Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Biological Science 13th July 2022 Shift 1
Duration :	120
Total Marks :	150
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

ZOLLEGE.in

General English

Section Id :	264490569
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Section Marks :	25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Id : 26449017215 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Read the following passage and answer the questions based on it.

Many great inventions are initially greeted with ridicule and disbelief. The invention of the airplane was no exception. Although many people who heard about the first powered flight on December 17, 1903 were excited and impressed, others reacted with peals of laughter. The idea of flying an aircraft was repulsive to some people. Such people called Wilbur and Orville Wright, the inventors of the first flying machine, impulsive fools. Negative reactions, however, did not stop the Wrights. Impelled by their desire to succeed, they continued their experiments in aviation.

Orville and Wilbur Wright had always had a compelling interest in aeronautics and mechanics. As young boys they earned money by making and selling kites and mechanical toys. Later, they designed a newspaper-folding machine, built a printing press, and operated a bicycle-repair shop. In 1896, when they read about the death of Otto Lilienthal, the brothers' interest in flight grew into a compulsion.

Lilienthal, a pioneer in hang-gliding, had controlled his gliders by shifting his body in the desired direction. This idea was repellent to the Wright brothers, however, and they searched for more efficient methods to control the balance of airborne vehicles. In 1900 and 1901, the Wrights tested numerous gliders and developed control techniques. The brothers' inability to obtain enough lift power for the gliders almost led them to abandon their efforts.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 26449017216 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

According to the passage, the idea of flying an aircraft was _____ to some people.

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✗ needless

2. ✗ uninteresting

3. ✓ distasteful

4. ✗ unacceptable

Question Number : 2 Question Id : 26449017217 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

People of their days thought that the Wright brothers had

Options :

1. ✗ acted in a negative way

2. ✗ acted under negative influence

3. ✗ acted irresponsibly

4. ✓ acted without thinking

Question Number : 3 Question Id : 26449017218 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

By the end of the 18th century, the Wright brothers' interest in flight grew into

Options :

1. ✗ an Action Plan

ZOLLEGE.in

2. ✖ a foolish thought

3. ✔ a need to act

4. ✖ an unfulfilled desire

Question Number : 4 Question Id : 26449017219 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lilienthal's idea about controlling airborne vehicles was _____ the Wrights.

Options :

1. ✔ disliked by

2. ✖ accepted by

3. ✖ disproved by

4. ✖ proved by

Question Number : 5 Question Id : 26449017220 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The wright brothers almost abandoned their efforts on the gliders due to their

Options :

1. ✖ Ablity to design new gliders

2. ✖ Inability to test the power of the glides

ZOLLEGE.in

3. ✗ Ability to develop control techniques

4. ✓ Inability to obtain required life power for the gliders

Question Number : 6 Question Id : 26449017221 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

He has been working for the company _____ January, 2005

Options :

1. ✗ during

2. ✓ since

3. ✗ before

4. ✗ after

Question Number : 7 Question Id : 26449017222 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

_____ the last rainy season, many houses collapsed in the hilly areas.

Options :

1. ✗ In

ZOLLEGE.in

2. ✖ Around

3. ✔ During

4. ✖ By

Question Number : 8 Question Id : 26449017223 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

John's elderly parents always prefer to travel _____ car.

Options :

1. ✔ by

2. ✖ inside

3. ✖ in

4. ✖ on

Question Number : 9 Question Id : 26449017224 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

Tilak is _____ university student.

Options :

1. ✖ the

ZOLLEGE.in

2. ✓ a

3. ✗ an

4. ✗ No article required.

Question Number : 10 Question Id : 26449017225 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

Sarojini Naidu is ____ Nightingale of India.

Options :

1. ✓ the

2. ✗ an

3. ✗ a

4. ✗ No article required.

Question Number : 11 Question Id : 26449017226 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the synonym for the word INDOLENT from the below given words.

Options :

1. ✗ mindful

2. ✓ lazy

ZOLLEGE.in

3. ✖ deadly

4. ✖ significant

Question Number : 12 Question Id : 26449017227 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Add appropriate question tag to the given below sentence.
She attends the meeting

Options :

1. ✖ Isn't She?

2. ✖ Does She?

3. ✖ Isn't it ?

4. ✔ Doesn't she?

Question Number : 13 Question Id : 26449017228 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement
Rekha reached the airport after the flight _____.

Options :

1. ✖ has departed

2. ✖ was departed

ZOLLEGE.in

3. ✓ had departed

4. ✗ have departed

Question Number : 14 Question Id : 26449017229 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

The principal _____ for a walk in the school ground every day.

Options :

1. ✗ is going

2. ✗ gone

3. ✓ goes

4. ✗ went

Question Number : 15 Question Id : 26449017230 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

When the tourists _____ themselves the flower show yesterday, it started to rain.

Options :

1. ✗ enjoyed

ZOLLEGE.in

2. ✗ have been enjoying

3. ✗ have enjoyed

4. ✓ were enjoying

Question Number : 16 Question Id : 26449017231 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

The Governor _____ the national flag at 8 a.m. tomorrow and _____ the awardees.

Options :

1. ✓ hoists, honors

2. ✗ will hoist, will honor

3. ✗ is hoisting, is honoring

4. ✗ would hoist, would honor

Question Number : 17 Question Id : 26449017232 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

A number of soldiers _____ during the war last month.

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✓ were injured

2. ✗ are injured

3. ✗ have injured

4. ✗ have been injured

Question Number : 18 Question Id : 26449017233 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

The Minister, along with his officials _____ the press every Saturday.

Options :

1. ✗ is meeting

2. ✗ are meeting

3. ✓ meets

4. ✗ meet

Question Number : 19 Question Id : 26449017234 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

One of the doors of the bank _____ by the thief who attempted a burglary.

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✖ is damaged

2. ✔ was damaged

3. ✖ are damaged

4. ✖ were damaged

Question Number : 20 Question Id : 26449017235 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Choose the most appropriate from the options to fill the gaps in the following statement

Neither John nor Peter _____ this book.

Options :

1. ✔ has read

2. ✖ have read

3. ✖ were reading

4. ✖ have been reading

Question Number : 21 Question Id : 26449017236 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Which one of the following options best expresses the given sentence in Active/Passive Voice?
Sentence: The invigilator was reading out the instructions clearly.

Options :

1. ✗ The instructions have been read out by the invigilator clearly.

2. ✗ The instructions are being read out by the invigilator clearly.

3. ✓ The instructions were being read out by the invigilator clearly.

4. ✗ The instructions has been read out by the invigilator clearly.

Question Number : 22 Question Id : 26449017237 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following options best expresses the given sentence in Active/Passive Voice?
Sentence: A small boy could not have carried this big parcel.

Options :

1. ✗ This big parcel could not be carried by a small boy.

2. ✗ This big parcel could not been carried by a small boy.

ZOLLEGE.in

This big parcel could not have been carried by a small boy.

3. ✓

This big parcel could not being carried by a small boy.

4. ✗

Question Number : 23 Question Id : 26449017238 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following options best expresses the given sentence in Direct/Indirect Speech?
Sentence: The teacher told the boy that he was not studying well.

Options :

1. ✓ The teacher said to the boy," You are not studying well".

2. ✗ The teacher told to the boy," You are not studying well".

3. ✗ The teacher said to the boy," He is not studying well".

4. ✗ The teacher told to the boy," He was not studying well".

Question Number : 24 Question Id : 26449017239 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Which one of the following options best expresses the given sentence in Direct/Indirect Speech?
Sentence: The manager said to the clerk, "Have you completed the work?"

Options :

1. ✗ The manager asked the clerk if he has completed the work.

2. ✓ The manager asked the clerk if he had completed the work.

3. ✗ The manager asked the clerk if the work has been completed.

4. ✗ The manager asked the clerk if he have completed the work.

