 34 Question Id : 5244763534 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Xylem helps in _____ to different parts of the plant.

Xylem మొక్క యొక్క వివిధ భాగాలకు _____ లో సహాయపడుతుంది.

Options :

1. Transfer food synthesized in leaves
ఆకులలో సంశ్లేషణ చేయబడిన ఆహారాన్ని బదిలీ చేయండి
1. ✖
2. Transport of water and minerals
నీరు మరియు ఖనిజాల రవాణా
2. ✔
3. Transport of water
నీటి రవాణా
3. ✖
4. Transport of minerals
ఖనిజాల రవాణా
4. ✖

Question Number : 35 Question Id : 5244763535 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the chemical content that present in the walls of the cork cells to make the water and gases of the cells impermeable.

_____ అనేది కార్క్ కణాల గోడలలో ఉండే రసాయన పదార్థం, ఇది కణాల నీరు మరియు వాయువులను అగమ్యగోచరంగా చేస్తుంది.

Options :

1. Cutin
కుటిన్
1. ✖

2. ✖ 2. Lignin
లిగ్నిన్
3. ✔ 3. Suberin
సుబెరిన్
4. ✖ 4. Both lignin and suberin
లిగ్నిన్ మరియు సుబెరిన్ రెండూ

Question Number : 36 Question Id : 5244763536 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Among which growth, the girth and thickness of the plant is increased.
వీటిలో ఏ పెరుగుదలలో, మొక్క యొక్క చుట్టుకొలత మరియు మందం పెరుగుతుంది?

Options :

1. ✖ 1. Primary
ప్రాథమిక
2. ✔ 2. Secondary
సెకండరీ
3. ✖ 3. Tertiary
తృతీయ

4. ✖ None of these
వీటిలో ఏదీ లేదు

Question Number : 37 Question Id : 5244763537 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Exchange of gases between air and internal tissues of old corky plant stem occurs through__.
పాత కార్కి మొక్క కాండం యొక్క గాలి మరియు అంతర్గత కణజాలాల మధ్య వాయువుల
మార్పిడి_____ ద్వారా జరుగుతుంది.

Options :

1. ✓ Lenticles
లెంటికిల్స్

2. ✖ Cork
కార్క్

3. ✖ Guard cells
గార్డ్ సెల్స్

4. ✖ Pits
గుంటలు

Question Number : 38 Question Id : 5244763538 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Annual rings are formed by _____ activity.

వార్షిక వలయాలు _____ కార్యచరణ ద్వారా ఏర్పడతాయి.

Options :

1. Xylem
1. ✖ జైలెం
2. Cambium
2. ✔ కాంబియం
3. Phloem
3. ✖ ఫ్లోయమ్
4. Vascular bundles
4. ✖ వాస్కులర్ కట్టలు

Question Number : 39 Question Id : 5244763539 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Commercial cork is widely obtained from _____

కమర్షియల్ కార్క్ _____ నుండి విస్తృతంగా పొందబడింది

Options :

1. Quercus
1. ✔ క్వెర్క్స్

2. Salix
సాలిక్స్
2. ✖
3. Solanum
సోలనం
3. ✖
4. Smilax
స్మైలాక్స్
4. ✖

Question Number : 40 Question Id : 5244763540 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the strong, dark in color and dead part of the wood.
_____ అనేది చెక్క యొక్క బలమైన, ముదురు రంగు మరియు చనిపోయిన భాగం.

Options :

1. Heart wood
గుండె చెక్క
1. ✔
2. Sap wood
సాప్ కలప
2. ✖
3. Medullary rays
మెడలరీ కిరణాలు
3. ✖

4. Outer bark
బయటి బెరడు
4. ✖

Question Number : 41 Question Id : 5244763541 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bionomials with identical genus name and specific epithet is referred as _____.
ఒకే విధమైన జాతి పేరు మరియు నిర్దిష్ట నామవాచకం కలిగిన బయోనోమియల్‌లను
_____గా సూచిస్తారు.

Options :

1. Basionym
బేసినిమ్
1. ✖
2. Homonym
హోమోనిమ్
2. ✖
3. Synonym
సర్యాయపదం
3. ✖
4. Tautonym
టాటోనిమ్
4. ✔

Question Number : 42 Question Id : 5244763542 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is called herbarium.
_____ ని హెర్బేరియం అంటారు.

