

**Question Paper Preview**

Degree College Lecturers (Notification No: 26/2016) Question Paper with Official Key

**Notations :**

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

**Question Paper Name:** Botany 6th June 2017 Shift 2  
**Subject Name:** Botany  
**Creation Date:** 2017-06-06 18:20:03  
**Duration:** 150  
**Total Marks:** 300  
**Display Marks:** No  
**Calculator:** Scientific  
**Magnifying Glass Required?:** No  
**Ruler Required?:** No  
**Eraser Required?:** No  
**Scratch Pad Required?:** No  
**Rough Sketch/Notepad Required?:** No  
**Protractor Required?:** No

Botany

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 798407137  
**Group Maximum Duration :** 0  
**Group Minimum Duration :** 150  
**Revisit allowed for view? :** No  
**Revisit allowed for edit? :** No  
**Break time:** 0  
**Group Marks:** 300

Botany

**Section Id :** 798407137  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional:** Mandatory  
**Number of Questions:** 150  
**Number of Questions to be attempted:** 150  
**Section Marks:** 300  
**Display Number Panel:** Yes  
**Group All Questions:** No

**Sub-Section Number:** 1  
**Sub-Section Id:** 798407173  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

Question Number : 1 Question Id : 79840720437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Official language as per International code of Botanical Nomenclature

Options :

1. ✘ Greek
2. ✘ English
3. ✔ Latin
4. ✘ Espanol

Question Number : 1 Question Id : 79840720437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అంతర్జాతీయ వృక్ష నామకరణ కోడ్ అధికార భాష

Options :

1. ✘ గ్రీకు
2. ✘ ఆంగ్లం
3. ✔ లాటిన్
4. ✘ ఎస్పనాల్

Question Number : 2 Question Id : 79840720438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The Stomata open when

Options :

1. ✘ Water moves out of guard cells
2. ✔ Guard cells become turgid
3. ✘ During Night time
4. ✘ Atmospheric humidity is very low

Question Number : 2 Question Id : 79840720438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఎప్పుడు పత్రరంధ్రాలు తెరచుకుంటాయి

Options :

1. ✘ రక్షక కణాల నుండి నీరు వెలుపలికి పోయినప్పుడు

2. ✓ రక్షక కణాలు స్వీతంగా మారినప్పుడు

3. ✘ రాత్రి వేళల్లో

4. ✘ గాలిలో తీమ చాల తక్కువగా ఉన్నప్పుడు

Question Number : 3 Question Id : 79840720439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

A tree commonly known as “Flame of the Forest”

Options :

1. ✘ Tectona grandis

2. ✘ Dalbergia sisso

3. ✘ Dalbergia latifolia

4. ✓ Butea monosperma

Question Number : 3 Question Id : 79840720439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ చెట్టు సాధారణంగా “అరణ్య జ్వాల” గా ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

1. ✘ టెక్టోనా గ్రాండిస్

2. ✘ డాల్బర్జియా సిస్సో

3. ✘ డాల్బర్జియా లాటిఫోలియా

4. ✓ బ్యూటీయా మోస్పెర్మా

Question Number : 4 Question Id : 79840720440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Girdle shaped chloroplast seen in

Options :

1. ✘ Spirogyra

2. ✘ Chara

3. ✓ Ulothrix

4. ✘ Volvox

Question Number : 4 Question Id : 79840720440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

మేఖల ఆకారపు హరితరేణువులు దేనిలో కనుపించును

Options :

1. ✘ స్పైరో గైరా

2. ✘ కారా

3. ✔ యులోత్రిక్స్

4. ✘ వోల్వాక్స్

Question Number : 5 Question Id : 79840720441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The following plant is considered as a "living fossil"

Options :

1. ✔ Ginkgo biloba

2. ✘ Taxus baccata

3. ✘ Welwitschia spp

4. ✘ Ephedra bifoliata

Question Number : 5 Question Id : 79840720441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ క్రింది మొక్కను "సజీవ సీలాజం" గా భావిస్తారు

Options :

1. ✔ గింకో బైలో వా

2. ✘ టాక్సస్ బక్కెటా

3. ✘ వెల్విట్షియా జాతులు

4. ✘ ఎఫెడ్రా బైఫోలియేటా

Question Number : 6 Question Id : 79840720442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'Bars of sanio' are the

Options :

1. ✘ Thickened boundaries between bordered pits of pine wood

2. ✓ Unthinkned cellulose walls between bordered pits of pine wood
3. ✘ Medullary ray cells with bar-like orientation in Ephedra
4. ✘ rings around the torus of all gymnosperms

Question Number : 6 Question Id : 79840720442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

‘బార్న్ ఆఫ్ సానియా’ అనునవి

Options :

1. ✘ పైన్ దారువులో పరివేష్ట గుంటల మధ్య ఉండే మందమైన హద్దులు
2. ✓ పైను దారువులో పరివేష్ట గుంటల మధ్య ఉండే మందం లేని సెల్యులోజ్ గోడలు
3. ✘ ఎఫిడ్రాలో బార్ వంటి దిగ్విన్యాసముగల దవ్వరేఖ కణాలు
4. ✘ వివృత బీజాల పుష్పాసనం చుట్టూ ఉండే వలయాలు

Question Number : 7 Question Id : 79840720443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

The ‘Bird of Paradise’ belongs to which one of the following genera?

Options :

1. ✘ Butea
2. ✘ Nymphaea
3. ✘ Musa
4. ✓ Strelitzia

Question Number : 7 Question Id : 79840720443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

‘బర్డ్ ఆఫ్ పారడైజ్’ ఈ దిగువ పేర్లొన్న ఏ ప్రజాతికి చెందినది?

Options :

1. ✘ బ్యూటీయా
2. ✘ నింఫియా
3. ✘ మూసా
4. ✓ స్ట్రెలిట్జియా

Question Number : 8 Question Id : 79840720444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Petrifaction is a process of

Options :

1. ✘ decomposition
2. ✘ food preservation
3. ✔ fossilisation
4. ✘ emission of foul smell

Question Number : 8 Question Id : 79840720444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పెట్రిఫాక్షన్ ప్రక్రియ దీనికి సంబంధించివది

Options :

1. ✘ విచ్ఛిన్న క్రియ
2. ✘ ఆహార నిల్వ
3. ✔ శిలాజీకరణ
4. ✘ దుర్వాసన వెలువరించటం

Question Number : 9 Question Id : 79840720445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Nucule is

Options :

1. ✘ Nucleus of Sargassum
2. ✔ Female reproductive organ of Chara
3. ✘ oil droplet of Navicula
4. ✘ Male reproductive organ of Chara

Question Number : 9 Question Id : 79840720445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

నూక్యూల్ అనునది

Options :

1. ✘ సర్గాసమ్ కేంద్రకం

2. ✓ కారా స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి అవయవం

3. ✘ నావిక్యలా నూనె బిందువు

4. ✘ కారా పురుష ప్రత్యుత్పత్తి అవయవం

Question Number : 10 Question Id : 79840720446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following is not organ culture?

Options :

1. ✘ anther culture

2. ✘ leaf culture

3. ✓ embryo culture

4. ✘ ovary culture

Question Number : 10 Question Id : 79840720446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ దిగువ వాటిలో ఏది అవయవ వర్ధనం కాదు?

Options :

1. ✘ పరాగకోశ వర్ధనం

2. ✘ పత్ర వర్ధనం

3. ✓ పిండ వర్ధనం

4. ✘ అండాశయ వర్ధనం

Question Number : 11 Question Id : 79840720447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The orange dye 'henna' is obtained from the leaves of

Options :

1. ✓ Lawsonia inermis

2. ✘ Acalypha indica

3. ✘ Haematoxylon campechianum

4. ✘ Tephrosia indica

Question Number : 11 Question Id : 79840720447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

నారింజ రంగు 'హెన్నా' ఈ ఆకుల నుండి లభించును

Options :

1. ✓ లాసోనియా ఇనర్మిస్
2. ✘ అకలిఫా ఇండిక
3. ✘ హమాటో బైలిస్ కాంపీచియానమ్
4. ✘ టెప్రోపియా ఇండిక

Question Number : 12 Question Id : 79840720448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The peristomial teeth of the capsule of Funaria are

Options :

1. ✘ hydrophylic
2. ✓ hygrosopic
3. ✘ hydrophobic
4. ✘ hydrotropic

Question Number : 12 Question Id : 79840720448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఘృనేరియా గుళిక నందలి పెరిస్టోమియల్ దంతాలు

Options :

1. ✘ జలప్రియ
2. ✓ ఆర్ద్ర తాకర్షక
3. ✘ జల విరోధి
4. ✘ జలానువర్తక

Question Number : 13 Question Id : 79840720449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Chantransia stage is found in

Options :

1. ✘ Polysiphonia



2. ✘ Voucheria
3. ✔ Batrachospermum
4. ✘ Chlamydomonas

Question Number : 13 Question Id : 79840720449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

చన్ త్రాన్సియా దశ దీనిలో ఉండును

Options :

1. ✘ పాలిసైఫోనియా
2. ✘ వాచేరియా
3. ✔ బాట్రకో స్పర్మమ్
4. ✘ క్లామిడోమోనాస్

Question Number : 14 Question Id : 79840720450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Endospores are formed by

Options :

1. ✘ Vibrio cholerae
2. ✘ Escherichia coli
3. ✘ Mycobacterium leprae
4. ✔ Bacillus subtilis

Question Number : 14 Question Id : 79840720450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అంతఃసిద్ధ బీజాలు దీనిలో ఏర్పడుతాయి

Options :

1. ✘ విబ్రియా కొలరే
2. ✘ ఎస్చిరీషియా కోలి
3. ✘ మైకో బాక్టీరియా లేప్టే
4. ✔ బాసిల్లస్ సబ్ టెలిస్

Question Number : 15 Question Id : 79840720451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Alfa taxonomy deals with

Options :

1. ✖ Arrangement of species hierarchical system
2. ✖ Arrangement of species hierarchical system
3. ✔ Description and designation of species
4. ✖ Phylogenetic trends of species

Question Number : 15 Question Id : 79840720451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఆల్ఫా టాక్సనమీ దీనికి సంబంధించినది

Options :

1. ✖ జాతి జనాభాలో వర్గీకరణ
2. ✖ వారసత్వ అంచెల పద్ధతిలో జాతుల అమరిక
3. ✔ జాతుల వర్ణన, పేరు పెట్టటం, గుర్తించడం
4. ✖ జాతుల వర్గ వికాస దోరణులు

Question Number : 16 Question Id : 79840720452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

These forest types have been considered as a "Cradle of Angiosperms"

Options :

1. ✖ Rich representation of advanced angiosperms
2. ✔ Rich representation of primitive angiosperms
3. ✖ Rich representation of herbaceous plant species
4. ✖ Representation of primitive and advanced angiosperms

Question Number : 16 Question Id : 79840720452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

"పుష్పించే మొక్కల ఊయల" గా ఈ అడవి రకాలను భావిస్తారు

Options :

1. ✖ ఉన్నత స్థాయి ఆవృత బీజాలు విరివిగా ఉండటం

2. ✓ ప్రాథమిక స్థాయి ఆవృత బీజాలు విరివిగా ఉండటం

3. ✘ గుల్మపు మొక్కల జాతులు విరివిగా ఉండటం

4. ✘ ప్రాథమిక, ఉన్నత స్థాయి ఆవృత బీజాలు ఉండటం

Question Number : 17 Question Id : 79840720453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

In England, International Mycological Institute (IMI) is located at

Options :

1. ✘ Reading

2. ✘ Glasgow

3. ✓ Surrey

4. ✘ Rothamsted

Question Number : 17 Question Id : 79840720453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అంతర్జాతీయ శిలీంధ్ర సంస్థ (ఇ ఎం ఐ ) ఇంగ్లాండులో ఇక్కడ ఉంటుంది

Options :

1. ✘ రెడింగ్

2. ✘ గాస్కో

3. ✓ సర్రే

4. ✘ రోథమ్ స్టెడ్

Question Number : 18 Question Id : 79840720454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The 'golden period' for algae is

Options :

1. ✓ Cambrian-Ordovician

2. ✘ Precambrian

3. ✘ Devonian

4. ✘ Silurian

Question Number : 18 Question Id : 79840720454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఇది 'శైవలాల స్వర్ణయుగం'

Options :

1. ✓ కేంబ్రియన్-అర్డోవీసియన్
2. ✘ ప్రికేంబ్రియన్
3. ✘ డివోనియన్
4. ✘ శైలూరియన్

Question Number : 19 Question Id : 79840720455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The following stage is most suitable for androgenesis in Rice.