Question Number : 25 Question Id : 26449017240 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following words best expresses the meaning of the underlined words in the given sentence?
Sentence: It rained <u>cats and dogs</u> last night.

Options :

1. ✗ moderately

2. ✗ lightly

3. ✗ intermittently

4. ✓ heavily

ZOLLEGE.in

General Knowledge

Section Id :	264490570
Section Number :	2
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Section Marks :	15
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 26 Question Id : 26449017241 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

On which day of the year is the National Education Day observed in India?
భారతదేశంలో ఏ రోజును జాతీయ విద్యాదినోత్సవంగా పాటిస్తున్నారు?

Options :

1. ✗ March 6
మార్చి, 6

2. ✗ January 14
జనవరి, 14

3. ✗ September 8
సెప్టెంబరు, 8

4. ✓ November 11
నవంబరు, 11

ZOLLEGE.in

Question Number : 27 Question Id : 26449017242 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Internet is a

ఇంటర్‌నెట్ అనేది

Options :

1. ✗ Network
ఒక నెట్‌వర్క్

2. ✓ Network of Networks
నెట్‌వర్క్స్ యొక్క నెట్‌వర్క్

3. ✗ Software
ఒక సాఫ్ట్‌వేర్

4. ✗ Server
ఒక సర్వర్

Question Number : 28 Question Id : 26449017243 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

When was India's capital shifted from Calcutta to Delhi?

భారతదేశపు రాజధాని ఏ సంవత్సరంలో కలకత్తానుంచి ఢిల్లీకి మార్చబడింది?

Options :

1. ✗ 1935

ZOLLEGE.in

2. ✗ 1900

3. ✓ 1911

4. ✗ 1929

Question Number : 29 Question Id : 26449017244 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

MOOC stands for
MOOC అనేది దీనికి సంక్షిప్తరూపం

Options :

1. ✗ Mobile Open and Online Course
మొబైల్ ఓపెన్ అండ్ ఆన్‌లైన్‌కోర్స్

2. ✓ Massive Open Online Course
మాసివ్ ఓపెన్ ఆన్‌లైన్ కోర్స్

3. ✗ Media-based Open Online Course
మీడియా బేస్డ్ ఓపెన్ ఆన్‌లైన్ కోర్స్

4. ✗ Machine-based Open Online Course
మెషిన్ బేస్డ్ ఓపెన్ ఆన్‌లైన్ కోర్స్

ZOLLEGE.in

Question Number : 30 Question Id : 26449017245 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Kangaroo's abdominal pouch is known as
కంగారు జంతువు యొక్క సంచిలాంటి పొట్ట భాగం మనకు ఇలా తెలుసు

Options :

1. ✗ Placenta Pouch
ప్లెసెంటా సంచి

2. ✗ Guttural Pouch
గుట్టూరల్ సంచి

3. ✓ Marsupium
మరసూపియం

4. ✗ Synovial Membrane
సినోవియల్ పొర

Question Number : 31 Question Id : 26449017246 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

"One class one TV Channel" programme of PM e-vidya expanded from 12 to.
పి.యం. ఇ-విద్యకు సంబంధించిన 'ఒన్ క్లాస్ ఒన్ టివి చానెల్' 12 నుండి ఎన్ని చానెల్స్‌కు

పెంచబడింది

Options :

1. ✗ 120

ZOLLEGE.in

2. ✔ 200

3. ✖ 140

4. ✖ 150

Question Number : 32 Question Id : 26449017247 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Gateway of India in Mumbai was built in honor of
ముంబాయిలోని భారత ముఖద్వారం ఎవరి గౌరవార్థం నిర్మించబడింది?

Options :

1. ✔ King George
జార్జి చక్రవర్తి

2. ✖ Lord Mountbatten
లార్డ్ మౌంట్ బాటన్

3. ✖ Queen Elizabeth
ఎలిజబెత్ రాణి

4. ✖ Lord Macaulay
లార్డ్ మెకాలె

Question Number : 33 Question Id : 26449017248 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

ZOLLEGE.in

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

The book "Origin of Species' was authored by
"అరిజిన్ అఫ్ స్పేసిస్" గ్రంథ కర్త.

Options :

1. ✗ Charles Dickens
చార్లెస్ డికెన్స్

2. ✓ Charles Darwin
చార్లెస్ డార్విన్

3. ✗ Charles Babbage
చార్లెస్ బాబ్బేజ్

4. ✗ Charles Lamb
చార్లెస్ లాంబ్

Question Number : 34 Question Id : 26449017249 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The name of the virus that caused Covid-19 in the early days of the pandemic is
ప్రాథమిక దశలో తీవ్ర ఆందోళన కలిగించిన కోవిడ్-19 కి కారణభూతమైన వైరస్ -

Options :

1. ✓ SARS-CoV-2

ZOLLEGE.in

2. ✖ SARS-Covid19-2

3. ✖ Cov-SARS-1

4. ✖ SARS-Covi-D2

Question Number : 35 Question Id : 26449017250 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who among the following was given the Oscar Honorary for Life Time Achievement in 1992?

1992లో జీవిత సాఫల్య పురస్కారంగా ఆస్కార్ గౌరవాన్ని పొందినవారు?

Options :

1. ✖ Dadasaheb Phalke
దాదాసాహెబ్ ఫాల్కే

2. ✔ Satyajit Ray
సత్యజిత్ రే

3. ✖ Aparna Sen
అపర్ణాసేన్

4. ✖ Rituparno Ghosh
రీతుపర్నో ఘోష్

ZOLLEGE.in

Question Number : 36 Question Id : 26449017251 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Union Budget 2022 focuses on how many areas
కేంద్ర 2022 బడ్జెట్ ఎన్ని రంగాలపై దృష్టి పెట్టినది.

Options :

1. ✗ 1

2. ✗ 2

3. ✗ 3

4. ✓ 4

Question Number : 37 Question Id : 26449017252 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who is considered the inventor of World Wide Web (www)?
వరల్డ్ వైడ్ వెబ్ (www) సృష్టికర్తగా ఎవరిని గుర్తిస్తున్నాము?

Options :

1. ✓ Tim Berners-Lee
టిమ్ బెర్నర్స్ లీ

2. ✗ Bill Gates
బిల్‌గేట్స్

3. ✗ Larry Page
లారీ గేట్స్

ZOLLEGE.in

Jimmy Wales
జిమ్మీ వేల్స్
4. ✗

Question Number : 38 Question Id : 26449017253 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term Grand Slam is associated with
గ్రాండ్ స్లామ్ అనే పదం దీనికి సంబంధించింది.

Options :

Lawn Tennis
లాన్ టెన్నిస్
1. ✓

Billiards
బిలియర్డ్స్
2. ✗

Chess
చదరంగం
3. ✗

Basket Ball
బాస్కెట్ బాల్
4. ✗

Question Number : 39 Question Id : 26449017254 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The Sardar Sarovar Dam is a terminal dam built on the river
ఈ నదిపైన 'సర్దార్ సరోవర్ డ్యామ్' నిర్మించబడింది.

Options :

1. ✖ Sutlej
సట్లెజ్

2. ✖ Ganga
గంగా

3. ✔ Narmada
నర్మద

4. ✖ Brahmaputra
బ్రహ్మపుత్ర

Question Number : 40 Question Id : 26449017255 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 theme of the 'Earth Day 2022'?
'ఎర్త్‌డే 2022' యొక్క ప్రధానాంశం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Covid and Planet
కోవిడ్ మరియు గ్రహం

ZOLLEGE.in

2. ✖ No to Pollution
కాలుష్య రహితం

3. ✖ Sustainable Living
శక్తివంతమైన జీవితం

4. ✔ Invest in our Planet
మన గ్రహంలో పెట్టుబడి

Teaching Aptitude

Section Id :	264490571
Section Number :	3
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Section Marks :	10
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 41 Question Id : 26449017256 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Good Classroom Communication will ensure a
సమాచారాన్ని అందించే మంచి తరగతి గది - దీనిని నిర్ధారిస్తుంది.

