Osmania University Common Entrance Test

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:	MSc Botany 8th June 2018 Shift2
Subject Name:	M.Sc. Botany
Creation Date:	2018-06-08 16:27:24
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

MSc Botany

Group Number :	1
Group Id :	359181127
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	100

PART A

Section Id :	359181271
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	40
Number of Questions to be attempted:	40
Section Marks:	40
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181291
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 35918112691 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many nuclei are recorded in the cells of *oedogonium*?
ఈ డోగోనియం కణములందు ఎన్ని కేంద్రకాలను గుర్తించారు?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 4

3. ✔ Many
అనేకం

4. ✖ 2

Question Number : 2 Question Id : 35918112692 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What type of life cycle is in *Polysiphonia*?
పాలిసైఫోనియా నందు ఏ విధమైన జీవిత చక్రం గలదు

Options :

1. ✔ Diplo biontic
ద్విద్వయస్థితిక

2. ✖ Diplo haplontic
ద్వయ ఏకస్థితిక

3. ✖ Haplontic
ఏకస్థితిక

4. ✖ Hetero morphic diplo haplontic
భిన్నరూప ద్వయ – ఏకస్థితిక

Question Number : 3 Question Id : 35918112693 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following has elaters covering spores?
ఈ క్రింది వాటిలో దేనిలో ఇలేటర్‌ల చేత కప్పబడిన సిద్ధ బీజాలు వుంటాయి

Options :

1. ✖ Anthoceros
అంథోసిరాస్

2. ✖ Marselia
మార్సీలియా

3. ✔ Equisetum
ఈక్విసిటం

4. ✖ Azolla
అజొల్లా

Question Number : 4 Question Id : 35918112694 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the significance of "%" in the floral formula?

పుష్ప సంకేతం నందు % యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమి?

Options :

1. ✖ Cyclic
చక్రీయం

2. ✖ Actinomorphic
సౌష్ఠవ యుతం

3. ✔ Zygomorphic
పాక్షిక సౌష్ఠవ యుతం

4. ✖ Acyclic
అచక్రీయం

Question Number : 5 Question Id : 35918112695 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many prothallial cells are recorded in male gametophyte of *Pinus*?

పైనస్ నందలి పురుష సంయోగ బీజదం నుందు ఎన్ని ప్రొథాలియల్ కణాలు వుంటాయి

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ Nil
   లేవు

4. ✖ 11

Question Number : 6 Question Id : 35918112696 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

According to Engler and Prantl Asteraceae is placed under

ఎంగ్లర్ మరియు ప్రాంటల్ అభిప్రాయం ప్రకారం అస్టరేసి ని ఎచ్చట వుంచారు

Options :

1. ✖ ‘Poly petalae
   పాలిపెటాలె

2. ✖ Gamo petalae
   గామో పెటాలె

3. ✔ Sympetalae
   సింపెటాలె

4. ✖ Archy chlamidae
   అర్కి క్లామిడె

Question Number : 7 Question Id : 35918112697 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following taxon has cleistothecium?

ఈ క్రింది వాటిలో దేనియందు క్లిష్టోథీనియం వుంటుంది

Options :

1. ✖ *Albugo*
   ఆల్బుగో

2. ✔ *Pencillium*
   పెన్సిలియం

3. ✖ *Peziza*
   పెజైజా

4. ✖ *Saccaromyces*
   అఖారో మైసిస్

Question Number : 8 Question Id : 35918112698 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The primary endosperm nucleus of *Adoxa* belongs to

అడోక్సా నందలి ప్రాథమిక అంకురచ్ఛద కేంద్రకం ఏ స్థితిలో వుంటుంది

Options :

1. ✖ Diploid
   దయ్యస్థితికం

2. ✔ Triploid
   త్రయస్థితికం

3. ✖ Tetraploid
   చతుస్థితికం

4. ✖ 16 N
   16 ఎన్

Question Number : 9 Question Id : 35918112699 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A classification which was based on one or two characters is called

ఒకటి లేదా రెండు లక్షణాల ఆధారంగా వున్న వర్గీకరణం ను ఏమందురు

Options :

1. ✖ Phenetic

దృశ్య రూప

2. ✖ Natural

సహజ

3. ✔ Artificial

కృత్రిమ

4. ✖ Phylogenetic

వర్గ వికాస

Question Number : 10 Question Id : 35918112700 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following family shows obdiplostemonous androecium

ఈ క్రింద తెల్పిన ఏ కుటుంబము నందు ఆ బ్ డిప్లో స్టేమినస్ కేసరావతి గలదు

Options :

1. ✔ Rutaceae

రూటేసి

2. ✖ Anacardinaceae

అనకార్డియేసి

3. ✖ Asclepiadaceae

అస్క్లపియడేసి

Lamiaceae

4. ✖ లామియేసి

Question Number : 11 Question Id : 35918112701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Rib merrstem is useful for the development of

రిబ్ విభాజ్య కణావళి దేని అభివృద్ధికి ఉపయోగపడును

Options :

Epidermis

1. ✖ బాహ్యాశ్చర్మం

Cortex

2. ✔ వల్కలం

Endodermis

3. ✖ అంతస్థరం

Embryo

4. ✖ పిండం

Question Number : 12 Question Id : 35918112702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the main alkaloid in the Aswagandha?

అశ్వగంధ నందలి ప్రధాన ఆల్కలాయిడ్ ఏది?

Options :

Somniferine

1. ✔ సోమ్ని ఫెరైన్

Phyllanthine

2. ✖ ఫైలాంతైన్

Herpentine

3. ✖ హెర్పంటైన్

Reserpine

4. ✖ రిసర్పైన్

Question Number : 13 Question Id : 35918112703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Whose classification is the base for Bentham and Hookers classification?