Options :

1. ✘ Late binucleate stage
2. ✘ Early Uninucleate stage
3. ✘ Early binucleate stage
4. ✓ Late Uninucleate stage

Question Number : 19 Question Id : 79840720455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

వరిలో పురుషోత్పత్తికి ఇది అత్యంత అనువైన దశ

Options :

1. ✘ ఆలస్య ద్వికేంద్రక దశ
2. ✘ త్వరిత ఏకకేంద్రక దశ
3. ✘ త్వరిత ద్వికేంద్రక దశ
4. ✓ ఆలస్య ఏక కేంద్రక దశ

Question Number : 20 Question Id : 79840720456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Invitro anther culture was first under taken by

Options :

1. ✘ Bhojwani and Razdan
2. ✘ Nitsch
3. ✓ Shimakura

#### 4. ✖ Maheswari

Question Number : 20 Question Id : 79840720456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పరస్థానిక పరాగకోశ వర్ధనాన్ని తొలిసారి చేసినవారు

Options :

1. ✖ బోజ్వానీ, రజ్జాన్

2. ✖ నిల్స్ చ్

3. ✔ షిమకుర

4. ✖ మహేశ్వరి

Question Number : 21 Question Id : 79840720457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Embryo-endosperm ratio. in the internal morphology of seeds are studied by

Options :

1. ✖ Corner

2. ✔ Martin

3. ✖ Clutter

4. ✖ Vaughan

Question Number : 21 Question Id : 79840720457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

విత్తనాల అంతర స్వరూప శాస్త్రంలో పిండం - అంకరచ్ఛదమ్ నిష్పత్తిని అధ్యయనం చేసినవారు

Options :

1. ✖ కార్నర్

2. ✔ మార్టిన్

3. ✖ క్లటర్

4. ✖ వాగన్

Question Number : 22 Question Id : 79840720458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'Necrohormone' theory deals with

Options :

1. ✖ Development of adventives embryony
2. ✖ Development of embryosac
3. ✔ Occurrence of Polyembryony
4. ✖ Embryo and endosperm development

Question Number : 22 Question Id : 79840720458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

నెక్రోక్రీమ్ సిద్ధాంతం దీనికి సంబంధించినది

Options :

1. ✖ అబ్దురపు పిండాభివృద్ధి
2. ✖ పిండకోశాభివృద్ధి
3. ✔ బహుపిండిత కనిపించుట
4. ✖ పిండం, అంకురచ్ఛదాల అభివృద్ధి

Question Number : 23 Question Id : 79840720459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Anther wall consists of the following. in an outer to inner order as

Options :

1. ✖ Epidermis-Middle layer-Taptum-Endothecium
2. ✖ Epidermis-Tapetum-Middle layer-Endothecium
3. ✖ Epidermis-Middle layer-Endothecium-Tapetum
4. ✔ Epidermis-Endothecium-Middle layer-Tapetum

Question Number : 23 Question Id : 79840720459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పరాగకోశ గోడలో వెలుపలినుండి లోపలికి ఇవి ఈ క్రమంలో ఉంటాయి

Options :

1. ✖ బాహ్య చర్మం - మధ్య పొర - టపెటం -ఎండోథీసియం
2. ✖ బాహ్య చర్మం - టపెటం - మధ్య పొర -ఎండోథీసియం
3. ✖ బాహ్య చర్మం - మధ్య పొర -ఎండోథీసియం - టపెటం
4. ✔ బాహ్య చర్మం - ఎండోథీసియం - మధ్య పొర - టపెటం

Question Number : 24 Question Id : 79840720460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

If eight nucleate Embryo sac formed by the micropylar dyad cell is called as

Options :

1. ✓ Endymion type
2. ✘ Allium type
3. ✘ Oenothera type
4. ✘ Fritillaria type

Question Number : 24 Question Id : 79840720460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అండద్వారపు కణద్వయం నుండి ఎనిమిది కేంద్రకాల పిండకోశం ఏర్పడినట్లయితే దాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✓ ఎండోమ్నియాస్ రకం
2. ✘ ఏలియమ్ రకం
3. ✘ వోసోథెరా రకం
4. ✘ ఫ్రీటిల్లారియా రకం

Question Number : 25 Question Id : 79840720461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The following ecosystem is called as a tropical savan as

Options :

1. ✘ Mangrove vegetation
2. ✓ Grassland with scattered tree species
3. ✘ Grassland with sedge and dwarf woody plants
4. ✘ Grassland occur broad – leaved perennial species

Question Number : 25 Question Id : 79840720461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఉష్ణమండల సవాన్నాలుగా ఈ క్రింది ఆవరణ వ్యవస్థను పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ మడ వృక్ష
2. ✓ అక్కడక్కడ చెట్లతో ఉండే పచ్చిక బయలు

3. ✖ సెడ్జ్, గిడసరి కలప మొక్కలతో ఉండే పచ్చిక బయలు

4. ✖ వెడల్పైన ఆకులతో ఉండే బహువార్షిక జాతుల పచ్చిక బయలు

Question Number : 26 Question Id : 79840720462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following is an example to flavomolybdo protein?

Options :

1. ✖ Nitrite reductase

2. ✔ Nitrate reductase

3. ✖ Aminotransferase

4. ✖ Dinitrogenase

Question Number : 26 Question Id : 79840720462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

దిగువ పేర్లొన్న వాటిలో ప్లావోమోలిబ్డోప్రోటీన్ కు ఉదాహరణ ఏది?

Options :

1. ✖ నైట్రిట్ రిడక్టేస్

2. ✔ నైట్రిట్ రిడక్టేజ్

3. ✖ ఎమినోట్రాన్స్ ఫరేజ్

4. ✖ డైనిట్రోజినేజ్

Question Number : 27 Question Id : 79840720463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The biosynthetic precursor for the plant hormone which induces 'triple response growth' in seedling is

Options :

1. ✖ Acetyl coenzyme A

2. ✖ Violaxanthin

3. ✔ Methionine

4. ✖ Tryptophan

Question Number : 27 Question Id : 79840720463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66



మొలకల్లో మూడింతల అభివృద్ధిని ప్రేరేపించే మొక్కల హార్మోన్ కు జీవ సంశ్లేషణ పూర్వగామి ఇది

Options :

1. ✖ ఎసిటైల్ కోఎంజైమ్-ఎ
2. ✖ వయలాజాంటిన్
3. ✔ మిథియానైజ్
4. ✖ ట్రిప్టోఫాన్

Question Number : 28 Question Id : 79840720464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The immediate source of energy for symport of ions is

Options :

1. ✖ GTP
2. ✖ ATP
3. ✖ NADPH
4. ✔ Proton motive force

Question Number : 28 Question Id : 79840720464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అయానుల సింపోర్ట్ కు ఇది తక్షణ శక్తినిచ్చేది

Options :

1. ✖ జి టి పి
2. ✖ ఎ టి పి
3. ✖ ఎన్ ఎ డి పి హెచ్
4. ✔ ప్రోటాన్ మోటివ్ బలం

Question Number : 29 Question Id : 79840720465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following is capable of self-reproduction

Options :

1. ✔ Cloning vectors
2. ✖ Fat molecule
3. ✖ Protein molecule

## 4. ✖ Carbohydrate molecule

Question Number : 29 Question Id : 79840720465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ క్రింది వాటిలో స్వయం ప్రతుత్పత్తి శక్తి కలిగినది ఏది?

Options :

1. ✓ క్లోనింగ్ వాహకాలు
2. ✖ కొవ్వు అణువు
3. ✖ ప్రోటీన్ అణువు
4. ✖ కార్బోహైడ్రేట్ అణువు

Question Number : 30 Question Id : 79840720466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

Repeated DNA sequences arise due to

Options :

1. ✖ Evolution
2. ✓ Transposons
3. ✖ Reproduction
4. ✖ Mutations

Question Number : 30 Question Id : 79840720466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

డిఎస్ ఏ వరుసక్రమం మళ్ళీ మళ్ళీ రావటానికి కారణం

Options :

1. ✖ పరిణామం
2. ✓ ట్రాన్స్ పోజాన్లు
3. ✖ ప్రతుత్పత్తి
4. ✖ ఉత్పరివర్తనలు

Question Number : 31 Question Id : 79840720467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

The most popular out come of plant tissue culture and genetic engineering is

Options :

1. ✘ Egyptian cotton
2. ✘ Long stapled cotton
3. ✔ Bt cotton
4. ✘ Short stapled cotton

Question Number : 31 Question Id : 79840720467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఔనెటిక్ ఇంజనీరింగ్, కణజాల వర్ధనాలతో చేకూరిన అత్యంత ప్రసిద్ధి గాంచిన ఫలితం

Options :

1. ✘ ఈజిప్షియన్ పత్తి
2. ✘ పొడవు పింజు పత్తి
3. ✔ బిటి పత్తి
4. ✘ పొట్టి పింజు పత్తి

Question Number : 32 Question Id : 79840720468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

One of the following is known as Amber Codan

Options :

1. ✔ UAG
2. ✘ UAA
3. ✘ AUG
4. ✘ UGA

Question Number : 32 Question Id : 79840720468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి ఆంబర్ కోడాన్

Options :

1. ✔ యు ఏ జి
2. ✘ యు ఏ ఏ
3. ✘ ఏ యు జి
4. ✘ యు జి ఏ

Question Number : 33 Question Id : 79840720469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

In operon concept, RNA polymerase binds with

Options :

1. ✘ Regulator gene
2. ✔ Promotor gene
3. ✘ Structural gene
4. ✘ Operator gene

Question Number : 33 Question Id : 79840720469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఓపరాన్ భావన ప్రకారం ఆర్ ఎన్ ఏ పాలిమరేజ్ దీనితో కలిసి ఉంటుంది

Options :

1. ✘ రెగ్యులేటర్ జన్యువు
2. ✔ ప్రో మోటర్ జన్యువు
3. ✘ స్ట్రక్చరల్ జన్యువు
4. ✘ ఆపరేటర్ జన్యువు

Question Number : 34 Question Id : 79840720470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The study of the ecology of organisms, Populations, Communities, or systems is known as

Options :

1. ✘ Autecology
2. ✘ Community ecology
3. ✔ Synecology
4. ✘ Population ecology

Question Number : 34 Question Id : 79840720470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

జీవులు, జనాభాల, కమ్యూనిటీల లోక వ్యవస్థల, ఆవరణ శాస్త్ర అధ్యయనం ఇది

Options :

1. ✘ ఆటెకాలజీ

2. ✘ కమ్యూనిటీ ఆవరణ శాస్త్రం

3. ✔ సినెకాలజీ

4. ✘ జనాభా ఆవరణ శాస్త్రం

Question Number : 35 Question Id : 79840720471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Endemic plants are

Options :

1. ✘ Gregoriorious in habit

2. ✘ Found in alpine region

3. ✘ Cosmopolitan indistribution

4. ✔ Restricted to a small region

Question Number : 35 Question Id : 79840720471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

స్థానీయ మొక్కలు

Options :

1. ✘ సమూహవాసి

2. ✘ ఆల్పైన్ ప్రాంతంలో ఉంటాయి

3. ✘ సర్వాంతర వ్యాప్తి

4. ✔ కొద్ది ప్రాంతానికే పరిమితం

Question Number : 36 Question Id : 79840720472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The "IUCN Red list system" was established in the year

Options :

1. ✘ 1969

2. ✔ 1964

3. ✘ 2000

4. ✘ 1992

Question Number : 36 Question Id : 79840720472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ సంవత్సరంలో ఐ యు సి ఎన్ రెడ్ లిస్టు వ్యవస్థను ఆరంభించారు

Options :

1. ✘ 1969
2. ✔ 1964
3. ✘ 2000
4. ✘ 1992

Question Number : 37 Question Id : 79840720473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Who developed the concept of hot spots?

