

# Andhra Pradesh State Council of Higher Education

## Notations :

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

<b>Question Paper Name :</b>	Botany 6th June 2023 Shift 2
<b>Duration :</b>	90
<b>Total Marks :</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Share Answer Key With Delivery Engine :</b>	Yes
<b>Calculator :</b>	None
<b>Magnifying Glass Required? :</b>	No
<b>Ruler Required? :</b>	No
<b>Eraser Required? :</b>	No
<b>Scratch Pad Required? :</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required? :</b>	No
<b>Protractor Required? :</b>	No
<b>Show Watermark on Console? :</b>	Yes
<b>Highlighter :</b>	No
<b>Auto Save on Console?</b>	Yes
<b>Change Font Color :</b>	No
<b>Change Background Color :</b>	No
<b>Change Theme :</b>	No
<b>Help Button :</b>	No
<b>Show Reports :</b>	No

Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

## Botany

Section Id :	54711428
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 5471142701 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who proposed the spontaneous generation theory?

అకస్మికతరం సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Darwin

డార్విన్

1. ✖

Aristotle

2. ✓  
అరిస్టాటిల్

Franklin

3. ✘  
ఫ్రాంక్లిన్

Galileo

4. ✘  
గెలిలియో

Question Number : 2 Question Id : 5471142702 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Swan neck flask experiment was performed by

స్వాన్ నెక్ ఫ్లాస్క్ ప్రయోగం ఎవరు చేశారు?

Options :

Louis Pasteur

1. ✓  
లూయిస్ పాశ్చర్

Aristotle

2. ✘  
అరిస్టాటిల్

Darwin

3. ✘  
డార్విన్

Jacob and Monod

జాకబ్ మరియు మోనోడ్

4. ✘

Question Number : 3 Question Id : 5471142703 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which organism produces gobar gas?

గోబర్గాస్ను ఏ జీవి ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Options :

Bacteria

బాక్టీరియా

1. ✘

Archaeobacteria

ఆర్కి బాక్టీరియా

2. ✔

Fungi

శిలీంధ్రాలు

3. ✘

Phytoplasma

ఫైటోప్లాస్మా

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 5471142704 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Death of cells in small areas on the leaves due to viruses is known as

వైరస్ వల్ల పత్రాలలో చిన్న ప్రాంతాలలో కణాల మృతి చెందే పరిస్థితి

Options :

Distortion

చిరిగిపోవుట

1. ✘

Defoliation

నిష్పత్రణము

2. ✘

Necrosis

కణజాలక్షయము

3. ✔

Chlorosis

నిర్హరితము

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 5471142705 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The shape of TMV virus

TMV వైరస్ ఆకారము

Options :

Spiral shape

సర్పిలా కారము

1. ✘

Rigid Rod shape

దృఢమైన దండాకారము

2. ✔

Comma shape

కామా ఆకారము

3. ✘

Spherical shape

గోళాకారము

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 5471142706 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bacteriophages were first discovered by

బాక్టీరియోఫేజ్‌లను మొదట ఎవరు కనుగొన్నారు?

Options :

William Twort

విలియం ట్వోర్ట్

1. ✔

Beijerinck

బీజెరింక్

2. ✘

Stanley

3. ✘ స్టానలీ

Griffith

4. ✘ గ్రిఫిత్

Question Number : 7 Question Id : 5471142707 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In Bacteria pigment bearing structures are called

బాక్టీరియాలో వర్ణదమ్ము కలిగి ఉన్న నిర్మాణాలను ఏమి అంటారు?

Options :

Protoplasts

1. ✘ జీవ పదార్థములు

Chromatophores

2. ✔ క్రోమాటోఫోర్లు

Chloroplasts

3. ✘ హరిత రేణువులు

4. ✘

Spheroplasts

స్ఫిరోప్లాస్ట్లు

Question Number : 8 Question Id : 5471142708 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the causal organism for Citrus canker?

నిమ్మగజ్జి తెగులుకు కారణమైన జీవి ఏది?

Options :

Bacillus

బాసిల్లస్

1. ✘

Erwinia

ఎర్వినియా

2. ✘

Pseudomonas

సూడోమోనాస్

3. ✘

Xanthomonas

జాంతోమోనాస్

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 5471142709 Display Question Number : Yes Is Question



**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Asexual reproductive structures in bacteria are known as

బాక్టీరియాలో అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి నిర్మాణాలను ఏమంటారు?

**Options :**

Akinete

అకినీట్

1. ✘

Heterocyst

భిన్నకోశము

2. ✘

Exospore

బాహ్యసిద్ధబీజము

3. ✘

Endospore

అంతర సిద్ధబీజము

4. ✔

**Question Number : 10 Question Id : 5471142710 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Intercalary meristem is present in the following algal form

మధ్యస్థ విభాజ్య కణజాలము ఈ క్రింది శైవలములో ఉంటుంది.

**Options :**

Ectocarpus

ఎక్టోకార్పస్

1. ✓

Polysiphonia

పాలీసైఫోనియా

2. ✘

Ulva

అల్వా

3. ✘

Chara

కారా

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 5471142711 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Kelps are obtained from

కెల్ప్స్ ను దీని నుండి పొందుతాము

Options :

Brown algae

గోధుమ శైవలము

1. ✓

2. ✘

Red algae

ఎరుపు శైవలము

Green algae

ఆకుపచ్చ శైవలము

3. ✘

Blue green algae

నీలి ఆకుపచ్చ శైవలము

4. ✘

Question Number : 12 Question Id : 5471142712 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the reserve food material in Algae?