Options :

1. Collection of plant specimens
మొక్కల నమూనాల సేకరణ
1. ✖
2. Collection of medicinal plant specimens
ఔషధ మొక్కల నమూనాల సేకరణ
2. ✖
3. Collection of dried plant specimens
ఎండిన మొక్కల నమూనాల సేకరణ
3. ✔
4. Collection of herbs
మూలికల సేకరణ
4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 5244763543 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to _____, Liliopsida is divided into five sub-classes.
_____ ప్రకారం, లిలియోసిడా ఐదు ఉప-వర్గాలుగా విభజించబడింది.

Options :

1. Engler and Prantle
ఇంగ్లర్ మరియు ప్రాంట్
1. ✖

2. Bessy system
2. ✖ బెసీస్ వ్యవస్థ
3. Hutchinson system
3. ✖ హుచిన్సన్ వ్యవస్థ
4. Cronquist system
4. ✔ క్రాంక్విస్ట్ వ్యవస్థ

Question Number : 44 Question Id : 5244763544 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ICBN stands for _____.
ICBN అంటే _____.

Options :

1. International Class of Biological Nomenclature
1. ✖ ఇంటర్నేషనల్ క్లాస్ ఆఫ్ బయోలాజికల్ నోమెన్క్లచర్
2. Indian Code of Botanical Nomenclature
2. ✖ బొటానికల్ నామకరణం యొక్క భారతీయ కోడ్
3. International Code of Botanical Nomenclature
3. ✔ బొటానికల్ నామకరణం యొక్క అంతర్జాతీయ కోడ్

4. Internal Code of Botanical Nomenclature

4. ✖ బొటానికల్ నామకరణం యొక్క అంతర్గత కోడ్

Question Number : 45 Question Id : 5244763545 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The smallest taxonomic group is _____.
అతి చిన్న వర్గీకరణ సమూహం _____.

Options :

1. Family
1. ✖ కుటుంబం
2. Species
2. ✓ జాతులు
3. Kingdom
3. ✖ రాజ్యం
4. Class
4. ✖ తరగతి

Question Number : 46 Question Id : 5244763546 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ nomenclature was introduced by Linnaeus.
_____ నామకరణం లిన్నేయస్ ద్వారా ప్రవేశపెట్టబడింది.

Options :

1. Monomial
1. ✖ మోనోమియల్
2. Binomial
2. ✔ ద్విపద
3. Vernacular
3. ✖ వెర్నాక్యులర్
4. Polynomial
4. ✖ బహుపది

Question Number : 47 Question Id : 5244763547 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick out the correct plant which has epidermis specialized to absorb moisture from air?
గాలి నుండి తేమను గ్రహించే ప్రత్యేకత కలిగిన ఎపిడెర్మిస్ ఉన్న సరైన మొక్కను ఎంచుకోండి?

Options :

1. Vanda
1. ✔ వంద
2. Jussiaea
2. ✖ జుస్సియా

3. ✖ 3. Avicennia
అవిసెన్నియా

4. ✖ 4. Rhizophora
రైజోఫోరా

Question Number : 48 Question Id : 5244763548 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The family Asclepiadaceae is also called as _____.
Asclepiadaceae కుటుంబాన్ని _____ అని కూడా అంటారు.

Options :

1. ✖ 1. Oil weed family
నూనె కలుపు కుటుంబం

2. ✔ 2. Milky weed family
మిల్క్ కలుపు కుటుంబం

3. ✖ 3. Latex family
లాటెక్స్ కుటుంబం

4. ✖ 4. Wort family
వోర్డ్ కుటుంబం

Question Number : 49 Question Id : 5244763549 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The botanical name of castor oil plant is _____.
ఆముదం మొక్క యొక్క బొటానికల్ పేరు _____.

Options :

1. Euphorbia pulcherrima
యుఫోర్బియా పుల్చెర్రిమా
1. ✖
2. Euphorbia antiquorum
యుఫోర్బియా యాంటికోరం
2. ✖
3. Euphorbia nerifolia
యుఫోర్బియా నెరిఫోలియా
3. ✖
4. Ricinus communis
రిసినస్ కమ్యూనిస్
4. ✔

Question Number : 50 Question Id : 5244763550 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the modified structure of calyx in Asteraceae.
_____ అనేది ఆస్టెరేసిలో కాలిక్స్ యొక్క సవరించిన నిర్మాణం.

Options :

1. ✖ 1. Sepals
సీపల్స్
2. ✔ 2. Pappus
పప్పుస్
3. ✖ 3. Caducous
కాడక్స్
4. ✖ 4. Polysepalous
పాలీసెపలస్

Question Number : 51 Question Id : 5244763551 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Chia seeds are obtained from _____.
చియా విత్తనాలు _____ నుండి పొందబడతాయి.