Options :

1. ✘ M.S.Swaminadhan
2. ✘ George
3. ✔ Norman Myers
4. ✘ PK. Iyenger

Question Number : 37 Question Id : 79840720473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'హాట్ స్పాట్స్' భావనను అభివృద్ధి చేసినది ఎవరు?

Options :

1. ✘ యం.యస్.స్వామినాథన్
2. ✘ జార్జి
3. ✔ నార్మన్ మేయర్స్
4. ✘ పి కె అయ్యంగార్

Question Number : 38 Question Id : 79840720474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The synthesis of glucose from the fat is called as

Options :

1. ✘  $\beta$ -oxidation
2. ✘  $\alpha$ -oxidation
3. ✔ Gluconeogenesis

## 4. ✖ Saponification

Question Number : 38 Question Id : 79840720474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

కొవ్వు నుండి గ్లూకోజ్ సంశ్లేషణను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ β - ఆక్సిడేషన్

2. ✖ α - ఆక్సిడేషన్

3. ✔ గ్లూకోనియా జెనెసిస్

4. ✖ సపోనిఫికేషన్

Question Number : 39 Question Id : 79840720475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The term Bio-Technology was coined by

Options :

1. ✖ Robertson

2. ✖ Muller

3. ✖ Jacob & Monad

4. ✔ Karl Eriky

Question Number : 39 Question Id : 79840720475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'జీవ సాంకేతిక శాస్త్రం' పదాన్ని సృష్టించినది

Options :

1. ✖ రాబర్ట్ సన్

2. ✖ ముల్లర్

3. ✖ జాకబ్, మోనాడ్

4. ✔ కార్ల్ ఎరికీ

Question Number : 40 Question Id : 79840720476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Central dogma of molecular biology is

Options :

1. ✘ RNA-DNA-Protein synthesis
2. ✔ DNA-RNA-Protein synthesis
3. ✘ DNA-Protein synthesis-RNA
4. ✘ RNA-Protein synthesis-DNA

Question Number : 40 Question Id : 79840720476 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఇది అణుజీవ శాస్త్ర ప్రధాన సూత్రం

Options :

1. ✘ ఆర్ఎన్ఎ - డీఎన్ఎ - ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ
2. ✔ డీఎన్ఎ - ఆర్ఎన్ఎ - ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ
3. ✘ డీఎన్ఎ - ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ - ఆర్ఎన్ఎ
4. ✘ ఆర్ఎన్ఎ - ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ - డీఎన్ఎ

Question Number : 41 Question Id : 79840720477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

For the production of c DNA which enzyme is necessary?

Options :

1. ✘ Ligase
2. ✔ Reverse transcriptase
3. ✘ DNA Polymerase
4. ✘ Transcriptase

Question Number : 41 Question Id : 79840720477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

సి - డి ఎన్ ఎ ఉత్పత్తికి ఏ ఎంజైమ్ అవసరం?

Options :

1. ✘ లైగేజ్
2. ✔ రివర్స్ ట్రాన్స్ క్రిప్టేజ్
3. ✘ డి ఎన్ ఎ పాలిమరేజ్



ట్రాన్స్ క్రిప్టబ్

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 79840720478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The division of lateral meristem is

Options :

1. ✓ Periclinal
2. ✖ Vertical
3. ✖ Diagonal
4. ✖ Anticlinal

Question Number : 42 Question Id : 79840720478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పార్శ్వ అగ్ర కణజాల విభజన

Options :

1. ✓ పరివేష్టిత
2. ✖ నిలువు
3. ✖ వికర్ణము
4. ✖ ప్రతినత

Question Number : 43 Question Id : 79840720479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Amphitropus ovules occur in

Options :

1. ✖ Vallisnaria
2. ✓ Butomus
3. ✖ Zea
4. ✖ Triticum

Question Number : 43 Question Id : 79840720479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఆంపిట్రోపస్ అండాలు దీనిలో ఉంటాయి

Options :

1. ✘ వాలిస్ నెరియా

2. ✔ బ్యుటోమస్

3. ✘ జియా

4. ✘ ట్రిటికం

Question Number : 44 Question Id : 79840720480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

How many meiotic divisions will be required to produce 200 pollen grains in a flowering plant?

Options :

1. ✘ 20

2. ✘ 25

3. ✔ 50

4. ✘ 100

Question Number : 44 Question Id : 79840720480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పుష్పించే మొక్కలో 200 పరాగ రేణువుల ఉత్పత్తికి ఎన్ని క్షయకరణ విభజనలు కావాలి

Options :

1. ✘ 20

2. ✘ 25

3. ✔ 50

4. ✘ 100

Question Number : 45 Question Id : 79840720481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Sporophytic self-incompatibility is common in

Options :

1. ✘ Solanaceae

2. ✘ Poaceae

3. ✘ Liliaceae

4. ✔ Asteraceae

Question Number : 45 Question Id : 79840720481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

సిద్ధ బీజద స్వయ విరుద్ధత దీనిలో సాధరణంగా ఉండును

Options :

1. ✖ సొలనెసి
2. ✖ పోయెసి
3. ✖ లిలియెసి
4. ✔ ఆస్టరెసి

Question Number : 46 Question Id : 79840720482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Composite endosperm is present in

Options :

1. ✔ Loranthaceae
2. ✖ Fabaceae
3. ✖ Annonaceae
4. ✖ Arecaceae

Question Number : 46 Question Id : 79840720482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

సంయుక్త అంకురచ్ఛదం దీనిలో ఉండును

Options :

1. ✔ లోరాంధేసి
2. ✖ ఫాబేసి
3. ✖ అనోనేసి
4. ✖ అరకేసి

Question Number : 47 Question Id : 79840720483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The ovule in the family Cactaceae are

Options :

1. ✖ Orthotropus
2. ✖ Campylotropus

3. ✖ Anatropus  
4. ✔ Circinotropus

Question Number : 47 Question Id : 79840720483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

కాక్టేస్ కుటుంబంలో అండము

Options :

1. ✖ నిర్వక్త  
2. ✖ కాంపైలో ట్రోఫస్  
3. ✖ వక్త  
4. ✔ సిర్ సిసో ట్రోఫస్

Question Number : 48 Question Id : 79840720484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

Aswagandha is a product of

Options :

1. ✖ Tinospora cordifolia  
2. ✖ Rauwolfia serpentina  
3. ✔ Withania somnifera  
4. ✖ Phyllanthus amarus

Question Number : 48 Question Id : 79840720484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

అశ్వగంధ దీని ఉత్పత్తి

Options :

1. ✖ టీనేస్వారా కార్డిఫోలియా  
2. ✖ రావుల్ఫియా సర్పెంటినా  
3. ✔ విథానియా సామ్మిఫెరా  
4. ✖ ఫిల్లాన్తస్ అమారస్

Question Number : 49 Question Id : 79840720485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
Correct : 2 Wrong : 0.66

Reverse transcriptase is present in

Options :

1. ✘ Yeast
2. ✘ Bacteriophages
3. ✔ Retroviruses
4. ✘ Bacteria

Question Number : 49 Question Id : 79840720485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్ దీనిలో ఉండును

Options :

1. ✘ ఈస్ట్
2. ✘ బాక్టీరియాఫాజులు
3. ✔ రిట్రోవైరస్ లు
4. ✘ బాక్టీరియా

Question Number : 50 Question Id : 79840720486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Ergot is caused by

Options :

1. ✘ Phytophthora infestans
2. ✘ Aspergillus niger
3. ✘ Colletotrichum falcatum
4. ✔ Claviceps purpurea

Question Number : 50 Question Id : 79840720486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఎర్గాట్ దీనివలన సంక్రమించును

Options :

1. ✘ పైటాఫ్టోరా ఇన్ఫెస్టాన్స్
2. ✘ ఆస్పెర్జిల్లస్ నైజర్
3. ✘ కొల్లెటోట్రికమ్ ఫాల్కేటం

4. ✓ క్లావిసెప్స్ పర్చూరియా

Question Number : 51 Question Id : 79840720487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Heterospory is seen in

Options :

1. ✘ Marcantia
2. ✘ Equisetum
3. ✓ Marsilea
4. ✘ Rhynia

Question Number : 51 Question Id : 79840720487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బిన్న సిద్ధబీజదత వీటిలో కనిపించును

Options :

1. ✘ మార్కాంపియా
2. ✘ ఈక్విజటం
3. ✓ మార్సీలియా
4. ✘ రైనియా

Question Number : 52 Question Id : 79840720488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Depending upon retrogressive evolution of sporophyte which of the following is an advanced type?

Options :

1. ✓ Riccia
2. ✘ Marchantia
3. ✘ Polytrichum
4. ✘ Anthoceros

Question Number : 52 Question Id : 79840720488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

సిద్ధబీజద తిరోగమన పరిణామం ఆధారంగా దిగువ పెర్సొన్న వాటిలో ఏది అత్యున్నతమైన రకం?

Options :

1. ✓ రిక్యూ
2. ✘ మార్కాంపియా
3. ✘ పాలిట్రెకమ్
4. ✘ ఆంథోసిరాస్

Question Number : 53 Question Id : 79840720489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Dimorphic leaves occur in

Options :

1. ✘ Ephedra
2. ✘ Welwitschia
3. ✘ Cycas
4. ✓ Pinus

Question Number : 53 Question Id : 79840720489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ద్విరూపక పత్రాలు దీనిలో ఉంటాయి

Options :

1. ✘ ఎఫెడ్రా
2. ✘ వెల్వెట్టియా
3. ✘ సైకాస్
4. ✓ పైనుస్

Question Number : 54 Question Id : 79840720490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which period is known as age of cycads?

Options :

1. ✘ Permian period
2. ✓ Cretaceous period
3. ✘ Jurassic period
4. ✘ Triassic period

Question Number : 54 Question Id : 79840720490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

సైకడుల యుగంగా ఏపిరియడ్ ను పేర్కొంటారు?

Options :

1. ✘ పెర్మియన్
2. ✔ క్రీటేషియస్
3. ✘ జురాసిక్
4. ✘ ట్రయాసిక్

Question Number : 55 Question Id : 79840720491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Gene mutations takes place in

Options :

1. ✘ Lysosome
2. ✘ Ribosome
3. ✔ DNA molecule
4. ✘ Peroxisome

Question Number : 55 Question Id : 79840720491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

జన్యు ఉత్పరివర్తనాలు దీనిలో జరుగును

Options :

1. ✘ లైసోసోమ్
2. ✘ రైబోసోమ్
3. ✔ డీ ఎన్ ఏ అణువు
4. ✘ పెరాక్సీసోమ్

Question Number : 56 Question Id : 79840720492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

When random crossing among the  $F_1$  produced 96  $F_2$  progeny plants, 53 exhibiting purple flowers and 43 with white flowers. the type of gene interaction is

Options :



1. ✘ Hypostatic
2. ✘ Static
3. ✘ Epistatic
4. ✔ Complementary

Question Number : 56 Question Id : 79840720492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 2 Wrong : 0.66

$F_1$  తరం మొక్కల మధ్య యాధృచ్ఛిక సవరణం జరిగి 96,  $F_2$  తరం మొక్కలు వచ్చాయి. వాటిలో 53 ఊదారంగు పూలు పూసినాయి. ఇక్కడ జరిగిన జన్యు సంకర్షణ రకం

Options :

1. ✘ హైపోస్టాటిక్
2. ✘ స్టాటిక్
3. ✘ ఎపిస్టాటిక్
4. ✔ సంపూరక

Question Number : 57 Question Id : 79840720493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following is a desirable character for a cloning plasmid?