శైవలాలలో నిల్వ ఆహారపదార్థము ఏది?

Options :

Fat

కొవ్వు

1. ✘

Proteins

మాంసకృత్తులు

2. ✘

3. ✔

Starch

పిండి పదార్థము

Organic acids

కర్బన ఆమ్లాలు

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 5471142713 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which fungi produce citric acid?

ఏ శిలీంధ్రాలు సిట్రిక్ ఆమ్లమును ఉత్పత్తి చేస్తాయి?

Options :

Penicillium

పెన్సిలియం

1. ✘

Claviceps

క్లావిసెప్స్

2. ✘

Aspergillus niger

ఆస్పర్జిల్లస్ నైగర్

3. ✔

4. ✘

Rhizopus

రైజోపస్

Question Number : 14 Question Id : 5471142714 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is Imperfect fungi?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏవి అసంపూర్ణ శిలీంధ్రాలు?

Options :

Puccinia

పక్షీనియా

1. ✘

Penicillium

పెన్సిలియం

2. ✘

Colletotrichum

కొల్లెటోట్రైకం

3. ✔

Albugo

అల్బుగో

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 5471142715 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Leaf curl disease of Papaya is caused by

బొప్పాయిలో ఆకు ముడత తెగులుకు కారణము

Options :

Bacteria

బాక్టీరియా

1. ✘

Virus

వైరస్

2. ✔

Fungus

శిలీద్రము

3. ✘

Mycoplasma

మైకోప్లాస్మా

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 5471142716 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Vegetative reproduction in Lichens takes place by

లైకెన్లలో పునరుత్పత్తి వీటిద్వారా జరుగుతుంది

Options :

Akinetes

అకినెట్లు

1. ✘

Isidia

ఇసిడియా

2. ✔

Bulbils

బల్బిల్లు

3. ✘

Carpogonium

కార్పోగోనియమ్

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 5471142717 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who proposed the theory of Progressive Sterilization in Bryophytes?

బ్రయోఫైట్లలో ప్రగతిశీల పరిణామ వాదమును ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Kashyap

కశ్యప్

1. ✘

Goebel

గోబెల్

2. ✘

Church

చర్చి

3. ✘

Bower

బోవర్

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 5471142718 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sporophyte with indefinite growth occurs in

ఈ క్రింది వాటిలో సిద్ధబీజదము నిరవధిక పెరుగుదలతో ఏర్పడుతుంది

Options :

Liverworts

లివర్వోర్ట్లు

1. ✘

Mosses

మాస్లు

2. ✘

3. ✔



Hornworts

హార్నవోర్ట్లు

Ferns

ఫెర్న్లు

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 5471142719 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which plants produce Gemma cups?

ఏ మొక్కలు జెమ్మాకప్పులను ఉత్పత్తి చేస్తాయి?

Options :

Anthoceros

ఆంథోసెరోస్

1. ✘

Marchantia

మార్కాంషియా

2. ✔

Riccia

రిక్సియా

3. ✘

4. ✘

Polytrichum

పాలీట్రైకమ్

Question Number : 20 Question Id : 5471142720 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is an aquatic fern?

ఈ క్రింది వాటిలో జలచర ఫెర్న్ ఏది?

Options :

Salvinia

సాల్వినియా

1. ✓

Psilotum

సైలోటమ్

2. ✘

Pistia

పిస్టియా

3. ✘

Lotus

లోటస్

4. ✘

Question Number : 21 Question Id : 5471142721 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Which Pteridophyte is used for curing skin disease?

చర్మ వ్యాధిని నయము చేయడానికి ఏ టెరిడోఫైట్ ఉపయోగించబడుతుంది?

**Options :**

Lycopodium clavatum

లైకోపోడియమ్ క్లావాటమ్

1. ✓

Selaginella

సెలాజినెల్లా

2. ✘

Adiantum

అడియాంటమ్

3. ✘

Psilotum

సైలోటమ్

4. ✘

**Question Number : 22 Question Id : 5471142722 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Club moss belongs to

క్లబ్ నాచు దేనికి చెందినది?

Options :

Bryophyta

బ్రయోఫైటా

1. ✘

Pteridophyta

పెరిడోఫైటా

2. ✔

Fungi

శిలీంధ్రాలు

3. ✘

Algae

శైవలాలు

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 5471142723 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the main source of Canada balsam?

కెనడాబాల్సమ్ ఏ వివృతబీజము నుండి లభిస్తుంది?

Options :

Abies balsamea

అబీస్ బాల్సామియా

1. ✔

Pinus

పైనస్

2. ✘

Cycas

సైకాస్

3. ✘

Gnetum

నీటమ్

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 5471142724 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Endosperm in Gymnosperms is formed

వివృత బీజాలలో అంకురచ్ఛదము ఈ సమయములో ఏర్పడును

Options :

At the time of fertilization

ఫలదీకరణం యొక్క సమయము

1. ✘

Before fertilization

ఫలదీకరణం ముందు

2. ✔

3. ✘

After fertilization

ఫలదీకరణం తరువాత

Along with the development of embryo

పిండం అభివృద్ధితో పాటు

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 5471142725 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Archegonia are absent in

స్త్రీ బీజాశయములు దీనిలో ఉండవు

Options :

Gnetum

నీటమ్

1. ✔

Cycas

సైకాస్

2. ✘

Pinus

పైనస్

3. ✘

4. ✘

Ephedra

ఎఫిడ్రా

Question Number : 26 Question Id : 5471142726 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who proposed Tunica-carpus Theory?