Options :

1. ✔ 1. Salvia hispanica
సాల్వియా హిస్పానికా
2. ✖ 2. Salvia officinalis
సాల్వియా అఫిసినాలిస్

3. Satureja montana
సతురేజా మోంటానా

3. ✖

4. Satureja hortensis
సతురేజా హార్టెన్సిస్

4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 5244763552 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ family having unisexual flowers with parietal placentation.
ప్యారిటల్ ప్లాసెంటేషన్తో ఏకలింగ పుష్పాలను కలిగి ఉన్న _____ కుటుంబం

Options :

1. Cucurbitaceae
కుకుర్బిటేసి

1. ✔

2. Cruciferae
క్రూసిఫెరా

2. ✖

3. Orchidaceae
ఆర్కిడేసి

3. ✖

4. Euphorbiaceae
యుఫోర్బియాసి

4. ✖

Question Number : 53 Question Id : 5244763553 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Endosperm of young fruits is edible in _____.
యువ పండ్ల ఎండోస్పర్మ్ _____ లో తినదగినది.

Options :

1. Borassus falbellifer
బోరాసస్ ఫాల్బెల్లిఫెర్
1. ✖
2. Cocos nucifera
కోకోస్ న్యూసిఫెరా
2. ✔
3. Areca catechu
అరేకా కాటేచు
3. ✖
4. Nypa fruticans
నైపా ఫ్రూటి కాన్స్
4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 5244763554 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Erect, unbranched stem with distinct nodes and internodes and with jointed appearance is called
నిటారుగా, శాఖలు లేని కాండం ప్రత్యేకమైన నోడ్లు మరియు ఇంటర్నోడ్లతో మరియు
జాయింట్ రూపాన్ని కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. ✖ 1. Runner
రన్నర్
2. ✖ 2. Caudex
కౌడెక్స్
3. ✖ 3. Sucker
సక్కర్
4. ✔ 4. Culm
కల్మ్

Question Number : 55 Question Id : 5244763555 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In Poaceae family, unisexual flowers are found in _____.
పోయేసి కుటుంబంలో, ఏకలింగ పుష్పం _____లో కనిపిస్తుంది.

Options :

1. ✖ 1. Rice
బియ్యం
2. ✔ 2. Maize
మొక్కజొన్న

3. ✖ 3. Bamboo
వెదురు

4. ✖ 4. Lemon grass
నిమ్మ గడ్డి

Question Number : 56 Question Id : 5244763556 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In plants, meiosis takes place during _____ formation.
మొక్కలలో, మియోసిస్ _____ ఏర్పడే సమయంలో జరుగుతుంది.

Options :

1. ✖ 1. Ovary and ovules
అండాశయం మరియు అండాలు

2. ✖ 2. anthers and ovules
పుట్టలు మరియు అండాలు

3. ✖ 3. Anthers and pollen grains
పుట్టలు మరియు పుప్పొడి రేణువులు

4. ✔ 4. Anthers and ovary
పుట్టలు మరియు అండాశయం

Question Number : 57 Question Id : 5244763557 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Immature anther is made up of _____ which is covered by a layer of the epidermis.
అపరిపక్వ పుట్ట _____ తో రూపొందించబడింది, ఇది బాహ్యచర్మం యొక్క పొరతో కప్పబడి ఉంటుంది.

Options :

1. Aerenchyma
ఎరెంచిమా
1. ✖
2. Pores
రంధ్రాలు
2. ✖
3. Parenchyma
పరేన్చైమా
3. ✖
4. Meristematic cells
మెరిస్టెమాటిక్ కణాలు
4. ✔

Question Number : 58 Question Id : 5244763558 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ constitutes Stomium.
స్టోమియం _____ ను కలిగి ఉంటుంది.

Options :

1. ✖ 1. Microsporangia
మైక్రోస్పోరంగియా
2. ✖ 2. Meristematic cells
మెరిస్టెమాటిక్ కణాలు
3. ✔ 3. Hypodermal cells
హైపోడెర్మల్ కణాలు
4. ✖ 4. Pollen sacs
పుష్పాడి సంచులు

Question Number : 59 Question Id : 5244763559 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the following in that two layers of anther wall contain large cells.