Options :

1. ✔ Origin of replication
2. ✘ Single copy nature
3. ✘ Absence of antibiotic resistance genes
4. ✘ Origin of transcription

Question Number : 57 Question Id : 79840720493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
 Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical  
 Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ క్రింది వాటిలో ప్లాస్మిడ్ క్లొనింగ్ కు కావలసిన లక్షణం ఏది?

Options :

1. ✔ ఆరిజిన్ ఆఫ్ రిప్లికేషన్
2. ✘ ఒకే కాపీ స్వభావం
3. ✘ ఆంటిబయోటిక్ నిరోధక జన్యువులు లేకపోవటం

4. ✖ ఆరిజిన్ ఆఫ్ ట్రాన్స్క్రిప్షన్

Question Number : 58 Question Id : 79840720494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Replication of viral DNA is carried out by

Options :

1. ✖ Host-cell DNA
2. ✔ Host-cell enzymes
3. ✖ Host-cell RNA
4. ✖ Viral enzyme

Question Number : 58 Question Id : 79840720494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఇవి వైరల్ డి ఎన్ ఏ ప్రతికృతిని జరుపుతుంది

Options :

1. ✖ అతిథేయి కణ డి ఎన్ ఏ
2. ✔ అతిథేయి కణ ఎంజైములు
3. ✖ అతిథేయి కణ ఆర్ ఎన్ ఏ
4. ✖ వైరల్ ఎంజైములు

Question Number : 59 Question Id : 79840720495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Genomic DNA library means

Options :

1. ✖ A collection of literature about DNA
2. ✔ preservation of amplified desirable DNA with a suitable vector
3. ✖ A collection of organisms for extracting DNA
4. ✖ A collection of gene vectors

Question Number : 59 Question Id : 79840720495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

జీనోమిక్ డి ఎన్ ఏ గ్రంథాలయం అంటే

Options :

1. ✖ డి ఎన్ ఏ గురించి సేకరించిన సాహిత్యం

2. ✔ కావలసిన డి ఎన్ ఏ ను సంవర్ధన చేసి అనువైన వాహకంలో నిల్వ ఉంచటం

3. ✖ డి ఎన్ ఏ నిష్పర్వణ కోసం ఉన్న జీవుల సమూహం

4. ✖ జన్యు వాహకాల సమూహం

Question Number : 60 Question Id : 79840720496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The largest bacterium is

Options :

1. ✔ Beggiatoa

2. ✖ Pasteurella

3. ✖ Rhizobium

4. ✖ Monococcus

Question Number : 60 Question Id : 79840720496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అతి పెద్ద బాక్టీరియం ఇది

Options :

1. ✔ బెగ్గియటోవా

2. ✖ పాస్చరెల్లా

3. ✖ రైజోబియం

4. ✖ మోనోకోకస్

Question Number : 61 Question Id : 79840720497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$  is the molecular formula of

Options :

1. ✖ Xanthophyll

2. ✖ Chlorophyll-b

3. ✔ Chlorophyll-a

4. ✖ Carotenoids

Question Number : 61 Question Id : 79840720497 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

$C_{55} H_{72} O_5 N_4 Mg$  దీని యొక్క అణు ఫార్ములా

Options :

1. ✘ జాంటోఫిల్
2. ✘ క్లోరోఫిల్ - బి
3. ✔ క్లోరోఫిల్ - ఎ
4. ✘ కెరటోనాయిడ్లు

Question Number : 62 Question Id : 79840720498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

DNA transfer from gel to membrane is called

Options :

1. ✘ Western blotting
2. ✘ Northern blotting
3. ✘ Eastern blotting
4. ✔ Southern blotting

Question Number : 62 Question Id : 79840720498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బెల్ నుండి త్వచానికి డి ఎస్ ఏ బదలీని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ వెస్టర్న్ బ్లాటింగ్
2. ✘ నార్తర్న్ బ్లాటింగ్
3. ✘ ఈస్టర్న్ బ్లాటింగ్
4. ✔ సదరన్ బ్లాటింగ్

Question Number : 63 Question Id : 79840720499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Method which amplify a target sequence of DNA is called

Options :

1. ✘ PAGE

2. ✓ PCR
3. ✗ RFLP
4. ✗ RAPD

Question Number : 63 Question Id : 79840720499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

లక్ష్యంగా చేసుకున్న డి ఎస్ ఏ వరుస క్రమాన్ని సంవర్ధన చేయు పద్ధతిని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✗ పి ఏ జి ఇ
2. ✓ పి సి ఆర్
3. ✗ ఆర్ ఎఫ్ ఎల్ పి
4. ✗ ఆర్ ఏ పి డి

Question Number : 64 Question Id : 79840720500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

“Mobile elements” of Chromosomes proposed by

Options :

1. ✗ H. Khorana
2. ✗ G. Mendel
3. ✓ B. Mc Clintock
4. ✗ Watson and Crick

Question Number : 64 Question Id : 79840720500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

క్రోమోజోములలో ‘మొబైల్ ఎలిమెంట్స్’ గురించి ప్రతిపాదించినది

Options :

1. ✗ హెచ్ ఖురానా
2. ✗ జి మెండల్
3. ✓ బి మెక్లింట్‌కాక్
4. ✗ వాట్సన్, క్రిక్

Question Number : 65 Question Id : 79840720501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Predominantly found in RNA in prokaryotic organisms

Options :

1. ✘ Tricistronic mRNA
2. ✔ Polycistronic mRNA
3. ✘ Monocistronic mRNA
4. ✘ Bicistronic mRNA

Question Number : 65 Question Id : 79840720501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

కేంద్రక పూర్వ జీవుల్లో ప్రధానంగా ఉండే యం ఆర్ ఎస్ ఏ

Options :

1. ✘ ట్రై సిస్ట్రానిక్ యం ఆర్ ఎస్ ఏ
2. ✔ పాలిసిస్ట్రానిక్ యం ఆర్ ఎస్ ఏ
3. ✘ మోనో సిస్ట్రానిక్ యం ఆర్ ఎస్ ఏ
4. ✘ బై సిస్ట్రానిక్ యం ఆర్ ఎస్ ఏ

Question Number : 66 Question Id : 79840720502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Genetic crossing-over hypothesis was proposed by

Options :

1. ✔ Darlington
2. ✘ Janssen
3. ✘ Stern and Hotton
4. ✘ Muller

Question Number : 66 Question Id : 79840720502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

జన్యు పారగతి భావనను ప్రతిపాదించినది

Options :

1. ✔ డార్లింగ్స్
2. ✘ జాన్ సెన్

3. ✖ స్టెర్న్, హట్టన్

4. ✖ ముల్లర్

Question Number : 67 Question Id : 79840720503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The smallest genetic unit that can undergo crossing over is

Options :

1. ✖ Muton

2. ✖ Codon

3. ✔ Ricon

4. ✖ Cistron

Question Number : 67 Question Id : 79840720503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పారగతి చెందగల అతి చిన్న జన్యు ప్రమాణము

Options :

1. ✖ మ్యూటాన్

2. ✖ కోడాన్

3. ✔ రెకాన్

4. ✖ సిస్ట్రాన్

Question Number : 68 Question Id : 79840720504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

In B-DNA molecule the distance between two nitrogen base pairs is

Options :

1. ✖  $2.4 \text{ \AA}$

2. ✔  $3.4 \text{ \AA}$

3. ✖  $4.4 \text{ \AA}$

4. ✖  $5.4 \text{ \AA}$

Question Number : 68 Question Id : 79840720504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బి-డి యన్ ఏ అణువులో రెండు నత్రజని క్షారాల మధ్య దూరం

Options :

1. ✘ 2.4 A°
2. ✔ 3.4 A°
3. ✘ 4.4 A°
4. ✘ 5.4 A°

Question Number : 69 Question Id : 79840720505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Example for purple-non-sulphur bacteria

Options :

1. ✘ Lamprocystis
2. ✘ Thiosarcina
3. ✘ Thiospirillum
4. ✔ Rhodospirillum

Question Number : 69 Question Id : 79840720505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఉదా రంగు సల్ఫర్ రహిత బాక్టీరియాకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ లాంప్రో సిస్టిస్
2. ✘ థయో సార్సినా
3. ✘ థయో స్పైరిల్లం
4. ✔ రోడ్ స్పైరిల్లం

Question Number : 70 Question Id : 79840720506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Nitrogen fixing 'nif' genes are identified y

Options :

1. ✘ Tautum
2. ✔ Straicher
3. ✘ Jackson
4. ✘ Garret



Question Number : 70 Question Id : 79840720506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

నత్రజని స్థాపన చేసే 'నిఫ్' జన్యవులను గుర్తించిన వారు

Options :

1. ✘ టాటమ్

2. ✔ స్ట్రెయిచెర్

3. ✘ జాక్సన్

4. ✘ గారెట్

Question Number : 71 Question Id : 79840720507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Bacteriophages were discovered by

Options :

1. ✔ d' Herelle and Twort

2. ✘ Mayer and Smith

3. ✘ Bawden and Piri

4. ✘ Charles and Chamberland

Question Number : 71 Question Id : 79840720507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బాక్టీరియో ఫాజులను కనుగొన్నవారు

Options :

1. ✔ డి హెరెల్, ట్వోర్ట్

2. ✘ మేయర్, స్మిత్

3. ✘ బాడెన్, పీర్

4. ✘ ఛార్లెస్, ఛాంబర్ లాండ్

Question Number : 72 Question Id : 79840720508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

$K_m$  is

Options :

1. ✖ the dissociation constant for the ES-Complex
2. ✖ equal to half the substrate concentration required to achieve maximal velocity
3. ✔ the substrate concentration that gives half-maximal velocity
4. ✖ identical for all isoenzymes of an enzyme

Question Number : 72 Question Id : 79840720508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Km అనగా

Options :

1. ✖ ES - సంక్లిష్టపు వియోగ స్థిరాంకం
2. ✖ గరిష్ట వేగం సాధించడానికి కావలసిన అధస్త పదార్థ గాఢతలో సగానికి సమానము
3. ✔ సగం గరిష్ట వేగాన్నిచ్చే అధస్త పదార్థ గాఢత
4. ✖ ఒక ఎంజైముకు చెందిన అన్ని ఐసో ఎంజైములకు ఇది సమానంగా ఉండును

Question Number : 73 Question Id : 79840720509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Sphingosine is

Options :

1. ✖ Unsaturated fatty acid
2. ✖ Sterol
3. ✖ Saturated fatty acid
4. ✔ Complex amino alcohol

Question Number : 73 Question Id : 79840720509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

స్పింగోసైన్ అనునది

Options :

1. ✖ అసంతృప్త కొవ్వు ఆమ్లం
2. ✖ స్టీరాల్
3. ✖ సంతృప్త కొవ్వు ఆమ్లం

4. ✓ సంక్లిష్ట ఏమైన్ ఆల్కహాల్

Question Number : 74 Question Id : 79840720510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

$\beta$ -oxidation of fatty acids occurs in

Options :

1. ✘ Golgi complex
2. ✓ Mitochondria
3. ✘ Cytoplasm
4. ✘ Endoplasmic reticulum

Question Number : 74 Question Id : 79840720510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

కొవ్వు ఆమ్లాల  $\beta$  - ఆక్సికరణం దీనిలో జరుగును

Options :

1. ✘ గాల్జి సంక్లిష్టం
2. ✓ మైటోకాండ్రీయా
3. ✘ కణ ద్రవ్యం
4. ✘ ఎండోప్లాసమిక్ రెటిక్యులం

Question Number : 75 Question Id : 79840720511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The medicinal plant *Digitalis purpurea* belongs to

Options :

1. ✘ Papaveraceae
2. ✘ Solanaceae
3. ✓ Scropulariaceae
4. ✘ Rubiaceae

Question Number : 75 Question Id : 79840720511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