టునికా-కార్పస్ సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Haberlandt

హాబర్ల్యాండ్

1. ✘

Guttenberg

గుట్టెన్బెర్గ్

2. ✘

Schmidt

ష్మిట్

3. ✔

Hanstein

హాన్స్టెయిన్

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 5471142727 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Companion cells are associated with

సహకణములు దీనితో కలసి ఉండును

**Options :**

Sieve tubes

చాలనీ నాళాలు

1. ✓

Cambium

విభాజ్య కణావలి

2. ✘

Xylem

దారువు

3. ✘

Collenchyma

స్తూలకోణకణజాలము

4. ✘

**Question Number : 28 Question Id : 5471142728 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Tyloses are found in the walls of

టైలోసిస్ వీటి కుడ్యాలలో ఉంటాయి

**Options :**



Xylem tracheids

1. ✘ దారు కణాలు

Sieve tubes

2. ✘ చాలనీ నాళాలు

Sieve plates

3. ✘ చాలనీ ఫలకాలు

Xylem vessels

4. ✔ దారు నాళాలు

Question Number : 29 Question Id : 5471142729 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Determination of plant age is by

మొక్కల వయస్సును ఈ విధంగా నిర్ణయిస్తారు

Options :

Based on number of branches

1. ✘ శాఖల సంఖ్య ఆధారంగా

2. ✘

By measuring diameter

వ్యాసం కొలవడం ద్వారా

By counting annual rings

వార్షిక వలయాలను లెక్కించడం ద్వారా

3. ✓

By counting number of leaves

పత్రాల సంఖ్యను లెక్కించడం ద్వారా

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 5471142730 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Abnormal secondary growth is present in

అసాధారణ ద్వితీయవృద్ధి దీనిలో చూస్తాము

Options :

Rice

వరి

1. ✘

Wheat

గోధుమ

2. ✘

3. ✓

Dracaena

డ్రాసిిన

Cucurbita

కుకుర్బిట

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 5471142731 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The hard portion of Wood is

దారువులో దృఢమైన భాగం

Options :

Heart Wood

అంతర్దారువు

1. ✓

Sap Wood

రసదారువు

2. ✘

Spring Wood

వసంత దారువు

3. ✘

4. ✘

Xylem rays

దారు రేఖలు

Question Number : 32 Question Id : 5471142732 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

National Botanical Research Institute is located at

జాతీయ వృక్ష శాస్త్ర పరిశోధన సంస్థ ఎక్కడ ఉంది?

Options :

Shillong

షిల్లాంగ్

1. ✘

Dehradun

డెహ్రాడూన్

2. ✘

Lucknow

లక్నో

3. ✔

Delhi

ఢిల్లీ

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 5471142733 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Rare and endangered plants are listed in

అరుదుగాను మరియు ప్రమాదములో పడిన (ఉనికిని కోల్పోతున్న) మొక్కలను ధృవీకరించేది.

**Options :**

Materia medica

మెటీరియా మెడికా

1. ✘

Genera plantarum

జనిరా ప్లాంటారమ్

2. ✘

Species plantarum

స్పీసిస్ ప్లాంటారమ్

3. ✘

Red data book

రెడ్ డాటా గ్రంథము

4. ✔

**Question Number : 34 Question Id : 5471142734 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Natural system of classification of Angiosperms was given by

ఆవృత బీజాలలో 'సహజ వర్గీకరణ పద్ధతి' ని ఉపయోగించినది

**Options :**

John Hutchinson

జాన్ హచ్చిన్సన్

1. ✘

Bentham and Hooker

బెంథమ్ మరియు హుకర్

2. ✔

Engler and Prantl

ఎంగ్లర్ మరియు ప్రాంటల్

3. ✘

Heywood

హేవుడ్

4. ✘

**Question Number : 35 Question Id : 5471142735 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Binomial System of classification was first methodically used by

ద్విసామీకరణ పద్ధతిని వర్గీకరణలో మొదటిగా ఉపయోగించిన వారు

**Options :**

John Ray

జాన్ రే

1. ✘

2. ✘

Engler and Prantl

ఎంగ్లర్ మరియు ప్రాంటల్

Carolus Linnaeus

కెరోలస్ లిన్నియస్

3. ✓

Andrea Caesalpino

ఆండ్రీయా సిసాలపినో

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 5471142736 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which part of the Cinchona plant yields quinine?

సింకోనా మొక్కలోని ఏ భాగం క్వినిన్‌ను ఉత్పత్తి చేస్తుంది?

Options :

Leaves

ఆకులు

1. ✘

Flowers

పువ్వులు

2. ✘

3. ✘

Roots

వేర్లు

Bark

బెరడు

4. ✓

Question Number : 37 Question Id : 5471142737 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which family is the largest family of Indian flora?

భారతీయ వృక్షజాలంలో ఏ కుటుంబం అతి పెద్ద కుటుంబం?