Options :

1. ✔ supportive classroom climate
తరగతిగది వాతావరణానికి ఇచ్చే మద్దతును

ZOLLEGE.in

good learning environment
2. ✖ మంచి పర్యావరణ అధ్యయనాన్ని

activity-based classroom
3. ✖ కార్యాచరణ ఆధారిత తరగతి గదిని

joyful learning experiences
4. ✖ ఆనందంగా నేర్చుకుంటున్నామన్న అనుభవాన్ని

Question Number : 42 Question Id : 26449017257 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A teacher discussing the academic problems of students with other colleagues in the school is
పాఠశాలలోని ఒక ఉపాధ్యాయుడు తన విద్యార్థులకు సంబంధించిన విద్యా సమస్యలను తనతో పని చేసే ఇతర ఉపాధ్యాయులతో చర్చించుకోవడాన్ని ఈ విధమైన కమ్యూనికేషన్ అంటారు.

Options :

Upward Communication
1. ✖ అభివృద్ధి పరిచే కమ్యునికేషన్

Downward Communication
2. ✖ న్యూనపరిచే కమ్యునికేషన్

Horizontal Communication
3. ✔ అడ్డముగా ఉండే కమ్యూనికేషన్

ZOLLEGE.in

Grapevine Communication
గ్రేప్‌వైన్ కమ్యూనికేషన్
4. ✗

Question Number : 43 Question Id : 26449017258 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

One can become a popular teacher among students by
దీనిద్వారా ఒక వ్యక్తి విద్యార్థులచేత 'మంచి ఆదరణ పొందిన ఉపాధ్యాయుడు' అనిపించుకుంటాడు.

Options :

awarding good marks
మంచి మార్కులు ఇవ్వడం ద్వారా
1. ✗

handling special classes
ప్రత్యేకమైన తరగతులను చేపట్టడం ద్వారా
2. ✗

helping them solve their problems
విద్యార్థుల సమస్యలను పరిష్కరించడంలో సహాయపడటం ద్వారా
3. ✓

giving learning materials
అభ్యాసానికి సంబంధించిన సామగ్రిని ఇవ్వడం ద్వారా
4. ✗

Question Number : 44 Question Id : 26449017259 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The best way to maintain discipline in the class is to deal with the students
విద్యార్థులు మంచి క్రమశిక్షణతో ఉండాలంటే ఉపాధ్యాయులు వారితో ప్రవర్తించవలసిన ఉత్తమ మార్గం -

Options :

1. ✖ affectionately
అప్యాయంగా ఉండటం

2. ✖ strictly and friendly
ఖచ్చితంగానూ మరియు స్నేహపూరితంగానూ ఉండటం

3. ✖ strictly and authoritatively
ఖచ్చితంగానూ మరియు అధికారికంగానూ ఉండటం

4. ✔ politely, but firmly
మర్యాదగానూ, దృఢంగానూ కూడా ఉండటం

Question Number : 45 Question Id : 26449017260 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 element of teaching is
బోధనలో అతిముఖ్యమైన అంశం -

Options :

1. ✖ Teacher's Knowledge in the subject
ఉపాధ్యాయుల విషయ పరిజ్ఞానం

ZOLLEGE.in

Teacher-Student Relationship
ఉపాధ్యాయునికి విద్యార్థికి మధ్యగల సంబంధం

2. ✔

Teaching Techniques
బోధనలో అవలంబించే పద్ధతులు

3. ✖

Technological Aids for Teaching
బోధనకు వినియోగించే సాంకేతిక పరికరాలు

4. ✖

Question Number : 46 Question Id : 26449017261 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Effective classroom environment can be ensured by
సమర్థవంతమైన తరగతిగది వాతావరణాన్ని నిర్ధారించేది -

Options :

lively student-teacher interactions
విద్యార్థులు - ఉపాధ్యాయుల మధ్య పరస్పరం ఉండే ఆహ్లాదకరమైన చర్యలు

1. ✔

advanced technological gadgets
అధునాతనమైన సాంకేతిక పరికరాలు

2. ✖

pin-drop silence in the class
తరగతిగదిలోని నిశ్శబ్ద వాతావరణం

3. ✖

ZOLLEGE.in

high-cost infrastructure
అతి ముఖ్యమైన మౌలిక సదుపాయాలు

4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 26449017262 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If one wants to become the best teacher, he or she should
ఎవరైనా ఉత్తమ ఉపాధ్యాయుడు లేదా ఉత్తమ ఉపాధ్యాయురాలు కావాలనుకుంటే వారు –

Options :

control the class effectively
తరగతిగదిని సమర్థవంతంగా తన అదుపులో ఉంచుకోవాలి.

1. ✖

correct the test papers and assignments strictly
విద్యార్థుల జవాబు పత్రాలను కఠినంగా మూల్యాంకనం చేయాలి.

2. ✖

handle the classes humorously
తరగతిగదిని హాస్యభరితంగా నిర్వహించాలి.

3. ✖

motivate the students to learn
విద్యార్థులను నేర్చుకొనేలా ప్రేరేపించాలి.

4. ✔

Question Number : 48 Question Id : 26449017263 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The primary purpose of punishing a student is to
విద్యార్థులను శిక్షించడంలో ప్రాథమిక ఉద్దేశం ఏమిటంటే -

Options :

1. ✖ show the teacher's authority
ఉపాధ్యాయులు తమ అధికారాన్ని ప్రదర్శించడం

2. ✔ correct the offender
నేర స్వభావం కలిగిన వారిని సరిదిద్దడానికి

3. ✖ threaten the other students
ఇతర విద్యార్థులను బెదిరించడానికి

4. ✖ enforce discipline in the class
తరగతిగదిలో క్రమశిక్షణను అమలు చేయడానికి

Question Number : 49 Question Id : 26449017264 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the students show lack of interest in the subject, a teacher should
పాఠ్యాంశం విషయమై విద్యార్థులు ఆసక్తిని కనబరచక పోయినపుడు ఉపాధ్యాయులు ఏం చేయాలి?

Options :

1. ✖ make his or her teaching more interesting
మరింత ఆసక్తి కరంగా బోధన చేయాలి

ZOLLEGE.in

teach with real life examples
వాస్తవిక జీవితంలోంచి ఉదాహరణలు చెప్పాలి

2. ✗

attempt to find out the reason for lack of interest
విద్యార్థులలో ఆసక్తి లేకపోవడానికి కారణాలను గుర్తించాలి

3. ✓

teach with stories and songs
కథల ద్వారా, పాటలద్వారా బోధన చేయాలి

4. ✗

Question Number : 50 Question Id : 26449017265 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A teacher can learn the nuances of teaching the subject and dealing with students from
ఒక ఉపాధ్యాయుడు విషయాన్ని ఎలా బోధించాలి, విద్యార్థులతో ఎలా వ్యవహరించాలి అనే సూక్ష్మ నైపుణ్యాలను వీరి నుంచి నేర్చుకోవచ్చు.

Options :

Students
విద్యార్థులనుంచి

1. ✓

Fellow Teachers
సహ ఉపాధ్యాయుల నుంచి

2. ✗

Senior Teachers
సీనియర్ ఉపాధ్యాయుల నుంచి

3. ✗

ZOLLEGE.in

Principals
4. ✱ ప్రిన్సిపాల్స్ నుంచి

Botany

Section Id :	264490572
Section Number :	4
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Section Marks :	50
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 51 Question Id : 26449017266 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 spontaneous generation of life?

'యాదృచ్ఛిక జీవ పరిణామ' సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించిన వారు?