డి జిటాలిస్ పర్పూరియా అనే ఔషధ మొక్క దీనికి చెందినది

Options :

1. ✘ పెపావరేసీ

2. ✘ సొలనేసీ

3. ✔ స్కోపులారియేసీ

4. ✘ రూబియేసీ

Question Number : 76 Question Id : 79840720512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The endosperm formed in peperomia type of embryo sac is

Options :

1. ✘ 3n

2. ✘ 5n

3. ✘ 2n

4. ✔ 9n

Question Number : 76 Question Id : 79840720512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పెపరోమియా రకం పిండకోశంలో ఏర్పడే అంకురచ్ఛదం

Options :

1. ✘ 3n

2. ✘ 5n

3. ✘ 2n

4. ✔ 9n

Question Number : 77 Question Id : 79840720513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The plant source for the narcotic 'Hashish' is

Options :

1. ✔ Cannabis sativa

2. ✘ Papaver somniferum

3. ✘ Cola nitida

4. ✘ Canna indica

Question Number : 77 Question Id : 79840720513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

‘హాపిష్’ అనే మాదక ద్రవ్యానికి ఈ మొక్క మూలం

Options :

1. ✓ కన్నా బిస్ సత్తనా
2. ✗ పపావర్ సామ్మి ఫెరం
3. ✗ కోలా నీటిడా
4. ✗ కన్నా ఇండికా

Question Number : 78 Question Id : 79840720514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

When several food chains are inter locked it forms a

Options :

1. ✗ Food chain
2. ✓ Food web
3. ✗ Trophic level
4. ✗ Ecological pyramid

Question Number : 78 Question Id : 79840720514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పలు ఆహార గొలుసులు అంతర్గతంగా బంధించబడినప్పుడు ఇది ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✗ ఆహార గొలుసు
2. ✓ ఆహార వల
3. ✗ ట్రోఫిక్ లెవెల్
4. ✗ ఆవరణ సంబంధమైన పిరమిడ్

Question Number : 79 Question Id : 79840720515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The pyramid of biomass is inverted in

Options :

1. ✗ Forest ecosystem

2. ✘ Desert ecosystem
3. ✔ Pond ecosystem
4. ✘ Grassland ecosystem

Question Number : 79 Question Id : 79840720515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

జీవద్రవ్యరాశి పిరమిడ్ దీనిలో తలకిందులుగా ఉండును

Options :

1. ✘ అడవి ఆవరణ వ్యవస్థ
2. ✘ ఎడారి ఆవరణ వ్యవస్థ
3. ✔ కొలను ఆవరణ వ్యవస్థ
4. ✘ పచ్చిక బయలు ఆవరణ వ్యవస్థ

Question Number : 80 Question Id : 79840720516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Syncytes during male meiosis resulting pollen grain is

Options :

1. ✘  $6n$  pollengrain
2. ✘  $4n$  pollengrain
3. ✘  $3n$  pollengrain
4. ✔  $2n$  pollengrain

Question Number : 80 Question Id : 79840720516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పురుష క్షయకరణ విభజనలో వచ్చే సీన్ సైట్ల ఫలితంగా ఏర్పడే పరాగ రేణువు

Options :

1. ✘  $6n$  పరాగ రేణువు
2. ✘  $4n$  పరాగ రేణువు
3. ✘  $3n$  పరాగ రేణువు
4. ✔  $2n$  పరాగ రేణువు

Question Number : 81 Question Id : 79840720517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Sclereids which are elongated and hair like and rarely branched are called

Options :

1. ✓ Trichosclereids
2. ✘ Osteo sclereids
3. ✘ Astrosclereids
4. ✘ Macrosclereids

Question Number : 81 Question Id : 79840720517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పొడుగెదిగిన, అరుదుగా శాఖీ భవనం చెందే కేశం వంటి దృఢ కణాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✓ దృఢకణ కేశము
2. ✘ అస్థి దృఢ కణము
3. ✘ నక్షత్రాకార దృఢకణము
4. ✘ స్థూల దృఢ కణము

Question Number : 82 Question Id : 79840720518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The antherozoid in Equisetum is

Options :

1. ✘ without cilia
2. ✓ Multiciliate
3. ✘ Uniciliate
4. ✘ Biciliate

Question Number : 82 Question Id : 79840720518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈక్విజిటం పురుష బీజము

Options :

1. ✘ శైలికా రహిత
2. ✓ బహుశైలికాయుత

3. ✖ ఏక శైలికాయుత

4. ✖ ద్విశైలికాయుత

Question Number : 83 Question Id : 79840720519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The plant that possess indusium in its reproductive structure

Options :

1. ✖ Equisetum
2. ✖ Lycopodium
3. ✖ Polytrichum
4. ✔ Marsilea

Question Number : 83 Question Id : 79840720519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

తన ప్రత్యుత్పత్తి నిర్మాణంలో ఇండ్యూసియమ్ ను కలిగి ఉన్న మొక్క

Options :

1. ✖ ఈక్వైజిటం
2. ✖ లైకోపోడియం
3. ✖ పాలిట్రీకం
4. ✔ మార్సీలియా

Question Number : 84 Question Id : 79840720520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The fruiting body in Penicillium is

Options :

1. ✖ Ascostroma
2. ✖ Apothecium
3. ✔ Cleistothecium
4. ✖ Perithecium

Question Number : 84 Question Id : 79840720520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66



పెనిసిలియంలో ఫలనాంగము

Options :

1. ✘ ఆస్కోస్టోమా
2. ✘ ఎపోథీసియం
3. ✔ క్లిస్టోథీసియం
4. ✘ పెరిథీసియం

Question Number : 85 Question Id : 79840720521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Intoxicant brew is obtained from the flowers of

Options :

1. ✘ Albezzia lebbek
2. ✔ Madhuca indica
3. ✘ Acacia nilotica
4. ✘ Annona squamosa

Question Number : 85 Question Id : 79840720521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

వీటి పుష్పాల నుండి మాదక పదార్థమైన సారాయి లభిస్తుంది

Options :

1. ✘ ఆల్పెజియా లెబెక్
2. ✔ మధుకా ఇండికా
3. ✘ అకేసియా నీలోటికా
4. ✘ అనీనా స్క్వామోజా

Question Number : 86 Question Id : 79840720522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The economic product from Manihot glaziorie is

Options :

1. ✔ Starch
2. ✘ Rubber

3. ✖ Dye

4. ✖ Oil

Question Number : 86 Question Id : 79840720522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

మానిహాట్ గ్లాజియోర్ నుండి వచ్చే ఆర్థిక ప్రాముఖ్యతగల ఉత్పత్తి

Options :

1. ✓ పిండి పదార్థం

2. ✖ రబ్బరు

3. ✖ వర్ణ ద్రవ్యం

4. ✖ నూనె

Question Number : 87 Question Id : 79840720523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Asafoetida is obtained from a plant belonging to this genus

Options :

1. ✖ Murraya

2. ✖ Argeria

3. ✖ Bulbophyllum

4. ✓ Ferula

Question Number : 87 Question Id : 79840720523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ ప్రజాతి నుండి అసఫోయిటిడా లభించును

Options :

1. ✖ మురయ్యా

2. ✖ ఆర్జీరియా

3. ✖ బల్ఫో ఫిల్లం

4. ✓ ఫెర్యూలా

Question Number : 88 Question Id : 79840720524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

To which family does 'Memory tonic' yielding plant belong?

Options :

1. ✓ Apiaceae (Umbelliferae)
2. ✘ Rutaceae
3. ✘ Lamiaceae
4. ✘ Asclepiadaceae

Question Number : 88 Question Id : 79840720524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'జ్ఞాపకశక్తి తానిక్' నిచ్చే మొక్క ఏ కుటుంబానికి చెందినది?

Options :

1. ✓ ఏపియేసీ (అంటెల్లి ఫెరే )
2. ✘ రూటేసీ
3. ✘ లామియేసీ
4. ✘ ఆస్కెపియడేసీ

Question Number : 89 Question Id : 79840720525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Pavement tissue is observed in

Options :

1. ✘ Pinus
2. ✘ Cycas
3. ✘ Bennittiales
4. ✓ Gnetum

Question Number : 89 Question Id : 79840720525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పేప్ మెంటు కణజాలం దీనిలో కనుపించును

Options :

1. ✘ పైనస్
2. ✘ సైకాస్
3. ✘ బెన్ని టైటాలిస్

4. ✓ నీటం

Question Number : 90 Question Id : 79840720526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Chalazal haustoria are reported in some plants of

Options :

1. ✘ Fabaceae
2. ✘ Orchidaceae
3. ✓ Santalaceae
4. ✘ Anacardaceae

Question Number : 90 Question Id : 79840720526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

చలాజల్ హాస్టోరియా ఈ కుటుంబంలో కొన్ని మొక్కలలో గమనించినారు

Options :

1. ✘ ఫాబేసి
2. ✘ ఆర్కిడేసి
3. ✓ సాంటాలేసి
4. ✘ అనకార్డియేసి

Question Number : 91 Question Id : 79840720527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

In which of the following country biofuel has been successfully used as a motor fuel

Options :

1. ✓ Brazil
2. ✘ USA
3. ✘ Germany
4. ✘ Belgium

Question Number : 91 Question Id : 79840720527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

మోటారు వాహనాల ఇంధనంగా జీవ ఇంధనాన్ని విజయవంతంగా ఉపయోగించిన దేశం ఏది?

Options :

1. ✓ బైజిల్
2. ✘ యు యస్ ఏ
3. ✘ జర్మనీ
4. ✘ బెల్జియం

Question Number : 92 Question Id : 79840720528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Golden rice contains the genes for

Options :

1. ✓ Vitamin-A
2. ✘ Gold
3. ✘ Vitamin-B<sub>12</sub>
4. ✘ Vitamin- B<sub>1</sub>

Question Number : 92 Question Id : 79840720528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బంగారు వరిలో దీనికి సంబంధించిన జన్యువులుండును

Options :

1. ✓ విటమిన్ - ఎ
2. ✘ బంగారం
3. ✘ విటమిన్ - బి<sub>12</sub>
4. ✘ విటమిన్ -బి<sub>1</sub>

Question Number : 93 Question Id : 79840720529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'Flavr - Savr' name is given to a transgenic plant

Options :

1. ✘ Potato
2. ✓ Tomato
3. ✘ Brinjal
4. ✘ Soybean

Question Number : 93 Question Id : 79840720529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ జన్యు మార్పిడి మొక్కకు 'ప్లావర్ సావర్' పేరు పెట్టారు

Options :

1. ✘ ఆలుగడ్డ
2. ✔ టోమాటో
3. ✘ వంగ
4. ✘ సోయాబీన్

Question Number : 94 Question Id : 79840720530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Nobel Prize for the discovery of biological synthesis DNA in 1959 was awarded to

Options :

1. ✘ Nirenberg
2. ✘ Watson and Crick
3. ✔ Kornberg
4. ✘ McClintock

Question Number : 94 Question Id : 79840720530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

1959లో డి యస్ ఏ ను జీవ సంశ్లేషణ చేయటాన్ని కనుగొన్నందుకు నోబెల్ బహుమతి పొందిన శాస్త్ర వేత్త

Options :

1. ✘ నిరెన్ బర్గ్
2. ✘ వాట్సన్, క్రిక్
3. ✔ కార్న్ బర్గ్
4. ✘ మెక్లింటాక్

Question Number : 95 Question Id : 79840720531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The formation of acetyl coA from pyruvic acid is the result of

Options :

1. ✘ Reduction

2. ✖ Oxidation
3. ✖ Dehydration
4. ✔ Oxidative decarboxylation

Question Number : 95 Question Id : 79840720531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

దీని ఫలితంగా ఫైరూవిక్ ఆమ్లం నుండి ఎసిటైల్ కో -ఎ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✖ క్షయకరణము
2. ✖ ఆక్సీకరణము
3. ✖ నిర్జలీకరణము
4. ✔ ఆక్సిడేటివ్ డీకార్బాక్సిలేషన్