బెంథామ్ మరియు హుకర్‌ల వర్గీకరణంకు ఎవరి వర్గీకరణం ఆధారం

Options :

A.P. decandolle

1. ✔ ఎ.పి. డి కండోల్

A.W. Eichler

2. ✖ ఎ.డబ్ల్యు ఐక్లర్

Linnaeus

3. ✖ లిన్నెయస్

Theophrastus

4. ✖ థియోఫ్రాస్టస్

Question Number : 14 Question Id : 35918112704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is useful for taxonomy?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది వర్గీకరణకు ఉపయోగం

Options :

Primary macromolecules

ప్రాథమిక స్థూల పోషకాలు

1. ✖

Secondary macromolecules

ద్వితీయ స్థూల పోషకాలు

2. ✖

Secondary micromolecules

ద్వితీయ సూక్ష్మపోషకాలు

3. ✔

Primary micromolecules

ప్రాథమిక సూక్ష్మ పోషకాలు

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 35918112705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following chemical is used for poisoning of herbarium specimen before pressing?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రసాయనాన్ని హెర్బేరియం చేసేటప్పుడు విషము (పాయిసినింగ్) చేయుటకు ఉపయోగిస్తారు

Options :

Potassium cynide

పొటాషియం సైనైడ్

1. ✖

Potassium hydroxide

పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్

2. ✖

Mercuric chloride

మెర్క్యురిక్ క్లోరైడ్

3. ✔

Mercuric hydroxide

4. ✖ మెర్క్యురిక్ హైడ్రాక్సైడ్

Question Number : 16 Question Id : 35918112706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

When a holotype is missing or damaged or destroyed, the one selected from the authors original collection by the competent authority to serve in the place of holotype is called

హోలోటైప్ పోయిన లేక పాడైపోయిన లేక చెడిపోయినప్పుడు. కర్త సేకరించిన అసలు మొక్క నుండి ఒక దానిని వేరొక సరైన కర్త గుర్తించి హోలోటైప్ స్థానంలో వుంచిన దానిని ఏమందురు

Options :

Neotype

1. ✖ నియోటైప్

Lecto type

2. ✔ లెక్టోటైప్

Syntype

3. ✖ సిన్‌టైప్

Isotype

4. ✖ ఐసోటైప్

Question Number : 17 Question Id : 35918112707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following molecule is present in the porphyrin of chlorophyll atomic structure?

క్లోరోఫిల్ అణునిర్మాణంలో పారఫైరిన్ నందలి మధ్యలో గల మూలకం ఏది.

Options :

1. ✖ N

2. ✔ Mg

3. ✖ C

4. ✖ H

Question Number : 18 Question Id : 35918112708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the first stable compound of the carboxilation in photosynthesis?

కిరణజన్య సంయోగ క్రియలో కార్బాక్సిలేషన్ నందు ఏర్పడే ప్రథమ స్థిర యోగికం ఏది?

Options :

1. ✖ Ribulose-5-phosphate
రైబులోస్ - 5 -ఫాస్ఫేట్

2. ✖ Ribose-5-phosphate
రైబోస్ - 5 - ఫాస్ఫేట్

3. ✔ Phosphoglyceric acid
ఫాస్ఫో గ్లిసరిక్ ఆమ్లం

4. ✖ Phosphoenol pyruvate
ఫాస్ఫోఈనాల్ పైరూవేట్

Question Number : 19 Question Id : 35918112709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following family has majority of taxa with monochlamydeous and unisexual flowers?

ఈ క్రింద తెల్పిన ఏ కుటుంబంలోని అధిక మొక్కలలో మోనోక్లామిడస్ మరియు ఏకలింగాశ్రమ పుష్పాలు వుంటాయి.

Options :

1. ✖ Lamiaceae
లామియేసి

Orchidaceae
2. ✖ ఆర్కిడేసి

Euphorbiaceae
3. ✔ యూఫోర్బియేసి

Capparidaceae
4. ✖ కాప్పారి డేసి

Question Number : 20 Question Id : 35918112710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following system of medicine has Dravidian Origin?

ఈ క్రింది ఏ వైద్యం ద్రవిడ పద్ధతి నుండి ఏర్పడింది.

Options :

Ayurveda
1. ✖ ఆయుర్వేదం

Siddha
2. ✔ సిద్ధా

Unani
3. ✖ యునాని

Homoeopathy
4. ✖ హోమియోపతి

Question Number : 21 Question Id : 35918112711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the water potential of pure water?

శుద్ధ జలం యొక్క నీటి శక్మం ఎంత?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 0

3. ✖ 2

4. ✖ – 1

Question Number : 22 Question Id : 35918112712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is a hot spot?

హాట్ స్పాట్ అనగా నేమి?

Options :

1. ✖ An area of a forest where the temperature is very high
అధిక ఉష్ణోగ్రత గల అడవిలోని ఒక ప్రాంతం

2. ✔ Highly concentrated endemic species having area in a forest
అడవిలో అధిక సాంద్రత గల ఎండమిక్ జాతులు గల ప్రదేశం

3. ✖ An area of a forest where only one type of species is present
ఒకే జాతి గల అడవిలోని ఒక ప్రాంతం

4. ✖ An area of the forest where forest fire occurs
అడవి నందు అడవి కార్చిచ్చు జరిగే ఒక ప్రదేశం

Question Number : 23 Question Id : 35918112713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is the symbol for osmotic potential?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ద్రవాభి సరణ శక్మం కు సంకేతం

Options :

1. ✖ Ψ_W
Ψడబ్ల్యు

Ψ_s

2. ✔ Ψయస్

Ψ_p

3. ✖ Ψపి

Ψ_m

4. ✖ Ψఎమ్

Question Number : 24 Question Id : 35918112714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the chemical in the synthetic seed coat?
సింథటిక్ విత్తన కవచాలతో గల రసాయనం ఏది?