Options :

Solanaceae

సొలనేసి

1. ✘

Gramineae

గ్రామినే

2. ✓

Orchidaceae

ఆర్కిడేసి

3. ✘

4. ✘



Fabaceae

ఫాబేసి

Question Number : 38 Question Id : 5471142738 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Hemidesmus indicus belongs to this family

హెమిడెస్మస్ ఇండికస్ ఈ కుటుంబానికి చెందినది

Options :

Milk weed family

1. ✓ మిల్క్వీడ్ కుటుంబం

Mint family

2. ✘ పుదీనా కుటుంబం

Sunflower family

3. ✘ పొద్దుతిరుగుడు కుటుంబం

Castor family

4. ✘ ఆముదం కుటుంబం

Question Number : 39 Question Id : 5471142739 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Botanical name of Red Sandal Wood is

ఎర్ర చందనం మొక్క యొక్క శాస్త్రీయ నామము ఇది

**Options :**

Pterocarpus santalinus

1. ✓ టీరోకార్పస్ సాంటలైనస్

Casuarina equisetifolia

2. ✘ కాజురైనా ఈక్విజిటిఫోలియా

Tectona grandis

3. ✘ టెక్టోనా గ్రాండిస్

Terminalia alata

4. ✘ టర్మినేలియా అలేటా

**Question Number : 40 Question Id : 5471142740 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

The term Taxonomy was proposed by

వర్గీకరణ శాస్త్రము అనే పదాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

**Options :**

Darwin

డార్విన్

1. ✘

Aristotle

అరిస్టాటిల్

2. ✘

De Candolle

డి కండోల్

3. ✔

Linnaeus

లిన్నెయస్

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 5471142741 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Nucellar polyembryony is reported in

అండాంత కణజాల బహుపిండత దీనిలో గమనిస్తాము.

Options :

Grass

గడ్డి

1. ✘

2. ✔

Citrus

సిట్రస్

Trillium

ట్రీలియం

3. ✘

Pea

బఠానీ

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 5471142742 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Function of the endothecium in anther is

పరాగకోశములో అంతస్తరము యొక్క విధి

Options :

Dehiscence

స్పోటము

1. ✔

Mechanical

యాంత్రికము

2. ✘

3. ✘

Nutritive

పోషణ

Protection

రక్షణ

4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 5471142743 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Main function of comose seeds in Asclepiadaceae

ఆస్ట్రిపియడేసిలో కోమోస్ విత్తనాల ముఖ్య విధి

Options :

Seed germination

విత్తన అంకురణ

1. ✖

Seed dispersal

విత్తన వ్యాప్తి

2. ✔

Seed hibernation

విత్తన నిద్రానస్థితి

3. ✖

4. ✖

Quick sprouting

తొందరగా మొలకెత్తడం

Question Number : 44 Question Id : 5471142744 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ovule type in Asteraceae family

ఆస్టరేసి కుటుంబములోని అండము రకం

Options :

Anatropous

1. ✓  
వక్ర అండము

Hemianatropous

2. ✘  
అర్ధ వక్ర అండము

Circinotropous

3. ✘  
సర్కినోట్రోపస్ అండము

Amphitropous

4. ✘  
వక్రతమ అండము

Question Number : 45 Question Id : 5471142745 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pollinia are seen in

పరాగ రేణువు ముద్దలు వీటిలో ఉంటాయి.

Options :

Amonaceae

అనోనేసి

1. ✘

Asclepiadaceae

అస్క్లిపియడేసి

2. ✔

Rutaceae

రూటేసి

3. ✘

Apocynaceae

అపోసైనేసి

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 5471142746 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Male gametes are formed in Angiosperms by

పురుష సంయోగ బీజాలు, అవృత బీజాలలో దీని నుండి ఏర్పడును.

Options :

Vegetative cell

శాకీయ కణం

1. ✘

Tube cell

నాళికా కణం

2. ✘

Prothallial cell

ప్రథమాంకుర కణం

3. ✘

Generative cell

ఉత్పాదక కణం

4. ✔

Question Number : 47 Question Id : 5471142747 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the water potential for pure water?

స్వచ్ఛమైన నీటికి నీటి సామర్థ్యం ఏమిటి?

Options :

One

ఒకటి

1. ✘



Zero

2. ✓ సున్నా

Infinite

3. ✘ అనంతం

More than infinite

4. ✘ అనంతం కంటే ఎక్కువ

Question Number : 48 Question Id : 5471142748 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Closing of stomata takes place due to

పత్రరంధ్రాలు మూసుకోవడం ఈ క్రింది వాటి వలన జరుగుతుంది

Options :

Cytokinin

1. ✘ సైటోకైనిన్

Abscissic acid

2. ✓ అబ్సిసిక్ ఆమ్లం

3. ✘ IAA

Gibberellic acid

గిబ్బరెల్లిక్ ఆమ్లం

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 5471142749 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Water soluble pigment

నీటిలో కరిగే వర్ణద్రవ్యం

Options :

Carotene

కెరోటిన్

1. ✘

Anthocyanin

ఆంథోసైనిన్

2. ✔

Xanthophyll

జాంతోఫిల్

3. ✘

Chlorophyll

క్లోరోఫిల్

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 5471142750 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the activator for Tyrosinase enzyme

టైరోసినేస్ ఎంజైమ్ యొక్క యాక్టివేటర్ ఏది?

Options :

Zinc

జింక్

1. ✘

Magnesium

మెగ్నీసియం

2. ✘

Potassium

పొటాషియం

3. ✘

Copper

రాగి

4. ✔

Question Number : 51 Question Id : 5471142751 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which element is playing important role in Nitrogen fixation?

నత్రజని స్థాపనములో ఏ మూలకం ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తుంది?