Options :

Nageli
1. ✱ నగేలి

Edward Jenner
2. ✱ ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్

ZOLLEGE.in

Louis Pasteur
లూయిస్ పాశ్చర్
3. ✓

Robert Koch
రాబర్ట్ కోచ్
4. ✗

Question Number : 52 Question Id : 26449017267 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In five kingdom concept, the prokaryotes were classified under the kingdom of
'ఐదు రాజ్యాలు' అనే భావనలో ఈ రాజ్యానికి సంబంధించి కేంద్రక పూర్వ జీవులను వర్గీకరించారు.

Options :

Plantae
ప్లాంటే
1. ✗

Animalia
ఆనిమేలియ
2. ✗

Protista
ప్రొటిస్టా
3. ✗

Monera
మొనెరా
4. ✓

ZOLLEGE.in

Question Number : 53 Question Id : 26449017268 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Nucleic Acid present in Virus

వైరస్‌లలో ఉండే కేంద్రకామ్లం

Options :

1. ✗ DNA

2. ✗ RNA

3. ✓ DNA or RNA

4. ✗ DNA and RNA

Question Number : 54 Question Id : 26449017269 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The genetic material of Tobacco Mosaic Virus is

పొగాకు మొజాయిక్ యొక్క జన్యు పదార్థం

Options :

1. ✗ dsRNA

2. ✓ ssRNA

3. ✗ ssDNA

ZOLLEGE.in

4. ✖ dsDNA

Question Number : 55 Question Id : 26449017270 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The most common method of reproduction found in bacteria is

బాక్టీరియాలో కన్పించే అత్యంత సాధారణ ప్రత్యుత్పత్తి పద్ధతి -

Options :

1. ✖ Conjugation
సంయుగ్మం

2. ✖ Endospore formation
అంతః సిద్ధబీజం ఏర్పడటం

3. ✔ Binary fission
ద్విధా విచ్ఛిత్తి

4. ✖ Transduction
జన్యు వహనము

Question Number : 56 Question Id : 26449017271 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The bacteria employed in biogas production from cow dung is

ఆవు పేడనుంచి బయోగ్యాస్ ఉత్పత్తిలో ఉపయోగపడే బాక్టీరియా

Options :

1. ✓ *Methano-bacterium*
మెథనో – బాక్టీరియం

2. ✗ *Streptococcus*
స్ట్రెప్టోకోకస్

3. ✗ *Thiobacillus*
థయోబాసిల్లస్

4. ✗ *Clostridium*
క్లాస్ట్రీడియమ్

Question Number : 57 Question Id : 26449017272 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Floridean starch is a storage food product of

ఫ్లోరీడియన్ స్టార్చ్ అనేది దీనికి సంబంధించిన ఒక నిల్వ ఆహార పదార్థం.

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✖ Rhodophyceae
రోడోఫైసీ

2. ✖ Phaeophyceae
ఫియోఫైసీ

3. ✖ Chlorophyceae
క్లోరోఫైసీ

4. ✔ Cyanophyceae
సైనోఫైసీ

Question Number : 58 Question Id : 26449017273 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The fungus *Penicillium* is commonly known as
పెన్సిలియం అనే ఫంగస్‌ను సాధారణంగా ఇలా వ్యవహరిస్తాము

Options :

1. ✖ Water mould
వాటర్ మౌల్డ్

ZOLLEGE.in

Green mould
గ్రీన్ మౌల్డ్
2. ✓

Black mould
బ్లాక్ మౌల్డ్
3. ✗

Slime mould
స్లైమ్ మౌల్డ్
4. ✗

Question Number : 59 Question Id : 26449017274 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 right answer
ఈ క్రింది వానిలో సరైన సమాధానం ఏది?

Options :

All fungi are autotrophs
అన్ని శిలీంధ్రాలు స్వయం పోషకాలు
1. ✗

All fungi are heterotrophs
అన్ని శిలీంధ్రాలు పరపోషకాలు
2. ✓

ZOLLEGE.in

All fungi are parasites
అన్ని శిలీంధ్రాలు పరాన్నజీవులు
3. ✖

All fungi are poisonous
అన్ని శిలీంధ్రాలు విషపూరితాలు
4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 26449017275 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pseudoelaters are found in
మిథ్యా ఇలేటర్లు దీనిలో కనిపిస్తాయి

Options :

Riccia
రిక్సియా
1. ✖

Marchantia
మార్కాన్షియా
2. ✖

Anthoceros
ఆంథోసెరాస్
3. ✔

Polytrichum
పాలిట్రైఖమ్
4. ✖

ZOLLEGE.in

Question Number : 61 Question Id : 26449017276 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In *Marchantia* sporophyte, the spore producing region is

మార్కాంషియా సిద్ధబీజదంలో సిద్ధబీజాలను ఉత్పత్తి చేసే ప్రాంతం

Options :

1. ✗ Foot
పాదం

2. ✗ Seta
సీటా

3. ✓ Capsule
గుళిక

4. ✗ Calyptra
కాలిప్ట్రా

Question Number : 62 Question Id : 26449017277 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mixed protostele is found in

మిళిత ప్రథమ ప్రసరణ స్థంభంను ఇందులో గమనిస్తారు.

Options :

ZOLLEGE.in

Lycopodium
1. ✓ లైకోపోడియం

Selaginella
2. ✗ సెలాజినెల్లా

Pteris
3. ✗ టెరిస్

Equisetum
4. ✗ ఈక్విసెటమ్

Question Number : 63 Question Id : 26449017278 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An example of living fossil is

సజీవ శిలాజానికి ఉదాహరణ

Options :

Pinus sylvestris
1. ✗ పైనస్ సిల్వెస్ట్రిస్

Gingko biloba
2. ✓ గింగో బైలోబా

ZOLLEGE.in

Abies alba

3. ✖ ఎబిస్ ఆల్బా

Cycas rumphii

4. ✖ సైకస్ రుంఫి

Question Number : 64 Question Id : 26449017279 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Vascular bundles in dicot stems are

ద్విదళ బీజ కాండాలలోని నాళికా పుంజాలు

Options :

Conjoint, Collateral, Closed

1. ✖ సంయుక్త, సహపార్శ్వ, సంవృత

Conjoint, collateral, open

2. ✔ సంయుక్త, సహపార్శ్వ, వివృత

ZOLLEGE.in

Radial, closed, exarch

వ్యాసార్థ, సంవృత, బాహ్య ప్రథమ దారుకము

3. ✖

Radial, open, endarch

వ్యాసార్థ, వివృత, అంతర ప్రథమ దారుకము

4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 26449017280 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lateral roots are formed from

పార్శ్వ వేళ్ళు దీని నుండి ఏర్పడుతాయి

Options :

Epidermis

బాహ్యచర్మం

1. ✖

Cortex

వల్కలం

2. ✖

Endodermis

అంతశ్చర్మం

3. ✖

ZOLLEGE.in

Pericycle

4. ✓ పరిచక్రం

Question Number : 66 Question Id : 26449017281 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The plant in which vascular bundles found in pith

దవ్వలో నాళికా పుంజాలు కలిగి ఉన్న మొక్క –

Options :

Achyranthes

1. ✗ అఖీరాంథిస్

Amaranthus

2. ✗ అమరాంథస్

Boerhavia

3. ✓ బోయర్ హావియా

Bignonia

4. ✗ బిగ్నోనియా

Question Number : 67 Question Id : 26449017282 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Phylogenetic system of classification is based on

వర్గవికాస (ఫైలో జెనెటిక్) వర్గీకరణ వ్యవస్థ దీని ఆధారంగా రూపొందించబడింది

Options :

1. ✖ External features of plants
మొక్కల బాహ్య లక్షణాలు

2. ✖ Similarities between plants
మొక్కల మధ్య పోలికలు

3. ✔ Evolutionary theory
పరిణామ సిద్ధాంతం

4. ✖ Principles of Genetics
జన్యుశాస్త్ర సూత్రాలు

Question Number : 68 Question Id : 26449017283 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The "Natural system of classification of angiosperms" was proposed by