Options :

1. ✖ $CaCl_2$

2. ✔ KCl

3. ✖ Calcium alginate
కాల్షియం ఆల్జినేట్

4. ✖ Sodium alginate
సోడియం ఆల్జినేట్

Question Number : 25 Question Id : 35918112715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The word “Biodiversity” was first coined by
జీవవైవిధ్యతను మొదట నామీకరించినది

Options :

1. ✖ Mayers
మేయర్స్

2. ✖ Simmonds
సిమ్మండ్స్

Odum
3. ✖ ఓడమ్

Rosen
4. ✔ రోసెన్

Question Number : 26 Question Id : 35918112716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In which of the following solutions plasmolyses takes place in a plant cell
ఈ క్రింది ఏ ద్రావణాలలో వృక్షకణాన్ని వుంచినప్పుడు కణద్రవ్య సంకోచం జరుగును

Options :

Hypertonic
1. ✔ హైపర్ టానిక్

Hypotonic
2. ✖ హైపోటానిక్

Pure water
3. ✖ శుద్ధ జలం

Isotonic
4. ✖ ఐసోటానిక్

Question Number : 27 Question Id : 35918112717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following stomata has 3 subsidiary cells surrounds the guard cells?
ఈ క్రింది ఏ పత్రరంధ్రాలలో రక్షక కణాలు చుట్టూ 3 అనుబంధక కణాలు వుంటాయి

Options :

Anomo cytic
1. ✖ అనోమెసైటిక్

Anisocytic
2. ✔ అనైసోసైటిక్

3. ✖ Paracytic
పారసైటిక్

4. ✖ Diacytic
డయాసైటిక్

Question Number : 28 Question Id : 35918112718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who first observed and named the Kranz anatomy?
క్రాంజి అంతర్నిర్మాణాన్ని ఎవరు మొదట కనుగొని పేరు పెట్టెను

Options :

1. ✔ Haberlandt
హాబర్ లాండ్ట్

2. ✖ Hofmeister
హాఫ్‌మీయిస్టర్

3. ✖ Ramayya
రామయ్య

4. ✖ Kremmer
క్రెమ్మర్

Question Number : 29 Question Id : 35918112719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Bt toxin i.e. δ-endotoxin is activated under which type of pH
ఏ pH నందు Bt toxin అనగా – ఎండో టాక్సిన్ క్రియాత్మకం అవును

Options :

1. ✔ Alkaline pH
క్షారpH

2. ✖ Acidic pH
ఆమ్లpH

Neutral pH
తటస్థ pH

3. ✖

pH is 8
pH 8 ఉన్నప్పుడు

4. ✖

Question Number : 30 Question Id : 35918112720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In *Oryza sativa* the ladicules are the modified structures of
ఒరైజా సటైవా నందలి లాడిక్యూల్స్ వేటి రూపాంతరం

Options :

Bracts
పుష్ప పుచ్ఛాలు

1. ✖

Bracteoles
లఘు పుష్పపుచ్ఛాలు

2. ✖

Perianth
పరిపత్రాలు

3. ✔

Pedicel
పుష్ప వృతం

4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 35918112721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Where is CDRI head office?
సిడిఆర్ఐ ప్రధాన సంస్థ ఎక్కడ వుంది?

Options :

New Delhi
న్యూ ఢిల్లీ

1. ✖

Kalcutta
కలకట్టా

2. ✖

Lucknow
3. ✔ లక్నో

Hyderabad
4. ✖ హైదరాబాద్

Question Number : 32 Question Id : 35918112722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

In NPC system of palynology 'Cata treme' indicates
పరాగ రేణు శాస్త్రంలోని ఎన్‌పిసి పద్ధతిలో గల 'కటాట్రీమ్' దేనికి సంబంధించినది

Options :

Number
1. ✖ సంఖ్య

Position
2. ✔ స్థానం

Character
3. ✖ లక్షణం

Sporoderm
4. ✖ స్పోరోడెర్మ్

Question Number : 33 Question Id : 35918112723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is the medicinally useful part in *Terminalia chebula?*
టెర్మిలియా చెబులా నందు ఔషద ప్రాముఖ్యత గల భాగం

Options :

Leaves
1. ✖ పత్రాలు

Dry fruits
2. ✔ ఎండిన ఫలాలు

3. ✖ Dry spikes
ఎండిన కంకులు

4. ✖ Rhizome
రైజోమ్

Question Number : 34 Question Id : 35918112724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Korper and Kappe region is present in
కొర్పర్ మరియు కప్పె భాగం ఎక్కడ గలదు

Options :

1. ✖ Shoot apex
కాండాగ్రం

2. ✔ Root apex
వేరు అగ్రం

3. ✖ Leaf
పత్రం

4. ✖ Pro embryo
ప్రథమ పిండం

Question Number : 35 Question Id : 35918112725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Dolipore septa are recorded in
డాలిపోల్ విభాజకాలు ఎక్కడ కలవు

Options :

1. ✖ Ascomycotina
అస్కోమైకోటినా

2. ✖ Phycomycotina
ఫైకో మైకోటినా

Basidiomycotina
బెసిడియో మైకోటినా
3. ✔

Deuteromycotina
డ్యుటిరోమైకోటినా
4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 35918112726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Rice blast disease is caused by
వరి అగ్గి తెగులు దేని వల్ల కల్గును.