Options :

Copper

రాగి

1. ✘

Manganese

మాంగనీస్

2. ✘

Zinc

జింక్

3. ✘

Molybdenum

మాలిబ్డినం

4. ✔

Question Number : 52 Question Id : 5471142752 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Iron is essential in this reaction

ఐరన్ ఈ చర్యలో ముఖ్యముగా ఉపయోగపడుతుంది

Options :

1. ✔

Chlorophyll synthesis

పత్రహరిత సంశ్లేషణ

Redox potential

రిడాక్స్ చర్య

2. ✘

Reaction involving electron acceptance

ఎలక్ట్రాన్ స్వీకరణ చర్య

3. ✘

Chlorophyll synthesis and Electron acceptance

పత్రహరిత సంశ్లేషణము మరియు ఎలక్ట్రాన్ స్వీకరణ చర్య

4. ✘

Question Number : 53 Question Id : 5471142753 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

This element is essential in the synthesis of IAA

ఈ మూలకము IAA ఏర్పడడానికి అవసరము

Options :

Zinc

జింకు

1. ✔

2. ✘

Manganese

మాంగనీసు

Boron

బోరాన్

3. ✘

Chlorine

క్లోరిన్

4. ✘

**Question Number : 54 Question Id : 5471142754 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

The following is hydrogen donor during photosynthesis in green plants

ఆకుపచ్చ మొక్కలలో కిరణజన్య సంయోగక్రియ జరిగే సమయంలో హైడ్రోజన్ దాతగా ఈ క్రింది వాటిలో

ఏది ఉపయోగపడుతుంది?

**Options :**

Water

నీరు

1. ✔

Carbohydrate

కార్బోహైడ్రేట్

2. ✘

ATP

3. ✘

Coenzyme

కోఎంజైమ్

4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 5471142755 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The end point of Oxidative phosphorylation is

ఆక్సీకరణ ఫాస్ఫోరైలేషన్ యొక్క ముగింపు స్థానం

Options :

NADH

1. ✘

Oxygen

ఆక్సిజన్

2. ✘

ADP

3. ✘

ATP+H<sub>2</sub>O

4. ✔

Question Number : 56 Question Id : 5471142756 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which part of the C<sub>4</sub> plants Kranz anatomy was noticed ?

C<sub>4</sub> మొక్కలలో ఏ భాగంలో క్రాంజ్ అనాటమీ గమనించబడింది?

Options :

Leaf

1. ✓ ఆకు

Root

2. ✗ వేరు

Stem

3. ✗ కాండం

Flower

4. ✗ పువ్వు

Question Number : 57 Question Id : 5471142757 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

One of the following is the source of CO<sub>2</sub> acceptor in C<sub>3</sub> plants

క్రింది వాటిలో C<sub>3</sub> మొక్కలలో CO<sub>2</sub> ను గ్రహించునది

Options :

1. ✗



Phosphoglyceric acid

ఫాస్ఫోగ్లిజరిక్ యాసిడ్

Phosphoenol pyruvate

ఫాస్ఫోఈనాల్ పైరువేట్

2. ✘

Ribulose monophosphate

రిబులోస్ మోనోఫాస్ఫేట్

3. ✘

Ribulose 1,5 biphosphate

రిబులోజ్ 1,5 బైఫాస్ఫేట్

4. ✔

**Question Number : 58 Question Id : 5471142758 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

In which part of Mitochondria ATP synthesis occurs?

మైటోకాండ్రీయాలో ఏటిపి (ATP) సంశ్లేషణ ఏ భాగంలో జరుగుతుంది?

**Options :**

Outer membrane of Mitochondria

మైటోకాండ్రీయా యొక్క బయటిపొర

1. ✘

2. ✘

Matrix

మాతృక

Cristae

క్రిస్టే

3. ✘

Inner membrane of Mitochondria

4. ✔ మైటోకాండ్రీయా యొక్క లోపలి పొర

Question Number : 59 Question Id : 5471142759 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first product of Kreb's cycle

Kreb's వలయం యొక్క మొదటి ఉత్పత్తి

Options :

Citrate

1. ✔ సిట్రేట్

Malate

2. ✘ మలేట్

Oxaloacetate

3. ✘ ఆక్సాలో ఎసిటేట్

Fumarate

4. ✘ ఫ్యూమరేట్

Question Number : 60 Question Id : 5471142760 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which part of the cell organelle photo phosphorylation takes place?

కణాంగములోని ఏ భాగములో కాంతి ఫాస్ఫోరైలేషన్ జరుగుతుంది?

Options :

Stroma lamella membrane

1. ✘ స్ట్రోమా లామెల్లా పొర

Thylakoid membrane

2. ✔ థైలాకోయిడ్ పొర

Grana membrane

3. ✘ గ్రానా పొర

Matrix

మాతృక

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 5471142761 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The final acceptor of electrons in the electron transport chain is

ఎలక్ట్రాన్ రవాణా గొలుసులో ఎలక్ట్రాన్లను చివరిగా గ్రహించేది

Options :

Oxygen

1. ✔ ఆక్సిజన్

CO<sub>2</sub>

2. ✘

ATP

3. ✘

H<sub>2</sub>O

4. ✘

Question Number : 62 Question Id : 5471142762 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Vernalization was discovered by

వెర్నలైజేషన్ ను ఎవరు కనుగొన్నారు?

Options :

Lysenko

1. ✓

లైసెంకో

Linneus

2. ✘

లిన్నెయస్

Aristotle

3. ✘

అరిస్టాటిల్

Krebs

4. ✘

క్రెబ్స్

Question Number : 63 Question Id : 5471142763 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the name of the plant hormone that causes fruit to ripen?

పండు పక్వానికి కారణమయ్యే మొక్కల హార్మోన్ పేరు ఏమిటి?

Options :

1. ✘

Auxin

ఆక్సిన్

Gibberellin

గిబ్బెరిన్

2. ✘

Ethylene

ఇథిలన్

3. ✔

Salicylic acid

సాలిసిలిక్ ఆమ్లం

4. ✘

**Question Number : 64 Question Id : 5471142764 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Which hormone is responsible for an increase in the rate of Photosynthesis?

కిరణజన్య సంయోగక్రియ రేటు పెరుగుదలకు కారణమయ్యే హార్మోన్ ఏది?