ఆవృతబీజాల "సహజ వర్గీకరణ వ్యవస్థ"ను ప్రతిపాదించినది

Options :

ZOLLEGE.in

Bentham and Hooker
బెంథమ్ మరియు హూకర్

1. ✓

John Hutchinson
జాన్ హట్చిన్సన్

2. ✗

Engler and Prantle
ఎంగ్లర్ మరియు ప్రాంటల్

3. ✗

Cronquist
క్రాన్క్విస్ట్

4. ✗

Question Number : 69 Question Id : 26449017284 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Odd petal is anterior in the plants of
బేసి ఆకర్షణ పత్రం పూర్వాంతంలో ఉండే మొక్క –

Options :

Delonix
డెలోనిక్స్

1. ✓

Coriandrum
కొరియాండ్రం

2. ✗

ZOLLEGE.in

Calotropis

3. ✖ కాలోట్రోపిక్స్

Ipomoea

4. ✖ ఐపోమియా

Question Number : 70 Question Id : 26449017285 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Rutaceae members are rich in which of the following nutrients?

రూటేసి కుటుంబానికి చెందిన వాటిలో సమృద్ధిగా ఉన్న పోషకం

Options :

Vitamin C

1. ✔ విటమిన్ సి

Iron

2. ✖ ఐరన్

Vitamin D

3. ✖ విటమిన్ డి

Minerals

4. ✖ ఖనిజాలు

ZOLLEGE.in

Question Number : 71 Question Id : 26449017286 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In members of the Asclepiadaceae family, the stamens are modified into

ఆస్క్లెపియడేసి కుటుంబానికి చెందిన వాటిలో కేసరాలు ఇలా మార్చబడ్డాయి.

Options :

1. ✗ Syngenesious
సింజనీసియస్

2. ✗ Sinuous
సినుయస్

3. ✓ Translators
ట్రాన్స్‌లేటర్స్

4. ✗ Androphore
ఆండ్రోఫోర్

Question Number : 72 Question Id : 26449017287 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The type of inflorescence present in sugarcane

చెరకులో ఉండే పుష్పవిన్యాస రకం

Options :

1. ✖ Catkin

క్యాట్‌కిన్

2. ✔ Compound Spike

సంయుక్త కంకి

3. ✖ Simple Spike

సరళ కంకి

4. ✖ Verticellaster

వర్టిసెల్లాస్టర్

Question Number : 73 Question Id : 26449017288 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 anther wall layer act as a nutritive tissue?

పరాగకోశ కుడ్యంలోని పోషక స్తరం ఏది?

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✖ Epidermis
బాహ్యచర్మం

2. ✖ Endothecium
ఎండోథీసియం

3. ✖ Middle layer
మధ్యపొర

4. ✔ Tapetum
టపేటమ్

Question Number : 74 Question Id : 26449017289 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The entry of pollen tube into the ovule through micropyle region is known as
పరాగ నాళము అండద్వారం గుండా అండములోనికి ప్రవేశించుటను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

1. ✖ Mesogamy
మధ్యసంయోగం

ZOLLEGE.in

Porogamy

2. ✓ రంధ్ర సంయోగం

Chalazogamy

3. ✗ ఛలాజోగమి

Progamy

4. ✗ ప్రోగమి

Question Number : 75 Question Id : 26449017290 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The endosperm found in tender coconut is

లేత కొబ్బరిలో కనిపించే అంకురచ్ఛదము

Options :

Cellular endosperm

1. ✗ కణమయ అంకురచ్ఛదము

Nuclear endosperm

2. ✓ కేంద్రకయుత అంకురచ్ఛదము

Helobial Endosperm

3. ✗ హెలోబియల్ అంకురచ్ఛదము

ZOLLEGE.in

Ruminate Endosperm

4. ✖ రూమినెట్ అంకురచ్ఛదము

Question Number : 76 Question Id : 26449017291 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Synthetic weed killer is

కృత్రిమ కలుపు నివారిణి

Options :

Ethylene

1. ✖ ఎథిలిన్

ABA

2. ✖ ఎబిఎ

Cytokinin

3. ✖ సైటోకైనిన్

2,4-D

4. ✔ 2, 4 - డి

Question Number : 77 Question Id : 26449017292 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The process of water exudation through hydathode is called

హైడాథోడ్ ద్వారా నీటిని వెలుపలికి పంపే ప్రక్రియ

Options :

1. ✓ Guttation
గట్టేషన్

2. ✗ Transpiration
బాష్పోత్సేకము

3. ✗ Plasmolysis
కోశిక ద్రవ్యసంకోచం

4. ✗ Excretion
విసర్జన ప్రక్రియ

Question Number : 78 Question Id : 26449017293 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the macro element from the following.

కింది వాటిలో స్థూలమూలకాన్ని గుర్తించండి

Options :

ZOLLEGE.in

1. ✓ Ca

2. ✗ Mo

3. ✗ Zn

4. ✗ Mn

Question Number : 79 Question Id : 26449017294 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pigment essential for nitrogen fixation in leguminous plants?

లెగ్యూమినేసి మొక్కల్లో నత్రజనిని స్థాపనచేయడానికి ఉపయోగపడు వర్ణ ద్రవ్యం

Options :

Phycocyanin

1. ✗ ఫైకోసైనిన్

Phycoerythrin

2. ✗ ఫైకో ఎరిత్రిన్

Leghaemoglobin

3. ✓ లెగ్ హీమోగ్లోబిన్

ZOLLEGE.in

Myoglobin

4. ✖ మయోగ్లోబిన్

Question Number : 80 Question Id : 26449017295 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The energy-capturing reactions of photosynthesis occurs in

కిరణజన్య సంయోగక్రియ నందు శక్తిని సంగ్రహించే చర్యలు ఎక్కడ జరుగును

Options :

Thylakoids

1. ✔ థైలకాయిడ్స్

Stroma

2. ✖ స్ట్రోమా

Plasma membrane

3. ✖ ప్లాస్మా త్వచం

Cytoplasm

4. ✖ కణద్రవ్యం

Question Number : 81 Question Id : 26449017296 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Photorespiration occurs in

కాంతి శ్వాసక్రియను జరుపుకొనేది

Options :

1. ✗ Papaya
బొప్పాయి

2. ✗ Potato
బంగాళాదుంప

3. ✓ Maize
మొక్కజొన్న

4. ✗ Pea
బఠాణీ

Question Number : 82 Question Id : 26449017297 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The 'energy currency' of living organisms is

జీవజాలం యొక్క 'ఎనర్జి కరన్సి' -

Options :

1. ✓ ATP

ZOLLEGE.in

2. ✖ Mg^{2+}

3. ✖ NADP

4. ✖ FAD

Question Number : 83 Question Id : 26449017298 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The fatty acid found in Gingelly oil

నువ్వుల నూనెలో ఉండే కొవ్వు ఆమ్లం

Options :

1. ✖ Saturated fatty acids
సంతృప్త కొవ్వు ఆమ్లాలు

2. ✔ Unsaturated fatty acids
అసంతృప్త కొవ్వు ఆమ్లాలు

3. ✖ Cyclic fatty acids
చక్రీయ కొవ్వు ఆమ్లాలు

4. ✖ Non-essential fatty acids
అవినియోగ కొవ్వు ఆమ్లాలు

ZOLLEGE.in

Question Number : 84 Question Id : 26449017299 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The hormone responsible for seed dormancy

విత్తన సుప్తావస్థకు కారణమైన హార్మోన్

Options :

1. ✗ Ethylene
ఎథిలిన్

2. ✗ IAA
ఐఎఎ

3. ✓ Abscisic acid
అబ్సిసిక్ ఆమ్లం

4. ✗ 2,4-D

Question Number : 85 Question Id : 26449017300 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which organelle is having only one unit membrane

ఏ కణాంగానికి ఒకే ఒక ప్రమాణ త్వచం ఉంటుంది?