Question Number : 96 Question Id : 79840720532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The force responsible for the ascent of sap is

Options :

1. ✖ Root pressure
2. ✔ Cohesion pressure
3. ✖ Wall pressure
4. ✖ Osmotic pressure

Question Number : 96 Question Id : 79840720532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ద్రవోద్గమానికి కారణమైన బలము

Options :

1. ✖ వేరు పీడనం
2. ✔ సంసంజన పీడనం
3. ✖ కవచ పీడనం
4. ✖ ద్రవాభిశ్చల పీడనం

Question Number : 97 Question Id : 79840720533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The process of joining together of different DNA fragments is referred to as

Options :

1. ✓ DNA ligation
2. ✘ Gene splicing
3. ✘ Transcription
4. ✘ Cloning

Question Number : 97 Question Id : 79840720533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

భిన్న డి యన్ ఏ ఖండితాలను అతికించే ప్రక్రియ ఇది

Options :

1. ✓ డి యన్ ఏ లైగేషన్
2. ✘ జీన్ స్పైసింగ్
3. ✘ అనులేఖనము
4. ✘ క్లోనింగ్

Question Number : 98 Question Id : 79840720534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The cofactor of nitrate reductase activity is

Options :

1. ✘ Magenicium
2. ✘ Manganese
3. ✓ Molybdenum
4. ✘ Iron

Question Number : 98 Question Id : 79840720534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

నైట్రిట్ రీడక్టేజ్ క్రియాత్మకతకు సహకారము ఇది

Options :

1. ✘ మెగ్నీషియం



2. ✘ మాంగనీసు
3. ✔ మోలిబ్డినమ్
4. ✘ ఇనుము

Question Number : 99 Question Id : 79840720535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Polyembryony was first discovered by

Options :

1. ✘ Strausberger
2. ✘ Nawaschin
3. ✘ Hirace
4. ✔ Leewenhoek

Question Number : 99 Question Id : 79840720535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బహుపిండితను మొట్టమొదట కనుగొన్నది

Options :

1. ✘ స్ట్రాస్ బర్గర్
2. ✘ నవాషిన్
3. ✘ హిరాక్
4. ✔ లీవెన్ హాక్

Question Number : 100 Question Id : 79840720536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following chromatography technique has a very fast speed of resolution

Options :

1. ✘ TLC
2. ✘ GLC
3. ✔ HPLC
4. ✘ PAPER

Question Number : 100 Question Id : 79840720536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ క్రింది ఏ వర్గ లోని ప్రక్రియలో చాలా వేగంగా విశ్లేషణ జరుగుతుంది?

Options :

1. ✘ టీ యల్ సి
2. ✘ జి యల్ సి
3. ✔ హెచ్ సి యల్ సి
4. ✘ పేపర్

Question Number : 101 Question Id : 79840720537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Cell cycle includes the sequence of

Options :

1. ✔  $G_1, S_1, G_2, M$
2. ✘  $S_1, G_1, G_2, M$
3. ✘  $M, G_1, G_2, S$
4. ✘  $S_1, M, G_1, G_2,$

Question Number : 101 Question Id : 79840720537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ వరుస క్రమంలో కణ చక్రం ఉండును

Options :

1. ✔  $J_1, Y_1, J_2, Y_2$
2. ✘  $Y_1, J_1, J_2, Y_2$
3. ✘  $Y_0, J_1, J_2, Y_1$
4. ✘  $Y_1, Y_2, J_1, J_2$

Question Number : 102 Question Id : 79840720538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Lampbrush Chromosomes are seen in

Options :

1. ✘ Prophase of meiosis

2. ✓ Diplotene of meiosis
3. ✘ Metaphase of meiosis
4. ✘ Interphase of meiosis

Question Number : 102 Question Id : 79840720538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

లాంప్ బ్రమ్ క్రోమోసోములు దీనిలో కనిపించును

Options :

1. ✘ క్షయకరణ విభజన ప్రథమ దశ
2. ✓ క్షయకరణ విభజనలో డిప్లోటీస్ దశ
3. ✘ క్షయకరణ విభజన మధ్యస్థ దశ
4. ✘ క్షయకరణ విభజన అంతర దశ

Question Number : 103 Question Id : 79840720539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The duplicate specimen of 'holotype' is referred as

Options :

1. ✘ Neotype
2. ✘ Syntype
3. ✘ Lectotype
4. ✓ Isotype

Question Number : 103 Question Id : 79840720539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

హూల్ టైప్ కు చెందిన డూప్లికేట్ స్పెసిమెన్

Options :

1. ✘ నియో టైప్
2. ✘ సిన్ టైప్
3. ✘ లెక్టో టైప్
4. ✓ ఐసో టైప్

Question Number : 104 Question Id : 79840720540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The number of 'series' in the Monocotyledons of Bentham & Hooker's classification is

Options :

1. ✘ 6
2. ✘ 8
3. ✔ 7
4. ✘ 11

Question Number : 104 Question Id : 79840720540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

బెంథామ్ & హూకర్ వర్గీకరణ ప్రకారం ఏక దళ బీజాలలో ఉండే శ్రేణుల సంఖ్య

Options :

1. ✘ 6
2. ✘ 8
3. ✔ 7
4. ✘ 11

Question Number : 105 Question Id : 79840720541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Who made significant contribution to study of pollen grains in India is

Options :

1. ✘ M. S. Swaminathan
2. ✘ Tanaki Ammal
3. ✔ P.K.K.Nair
4. ✘ P. Maheswari

Question Number : 105 Question Id : 79840720541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

భారత దేశంలో పరాగ రేణు అధ్యయనంలో చెప్పుకోదగిన పరిశోధనలు చేసినవెవరు?

Options :

1. ✘ యం. యస్. స్వామినాథన్
2. ✘ జానకి అమ్మాళ్
3. ✔ పి.కె.కె.నాయర్

4. ✖ పి.మహేశ్వరి

Question Number : 106 Question Id : 79840720542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Tetra nucleate central cell is present in this embryosac

Options :

1. ✖ Polygonum
2. ✖ Allium
3. ✖ Peperomia
4. ✓ Phumbago

Question Number : 106 Question Id : 79840720542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ పిండకోశంలో చతుర్ కేంద్రకయుత కేంద్రకణం ఉండును?

Options :

1. ✖ పాలిగోనమ్
2. ✖ ఏల్లియం
3. ✖ పెపరోమియా
4. ✓ ఫంబాగో

Question Number : 107 Question Id : 79840720543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following is a mobile carrier in Mitochondrial electron transport?

Options :

1. ✖ Plastocyanin
2. ✓ Cytochrome 'c'
3. ✖ Cytochrome 'b'
4. ✖ Ferredoxin

Question Number : 107 Question Id : 79840720543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

మైటోకాండ్రియల్ ఎలక్ట్రాన్ రవాణా యందు ఈ క్రింద పేర్కొన్న వాటిలో చలన వాహకము ఏది?

Options :

1. ✘ ఫ్లాస్టో సయనిస్

2. ✔ సైటో క్రోమ్ - సి

3. ✘ సైటో క్రోమ్ - బి

4. ✘ పెరిడాక్సిన్

Question Number : 108 Question Id : 79840720544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Prechilling treatment to break seed dormancy is called as

Options :

1. ✘ Vernalization

2. ✘ Imbibition

3. ✔ Stratification

4. ✘ Scarification

Question Number : 108 Question Id : 79840720544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

విత్తన సుప్తావస్థను ముందుగా శీతలీకరణ చేసి తొలగించడాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ వెర్నలైజేషన్

2. ✘ నిషానము

3. ✔ స్తరీ భవనం

4. ✘ స్కారిఫికేషన్

Question Number : 109 Question Id : 79840720545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The number of neck canal cells in the archegonium of pinus is

Options :

1. ✔ Zero

2. ✘ Four

3. ✘ Six

4. ✘ Numerous

Question Number : 109 Question Id : 79840720545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పైనన్ స్త్రీ బీజాశయంలో మెడ కణాల సంఖ్య

Options :

1. ✓ సున్నా
2. ✘ నాలుగు
3. ✘ ఆరు
4. ✘ లెక్కలేనన్ని

Question Number : 110 Question Id : 79840720546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Acacia leucocephala mainly grows in this type of forest

Options :

1. ✓ Scrub jungle
2. ✘ Tropical evergreen forest
3. ✘ Mangroves
4. ✘ Tropical deciduous forest

Question Number : 110 Question Id : 79840720546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ రకం అడవుల్లో అకేసియా ల్యూకోసెఫాలా పెరుగుతుంది

Options :

1. ✓ చిట్టడవులు
2. ✘ ఉష్ణ మండల సతతహరితారణ్యాలు
3. ✘ మడ అడవులు
4. ✘ ఉష్ణ మండలపు ఆకురాలే అడవులు

Question Number : 111 Question Id : 79840720547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Raphano brassica is an

Options :

1. ✖ Autotetraploid
2. ✖ Allohexaploid
3. ✖ Autohexaploid
4. ✔ Allotetraploid

Question Number : 111 Question Id : 79840720547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

రాఫానోట్రాసికా అనునది ఒక

Options :

1. ✖ స్వయం చతుస్థితికము
2. ✖ బిన్న షట్ స్థితికము
3. ✖ స్వయం షట్ స్థితికము
4. ✔ బిన్న చతుస్థితికము

Question Number : 112 Question Id : 79840720548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'Stephanokont' type flagellation is found in the zoospores of

Options :

1. ✖ Chlamydomonas
2. ✖ Volvox
3. ✔ Oedogonium
4. ✖ Coleocheate

Question Number : 112 Question Id : 79840720548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

దీని గమన సిద్ధ బీజాలలో స్టెఫానోకాంట్ రకం కశాభాలు ఉంటాయి

Options :

1. ✖ క్లామిడోమోనాస్
2. ✖ వాల్వాక్స్
3. ✔ ఈడోగోనియం



## కోలియాకీట్

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 79840720549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The 'Red snow' phenomenon in *Chlamydomonas nivalis* is due to this pigment.

Options :

1. ✓ Haematochrome
2. ✖ Phytochrome
3. ✖ Anthocyanin
4. ✖ Phycoerythrin

Question Number : 113 Question Id : 79840720549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

క్లామిడోమోనాస్ నివాలిస్ నందలి 'ఎరుపు మంచు' దృగ్విషయము ఈ వర్ణ ద్రవ్యము వలన కలుగును

Options :

1. ✓ హిమాటోక్రోమ్
2. ✖ ఫైటోక్రోమ్
3. ✖ ఆంథో సయనిన్
4. ✖ సైకోఎరిత్రిన్

Question Number : 114 Question Id : 79840720550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Carrageenan is obtained from

Options :

1. ✖ Laminaria
2. ✖ Gelidium
3. ✖ Gracillaria
4. ✓ Chondrus

Question Number : 114 Question Id : 79840720550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

కెర్రాజీనాస్ దీని నుండి లభించును

Options :

1. ✘ లామినేరియా
2. ✘ జలీడియం
3. ✘ గ్రాసిల్లేరియా
4. ✔ కాండస్

Question Number : 115 Question Id : 79840720551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Morphine an important alkaloid is obtained from

Options :

1. ✘ Cinchona
2. ✘ Rauwolfia
3. ✔ Papaver
4. ✘ Curcuma

Question Number : 115 Question Id : 79840720551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

మార్ఫీన్ అనే ముఖ్యమైన ఆల్కలాయిడ్ దీని నుండి లభిస్తుంది

Options :

1. ✘ సింకోనా
2. ✘ రావుల్ఫియా
3. ✔ పెపావర్
4. ✘ కర్కూమా

Question Number : 116 Question Id : 79840720552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Night acidification and day acidification is characteristic in the leaves of

Options :

1. ✘ All plants
2. ✔ CAM plants
3. ✘ C<sub>3</sub> plants
4. ✘ C<sub>4</sub> plants

Question Number : 116 Question Id : 79840720552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

రాత్రి ఆమ్లీకరణం, పగలు ఆమ్లీ కరణము ఈ పత్రముల ప్రత్యేక లక్షణం

Options :

1. ✘ అన్ని మొక్కలు
2. ✔ CAM మొక్కలు
3. ✘ C<sub>3</sub> మొక్కలు
4. ✘ C<sub>4</sub> మొక్కలు

Question Number : 117 Question Id : 79840720553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Multiple forms of an enzyme that catalyzes the same reaction is called

Options :

1. ✘ Allosteric enzyme
2. ✘ Co-enzyme
3. ✘ Apoenzyme
4. ✔ Isozymes

Question Number : 117 Question Id : 79840720553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఒకే చర్యను ఉత్పేరక పరచే ఒక ఎంజైముకు చెందిన బహు రూపాలను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ ఎల్లీస్టేరిక్ ఎంజైము
2. ✘ కో-ఎంజైము
3. ✘ ఎపో ఎంజైము
4. ✔ ఐసో ఎంజైము

Question Number : 118 Question Id : 79840720554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Who first identified the restriction enzymes

Options :

1. ✘ Nathans
2. ✔ Arber
3. ✘ Smith
4. ✘ Wilcox

Question Number : 118 Question Id : 79840720554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

రిస్ట్రిక్షన్ ఎంజైములను తొలిసారి గుర్తించినది ఎవరు?