**Options :**

Kinetin

కైనెటిన్

1. ✘

Cytokinin

2. ✓ సైటోకైనిన్

Auxin

3. ✗ ఆక్సిన్

Absciscic acid

4. ✗ అబ్సిసిక్ ఆమ్లం

Question Number : 65 Question Id : 5471142765 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Gibberellins are first extracted from

గిబ్బరెల్లిన్లను మొదట దేని నుండి నిష్కర్షణ చేయబడినది?

Options :

Bacteria

1. ✗ బాక్టీరియా

Virus

2. ✗ వైరస్

3. ✓

Fungi

శిలీండ్లాలు

Algae

శైవలాలు

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 5471142766 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The chromosome is made up of

క్రోమోజోమ్ దేనితో తయారుచేయబడింది?

Options :

Protein

ప్రోటీన్

1. ✘

RNA

2. ✘

DNA

3. ✘

DNA, RNA, Proteins

DNA, RNA, ప్రోటీన్లు

4. ✔



Question Number : 67 Question Id : 5471142767 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Polyploidy is mostly induced by

బహుస్థితికత్వము ఈ విధముగా ఎక్కువగా ప్రేరేపించబడుతుంది

Options :

Colchicine

కాల్చిసిన్

1. ✓

Irradiation

రేడియేషన్

2. ✘

Mutagenic chemicals

ఉత్పరి వర్తన కారక రసాయనాలు

3. ✘

Ethylene

ఇథిలీన్

4. ✘

Question Number : 68 Question Id : 5471142768 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Microfilaments are composed of a protein called

సూక్ష్మ తంతువులు ఏ ప్రోటీన్ ను కలిగి ఉంటాయి.

Options :

Tubulin

ట్యూబులిన్

1. ✘

Actin

ఆక్టిన్

2. ✔

Myosin

మయోసిన్

3. ✘

Chitin

కైటిన్

4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 5471142769 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who discovered Restriction enzyme?

పరిమితి ఎంజైమ్ను ఎవరు కనుగొన్నారు?

Options :

Daniel Nathans

డేనియల్ నాథన్స్

1. ✘

2. ✔

Werner Arber

వెర్నర్ ఆర్బర్

Watson

వాట్సన్

3. ✘

Griffith

గ్రిఫిత్

4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 5471142770 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Genetic information in a DNA molecule is coded in

డి.ఎన్.ఎ అణువులో జన్యు సమాచార సంకేతము ఇందులో ఉంటుంది

Options :

Base pairing

క్షార జత

1. ✘

Base proportion

క్షార నిష్పత్తి

2. ✘

3. ✘

Base number

క్షార సంఖ్య

Base sequence

క్షారక్రమము

4. ✓

Question Number : 71 Question Id : 5471142771 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who proposed the Chromosomal Theory of Inheritance?

క్రోమోజోముల అనువంశికత సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Sutton and Boveri

సట్టన్ మరియు బోవేరి

1. ✓

Boveri and Morgan

బోవేరి మరియు మోర్గాన్

2. ✘

Sutton and Mendel

సట్టన్ మరియు మెండెల్

3. ✘

4. ✘

Morgan and Mendel

మోర్గాన్ మరియు మెండెల్

Question Number : 72 Question Id : 5471142772 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Linkage was first observed in which plant?

సహలగ్నతను మొదట ఏ మొక్కలో గమనించారు?

Options :

Vinca rosea

వింకా రోజియా

1. ✘

Lathyrus odoratus

లాథిరస్ ఒడోరేటస్

2. ✔

Adiantum

అడియాంటం

3. ✘

Pteris

పెరిస్

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 5471142773 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Monohybrid test cross is

ఏక సంకరణములో పరీక్ష నిష్పత్తి

**Options :**

1. ✓ 1:1

2. ✘ 2:1

3. ✘ 1:2:1

4. ✘ 3:1

**Question Number : 74 Question Id : 5471142774 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Incomplete dominance is present in

అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వం దీనిలో కనబడుతుంది.

**Options :**

Pisum sativum

1. ✘ పైసమ్ సెటైవమ్

2. ✘

Oenothera lamarckiana

ఓనోథెర లామర్కియాన

Lathyrus odoratus

లాథైరస్ ఒడోరేటస్

3. ✘

Mirabilis Jalapa

మిరాబిలిస్ జలాపా

4. ✔

Question Number : 75 Question Id : 5471142775 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Phenotypic F<sub>2</sub> ratio of dihybrid form

ద్విసంకరణ సంకరణములో సంతతి దృశ్యరూపం నిష్పత్తి

Options :

3:1

1. ✘

1:2

2. ✘

9:3:3:1

3. ✔

15:1

4. ✘

**Question Number : 76 Question Id : 5471142776 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

A process of involving a gene or gene pair suppressing the expression of another non-allelic gene is known as

ఒక జన్యువు లేక జన్యువుల జత మరియొక అవికల్ప జన్యువు యొక్క క్రియాత్మక ప్రదర్శనను అణచుటచే ఏర్పడు క్రియ

**Options :**

Homeostasis

హోమియోస్టేసిస్

1. ✘

Reversion

ఉత్క్రమణము

2. ✘

Epistasis

ఎపిస్టేసిస్

3. ✔

Hypostasis

హైపోస్టేసిస్

4. ✘



Question Number : 77 Question Id : 5471142777 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the second law of Mendel?

మెండల్ ప్రతిపాదించిన రెండవ సూత్రము ఏమిటి?