Options :

Erysiphe
ఎరిసైఫి
1. ✖

Pyricularia
పైరిక్యులేరియా
2. ✔

Cercospora
సెర్కోస్పోరా
3. ✖

Fusarium
ఫ్యుసేరియం
4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 35918112727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following ascocarp has without hymenium
ఈ క్రింది వాటిలో హైమీనియం లేని స్కోరో కార్ప్ ఏది

Options :

Perithecium
పెరిథీసియం
1. ✖

Apothecium
అపోథేసియం
2. ✖

3. ✔ Clestothecium
క్లిస్టో థీసియం

4. ✖ Pycnidium
పిక్నిడియం

Question Number : 38 Question Id : 35918112728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many nuclei are recorded in the early stage of crozier?
క్రోజియార్ ప్రథమ దశలో ఎన్ని కేంద్రకాలు వుంటాయి

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 4

4. ✖ 16

Question Number : 39 Question Id : 35918112729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who first recorded the heterothallism?
హెటిరో థాలిజం ను ఎవరు మొదట గుర్తించారు

Options :

1. ✔ Black slee
బ్లాక్ స్లీ

2. ✖ Black man
బ్లాక్ మన్

3. ✖ Burgeff
బర్గెఫ్

4. ✖ Roper
రోపర్

Question Number : 40 Question Id : 35918112730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Theory of sterilization for evolution of sporophytes in bryophytes was proposed by
వంధ్యత్వ సిద్ధాంతం ప్రకారం బ్రయోఫైట్‌లలో సిద్ధ బీజద పరిణామాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు

Options :

1. ✖ Kashap
కశ్యప్

2. ✖ Church
చర్చి

3. ✖ Evans
ఇవాన్స్

4. ✔ Bower
బవర్

PART B

Section Id :	359181272
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	60
Number of Questions to be attempted:	60
Section Marks:	60
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	359181292
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 35918112731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following type of lichen *Parmelia* belongs to
పార్మోలియా ఏ రకం లైకెన్ రకానికి చెందినది

Options :

1. ✖ Crustose
క్రస్టోస్

Foliose
ఫోలియోస్
2. ✔

Fruticose
ఫ్రూటి కోస్
3. ✖

Leprose
లెప్రోస్
4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 35918112732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Leptome in *Polytrichum* is useful for
పాలిట్రైకం నందలి లెప్టోమ్ ఉపయోగమేమి

Options :

Conduction of water
నీటి స్వాంగీకరణ
1. ✖

Conduction of food material
ఆహార పదార్థాల శోషణ
2. ✔

Mechanical strength
యాంత్రిక శక్తి
3. ✖

Function like xylem
దారువు వలె ప్రక్రియ
4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 35918112733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Transfer cells are commonly present in
బదిలీ కణాలు సాధారణంగా ఎక్కడ వుంటాయి

Options :

Nectaries
మకరంద గ్రంధి కేశాలు
1. ✔

2. ✖ Scale leaves of Onion
ఉల్లి నందలి పొలుసాకులు

3. ✖ Scale leaves of Beat root
బీట్‌రూట్ నందలి పొలుసాకులు

4. ✖ Petiole of *Musa*
మ్యూసా నందలి పత్రవృంతం

Question Number : 44 Question Id : 35918112734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Seed coat of Peas have
బఠాని విత్తన కవచం లో ఇవి వుంటాయి

Options :

1. ✖ Brachy sclereids
బ్రాఖిస్క్లిరైడ్‌లు

2. ✖ Macro sclereids
మాక్రో స్క్లిరైడ్‌లు

3. ✔ Osteosclereids
ఆస్టియో స్క్లిరైడ్‌లు

4. ✖ Astrosclereids
అస్ట్రో స్క్లిరైడ్‌లు

Question Number : 45 Question Id : 35918112735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Tor*u*es is present in
టొరస్ దేనిలో గలదు

Options :

1. ✖ Pteridophytes
టెరిడోఫైట్‌లు

Gymnosperms
2. ✔ వివృత బీజాలు

Dicots
3. ✖ ద్విదళ బీజాలు

Monocots
4. ✖ ఏకదళ బీజాలు

Question Number : 46 Question Id : 35918112736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Axial parenchyma not associated with vessels is known ass
దారు నాళాలతో కలిసి వుండని అక్షేయ మృదు కణజాలాన్ని ఏమందురు?

Options :

Apotracheal parenchyma
1. ✔ అపోట్రేకియల్ మృదుకణజాలం

Paratracheal parenchyma
2. ✖ పారట్రేకియల్ మృదుకణజాలం

Ray parenchyma
3. ✖ దారురేఖల మృదు కణజాలం

Vascicentric parenchyma
4. ✖ వాసి సెంటిక్ మృదుకణజాలం

Question Number : 47 Question Id : 35918112737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

A longitudinal section which is parallel to the xylem ray
దారు రేఖలకు సమాంతరంగా తీసిన నిలువుకోత

Options :

T.L.S.
1. ✖ టి.ఎల్.యస్

R.L.S.
2. ✔ అర్.ఎల్.యస్

T.S.
3. ✖ టి.యస్

L.S. of vessel
4. ✖ ఎల్.యస్ దారునాళాలకు నిలువుకోత

Question Number : 48 Question Id : 35918112738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

What type of stomata was recorded in Bennetittales?
బెన్నిటైటేలిస్ నందు ఏ రకమైన పత్రరంధ్రాలు గలవు

Options :

Haplochelic
1. ✖ హాప్లోకిలిక్

Syndetochelic
2. ✔ సిండెటో కిలక్

Anamocytic
3. ✖ అనమోసైటిక్

Anisocytic
4. ✖ అనైసోటిక్

Question Number : 49 Question Id : 35918112739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following mineral deficiency causes mottled chlorosis in the margins of old leaves
ఈ క్రింది ఏ పోషక మూలకం లోపల వలన ముదురు ఆకుల అంచులలో మచ్చలు గల నిర్వరిత లక్షణం కనబడును

Options :

Potassium
1. ✔ పొటాషియం

Nitrogen
నత్రజని
2. ✖

Phosphorus
భాస్వరం
3. ✖

Iron
ఇనుము
4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 35918112740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Filicales members are
ఫిలికేలిస్ రకాలు

Options :