Options :

1. ✘ నాథన్స్
2. ✔ ఆర్బర్
3. ✘ స్మిత్
4. ✘ విల్ కాక్స్

Question Number : 119 Question Id : 79840720555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Foreign gene is artificially introduced into an organism is called

Options :

1. ✘ Co-infection
2. ✘ Transduction
3. ✘ Trans-infection
4. ✔ Transfection

Question Number : 119 Question Id : 79840720555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఒక జీవిలోకి బాహ్య జన్యువును కృత్రిమంగా ప్రవేశ పెట్టడాన్ని ఇలా అంటారు

Options :

1. ✘ కో - ఇన్ఫెక్షన్
2. ✘ జన్యు వహనం
3. ✘ ట్రాన్స్ - ఇన్ ఫెక్షన్
4. ✔ ట్రాన్స్ ఫెక్షన్

Question Number : 120 Question Id : 79840720556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Who coined the term chromosome?

Options :

1. ✓ Waldeyer
2. ✘ Robert Brown
3. ✘ Sutton
4. ✘ Hofmeister

Question Number : 120 Question Id : 79840720556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

క్రోమోసోము అనే పదాన్ని సృష్టించినది ఎవరు?

Options :

1. ✓ వాల్డేయర్
2. ✘ రాబర్ట్ బ్రౌన్
3. ✘ సట్టన్
4. ✘ హోఫ్ మైస్టర్

Question Number : 121 Question Id : 79840720557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which is both C<sub>3</sub> and C<sub>4</sub> plant?

Options :

1. ✘ Maize
2. ✘ Sugarcane
3. ✘ Chenopodium
4. ✓ Atriplex

Question Number : 121 Question Id : 79840720557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub> రెండూ కలసి వున్న మొక్క ఏది?

Options :

1. ✘ మొక్క జొన్న

2. ✖ చెరకు

3. ✖ కీనోపోడియం

4. ✔ ఆల్టిప్లెక్స్

Question Number : 122 Question Id : 79840720558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Steps in non-cyclic photophosphorylation include passage of electrons along

Options :

1. ✖ FRS → Fd → Cytb<sub>6</sub> → Cytf → PC → Chl a

2. ✖ Chl a → Cytb<sub>6</sub> → Cytf → PC → PSI → FRS → Fd

3. ✔ PQ → Cytb<sub>6</sub> → Cytf → PC → PSI → FRS → Fd

4. ✖ Chl a → PQ → Chl b<sub>6</sub> → Cytf → PC → PSI → FRS → Fd

Question Number : 122 Question Id : 79840720558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

అచక్రీయ ఫోటోఫాస్ఫారిలేషన్ లో ఎలక్ట్రాన్ల ప్రయాణం

Options :

1. ✖ ఎఫ్ ఆర్ యస్ - ఎఫ్ డి - సైటో బి<sub>6</sub> - సైటో ఎఫ్ - పి సి - క్లోరోఫిల్ ఏ

2. ✖ క్లోరోఫిల్ ఏ - సైటో బి<sub>6</sub> - సైటో ఎఫ్ - పి సి - పి యస్ I - ఎఫ్ ఆర్ యస్ - ఎఫ్ డి

3. ✔ పి క్యు - సైటో బి<sub>6</sub> - సైటో ఎఫ్ - పి సి - పి యస్ I - ఎఫ్ ఆర్ యస్ - ఎఫ్ డి

4. ✖ క్లోరోఫిల్ ఏ - పి క్యు - క్లోరోఫిల్ B<sub>6</sub> - సైటో ఎఫ్ - పి సి - పి యస్ I - ఎఫ్ ఆర్ యస్ - ఎఫ్ డి

Question Number : 123 Question Id : 79840720559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Chlorophyll-a differs from chlorophyll-b in having a

Options :

1. ✖ aldehyde group

2. ✔ methyl group

3. ✖ hydroxyl group

4. ✖ Keto group

Question Number : 123 Question Id : 79840720559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

క్లోరోఫిల్ - ఏ, క్లోరోఫిల్ బి నుండి దీనిని కలిగి ఉండటంలో విభేదిస్తుంది

Options :

1. ✘ ఆల్బి హైడ్ గ్రూప్
2. ✔ మిథైల్ గ్రూపు
3. ✘ హైడ్రాక్సిల్ గ్రూపు
4. ✘ కీట్ గ్రూపు

Question Number : 124 Question Id : 79840720560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The difference between photophosphorylation and oxidative phosphorylation is

Options :

1. ✘ ATP is evolved only in former
2. ✘ ATP is evolved only in later
3. ✔
4. ✘ both occur in absence of light

in photophosphorylations  $O_2$  is evolved where as in oxidative phosphorylation  $O_2$  is consumed

Question Number : 124 Question Id : 79840720560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఫోటోఫాస్ఫారిలేషన్ మరియు ఆక్సిడేటివ్ ఫాస్ఫారిలేషన్ల మధ్య తేడా

Options :

1. ✘ ఏ టి పి మొదటి దానిలోనే వెలువడుతుంది
2. ✘ ఏ టి పి రెండవ దానిలో మాత్రమే వెలువడుతుంది
3. ✔

ఫోటోఫాస్ఫారిలేషన్ లో ఆక్సిజన్ వెలువడుతుంది. కాని ఆక్సిడేటివ్ ఫాస్ఫారిలేషన్ లో ఆక్సిజన్ వినియోగం జరుగుతుంది.

4. ✘ రెండూ కాంతి లేనపుడు జరుగుతాయి

Question Number : 125 Question Id : 79840720561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Amitosis is

Options :

1. ✘ division involving formation of chromosome bridges
2. ✔ cleavage of nucleus without recognisable chromosomes
3. ✘ division in which chromosomes are unequally distributed
4. ✘ division without spindle formation

Question Number : 125 Question Id : 79840720561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఎమైటోసిస్ అంటే

Options :

1. ✘ క్రోమోజోము వంతెనలు ఏర్పడే కణ విభజన
2. ✔ క్రోమోజోములను గుర్తించలేనపుడే కేంద్రక విదళనము
3. ✘ క్రోమోసోములు అసమానంగా వితరణ చెందే విభజన
4. ✘ కండే ఏర్పడకుండా విభజన చెందటం

Question Number : 126 Question Id : 79840720562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Condensation of chromosome with visible centromere occurs during

Options :

1. ✔ M-Phase
2. ✘ G<sub>2</sub>-Phase
3. ✘ G<sub>1</sub>-Phase
4. ✘ S-Phase

Question Number : 126 Question Id : 79840720562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఈ దశలో సెంట్రోమియర్ కనుపించే విధంగా క్రోమోజోము సంగ్రహణం జరుగును

Options :

1. ✔ యం - దశ
2. ✘ జి<sub>2</sub> - దశ



3. ✖ జి<sub>1</sub> - దశ

4. ✖ యస్ దశ

Question Number : 127 Question Id : 79840720563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The term 'Meiosis' was coined by

Options :

1. ✖ Khol and Ruska

2. ✖ Beadle and Tatum

3. ✖ Flemming

4. ✔ Farmer and Moore

Question Number : 127 Question Id : 79840720563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

'మియాసిస్' అనే పదాన్ని సృష్టించినవారు

Options :

1. ✖ కోల్ & రస్కా

2. ✖ బీడిల్ & టాటమ్

3. ✖ ఫ్లెమ్మింగ్

4. ✔ ఫార్మర్ & మూర్

Question Number : 128 Question Id : 79840720564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The term 'Ecosystem' was coined by

Options :

1. ✖ Reiter

2. ✖ Odum

3. ✖ Earnest Haeckel

4. ✔ Tansley

Question Number : 128 Question Id : 79840720564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఆవరణ వ్యవస్థ ('Ecosystem') అనే పదాన్ని సృష్టించినది

Options :

1. ✘ రెయిటర్
2. ✘ ఓడమ్
3. ✘ హార్వెస్ట్ హాకల్
4. ✔ టాన్స్ లే

Question Number : 129 Question Id : 79840720565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Ecological Pyramids were first devised by

Options :

1. ✘ R-Hesse
2. ✔ Charles Elton
3. ✘ RA Lindeman
4. ✘ Justus Von Liebig

Question Number : 129 Question Id : 79840720565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఆవరణ సంబంధ పీరమిడ్ ను తొలిసారి నిర్మించినవారు

Options :

1. ✘ ఆర్ హెస్సే
2. ✔ ఛార్లెస్ ఎల్టన్
3. ✘ ఆర్ ఎ లాంగ్ మన్
4. ✘ జస్టర్ ఫన్ లీబిగ్

Question Number : 130 Question Id : 79840720566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Age and Area theory was first propounded by

Options :

1. ✘ Wulf
2. ✘ Whyte
3. ✔ Willis

#### 4. ✖ Chatterjee

Question Number : 130 Question Id : 79840720566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

వయసు - ప్రాంతం సిద్ధాంతాన్ని మొదట ప్రతిపాదించినది

Options :

1. ✖ ఉల్స్

2. ✖ వైట్

3. ✓ విల్లిస్

4. ✖ చటర్జీ

Question Number : 131 Question Id : 79840720567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The family Papavaraceae contain the following alkaloid

Options :

1. ✖ Isoquinone

2. ✓ Coniine

3. ✖ Lupin

4. ✖ Tropane

Question Number : 131 Question Id : 79840720567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పెపావరేస్ కుటుంబంలో ఈ క్రింది ఆల్కా లాయిడ్ ఉండును

Options :

1. ✖ ఐసోక్వినోన్

2. ✓ కోనైన్

3. ✖ లుపిన్

4. ✖ ట్రోపాన్

Question Number : 132 Question Id : 79840720568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Important plant part which is used in Poppy Plants is

Options :

1. ✘ Dry unripe Capsule
2. ✘ Dry ripe Capsule
3. ✘ Moist unripe Capsule
4. ✔ Moist ripe capsule

Question Number : 132 Question Id : 79840720568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

నల్ల మందు (పోపీ) మొక్క నందు ఉపయోగించే ముఖ్యమైన భాగం

Options :

1. ✘ ఎండిన అపక్వ గుళిక
2. ✘ ఎండిన పక్వం చెందిన గుళిక
3. ✘ తడి అపక్వ గుళిక
4. ✔ తడి పక్వ గుళిక

Question Number : 133 Question Id : 79840720569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Stigma style are the economically important components of

Options :

1. ✔ Crocus
2. ✘ Cannabis
3. ✘ Cinchona
4. ✘ Carthamus

Question Number : 133 Question Id : 79840720569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

కీలము, కీలగ్రం ఆర్థికంగా ముఖ్య భాగాలుగా దీనిలో ఉంటాయి

Options :