Options :

Law of dominance

బహిర్గతతత్వ సూత్రము

1. ✘

Law of segregation

వృధక్రమణ సూత్రము

2. ✔

Law of independent assortment

స్వతంత్రవ్యూహన సూత్రము

3. ✘

Law of partial dominance

పాక్షిక బహిర్గత సూత్రము

4. ✘

Question Number : 78 Question Id : 5471142778 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In plant breeding most commonly used methods for production of new Varieties

మొక్కల ప్రజననములో కొత్త రకములను ఉత్పత్తి చేయుటకు ఉపయోగించు అతి సామాన్య పద్ధతి

Options :

Selection and Hybridization

1. ✓ వరణము మరియు సంకరణము

Selection and exposure to radiation

2. ✘ వరణము మరియు రేడియేషన్‌కు గురిచేయుట

Mutation and Selection

3. ✘ ఉత్పరివర్తనము మరియు వరణము

Vegetative propagation

4. ✘ శాఖీయ ఉత్పత్తి

Question Number : 79 Question Id : 5471142779 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The quickest method of plant breeding is

మొక్కల పెంపకం యొక్క వేగవంతమైన పద్ధతి

Options :

Mutation breeding

1. ✓ ఉత్పరివర్తన ప్రజననము

2. ✘

Hybridization

సంకరణము

Introduction

పరిచయము

3. ✖

Selection

వరణము

4. ✖

Question Number : 80 Question Id : 5471142780 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Clonal propagation method is used in this Crop

ఈ పంటలో క్లోనల్ ప్రత్యుత్పత్తి విధానమును ఉపయోగిస్తారు

Options :

Rice

వరి

1. ✖

Wheat

గోధుమ

2. ✖

Sorghum

జొన్న

3. ✘

Sugarcane

చెరకు

4. ✔

Question Number : 81 Question Id : 5471142781 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Central Rice Research Institute (CRRI) is located at

కేంద్ర వరి పరిశోధన సంస్థ ఈ ప్రదేశములో ఉన్నది

Options :

Simla

సిమ్లా

1. ✘

Cuttack

కటక్

2. ✔

New Delhi

న్యూఢిల్లీ

3. ✘

4. ✘

Kanpur

కాన్పూర్

Question Number : 82 Question Id : 5471142782 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who is the author of the book 'Origin of Cultivated Plants'?

'ఆరిజన్ ఆఫ్ కల్టివేటెడ్ ప్లాంట్స్' అను గ్రంథము యొక్క రచయిత ఎవరు?

Options :

Darwin

1. ✘ డార్విన్

Lamarck

2. ✘ లామార్క్

De Candolle

3. ✘ డి కెండోల్

Vavilov

4. ✔ వావిలావ్

Question Number : 83 Question Id : 5471142783 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

In which of the following interaction both partners are adversely affected?

క్రింది ఏ పరస్పర చర్యలో భాగస్వాములిద్దరూ ప్రతికూలంగా ప్రభావితమవుతారు?

**Options :**

Competition

1. ✓ పోరాటము

Predation

2. ✘ పరభక్షకము

Parasitism

3. ✘ పరాన్న జీవనము

Mutualism

4. ✘ పరస్పర ఆవాసము

**Question Number : 84 Question Id : 5471142784 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Ecological 'niche' is normally occupied by

ఆవరణ సంబంధమైన 'నిచె' సామాన్యముగా దేనితో ఆవరించి ఉంటుంది?

**Options :**

A population

ఒక జనాభా

1. ✘

A small community

ఒక చిన్న సముదాయము

2. ✘

Competing genes

పోరాడే జన్యువులు

3. ✘

Competing species

పోరాడే ప్రజాతులు

4. ✔

Question Number : 85 Question Id : 5471142785 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Plants that grow in acid soils are known as

ఆమ్ల మృత్తికలో పెరిగే మొక్కలను ఇలా అంటారు

Options :

Therophytes

ధీరోఫైట్లు

1. ✘

2. ✔

Oxylophytes

ఆక్సిలోఫైట్లు

Geophytes

జియోఫైట్లు

3. ✖

Glycophytes

గైకోఫైట్లు

4. ✖

Question Number : 86 Question Id : 5471142786 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In primary succession in water the pioneer plants are

నీటిలో ఉండే ప్రాథమిక అనుక్రమపు మార్గదర్శక మొక్కలు ఇవి

Options :

Free floating angiosperms

తేలియాడే ఆవృత బీజములు

1. ✖

Small phytoplanktons

చిన్న వృక్ష ప్లవకాలు

2. ✔

3. ✖



Rooted hydrophytes

పాతుకుపోయిన నీటి మొక్కలు

Lichens

లైకెన్లు

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 5471142787 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who demonstrate the energy flow in an ecosystem?

పర్యావరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

Lindeman

లిండెమన్

1. ✔

Odum

ఓడమ్

2. ✘

A.G. Tansley

A.G. టాన్సలీ

3. ✘

4. ✘

Hacckel

హెకెల్

Question Number : 88 Question Id : 5471142788 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In pond ecosystem Wolfia plants belong to this group

ఒక నీటి కుటుంబ ఆవరణ వ్యవస్థలో ఉల్పియా మొక్కలు ఈ తరగతికి చెందినవి

Options :

Marginal macrophytes

1. ✘ ఉపాంత స్థూల మొక్కలు

Floating macrophytes

2. ✔ తేలియాడు స్థూల మొక్కలు

Phytoplankton

3. ✘ వృక్ష ప్లవకము

Submerged macrophytes

4. ✘ మునిగి యున్న స్థూల మొక్కలు

Question Number : 89 Question Id : 5471142789 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Grass lands with scattered trees are called