1. ✖ Heterosporus leptosporangiate type
భిన్న సిద్ధబీజ లెప్టో స్పొరాంజియేట్ రకం

2. ✔ Homosporus leptosporangiate type
సమ సిద్ధ బీజ లెప్టో స్పొరాంజి యేట్ రకం

3. ✖ Heterosporus Eusporangiate type
భిన్న సిద్ధబీజ యూస్పొరాంజియేట్ రకం

4. ✖ Homosporus Eusporangiate type
సమ సిద్ధ బీజ యుస్పొరాంజియేట్ రకం

Question Number : 51 Question Id : 35918112741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following has actinostele
ఈ క్రింది వానిలో దేనిలో నక్షత్రాకార ప్రసరణ స్తంభం గలదు

Options :

1. ✖ *Lycopodium clavatum*
లైకో పోడియం క్లావేటం

Lycopodium serratum
2. ✔ లైకోపోడియం సెర్రేటం

Lycopodium volubile
3. ✖ లైకోపోడియం వాల్యుబైల్

Lycopodium drummondii
4. ✖ లైకోపోడియం డ్రమ్మండై

Question Number : 52 Question Id : 35918112742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The out growth on the aerial axis having vascular connection upto the base is called

పీఠభాగం వరకు నాళికా వ్యవస్థ గల వాయుగత కాండంపై గల పెరుగుదలను ఏమందురు

Options :

Microphyll
1. ✖ సూక్ష్మపత్రాలు

Enations
2. ✔ ఇనేషన్‌లు

Appendages
3. ✖ ఉపాంగాలు

Megaphylls
4. ✖ స్థూల పత్రాలు

Question Number : 53 Question Id : 35918112743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Rhynia was first discovered from

రైనియా ను మొదలు ఎక్కడ కనుగొన్నారు.

Options :

Lower Devonian

1. ✖ లోయర్ డివోనియన్

Middle Devonian

2. ✔ మిడిల్ డివోనియన్

Upper Devonian

3. ✖ అప్పర్ డివోనియన్

Pre-cambrian

4. ✖ స్థూల పత్రాలు

Question Number : 54 Question Id : 35918112744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In CAM plants the first receptor of CO_2 in photosynthesis is

CAM మొక్కలలో కిరణ జన్య సంయోగ క్రియలో మొదటి CO_2 స్వీకర్త ఏది

Options :

PEP

1. ✔ పిఇపి

PGA

2. ✖ పిజిఎ

RUBISCO

3. ✖ ఆర్‌యుబిఐయస్‌సిఒ

RUDP

4. ✖ ఆర్‌యుడిపి

Question Number : 55 Question Id : 35918112745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the R.Q. value for glucose?

గ్లూకోసు ఆర్.క్యూ విలువ ఎంత?

Options :

1. ✔ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 0

4. ✖ 1.33

Question Number : 56 Question Id : 35918112746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

How many ATP are produced from one glucose molecule in anaerobic reeplration?

అవాయు శ్వాసక్రియలో ఒక గ్లూకోసు అణువు నుండి ఎన్ని ఎటిపి లు ఏర్పడతాయి?

Options :

1. ✔ 2

2. ✖ 36

3. ✖ 30

4. ✖ 24

Question Number : 57 Question Id : 35918112747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the double helix model proposed by Watson and Crick

వాట్సన్ మరియు క్రిక్ ప్రతిపాదించిన ద్విశృంకళ నమూనా ఏది

Options :

1. ✖ Z DNA
   జడ్ డిఎన్ఎ

2. ✖ m DNA
   ఎమ్ డిఎన్ఎ

A DNA

3. ✖ ఎ డీఎన్ఏ

B DNA

4. ✔ బి డీఎన్ఏ

Question Number : 58 Question Id : 35918112748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Pollination takes place between the two flowers of different plants is called

వేరు వేరు మొక్కల రెండు పుష్పాల మధ్య జరిగే పరాగ సంపర్కం ను ఏమందురు

Options :

Geitonogamy

1. ✖ జిటనోగమ్

Xenogramy

2. ✔ క్సీనోగమి

Dichogamy

3. ✖ డైకోగమి

Herkogamy

4. ✖ హెర్కో గమి

Question Number : 59 Question Id : 35918112749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In which type of embryo development Basal cell (C_b) may not play an important role in embryogenesis

పిండం ఏర్పడేటప్పుడు పిండజననం నందు పీఠకణం ($సి_బి$) పాల్గొనని రకం ఏది

Options :

Asteraceae

1. ✖ అస్టరేసి

Brassicaceae

2. ✓ బ్రాసికేసి

Solanaceae

3. ✗ సొలనేసి

Caryophyllaceae

4. ✗ కారియో ఫిల్లేసి

Question Number : 60 Question Id : 35918112750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Clevage polyembryony observed in

విదళిత బయలు పిండత ఎక్కడ గుర్తించారు

Options :

Erythronium

1. ✓ ఎరిత్రోనియం

Argemone

2. ✗ అర్జియోన్

Elatostema

3. ✗ ఎలటోస్టెమా

Trillium

4. ✗ ట్రిల్లియం

Question Number : 61 Question Id : 35918112751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following method of growth takes place in *Saccharromyces*

సకారోమైసిస్ నందు ఏ రకమైన పెరుగుదళ జరుగును

Options :

Conidia

1. ✖ కొనిడియా

budding

2. ✔ కోరకాలు

Zygospores

3. ✖ జైగోస్పోరులు

Zoospores

4. ✖ చలసిద్ధబీజాలు

Question Number : 62 Question Id : 35918112752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Pantoporate pollen are recorded in

పాంటో పోరేట్ పరాగ రేణువులు దేనిలో కలవు

Options :

Tribulus terrestris

1. ✔ ట్రిబ్యులస్ టెర్రస్ట్రిస్

Ocimum sanctum

2. ✖ అసియం సాంక్టమ్

Delonix regia

3. ✖ డెలనిక్స్ రీజియా

Catharanthus roseus

4. ✖ కథరాంథస్ రోజియస్

Question Number : 63 Question Id : 35918112753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following has barrel shaped pores in the thallus