Options :

ZOLLEGE.in

Mitochondria

1. ✖ మైటోకాండ్రియా

Lysosome

2. ✔ లైసోసోమ్

Chloroplast

3. ✖ హరితరేణువు

Nucleus

4. ✖ కేంద్రకము

Question Number : 86 Question Id : 26449017301 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The lightly stained and diffused region of chromatin is known as

తక్కువ వర్ణంను తీసుకొని మరియు విస్తరించిన క్రొమాటిన్

Options :

Heterochromatin

1. ✖ హెటిరొక్రొమాటిన్

Euchromatin

2. ✔ యూక్రొమాటిన్

ZOLLEGE.in

Chromomere
3. ✖ క్రోమోమియర్

Nucleolus
4. ✖ కేంద్రకాంశం

Question Number : 87 Question Id : 26449017302 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The bond between base and sugar in DNA is

డిఎన్ఎలోని క్షారం మరియు చక్కరల మధ్య ఉండే బంధం –

Options :

Hydrogen bond
1. ✖ హైడ్రోజన్ బంధం

Ester bond
2. ✖ ఎస్టర్ బంధం

Glycosidic bond
3. ✔ గ్లైకోసైడిక్ బంధం

ZOLLEGE.in

Ionic bond

4. ✖ అయానిక్ బంధం

Question Number : 88 Question Id : 26449017303 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The coiling tension created by unwinding of double helix DNA is reduced by the enzymes

ద్విసర్పిల డి.ఎన్.ఎ. యొక్క అన్‌వైండింగ్ ద్వారా సృష్టించబడిన కాయిలింగ్ వత్తిడి ఈ ఎంజైముల ద్వారా తగ్గించబడుతుంది.

Options :

Ligases

1. ✖ లిగేజ్‌లు

Endonucleases

2. ✖ ఎండోన్యూక్లియేజ్‌లు

Topoisomerases

3. ✔ టోపోఐసోమెరేజ్‌లు

Polymerases

4. ✖ పాలిమెరేజ్‌లు

Question Number : 89 Question Id : 26449017304 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Which one is a terminating codon
ఈ క్రింది వానిలో ఏది అర్థం లేని కోడాన్

Options :

1. ✖ AAA

2. ✖ UUU

3. ✔ UAA

4. ✖ UCA

Question Number : 90 Question Id : 26449017305 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

During meiosis, in which of the following stage the crossing over occurs?
క్షయ కరణ విభజన సమయంలో ఈ కింది వాటిలోని ఏ దశలో 'క్రాసింగ్ ఓవర్' (వినిమయ ప్రక్రియ) జరుగుతుంది?

Options :

1. ✖ Leptotene
లెప్టోటిన్

2. ✔ Pachytene
పాకిటిన్

ZOLLEGE.in

Zygotene
జైగోటిన్
3. ✖

Diplotene
డిప్లోటిన్
4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 26449017306 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, the most common method used in the production of new variety of plants is known as
మొక్కల పెంపకంలో, కొత్త రకాల మొక్కల ఉత్పత్తిలో ఉపయోగించే అత్యంత సాధారణ పద్ధతి–

Options :

Selection and hybridization
ఎంపిక మరియు సంకరకరణం
1. ✔

Selection and exposure to radiation
ఎంపిక మరియు రేడియేషన్‌కు గురి చేయడం
2. ✖

Mutation and selection
ఉత్పరివర్తన మరియు ఎంపిక
3. ✖

ZOLLEGE.in

Vegetative propagation

4. ✖ శాకీయోత్పత్తి

Question Number : 92 Question Id : 26449017307 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 mutation is commonly used in agriculture?

కింది వాటిలో వ్యవసాయంలో సర్వసాధారణంగా ఉపయోగించే ఉత్పరివర్తనలు

Options :

Recessive and lethal

1. ✖ తిరోగమనం మరియు ప్రాణాంతకం

Spontaneous

2. ✖ యాదృచ్ఛిక

Lethal

3. ✖ ప్రాణాంతకం

Induced

4. ✔ ప్రేరిత

Question Number : 93 Question Id : 26449017308 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The layer of atmosphere in which man and other living organisms live is called

మనిషి మరియు ఇతర జీవరాసులు నివసించే వాతావరణ స్తరం

Options :

Exosphere

1. ✖ ఎక్సోస్పియర్

Stratosphere

2. ✖ స్ట్రాటోస్పియర్

Troposphere

3. ✔ ట్రోపోస్పియర్

Mesosphere

4. ✖ మీసోస్పియర్

Question Number : 94 Question Id : 26449017309 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a biotic community, the primary consumers are

జీవ సంబంధమైన సంఘంలో ప్రాథమిక వినియోగదారులు-

Options :

Carnivores

1. ✖ మాంసాహారులు

ZOLLEGE.in

Omnivores

2. ✖ సర్వభక్షకులు

Detritivores

3. ✖ హానికరమైనవాటిని భక్షించేవారు

Herbivores

4. ✔ శాఖాహారులు

Question Number : 95 Question Id : 26449017310 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a Lotic ecosystem?

ఈ క్రింది వానిలో లోటిక్ ఆవరణ వ్యవస్థ ఏది?

Options :

Ponds

1. ✖ కొలనులు

Lakes

2. ✖ చెరువులు

Rivers

3. ✔ నదులు

ZOLLEGE.in

Puddles

4. ✖ నీటి గుంటలు

Question Number : 96 Question Id : 26449017311 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The metabolically active form of Nitrogen in the cell is

జీవ క్రియకు సంబంధించి కణంలో క్రియాత్మక రూపంలో ఉండు నత్రజని ఏది

Options :

Nitrate

1. ✖ నైట్రేటు

Nitrite

2. ✖ నైట్రైట్

Amide

3. ✖ అమైడ్

Ammonia

4. ✔ అమ్మోనియా

Question Number : 97 Question Id : 26449017312 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The movement of individuals out of the population due to the overcrowding as an adoptive behaviour is known as

దత్తత ప్రవర్తన మూలంగా, అధిక జనాభా మూలంగా ఏర్పడిన రద్దీ కారణంగా జనాభానుంచి వ్యక్తుల కదలికను ఇలా వ్యవహరిస్తాము.

Options :

1. ✖ Immigration
వలస రావడం

2. ✔ Emigration
వలసపోవడం

3. ✖ Transportation
ట్రాన్స్‌పోర్టేషన్

4. ✖ Invasion
అక్రమణ

Question Number : 98 Question Id : 26449017313 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In India, which phytogeographic region shows richest vegetation?

భారతదేశంలో ఏ ఫైటోజియోగ్రాఫిక్ ప్రాంతం అత్యంత వృక్ష సంపదను కలిగి ఉంది?