పుట్ట గోడ యొక్క రెండు పొరలు పెద్ద కణాలను కలిగి ఉండేలా కింది వాటిని ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ 1. Endothecium and Tapetum
ఎండోథెసియం మరియు టాపెటమ్
2. ✖ 2. Endothecium and Middle layers
ఎండోథెసియం మరియు మధ్య పొరలు

3. Epidermis and Tapetum

ఎపిడెర్మిస్ మరియు టాపెటమ్

3. ✖

4. Epidermis and Endothecium

ఎపిడెర్మిస్ మరియు ఎండోథేసియం

4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 5244763560 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Flower with both androecium and gynoecium is called _____.

ఆండ్రోసియం మరియు గైనోసియం రెండూ ఉన్న పువ్వును _____ అంటారు.

Options :

1. Multisexual

బహులింగ

1. ✖

2. Asexual

అలైంగిక

2. ✖

3. Unisexual

ఏకలింగ

3. ✖

4. Bisexual

ద్విలింగ

4. ✔

Question Number : 61 Question Id : 5244763561 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Out of four megaspores, three degenerate and one functional megaspore develops into the ____.
నాలుగు మెగాస్పోర్లలో, మూడు క్షీణించిన మరియు ఒక ఫంక్షనల్ మెగాస్పోర్ ____గా
అభివృద్ధి చెందుతుంది.

Options :

1. Embryo
పిండం
1. ✖
2. Endosperm
ఎండోస్పర్మ్
2. ✖
3. Embryo sac
పిండ సంచి
3. ✔
4. Ovule
అండాశయం
4. ✖

Question Number : 62 Question Id : 5244763562 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the largest cell of the embryo sac.
పిండ సంచిలో అతిపెద్ద కణం _____.

Options :

1. Central cell
సెంట్రల్ సెల్
1. ✓
2. Chalazal cells
చలజల్ కణాలు
2. ✗
3. Synergid cells
సినర్జిడ్ కణాలు
3. ✗
4. Micropylar cells
మైక్రోపైలార్ కణాలు
4. ✗

Question Number : 63 Question Id : 5244763563 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pollen tube growth is influenced by _____.
పుప్పొడి గొట్టాల పెరుగుదల _____ ద్వారా ప్రభావితమవుతుంది.

Options :

1. Scherenchyma
షెరెన్సైమా
1. ✗
2. Obturator
అబ్జ్యురేటర్
2. ✓

3. ✖ 3. Parenchyma
పరేన్చైమా

4. ✖ 4. Meristem
మెరిస్టెమ్

Question Number : 64 Question Id : 5244763564 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is also known as Generative fertilization.
_____ ని జనరేటివ్ ఫెర్టిలైజేషన్ అని కూడా అంటారు.

Options :

1. ✔ 1. Syngamy
సింగమి

2. ✖ 2. Apomixis
అపోమిక్సిస్

3. ✖ 3. Vegetative fertilization
ఏపుగా ఫలదీకరణం

4. ✖ 4. senescence
వృద్ధాప్యం

Question Number : 65 Question Id : 5244763565 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Androecium represents the male reproductive unit with a collection of _____.

Androecium _____ సేకరణతో పురుష పునరుత్పత్తి యూనిట్‌ను సూచిస్తుంది.

Options :

1. Sepals
సీపల్స్
1. ✖
2. Carpels
కార్పెల్స్
2. ✖
3. Corolla
కోరోలా
3. ✖
4. Stamens
కేసరాలు
4. ✔

Question Number : 66 Question Id : 5244763566 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the region of cell contains water-like substances with dissolved molecules and suspended in them.

కణం యొక్క _____ ప్రాంతం కరిగిన అణువులతో నీటి లాంటి పదార్థాలను కలిగి ఉంటుంది మరియు వాటిలో నిలిపివేయబడుతుంది.

Options :

1. ✖ 1. Matrix
మాతృక
2. ✖ 2. Cystol
సిస్టోల్
3. ✖ 3. Cytoplasm
సైటోప్లాజం
4. ✔ 4. Protoplasm
ప్రోటోప్లాజం

Question Number : 67 Question Id : 5244763567 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

At atmospheric pressure, the water potential is equal to _____.
వాతావరణ పీడనం వద్ద, నీటి సామర్థ్యం _____ కి సమానం.

Options :

1. ✖ 1. Matrix potential
మాతృక సంభావ్యత
2. ✔ 2. Solute potential
ద్రావణ సంభావ్యత

3. ✖ 3. Gravitational potential
గురుత్వాకర్షణ సంభావ్యత

4. ✖ 4. Pressure potential
పీడన సంభావ్యత

Question Number : 68 Question Id : 5244763568 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the reversible phenomenon.
_____ అనేది రివర్సిబుల్ దృగ్విషయం.