ఈ క్రింది వాటిలో దేనిలో పీపా అకారపు రంధ్రాలు గల థాలస్ వుండును

Options :

1. ✖ *Riccia*

   రిక్సియా

2. ✔ *Marchantia*

   మార్కాంషియా

3. ✖ *Anthoceros*

   ఆంథోసిరాస్

4. ✖ *Targionia*

   టూర్జియోనియా

Question Number : 64 Question Id : 35918112754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following family sarpagandha belongs to

ఈ క్రింది వాటిలో సర్పగంధ ఏ కుటుంబముకు చెందినది

Options :

1. ✖ Solanaceae

   సొలనేని

2. ✔ Apocynaceae

   అపోసైనేసి

3. ✖ Euphorbiaceae

   యుఫోర్బియేసి

4. ✖ Scrophulariaceae

   స్క్రాఫ్యులారియేసి

Question Number : 65 Question Id : 35918112755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the function of Bulliform cells?

బుల్లి పార్మ్ కణాల విధి ఏమి

Options :

1. ✖ Controles respiration in poaceae
   పోయేసి నందు శ్వాస క్రియను నియంత్రించును

2. ✔ Rolling and unrolling of graminoceouslea leaves
   గ్రామినే కుటుంబ పత్రాలు ముడుచుకొనుట తెరుచుకొనుటకు తోడ్పడును

3. ✖ Controls transpiration in poaceae plants
   పోయేసి యొక్కలలో భాష్పోత్సేకాన్ని నియంత్రించును

4. ✖ For more photosynthesis
   ఎక్కువ కిరణ జన్య సంయోగ క్రియకు

Question Number : 66 Question Id : 35918112756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Little leaf disease in cotton is caused due to deficiency of following mineral

పత్తి చిన్న అకు తెగులు దేని లోపం వలన కల్గును

Options :

1. ✔ Zn

2. ✖ BO

3. ✖ Ca

4. ✖ Mn

Question Number : 67 Question Id : 35918112757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following nutrient deficiency

ఈ క్రింది ఏ పోషక మూలకం లోపం వలన లేత ఆకులలో మొదట లోపలక్షణాలు కనబడును

Options :

1. ✔ Ca

2. ✖ N

3. ✖ K

4. ✖ Mg

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Question Number : 68 Question Id : 35918112758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the first stable compound in the Hexose monophosphare path?

హెక్సోస్ మోనోఫాస్ఫేట్ మార్గంలో మొదటి స్థిర పదర్థాము ఏది?

Options :

1. ✖ Phosphoenol pyruvate
పాస్ఫోఈనాల్ పైరూవేట్

2. ✔ Phospho gluconic acid
పాస్ఫో గ్లుకానిక్ ఆమ్లం

3. ✖ Malic acid
మాలిక్ ఆమ్లం

4. ✖ Citric acid
సిట్రిక్ ఆమ్లం

Question Number : 69 Question Id : 35918112759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is the first phase in the growth curve

పెరుగుదళ వక్రరేఖలలో మొదటిదశ ఏది

Options :

log phase

1. ✖ లాగ్ దశ

lag phase

2. ✔ మంద దశ

linear phase

3. ✖ ఏకఘాతం

Scnescence phase

4. ✖ వార్థక్యదశ

Question Number : 70 Question Id : 35918112760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is the C_2H_4 carbohydrate atom?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది C_2H_4 కార్బోహైడ్రేట్ అణువు

Options :

Auxin

1. ✖ ఆక్సిన్

Cytokinin

2. ✖ సైటోకైనిన్

Ethylene

3. ✔ ఎథిలీన్

Gibberellin

4. ✖ జిబ్బరెల్లిన్

Question Number : 71 Question Id : 35918112761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following scientist developed DNA finger printing?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ శాస్త్రవేత్త డిఎన్ఎ ఫింగర్ ప్రింటింగ్‌ను అభివృద్ధి చేసెను?

Options :

1. ✖ Kary mullis
కారి ముల్లిస్

2. ✔ Alec Jeffreys
అలెక్ జెఫరిస్

3. ✖ Nathans
నేథన్స్

4. ✖ Arber
అర్బర్

Question Number : 72 Question Id : 35918112762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who coined the term apomixis?

అపోమిక్సిస్ అనే పదాన్ని ఎవరు నామీకరణం చేసారు?

Options :

1. ✖ Maheswari
మహేశ్వరి

2. ✔ Winkler
వింకర్లర్

3. ✖ Harrison
హార్రిసన్

4. ✖ Bhatnagar
భాట్‌నాగర్

Question Number : 73 Question Id : 35918112763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is infected with *Albugo Candida*

ఈ క్రింది వాటిలో అల్బుగో కాండిడా దేనికి వ్యాధి కారకం

Options :

1. ✖ Amaranthaceae
అమరాంథేసి

2. ✔ Cruciferae
క్రూసిఫెరె

3. ✖ *Boerhaavia*
బోయర్ హీవియా

4. ✖ Wheat
గోధుమ

Question Number : 74 Question Id : 35918112764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

In Polytrichum desiccation of antheridia is controlled by

పాలిట్రైకమ్ లో అంథరీదియంల నిర్జలీకరణంను నియంత్రించేది

Options :

1. ✖ Sharp edged paraphyses
పదునైన చివరలు గల సహకణాలు

2. ✔ Paraphyses having terminal disc like structure
వెడల్పైన చివరలు గల సహతంతువులు

3. ✖ Perigonial leaves
పెరిగోనియల్ పత్రాలు

4. ✖ Perichaetial leaves
పెరికేటియల్ పత్రాలు

Question Number : 75 Question Id : 35918112765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following growth harmone is useful for induction of bolting and flowering in rosette plants