Options :

ZOLLEGE.in

Western Himalayas

1. ✖ పశ్చిమ హిమాలయాలు

Indus plain

2. ✖ సింధు మైదానం

Deccan

3. ✖ దక్కను ప్రాంతం

Gangetic plain

4. ✔ గంగా మైదానం

Question Number : 99 Question Id : 26449017314 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Endemic plants are

ఎండమిక్ మొక్కలు అనగా

Options :

Plants are grown in all over the world

1. ✖ ప్రపంచం వ్యాప్తంగా విరివిగా పెరిగే మొక్కలు

ZOLLEGE.in

Plants grown in certain restricted environments

2. ✓ కొన్ని ఆవరణలకు మాత్రమే పరిమితమైన మొక్కలు

Plants grown in hill areas

3. ✗ కొండ ప్రాంతాలలో పెరిగే మొక్కలు

Plants grown in one continent

4. ✗ ఒక ఖండంలో పెరిగే మొక్కలు

Question Number : 100 Question Id : 26449017315 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The most significant cause of dwindling biodiversity is

జీవవైవిధ్యం తగ్గిపోవడానికి అత్యంత ముఖ్యమైన కారణం

Options :

Biological magnification of DDT

1. ✗ జీవరాసుల్లో డిడిటి విస్తృతీకరణ

Global warming

2. ✗ భూగోళ కవోష్ణత

ZOLLEGE.in

Destruction of habitat

3. ✔ ఆవాసాలు నాశనం కావడం

Net primary productivity

4. ✖ నికర ప్రాథమిక ఉత్పాదకత

Zoology

Section Id :	264490573
Section Number :	5
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Section Marks :	50
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Question Number : 101 Question Id : 26449017316 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 basis for the classification of Protozoa?

ప్రోటోజోవా వర్గీకరణకు ఆధారమేమి?

Options :

Mode of nutrition

1. ✖ పోషణ విధానము

ZOLLEGE.in

Type of Skeleton

2. ✖ అస్థిపంజర రకము

Type of reproduction

3. ✖ ప్రత్యుత్పత్తి విధానము

Locomotory organelle

4. ✔ చలనాంగాలు

Question Number : 102 Question Id : 26449017317 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Name the protozoan you have studied with alternation of generations?

నీవు చదివిన ప్రోటోజోవా జంతువులలో ఏకాంతర జీవిత దశలను ప్రదర్శించే జీవి ఏది?

Options :

Elphidium

1. ✔ ఎల్ఫీడియం

Euglena

2. ✖ యూగ్లీనా

Balantedium

3. ✖ బాలన్టీడియమ్

ZOLLEGE.in

Vorticella

4. ✖ వర్టి సెల్లా

Question Number : 103 Question Id : 26449017318 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In hexactinellida the type of spicules present is

హెక్సాక్టినెల్లిడాలో కంటకాలు రకం ఉండటం అనేది –

Options :

Monaxon

1. ✖ మొనాక్సన్

Triaxon

2. ✔ ట్రైయాక్సన్

Tetraxon

3. ✖ టెట్రాక్సాన్

Polyaxon

4. ✖ పాలియాక్సన్

Question Number : 104 Question Id : 26449017319 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Which of the following is the correct set of functions of canal system in sponges?

స్పంజికలలోకుల్యావ్యవస్థ నిర్వహించే సరియైన విధుల కలయిక ఏది?

Options :

Nutrition, Locomotion, Excretion

1. ✖ పోషణ, చలనము, విసర్జన

Excretion, Reproduction, Migration

2. ✖ విసర్జన, ప్రత్యుత్పత్తి, వలస

Nutrition, Respiration, Excretion

3. ✔ పోషణ, శ్వాసక్రియ, విసర్జన

Locomotion, Reproduction, Protection

4. ✖ చలనము, ప్రత్యుత్పత్తి, రక్షణ

Question Number : 105 Question Id : 26449017320 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Acorn worm is the common name of

ఎకార్న్ వార్మ్ యొక్క సాధారణ నామం

Options :

Balanogloses

1. ✔ బలనోగ్లాసస్

ZOLLEGE.in

Cephalodiscuss

2. ✱ సెఫలోడిస్కస్

Peripatus

3. ✱ పెరిపాటస్

Rhabdoplura

4. ✱ రాబ్డోప్లూరా

Question Number : 106 Question Id : 26449017321 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A coral known as 'sea fan' is

'సీఫాన్'అని పిలువబడే ప్రవాళము ఏది?

Options :

Tubipora

1. ✱ ట్యూబిఫోర

Pennatula

2. ✱ పెన్నాటుల్యూల

Alcyonium

3. ✱ ఆల్సియోనియం

ZOLLEGE.in

Gorgonia

4. ✔ గార్గోనియా

Question Number : 107 Question Id : 26449017322 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Chromosome with centromere near the end is called

సెంట్రామియర్ స్థానం క్రోమోసోమ్ కొనకి దరిదాపులో ఉంటే ఇలా అంటారు

Options :

Telocentric

1. ✘ టీలోసెంట్రిక్

Metacentric

2. ✘ మెటాసెంట్రిక్

Acrocentric

3. ✔ ఏక్రోసెంట్రిక్

Submetacentric

4. ✘ సబ్‌మెటాసెంట్రిక్

Question Number : 108 Question Id : 26449017323 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

Miracidium is the larva of

మిరాసిడియమ్ అనేది దీని యొక్క డింభకము

Options :

Fasciola

1. ✔ ఫాసియోలా

Taenia

2. ✖ టీనియా

Oxyuris

3. ✖ ఆక్సియూరిస్

Ascaris

4. ✖ ఆస్కారిస్

Question Number : 109 Question Id : 26449017324 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pseudocoelome is present in which of the following animals?

ఈ క్రింది జంతువులలో దేనియందు మిథ్యా శరీరకుహరము ఉండును.

Options :

Taenia

1. ✖ టీనియా

ZOLLEGE.in

Pheretima

2. ✖ ఫెరిటిమా

Ascaris

3. ✔ ఆస్కారిస్

Hirudinaria

4. ✖ హైరుడినేరియా

Question Number : 110 Question Id : 26449017325 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Eggs of reptiles and birds are of which type?

సరీసృపాలు మరియు పక్షుల గుడ్లు ఈ రకానికి చెందినవి

Options :

Alecithal

1. ✖ పీతకరహిత

Isolecithal

2. ✖ సమపీతక

Macrolecithal

3. ✔ స్థూలపీతక

ZOLLEGE.in

Heterolecithal

4. ✖ విషమపీతక

Question Number : 111 Question Id : 26449017326 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Based on the nature of excretory products the leech can be called as

విసర్జక పదార్థాల రసాయనిక స్వభావాన్ని బట్టి జలగను ఏమని పిలవవచ్చు

Options :

Ammonotelic

1. ✔ అమ్మోనోశిలిక్

Ureotelic

2. ✖ యూరియోశిలి

Uricotelic

3. ✖ యూరికోశిలిక్

Ureotelic and Uricotelic

4. ✖ యూరియోశిలిక్ మరియు యూరికో

Question Number : 112 Question Id : 26449017327 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In cephalochordates gill slits open into

సెఫలో కార్డేటాలో మొప్ప చీలికలు వీటిలోకి తెరుచుకుంటాయి

ZOLLEGE.in

Options :

1. ✗ Pharynx
గ్రసని

2. ✓ Atrium
ఏట్రియం

3. ✗ Coelome
సీలోమ్

4. ✗ Heart
హృదయం

Question Number : 113 Question Id : 26449017328 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Peripatus is a connective link between

పెరిపాటస్ అనేది వీటిమధ్య అనుబంధ సేతువు

Options :

1. ✓ Annelid & Arthropod
అనెలిడా & ఆర్థ్రోపోడా

2. ✗ Annelid & Mollusc
అనెలిడా & మొలస్క

ZOLLEGE.in

Arthropod and Mollusc

3. ✖ ఆర్థ్రోపోడా & మొలస్క

Annelid & Aschelminthes

4. ✖ అనెలిడా & ఆస్కెల్మింథిస్

Question Number : 114 Question Id : 26449017329 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Temperature dependent sex deterimination is observed in

ఉష్ణోగ్రత ద్వారా లింగనిర్ధారణ ఈ జీవులలో గమనిస్తాము

Options :

Drosophila

1. ✖ డ్రోసోఫిలా

Amphibia

2. ✖ ఆంఫిబీయా

Reptiles

3. ✔ సరీసృపాలు

Sea archins

4. ✖ సీ అర్చిన్‌లు

ZOLLEGE.in

Question Number : 115 Question Id : 26449017330 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Butterflies and Moths belong to the order