Options :

1. ✖ 1. Imbibition
ఇంబిబిషన్

2. ✖ 2. Flaccidity
ప్లాసిడిటీ

3. ✖ 3. Turgidity
టర్గిడిటీ

4. ✔ 4. Plasmolysis
ప్లాస్మోలిసిస్

Question Number : 69 Question Id : 5244763569 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following elemental deficiency not responsible for delay flowering?

కింది వాటిలో ఏ మూలక లోపం ఆలస్యంగా పుష్పించడానికి కారణం కాదు?

Options :

1. ✖ 1. S
2. ✖ 2. N
3. ✔ 3. K
4. ✖ 4. Mo

Question Number : 70 Question Id : 5244763570 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick up the incorrect function of Chlorine.

క్లోరిన్ యొక్క తప్పు ఫంక్షన్‌ను ఎంచుకోండి.

Options :

1. ✔ 1. Pollen germination
పుప్పొడి అంకురోత్పత్తి

2. Maintaining anion-cation balance
అనియోనిక్ మరియు కాటయోనిక్ బ్యాలెన్స్ నిర్వహించడం
2. ✖
3. determination of solute concentration
ద్రావణి ఏకాగ్రత యొక్క నిర్ణయం
3. ✖
4. Oxygen evolution in water splitting reaction
నీటి విభజన చర్యలో ఆక్సిజన్ పరిణామం
4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 5244763571 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Transport proteins of _____ are control points where a plant adjusts the quantity and types of solutes that reach the xylem.

_____ యొక్క ట్రాన్స్పోర్ట్ ప్రోటీన్లు నియంత్రణ బిందువులు, ఇక్కడ ఒక మొక్క జిలేమ్ను చేరే ద్రావణాల పరిమాణం మరియు రకాలను సర్దుబాటు చేస్తుంది.

Options :

1. Epidermal cells
ఎపిడెర్మల్ కణాలు
1. ✖
2. Cortex
కార్టెక్స్
2. ✖

3. ✓ Endodermal cells
ఎండోడెర్మల్ కణాలు

4. ✖ Root hairs
రూట్ వెంట్రుకలు

Question Number : 72 Question Id : 5244763572 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the mechanism that prevents photo-oxidative damage in plants.
_____ అనేది మొక్కలలో ఫోటో-ఆక్సికరణ నష్టాన్ని నిరోధించే యంత్రాంగం.

Options :

1. ✓ Photoprotection
ఫోటోప్రోటెక్షన్

2. ✖ Phytoprotection
ఫైటోప్రోటెక్షన్

3. ✖ Photorespiration
ఫోటోరెస్పిరేషన్

4. ✖ Phytorespiration
ఫైటోరెస్పిరేషన్

Question Number : 73 Question Id : 5244763573 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the well-known process by which plants use sunlight, water and carbon dioxide to create oxygen and energy.

_____ అనేది ఆక్సిజన్ మరియు శక్తిని సృష్టించడానికి మొక్కలు సూర్యరశ్మి, నీరు మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్‌ను ఉపయోగించే ప్రసిద్ధ ప్రక్రియ.

Options :

1. Oxygen evolution
ఆక్సిజన్ పరిణామం
1. ✖
2. Energy conversion
శక్తి మార్పిడి
2. ✖
3. Phytosynthesis
ఫైటోసింథసిస్
3. ✖
4. Photosynthesis
కిరణజన్య సంయోగక్రియ
4. ✔

Question Number : 74 Question Id : 5244763574 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

C4 plant have the special type of anatomy of leaves is referred as _____.
C4 మొక్క ఆకుల యొక్క ప్రత్యేక రకాన్ని _____ గా సూచిస్తారు.

Options :

1. Calvin anatomy
కాల్వీన్ అనాటమీ
1. ✖
2. Kranz anatomy
క్రాంజ్ అనాటమీ
2. ✔
3. Vascular anatomy
వాస్కులర్ అనాటమీ
3. ✖
4. Mesophyll anatomy
మెసోఫిల్ అనాటమీ
4. ✖

Question Number : 75 Question Id : 5244763575 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In C3 plants, the Calvin pathway takes place in _____.
C3 ప్లాంట్లలో, కాల్వీన్ మార్గం _____ లో జరుగుతుంది.