రోజెట్టీ మొక్కలలో బోల్టింగ్ మరియు పుష్పించటాన్ని ప్రేరేపించి పెరుగుదల హార్మోను ఏది

Options :

1. ✖ Auxin
   ఆక్సిన్

2. ✖ Cytokinin
   సైటోకైనిన్

3. ✖ Ethylene
   ఎథిలీన్

4. ✔ Gibberellin
   జిబ్బరెలిన్

Question Number : 76 Question Id : 35918112766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following algae is not having hereocysts

ఈ క్రింది శైవలాలలో హెటిరోసిస్టులు వుండవు

Options :

1. ✔ *Oscillatoria*
   అసిల్లటోరియా

2. ✖ *Nostoc*
   నాస్టాక్

3. ✖ *Anabaena*
   అనబీనా

Cytonema

సైటోనీయా

4. ✖

Question Number : 77 Question Id : 35918112767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Non motile, coccoid, gram-negative bacteria are

నిశ్చల, కోకాయిడ్, గ్రామ్ నెగటివ్ బాక్టీరియములు

Options :

Archaea

ఆర్కియె

1. ✖

Chlamydia

క్లామిడియా

2. ✔

Actinobacteria

ఆక్టినో బాక్టీరియా

3. ✖

Mycobacterium

మైకోబాక్టీరియము

4. ✖

Question Number : 78 Question Id : 35918112768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Cell wall of bacteria is made up of

బాక్టీరియముల కణకవచం దేనిచే నిర్మితం

Options :

Cellulose

సెల్యులోస్

1. ✖

Chitin

కైటిన్

2. ✖

Mucopeptides

3. ✔ మ్యూకోపెప్టైడ్‌లు

Suberin

4. ✖ సూబరిన్

Question Number : 79 Question Id : 35918112769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Transduction occurs in

ట్రాన్స్ డక్షన్ ఎక్కడ జరుగును

Options :

Bacteriphages

1. ✔ బాక్టీరియా యోఫేజ్‌లు

Escherichia coli

2. ✖ ఎస్చరీచియా కోలి

Diplococcus

3. ✖ డిప్లోకోకస్

Bacillius

4. ✖ బాసిల్లస్

Question Number : 80 Question Id : 35918112770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Bronchitis is caused by

బ్రాంకైటిస్ దేనివల్ల కల్గును

Options :

Bordetella

1. ✖ బోర్డ్‌టెల్లియా

Staphylococcus

స్టాఫిలో కోకస్

2. ✔

Diplococcus

డిప్లోకోకస్

3. ✖

Mycobacterium

మైకో బాక్టీరియమ్

4. ✖

Question Number : 81 Question Id : 35918112771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Tobacco wilt disease is caused by

పొగాకు విల్ట్ రోగం దేనివల్ల కల్గును

Options :

Xanthomonas compestris

జీంథోమోనాస్ కంపెస్ట్రిస్

1. ✖

Preudomonas malvacearum

సూడోమోనాస్ మాల్వేసియారమ్

2. ✔

X anthomonas vascularum

జాంథోమోనాస్ వాస్కులేరమ్

3. ✖

Bacillus

బాసిల్లస్

4. ✖

Question Number : 82 Question Id : 35918112772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Smallest, cell wall less, free living prokaryotes are

సూక్ష్మమైన, కణకవచ రహిత, స్వతంత్రంగా పెరిగే కేంద్రక పూర్వజీవులు ఏవి?

Options :

1. ✔ Mycoplasma

   మైకోప్లాస్మా

2. ✖ Plasmids

   ప్లాస్మిడ్‌లు

3. ✖ gram-positive bacteria

   గ్రామ్ పాజిటివ్ బాక్టీరియములు

4. ✖ gram negative bacteria

   గ్రామ్ నెగటివ్ బాక్టీరియములు

Question Number : 83 Question Id : 35918112773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The shape of the TMV is

టిఎమ్‌వి ఆకారం ఏమి?

Options :

1. ✔ rod lake

   దండాకారం

2. ✖ helical

   సర్పిలా కారం

3. ✖ Polyhedral

   బహుభుజి

Tad-pole

4. ✖ తోక కప్ప

Question Number : 84 Question Id : 35918112774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The test cross ratio in dihybrid cross is

ద్విసంకర సంకరణాల పరీక్షా సంకరణ నిష్పత్తి

Options :

1. ✖ 1 : 1

2. ✖ 9 : 3 : 3 : 1

3. ✔ 1 : 1 : 1 : 1

4. ✖ 7 : 1 : 1 : 7

Question Number : 85 Question Id : 35918112775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is pleiotropism

ప్లియోట్రాపిజమ్ అనగా నేమి

Options :

1. ✖ Single phenotypic effects of single gene
ఒక జన్యువు ఒకే దృశ్యరూప ప్రభావము కల్గి వుండును

2. ✔ Multiple phenotypic effects of a single gene
ఒకే ఒక జన్యువు యొక్క బహుళ దృశ్యరూప ప్రభావము

3. ✖ Multiple phenotypic effects of a multiple genes
బహుల జన్యువుల యొక్క బహుళ దృశ్యరూప ప్రభావం

4. ✖ Single phenotypic effects of a multiple genes
ఒకే ఒక దృశ్యరూపం బహుళ జన్యువుల ప్రభావం

Question Number : 86 Question Id : 35918112776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following nucleic acid is having 2 benzene rings

ఈ క్రింది ఏ కేంద్రకామ్లాలలో 2 బెంజీన్ వలయాలు వుంటాయి

Options :

1. ✔ Guanine
గ్వయనీస్

2. ✖ Cytosine
సైటోసీన్

3. ✖ Thymine
థైమీన్

4. ✖ Uracil
యురసిల్

Question Number : 87 Question Id : 35918112777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

What is the recombinant gene?