పచ్చికబయళ్ళలో వృక్షాలు చెల్లా చెదురుగా ఉంటే దానిని ఈ విధంగా పిలుస్తారు

**Options :**

Savannah

1. ✓ సవన్నా

Deciduous forests

2. ✘ ఆకురాలు అరణ్యాలు

Evergreen forests

3. ✘ సతత హరిత అరణ్యాలు

Rain forests

4. ✘ వర్షపాత అరణ్యాలు

**Question Number : 90 Question Id : 5471142790 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Lithophytes grow in or on

లిథోఫైట్లు పెరుగు స్థలము

**Options :**

Trees

చెట్లు

1. ✘

Sand

ఇసుక

2. ✘

Rocks

రాళ్లు

3. ✔

Water

నీరు

4. ✘

**Question Number : 91 Question Id : 5471142791 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

In Ecological Succession which one is the stable community?

ఆవరణానుక్రమములో స్థిరమైన సముదాయము ఏది?

**Options :**

Pioneers

మార్గదర్శకులు

1. ✘

2. ✔

Climax communities

చరమ సముదాయములు

Seral communities

క్రమకీయ సముదాయములు

3. ✖

Invaders

ఆక్రమణదారులు

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 5471142792 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The most important reason for reducing biodiversity is

జీవ వైవిధ్యము తగ్గిపోవడానికి ప్రధాన కారణము

Options :

Global Warming

భూగోళిక ఉష్ణోగ్రతల పెరుగుదల

1. ✖

Destruction of habitat

ఆవాసముల విధ్వంసము

2. ✔

3. ✖

Net primary productivity

నికర ప్రాథమిక ఉత్పాదకత

Biological magnification of DDT

డిడిటి (DDT) యొక్క జీవ ఆవర్ధనము

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 5471142793 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is an endemic plant?

ఈ క్రింది వాటిలో స్థానిక మొక్క ఏది?

Options :

Gnetum

నీటమ్

1. ✘

Cycas beddomei

సైకాస్ బెడ్డోమి

2. ✔

Gingo biloba

గింగో బైలోబా

3. ✘

4. ✘

Pisum

పైసమ్

Question Number : 94 Question Id : 5471142794 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Biodiversity hot spot in India

భారతదేశంలో జీవవైవిధ్యం యొక్క సున్నితమైన ప్రదేశాలు ఎక్కడ ఉన్నాయి?

Options :

Thar desert

1. ✘ థార్ ఎడారి

Bay of Bengal

2. ✘ బంగాళాఖాతం

Western Ghats

3. ✔ పశ్చిమ కనుమలు

Eastern Ghats

4. ✘ తూర్పు కనుమలు

Question Number : 95 Question Id : 5471142795 Display Question Number : Yes Is Question

**Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

International Biodiversity Day is

అంతర్జాతీయ జీవవైవిధ్య దినోత్సవము

**Options :**

April, 22<sup>nd</sup>

ఏప్రిల్, 22

1. ✘

March, 25<sup>th</sup>

మార్చి, 25

2. ✘

May, 22<sup>nd</sup>

మే, 22

3. ✔

November, 15<sup>th</sup>

నవంబర్, 15

4. ✘

**Question Number : 96 Question Id : 5471142796 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

The group of endemics which exists in the areas without any changes

ఏ మార్పులేని ప్రదేశాలలో ఉండే జాతులు

**Options :**



Schizo – endemics

షైజో-స్థానీయ జాతులు

1. ✘

Patro – endemics

పాట్రో- స్థానీయ జాతులు

2. ✘

Palaeo – endemics

పేలియో- స్థానీయ జాతులు

3. ✔

Apo – endemics

అపో - స్థానీయ జాతులు

4. ✘

**Question Number : 97 Question Id : 5471142797 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Community is an assemblage of

సముదాయమ అనునది వీటి సమూహము

**Options :**

Similar species of an area

ఒక ప్రాంతములోని ఒకే రకపు జాతులు

1. ✘

2. ✘

Different species of an area

ఒక ప్రాంతములోని వివిధ జాతులకు చెందిన జీవులు

All populations of an area

ఒక ప్రాంతములోని జనాభాలు అన్నీ

3. ✓

Only one population of an area

ఒక ప్రాంతములోని ఒకే రకానికి చెందిన జీవులు

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 5471142798 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A sigmoid growth curve is related to this aspect of population

సిగ్మాయిడ్ వృద్ధి రేఖ జనాభా యొక్క ఈ అంశానికి సంబంధించినది.

Options :

Population density

జన సాంద్రత

1. ✘

Natality

జనన రేటు

2. ✘

3. ✘

Mortality

మరణరేటు

Population growth

జనాభా పెరుగుదల

4. ✓

Question Number : 99 Question Id : 5471142799 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

One of the following is an endospore producing bacterial genus

ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి అంతః సిద్ధ బీజస్తరాన్ని ఉత్పన్నము చేయు బాక్టీరియా ప్రజాతి

Options :

Myxococcus

మిక్సోకోక్కుస్

1. ✘

Bacillus

బాసిల్లస్

2. ✓

Methylosinus

మెథైలోసైనస్

3. ✘

4. ✘

Streptomyces

స్ట్రెప్టోమైసెస్

Question Number : 100 Question Id : 5471142800 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sieve plates are present in

చాలనీ ఫలకాలు దీనిలో కనిపిస్తాయి

Options :

Vessels

దారు నాళాలు

1. ✘

Companion cells

సహకణాలు

2. ✘

Sieve tubes

చాలనీ నాళాలు

3. ✔

Sieve cells

చాలనీ కణాలు

4. ✘