Options :

1. Sieve cells
జల్లెడ కణాలు
1. ✖
2. Mesophyll cells
మెసోఫిల్ కణాలు
2. ✔
3. Epidermal cells
ఎపిడెర్మల్ కణాలు
3. ✖
4. Bundle sheath cells
బండిల్ కోశం కణాలు
4. ✖

Question Number : 76 Question Id : 5244763576 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among these is the only product in cyclic photophosphorylation?
వీటిలో సైక్లిక్ ఫోటోఫాస్పోరైలేషన్ లో ఉన్న ఏకైక ఉత్పత్తి ఏది?

Options :

1. ATP
ATP
1. ✔
2. ADP
ADP
2. ✖

3. ✖ Oxygen
ఆక్సిజన్

4. ✖ Hydrogen
హైడ్రోజన్

Question Number : 77 Question Id : 5244763577 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to Peter Mitchell proposed theory, in which process the pH gradient across the membrane provides energy for the synthesis of ATP is referred as _____.

పీటర్ మిచెల్ ప్రతిపాదించిన సిద్ధాంతం ప్రకారం, ఈ ప్రక్రియలో పొర అంతటా pH ప్రవణత ATP సంశ్లేషణకు శక్తిని అందించడాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Diffusion
వ్యాప్తి

2. ✔ Chemiosmosis
కెమియోస్మోసిస్

3. ✖ Transportation
రవాణా

4. Phosphorylation

ఫాస్ఫోరైలేషన్

4. ✖

Question Number : 78 Question Id : 5244763578 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

F0 is which is present in Complex V of electron transport system.

F0 అనేది ఎలక్ట్రాన్ రవాణా వ్యవస్థ యొక్క కాంప్లెక్స్ Vలో ఉంటుంది.

Options :

1. Peripheral protein

పరిధీయ ప్రోటీన్

1. ✖

2. Cutaneous protein

చర్మసంబంధమైన ప్రోటీన్

2. ✖

3. Integral protein

సమగ్ర ప్రోటీన్

3. ✔

4. Embedded protein

ఎంబెడెడ్ ప్రోటీన్

4. ✖

Question Number : 79 Question Id : 5244763579 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the favoured substance for plant respiration.
_____ మొక్కల శ్వాసక్రియకు అనుకూలమైన పదార్థం.

Options :

1. Sucrose
సుక్రోజ్
1. ✖
2. Glucose
గ్లూకోజ్
2. ✔
3. Lactose
లాక్టోస్
3. ✖
4. Mannose
మన్నోస్
4. ✖

Question Number : 80 Question Id : 5244763580 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among the following is not essential for the TCA cycle?
TCA చక్రానికి కింది వాటిలో ఏది అవసరం లేదు?

Options :

1. Continuous replenishment of Oxaloacetic acid
Oxaloacetic యాసిడ్ యొక్క నిరంతర భర్తీ
1. ✖

2. ✖ 2. Regeneration of NAD+
NAD+ యొక్క పునరుత్పత్తి
3. ✔ 3. Regeneration of mallic acid
మాలిక్ యాసిడ్ పునరుత్పత్తి
4. ✖ 4. Regeneration of FAD+
FAD+ యొక్క పునరుత్పత్తి

Question Number : 81 Question Id : 5244763581 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The gaseous plant hormone is _____.
వాయు మొక్కల హార్మోన్ _____.

Options :

1. ✔ 1. Ethylene
ఇథిలీన్
2. ✖ 2. IBA
3. ✖ 3. NAA

4. Absciscic acid
అబ్సిసిక్ యాసిడ్

4. ✖

Question Number : 82 Question Id : 5244763582 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Auxin concentration is higher in _____.
_____లో ఆక్సిన్స్ గాఢత ఎక్కువగా ఉంటుంది.

Options :

1. Vascular bundles
వాస్కులర్ కట్టలు

1. ✖

2. Stems
కాండం

2. ✖

3. Leaves
ఆకులు

3. ✖

4. Growing tips
పెరుగుతున్న tips

4. ✔

Question Number : 83 Question Id : 5244763583 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ hormone is involved in stressful conditions.
_____ హార్మోన్ ఒత్తిడితో కూడిన పరిస్థితులలో పాల్గొంటుంది.

Options :

1. Auxin
ఆక్సిన్
1. ✖
2. Ethylene
ఇథిలీన్
2. ✖
3. Absciscic acid
అబ్సిసిక్ యాసిడ్
3. ✔
4. Gibberellic acid
గిబ్బెరెలిక్ యాసిడ్
4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 5244763584 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Absolute growth rate means _____.
సంపూర్ణ వృద్ధి రేటు అంటే _____.