పున: సంయోజన జన్యువు ఏది?

Options :

1. ✖ Cistron
సిస్ట్రాన్

2. ✔ Recon
రెకాన్

3. ✖ Muton
మ్యుటాన్

Regene

4. ✖ రెజీన్

Question Number : 88 Question Id : 35918112778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is *Raphanobrassica*

ఈ క్రింది వానిలో రఫానోబ్రాసికా ఏది

Options :

Amphidiploid

1. ✔ ఉభయ ద్వయస్థితిక

Diploid

2. ✖ ద్వయస్థితికం

Triploid

3. ✖ త్రయ స్థితిక

Aneuploid

4. ✖ అసమ బహుస్థితికాలు

Question Number : 89 Question Id : 35918112779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is not the nonsense codons

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది నాన్‌సెన్స్ కోడాన్ కాదు

Options :

UAG

1. ✖ యుఎజి

UAA

2. ✖ యుఎఎ

UGA

యుజిఎ

3. ✖

UUU

యుయుయు

4. ✔

Question Number : 90 Question Id : 35918112780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Who first proposed ecosystem

ఆవరణ వ్యవస్థను ఎవరు మొదట ప్రతిపాదించెను

Options :

Tansley

టాన్స్లీ

1. ✔

Odum

ఓడమ్

2. ✖

Clements

క్లిమెంట్స్

3. ✖

Mayer

మేయర్

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 35918112781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following have pneumatophores

ఈ క్రింది దేనిలో వాయు రంధ్రాలు గలవు

Options :

Hydrophytes

నీటి మొక్కలు

1. ✖

Xerophytes

ఎడారి మొక్కలు

2. ✖

Halophytes

ఉప్పునీటి మొక్కలు

3. ✔

Mesophytes

మధ్యస్థ మొక్కలు

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 35918112782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following soil has more aeration and water holding capacity

ఈ క్రింది ఏ నేలలు ఎక్కువ వాయు ప్రసరణ మరియు నీటిని నిలప గల్గుతాయి

Options :

Clay

బంకమన్ను

1. ✖

Sand

ఇసుక

2. ✖

Loam

లోమ్

3. ✔

Black soil

నల్ల నేలలు

4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 35918112783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

The pyramid of biomass in the grassland ecosystem is

పచ్చిక భూమి ఆవరణ వ్యవస్థలో జీవ ద్రవ్యరాశి పిరమిడ్

Options :

Always upright

ఎల్లప్పుడు నిటారు

1. ✔

Always inverted

ఎల్లప్పుడు తలకిందులుగా

2. ✖

Sometimes upright

అప్పుడప్పుడు నిటారు

3. ✖

Sometimes inverted

అప్పుడప్పుడు తలకిందులుగా

4. ✖

Question Number : 94 Question Id : 35918112784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Histogen theory was proposed by

హిస్టోజన్ సిద్ధాంతం ప్రతి పాదించినది ఎవరు?

Options :

Schmidt

ష్మిడ్ట్

1. ✖

Hofmeister

హాప్ మియిస్టర్

2. ✖

Hanstein

హాన్‌స్టైన్

3. ✔

Robertson

రాబర్ట్‌సన్

4. ✖

Question Number : 95 Question Id : 35918112785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following wood has more tyloses.

ఈ క్రింది ఏ కలపలో ఎక్కువ టైలోసిస్‌లు వుంటాయి

Options :

1. ✔ Teak

టేకు

2. ✖ *Pinus*

పైనస్

3. ✖ *Magnolia*

మాగ్నోలియా

4. ✖ *Bignonia*

బిగ్నానియా

Question Number : 96 Question Id : 35918112786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Mass flow hypothesis was proposed by

నమూన ప్రవాహ భావనను ఎవరు ప్రతిపాదించారు

Options :

1. ✔ Munch

ముంచె

2. ✖ Taylor

టేలర్

3. ✖ Hales

హేల్స్

4. ✖ Malphighi

మాల్ఫాజీ

Question Number : 97 Question Id : 35918112787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

What is he precursor for Auxin

అక్సిన్ లకు పూర్వగామి ఏది

Options :

1. ✔ Tryptophan
ట్రిప్టోఫాన్

2. ✖ Monolanic acid
మొనొలనిక్ ఆమ్లము

3. ✖ Adenocin monophosphate
అడినోసిన్ మోనో ఫాస్ఫేట్

4. ✖ Ascorbic acid
ఆస్కార్బిక్ ఆమ్లం

Question Number : 98 Question Id : 35918112788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct : 1 Wrong : 0

Floriculture is related to

ఫ్లోరికల్చర్ దేనికి సంబంధించినది

Options :

1. ✖ Fruit
ఫలాలు

2. ✖ Flower
పుష్పాలు

3. ✔ Landscape
లాండ్‌స్కేప్

Grass land

పచ్చిక మైదానం

4. ✖

Question Number : 99 Question Id : 35918112789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

Which of the following is the transferase enzyme

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ట్రాన్స్‌ఫరేజ్ ఎన్జైమ్

Options :

Aldolase

అల్డొలేజ్

1. ✖

Fumarase

ఫ్యుమరేజ్

2. ✖

Hydrokinase

హైడ్రోకైనేజ్

3. ✔

Isomerase

ఐసోమెరేజ్

4. ✖

Question Number : 100 Question Id : 35918112790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 1 Wrong : 0

What is example for Ex-situ conservation

ఎక్స్ – సిటు సంరక్షణ కు ఉదాహరణ ఏది

Options :

Biosphere reserves

బయోస్ఫియర్ రిసర్వ్‌లు

1. ✖

National parks

జాతీయ పార్కులు

2. ✖

Sacred groves

3. ✖ సేక్రెడ్ గ్రూపులు

Gene banks

4. ✔ జన్యుబాంకులు