1. ✔ క్రోకస్
2. ✘ కన్నాబిస్
3. ✘ సింకోనా

4. ✖ కార్థమస్

Question Number : 134 Question Id : 79840720570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Collenchyma differs from Parenchyma in having

Options :

1. ✖ Vacuoles
2. ✖ Living protoplasm
3. ✖ Cellulose walls
4. ✔ Pectin deposits at corners

Question Number : 134 Question Id : 79840720570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

స్థూలకోణ కణజాలం దీనిని కలిగి ఉండటంలో మృదు కణజాలంతో విభేదిస్తుంది

Options :

1. ✖ రిక్తికలు
2. ✖ సజీవ జీవపదార్థం
3. ✖ సెల్యులోజ్ కవచములు
4. ✔ మూలలో పెక్టిన్ చేరి ఉండటం

Question Number : 135 Question Id : 79840720571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Kalpa vriksha is a title given to

Options :

1. ✖ Pinus tree
2. ✖ Mango tree
3. ✖ Cotton plant
4. ✔ Coconut plant

Question Number : 135 Question Id : 79840720571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

దీనిని కల్పవృక్షం పేరుతో పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ పైనస్ వృక్షం
2. ✖ మామిడి వృక్షం
3. ✖ పత్తి మొక్క
4. ✔ కొబ్బరి మొక్క

Question Number : 136 Question Id : 79840720572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Substitute of milk is produced from

Options :

1. ✖ Solanum tuberosum
2. ✖ Sisamum indicum
3. ✔ Glycine max
4. ✖ Cocos nucifera

Question Number : 136 Question Id : 79840720572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

దీని నుండి పాలకు ప్రత్యామ్నాయాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తారు

Options :

1. ✖ సోలానం ట్యూబరోసం
2. ✖ సిసామం ఇండికమ్
3. ✔ గ్లైసీన్ మాక్స్
4. ✖ కోకాస్ న్యూసిఫెరా

Question Number : 137 Question Id : 79840720573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Which of the following genus retains the nonfunctional three perisistant megaspores at the base of the mature embryosac?

Options :

1. ✔ Penaea
2. ✖ Dieraea

3. ✖ Oenothera

4. ✖ Podostemon

Question Number : 137 Question Id : 79840720573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పక్వం చెందిన పిండకోశ ఆధారం వద్ద ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ప్రజాతి నిష్క్రియాత్మక దీర్ఘకాల స్థూల సిద్ధ బీజాలను కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. ✓ పీనియా

2. ✖ డియేరియా

3. ✖ ఓనోతెరా

4. ✖ పాడోస్టెమాన్

Question Number : 138 Question Id : 79840720574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Dyad pollen grains are commonly present in

Options :

1. ✖ Onagraceae

2. ✖ Tropaeolaceae

3. ✖ Loranthaceae

4. ✓ Podostemaceae

Question Number : 138 Question Id : 79840720574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ద్విక పరాగరేణువులు వీటిలో సాధారణంగా ఉంటాయి

Options :

1. ✖ ఒనాగ్రేసీ

2. ✖ ట్రోపాలేసీ

3. ✖ లోరాంథేసీ

4. ✓ పోడోస్టెమేసీ

Question Number : 139 Question Id : 79840720575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The natural cycle that circulates elements between the earth and the environment is called

Options :

1. ✘ Biological cycle
2. ✘ Chemical cycle
3. ✔ Biogeochemical cycle
4. ✘ Nitrogen cycle

Question Number : 139 Question Id : 79840720575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

భూమి, పర్యావరణం మధ్య మూలకాలను పరిసంచరణ చేసే సహజ చక్రాన్ని ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ జీవ సంబంధ చక్రం
2. ✘ రసాయన చక్రం
3. ✔ భూజీవ రసాయన చక్రం
4. ✘ నత్రజని చక్రం

Question Number : 140 Question Id : 79840720576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The green house effect is due to

Options :

1. ✘ Penetrability of low wavelength radiations through O<sub>3</sub> layer.
2. ✔ Impermeability of long wave length radiations through CO<sub>2</sub> of the atmosphere.
3. ✘ Impermeability of long wave length radiations through O<sub>3</sub> layer.
4. ✘ Penetrability of low wave length radiations through CO<sub>2</sub>

Question Number : 140 Question Id : 79840720576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

దీని మూలంగా 'హరిత గృహ ప్రభావం' ఏర్పడును

Options :



తక్కువ తరంగ దైర్ఘ్య వికరణం ఓజీస్ పొర గుండా చొచ్చుకు పోవటం

1. ✘

2. ✔

ఎక్కువ తరంగ దైర్ఘ్య వికరణాల అపార గమ్యత వలన వాతావరణంలోని CO<sub>2</sub> నుండి ప్రసరించక పోవటం

3. ✘

ఎక్కువ తరంగ దైర్ఘ్య వికరణాల అపార గమ్యత వలన ఓజీస్ పొర నుండి ప్రసారం కాక పోవటం

4. ✘

తక్కువ తరంగ దైర్ఘ్య వికరణాలు CO<sub>2</sub> నుండి చొచ్చుకు పోవటం

Question Number : 141 Question Id : 79840720577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Eutrophication refers to :

Options :

1. ✔ high production in an aquatic ecosystem

2. ✘ low production in a terrestrial ecosystem

3. ✘ Stable production in a terrestrial ecosystem

4. ✘ low production in an aquatic ecosystem

Question Number : 141 Question Id : 79840720577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

యూట్రోఫికేషన్ దీనికి సంబంధించినది

Options :

1. ✔ జల ఆవరణ వ్యవస్థ అధికోత్పత్తి

2. ✘ భౌమ ఆవరణ వ్యవస్థ అల్ప ఉత్పత్తి

3. ✘ భౌమ ఆవరణ వ్యవస్థ స్థిర ఉత్పత్తి

4. ✘ జల ఆవరణ వ్యవస్థ అల్ప ఉత్పత్తి

Question Number : 142 Question Id : 79840720578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Producers and consumers are Biotic components of the

Options :

1. ✘ Water bodies

2. ✘ deserts

3. ✘ forests

4. ✓ ecosystem

Question Number : 142 Question Id : 79840720578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఉత్పత్తి దారులు, వినియోగ దారులు వీటి జీవ అను ఘటకాలు

Options :

1. ✘ నీటి ప్రదేశాలు
2. ✘ ఎడారులు
3. ✘ అడవులు
4. ✓ ఆవరణ వ్యవస్థ

Question Number : 143 Question Id : 79840720579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

One of the following biogeochemical cycle is connected with enhanced greenhouse effect.

Options :

1. ✘ Oxygen cycle
2. ✘ Phosphorus cycle
3. ✓ Carbon cycle
4. ✘ Water cycle

Question Number : 143 Question Id : 79840720579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

హారిత గృహ ప్రభావం పెరగటానికి ఈ క్రింది భూజీవ రసాయన చక్రంతో సంబంధం ఉంది

Options :

1. ✘ ఆక్సిజన్ చక్రం
2. ✘ ఫాస్ఫరస్ చక్రం
3. ✓ కార్బన్ చక్రం
4. ✘ నీటి చక్రం

Question Number : 144 Question Id : 79840720580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

A complex of several communities in any area, represented by an assemblage of different kinds of plants, animals etc., sharing common climate is called

Options :

1. ✘ Climax
2. ✔ Biome
3. ✘ Population
4. ✘ Biomass

Question Number : 144 Question Id : 79840720580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఒకే శీతోష్ణ స్థితిలో పెరిగే భిన్న రకాల మొక్కలు, జంతువుల సమూహాలు ప్రాతినిధ్యం వహించే ఏదైనా ఒక ప్రాంతంలో ఉండే పలు కమ్యూనిటీల సంక్లిష్టాలను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ క్లైమాక్స్
2. ✔ బయోమ్
3. ✘ జనాభా
4. ✘ జీవ ద్రవ్యరాశి

Question Number : 145 Question Id : 79840720581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The two major components of an ecosystem are

Options :

1. ✘ Producers and consumers
2. ✘ Plants and animals
3. ✔ Biotic and abiotic
4. ✘ Air and water

Question Number : 145 Question Id : 79840720581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

ఒక ఆవరణ వ్యవస్థ యొక్క రెండు ప్రధాన అనుఘటకాలు ఇవి

Options :

1. ✘ ఉత్పత్తి దారులు, వినియోగదారులు

2. ✘ మొక్కలు, జంతువులు

3. ✔ జీవ, నిర్జీవ

4. ✘ గాలి, నీరు

Question Number : 146 Question Id : 79840720582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

The first scientist who utilized hybridization for the improvement of crops

Options :

1. ✘ Johanssen

2. ✔ Kolreuter

3. ✘ Shull

4. ✘ Muller

Question Number : 146 Question Id : 79840720582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

పంటలను అభివృద్ధి చేయటంలో సంకరణను వినియోగించిన తొలి శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

Options :

1. ✘ జోహన్ సన్

2. ✔ కాల రాయటర్

3. ✘ షుల్

4. ✘ ముల్లర్

Question Number : 147 Question Id : 79840720583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Who among the following is called Father of Indian Plant tissue culture?

Options :

1. ✘ T.M. Varghese

2. ✘ C.M. Sarma

3. ✔ S.C. Maheswari

4. ✘ P. Maheswari

Question Number : 147 Question Id : 79840720583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

మొక్కల కణజాల వర్ధనానికి పితగా పేర్కొనబడిన భారతీయ శాస్త్రవేత్త ఈ క్రింది వారిలో ఎవరు?

Options :

1. ✘ టి.యం. వర్గీస్
2. ✘ సి.యం. శర్మ
3. ✔ యస్.సి. మహేశ్వరి
4. ✘ పి. మహేశ్వరి

Question Number : 148 Question Id : 79840720584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Virus free clonal plants can be produced :

Options :

1. ✘ from cutting
2. ✘ by anther culture
3. ✘ by micro propagation
4. ✔ by shoot tip culture

Question Number : 148 Question Id : 79840720584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

వైరస్ రహిత క్లొనల్ మొక్కలను ఇలా ఉత్పత్తి చేస్తారు

Options :

1. ✘ కత్తిరింపుతో
2. ✘ పరాగకోశ వర్ధనంతో
3. ✘ మైక్రో ప్రొపగేషన్ తో
4. ✔ ప్రకాండ కొనవర్ధనంతో

Question Number : 149 Question Id : 79840720585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

In India first plantlet regenerated from Pollen grain through tissue culture technique was :

Options :

1. ✔ Datura annoxia
2. ✘ Nicotiana tabaccum

3. ✖ Solanum nigrum

4. ✖ Daucus carota

Question Number : 149 Question Id : 79840720585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

భారతదేశంలో కణజాల వర్ధనం ద్వారా పరాగ రేణువు నుండి పునరుద్భవనం చేసిన తొలి మొక్క

Options :

1. ✓ దతుర ఎన్నోక్సియా

2. ✖ నికోటియానా టబాకం

3. ✖ సొలానమ్ నైగ్రమ్

4. ✖ డాకస్ కరోట

Question Number : 150 Question Id : 79840720586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

Bamboos generally flower once in a multiple of 12 years. Now a technique has been developed to induce early flowering in tissue culture bamboos at :

Options :

1. ✖ University of Hyderabad

2. ✖ Haryana Agriculture University

3. ✖ Rajendra Agriculture University

4. ✓ University of Delhi

Question Number : 150 Question Id : 79840720586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 2 Wrong : 0.66

వెదురు పన్నెండేళ్లకొకసారి పూస్తుంది. ప్రస్తుతం కణజాల వర్ధన ప్రక్రియ ద్వారా ముందుగా పూత పూయటాన్ని

ఇక్కడ అభివృద్ధి చేసినారు

Options :

1. ✖ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ హైదరాబద్

2. ✖ హర్యానా వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

3. ✖ రాజేంద్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

[www.eenadupratibha.net](http://www.eenadupratibha.net)