Options :

1. Measurement of total growth
మొత్తం పెరుగుదల యొక్క కొలత
1. ✖

2. Measurement and comparison of total growth per unit time

యూనిట్ సమయానికి మొత్తం పెరుగుదల యొక్క కొలత మరియు పోలిక

2. ✓

3. Measurement of total height

మొత్తం ఎత్తు యొక్క కొలత

3. ✗

4. Comparison of total growth

మొత్తం వృద్ధి పోలిక

4. ✗

Question Number : 85 Question Id : 5244763585 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is absent in animal cells but present in plant cells.

_____ జంతు కణాలలో లేదు కానీ మొక్కల కణాలలో ఉంటుంది.

Options :

1. Cytoplasm

సైటోప్లాజం

1. ✗

2. Nucleus

న్యూక్లియస్

2. ✗

3. Cell wall

సెల్ గోడ

3. ✓

4. Golgi apparatus
గొల్జీ ఉపకరణం

4. ✖

Question Number : 86 Question Id : 5244763586 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Among which, was not considered by Mendel in his experiments on pea.
వీటిలో బఠానీపై తన ప్రయోగాలలో _____ ని మెండెల్ పరిగణించలేదు.

Options :

1. Trichomes – granular or non-granular
ట్రైకోమ్స్ - గ్రాన్యులర్ లేదా నాన్-గ్రాన్యులర్

1. ✔

2. Stem – tall or dwarf
కాండం - పొడవైన లేదా మరగుజ్జు

2. ✖

3. Seed – green or yellow
సీడ్ - ఆకుపచ్చ లేదా పసుపు

3. ✖

4. Pod – inflated or constricted
పాడ్ - పెంచిన లేదా కుదించబడిన

4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 5244763587 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

GDP stands for _____.
GDP అంటే _____.

Options :

1. Good Domestic Price
మంచి దేశీయ ధర
1. ✖
2. Good Delay Price
మంచి ఆలస్యం ధర
2. ✖
3. General Delay Price
సాధారణ ఆలస్యం ధర
3. ✖
4. Gross Domestic Product
స్థూల దేశీయోత్పత్తి
4. ✔

Question Number : 88 Question Id : 5244763588 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick up the incorrect option that is not included in germplasm collection.
జెర్మ్ ప్లాజం సేకరణలో చేర్చని తప్పు ఎంపికను ఎంచుకోండి.

Options :

1. Pure lines
స్వచ్ఛమైన పంక్తులు
1. ✖
2. Diseased varieties
వ్యాధి రకాలు
2. ✔
3. Wild relatives
అడవి బంధువులు
3. ✖
4. Old improved varieties
పాత మెరుగైన రకాలు
4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 5244763589 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Emasculation refers _____.
ఎమాస్కులేషన్ _____ ని సూచిస్తుంది.

Options :

1. Removal of male parts from the future female parts
భవిష్యత్ స్త్రీ భాగాల నుండి మగ భాగాలను తొలగించడం
1. ✔
2. Removal of female parts from the future male parts
భవిష్యత్ పురుష భాగాల నుండి స్త్రీ భాగాలను తొలగించడం
2. ✖

3. Removal of stigma and anther from a plant

ఒక మొక్క నుండి కళంకం మరియు పుట్టను తొలగించడం

3. ✖

4. Removal of all parts of the plant

మొక్క యొక్క అన్ని భాగాల తొలగింపు

4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 5244763590 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Semi-dwarf varieties of wheat in Mexico was developed by

మెక్సికోలో సెమీ-డవ్వార్ఫ్ రకాల గోధుమలను _____ అభివృద్ధి చేశారు

Options :

1. M.S. Swaminathan

ఎం.ఎస్. స్వామినాథన్

1. ✖

2. Kush

కుష్

2. ✖

3. Norman E. Borlaug

నార్మన్ ఇ. బోర్లాగ్

3. ✔

4. Gregor Mendel
గ్రెగర్ మెండెల్

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 5244763591 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The earth is an open system with respect to _____.
భూమి _____ కి సంబంధించి బహిరంగ వ్యవస్థ.

Options :

1. Energy

శక్తి

1. ✔

2. Organisms

జీవులు

2. ✖

3. Chemicals

రసాయనాలు

3. ✖

4. All the above

వైవన్నీ

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 5244763592 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Biodiversity hotspots are the regions which possess
జీవవైవిధ్య హాట్‌స్పాట్‌లు కలిగి ఉన్న ప్రాంతాలు

Options :

1. Diversity
వైవిధ్యం
1. ✖
2. Rarity
అరుదైన
2. ✖
3. Endangered population
అంతరించిపోతున్న జనాభా
3. ✖
4. High degree of endemism
అధిక స్థాయి స్థానికత
4. ✔

Question Number : 93 Question Id : 5244763593 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The natural occurrence of each organism is called _____
ప్రతి జీవి యొక్క సహజ సంభవాన్ని _____ అంటారు.

Options :

1. Habit
అలవాటు
1. ✖

2. ✓ Habitat
నివాసం
3. ✗ Adaptation
అనుసరణ
4. ✗ Biome
బయోమ్

Question Number : 94 Question Id : 5244763594 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the ratio between energy flows at different trophic levels among the food-chain is generally expressed as percentage.

_____ అనేది ఆహార గొలుసు మధ్య వివిధ ఉష్ణమండల స్థాయిలలో శక్తి ప్రవాహాల మధ్య నిష్పత్తి సాధారణంగా శాతంగా వ్యక్తీకరించబడుతుంది.

Options :

1. ✗ Ecological balance
పర్యావరణ సమతుల్యత
2. ✗ Ecological ratio
పర్యావరణ నిష్పత్తి

3. ✖ Ecological assimilation
పర్యావరణ సమీకరణ

4. ✔ Ecological efficiency
పర్యావరణ సామర్థ్యం

Question Number : 95 Question Id : 5244763595 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ecological pyramids was proposed by
పర్యావరణ పిరమిడ్లను ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

1. ✔ Charles Elton
చార్లెస్ ఎల్టన్

2. ✖ Charles Darwin
చార్లెస్ డార్విన్

3. ✖ Charles Sheldon
చార్లెస్ షెల్డన్

4. ✖ John Muir
జాన్ ముయిర్

Question Number : 96 Question Id : 5244763596 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Biogeochemical cycle is divided into

బయో జియో కెమికల్ చక్రం ఈ విధముగా విభజించబడింది

Options :

1. Gaseous cycle
1. ✖ వాయు చక్రం
2. Sedimentary cycle
2. ✖ అవక్షేప చక్రం
3. Nutrient cycle
3. ✖ పోషక చక్రం
4. Both 1 and 2
4. ✔ 1 మరియు 2 రెండూ

Question Number : 97 Question Id : 5244763597 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the process that converts nitrate to nitrogen gas.
_____ నైట్రేట్‌ను నైట్రోజన్ వాయువుగా మార్చే ప్రక్రియ

Options :

1. ✖ 1. Nitrification
నైట్రిఫికేషన్
2. ✔ 2. Denitrification
డీనిట్రిఫికేషన్
3. ✖ 3. Nitrogen fixation
నత్రజని స్థిరీకరణ
4. ✖ 4. All the above
పైవన్నీ

Question Number : 98 Question Id : 5244763598 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the largest reservoir of phosphorous.
_____ భాస్వరం యొక్క అతిపెద్ద రిజర్వాయర్.

Options :

1. ✔ 1. Ocean
మహాసముద్రం
2. ✖ 2. Rocks
రాళ్లు

3. Atmosphere
వాతావరణం

4. Organism
జీవి

Question Number : 99 Question Id : 5244763599 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pick up the following microorganism that assists symbiotic nitrogen fixation.
సహజీవన నైట్రోజన్ స్థిరీకరణకు సహాయపడే క్రింది సూక్ష్మజీవిని ఎంచుకోండి.

Options :

1. Nitrococcus
నైట్రోకోకస్

2. Azospirillum
అజోస్పిరిల్లమ్

3. Rhizobium
రైజోబియం

4. Pseudomonas
సూడోమోనాస్

_____ is the conservation of living resources through their maintenance within the natural ecosystems in which they occur.

_____ అనేది జీవన వనరులను అవి సంభవించే సహజ పర్యావరణ వ్యవస్థలలో వాటి నిర్వహణ ద్వారా పరిరక్షించడం.

Options :

1. Ex-situ
ఎక్స్-సిటు
1. ✖
2. In-situ
ఇన్-సిటు
2. ✔
3. Both 1 and 2
1 మరియు 2
3. ✖
4. None of these
వీటిలో ఏదీ లేదు
4. ✖