సీతాకోక చిలుకలు మరియు చిమటలు ఈ క్రమానికి చెందినవి

Options :

Hymenoptera

1. ✖ హైమనోప్టెరా

Hemiptera

2. ✖ హెమిప్టెరా

Lepidoptera

3. ✔ లెపిడోప్టెరా

Thysanoptera

4. ✖ థైసనోప్టెరా

Question Number : 116 Question Id : 26449017331 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Genes for colour blindness in man are located on

మానవునిలో వర్ణాంధత్వానికి సంబంధించిన జన్యువులు ఈ క్రోమోసోమ్‌ల స్థానంలో ఉంటాయి

Options :

x - chromosomes only

1. ✔ కేవలం x- క్రోమోసోమ్స్

ZOLLEGE.in

y - chromosomes only

2. ✖ కేవలం y- క్రోమోసోమ్స్

Either x or y

3. ✖ x లేదా y

On both x and y chromosomes

4. ✖ x మరియు y క్రోమోసోమ్‌లపై

Question Number : 117 Question Id : 26449017332 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Dentalium is commonly called as

డెంటాలియంను సాధారణంగా ఇలా వ్యవహరిస్తాము

Options :

Apple snail

1. ✖ ఆపిల్ నత్త

Tusk shell

2. ✔ దంతపు పెంకు

Cuttle fish

3. ✖ నురుగు చేప

ZOLLEGE.in

Sea hare

4. ✖ సముద్రపు కుందేలు

Question Number : 118 Question Id : 26449017333 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one is known as "Mother of Pearl"?

'ముత్యాల తల్లి' గా పిలువబడేది ఏది?

Options :

Nitra

1. ✖ నిట్రు

Limtu

2. ✖ లింటు

Diya

3. ✖ దియ

Nacre

4. ✔ నాక్రె

Question Number : 119 Question Id : 26449017334 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An ability of gene to have many effects is

అనేక ప్రభావాలను కలిగి ఉండే జన్యువు యొక్క సామర్థ్యం -

ZOLLEGE.in

Options :

Phenotype

1. ✖ దృశ్యరూపం

Epistasis

2. ✖ ఎపిస్టాసిస్

Dominant gene

3. ✖ బహిర్గత జన్యువు

Pleotrophy

4. ✔ ప్లియోట్రోపి

Question Number : 120 Question Id : 26449017335 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 animal that you have studied exhibits Retrogressive metamorphosis?

మీరు చదివిన కార్డేటా జంతువులలో తిరోగామిత రూపవిక్రియ జరిపే జీవి ఏది?

Options :

Latimeria

1. ✖ లాటిమేరియా

Anguilla

2. ✖ ఆంగ్విల్లా

ZOLLEGE.in

Ichthyophis

3. ✖ ఇక్తియోఫిస్

Herdmenia

4. ✔ హెర్డిమేనియా

Question Number : 121 Question Id : 26449017336 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The embryonic respiratory organ in chick is

కోడి పిండాభివృద్ధిలో శ్వాసక్రియ అవయవం

Options :

Allontois

1. ✔ అళిందం

Chorion

2. ✖ కొరియన్

Yolksac

3. ✖ సొనసంచి

Amnion

4. ✖ అమ్నియాన్

Question Number : 122 Question Id : 26449017337 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

ZOLLEGE.in

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

Aristotle's lantern is seen in

అరిస్టాటిల్ దీపము దీనిలో ఉంటుంది.

Options :

Asteroidea

1. ✖ ఆస్టెరాయిడియ

Echinoidea

2. ✔ ఎకినోయిడియ

Ophiuroidea

3. ✖ ఒపియోరోయిడియ

Crinoidea

4. ✖ క్రైనోయిడియ

Question Number : 123 Question Id : 26449017338 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The subunits of 70 S ribosomes include

70 S రైబోసోమ్ యొక్క ఉపప్రమాణాలు

Options :

40 S and 60 S

1. ✖ 40 S మరియు 60 S

ZOLLEGE.in

30 S and 50 S
2. ✔ 30 S మరియు 50 S

20 S and 50 S
3. ✖ 20 S మరియు 50 S

30 S and 40 S
4. ✖ 30 S మరియు 40 S

Question Number : 124 Question Id : 26449017339 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The larva of hemichordates is

హేమికార్డేట్స్ యొక్క డింభకము

Options :

Redia
1. ✖ రీడియా

Ephyra
2. ✖ ఎఫైరా

Cercaria
3. ✖ సర్కేరియా

Tornaria
4. ✔ టార్నెరియా

ZOLLEGE.in

Question Number : 125 Question Id : 26449017340 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Nauplius larva belongs to

నాప్లియస్ డింభకము దీనికి చెందింది.

Options :

1. ✖ Insects
కీటకాలు

2. ✔ Shrimps
ష్రింప్స్

3. ✖ Echinoderms
ఇఖైనోడర్మ్ లు

4. ✖ Molluscs
మొలస్కాలు

Question Number : 126 Question Id : 26449017341 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Characteristics of Urochordata is having a tail and a

తోకతో పాటు దీనిని కలిగి ఉండటం యూరోకార్డేటా యొక్క లక్షణము.

Options :

ZOLLEGE.in

Backbone

1. ✖ వెన్నెముక

Spinal cord

2. ✖ వెన్నుపాము

Notochord

3. ✔ పృష్ఠవంశము

Buccal cavity

4. ✖ ఆస్యకుహరము

Question Number : 127 Question Id : 26449017342 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 organisms neither have notochord nor vertebral column in the adult stage?

కింద పేర్కొన్న ఏ జీవుల ప్రౌఢ దశలో పృష్ఠవంశము కాని వెన్నెముక కాని ఉండదు?

Options :

Amphioxus

1. ✖ ఆంఫియాక్సస్

Herdmania

2. ✔ హెర్డిమేనియ

ZOLLEGE.in

Peteromyzon

3. ✖ పెట్రోమైజాన్

Bdellostoma

4. ✖ డెల్లోస్టోమా

Question Number : 128 Question Id : 26449017343 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which group is called "Agnatha"?

"అహను సకశేరుకాలు" గా ఏ సమూహం వ్యవహరింపబడుతూ ఉంది?

Options :

Tunicates

1. ✖ ట్యునికేట్స్

Amphioxus

2. ✖ ఆంఫియాక్సస్

Cyclostomata

3. ✔ సైక్లోస్టొమాటా

Ascidia

4. ✖ అసీడియా

ZOLLEGE.in

Question Number : 129 Question Id : 26449017344 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The type of scale seen in Elasmobranchii is

ఎలాస్మోబ్రాంఖై లో ఈ రకం పొలుసులు కనిపిస్తాయి.

Options :

Ctenoid

1. ✖ టీనాయిడ్

Placoid

2. ✔ ప్లాకాయిడ్

Cycloid

3. ✖ సైక్లాయిడ్

Ganoid

4. ✖ గానాయిడ్

Question Number : 130 Question Id : 26449017345 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Alytes is commonly called as

సాధారణంగా ఎలైటిస్ ను ఇలా పిలువబడతుంది.

Options :

Clawed toad

1. ✖ క్లాయిడ్ టోడ్

ZOLLEGE.in

Midwife toad

2. ✓ మిడ్ వైఫ్ టోడ్

South Indian toad

3. ✗ సౌత్ ఇండియన్ టోడ్

Burrowing toad

4. ✗ బర్రోయింగ్ టోడ్

Question Number : 131 Question Id : 26449017346 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The common Indian monitor is

సాధారణ భారతీయ మోనిటర్ గా పిలువబడేది

Options :

Varanus

1. ✓ వరానస్

Chameleon

2. ✗ కెమిలియాన్

Draco

3. ✗ డ్రాకో

ZOLLEGE.in

Mabuya

4. ✖ మబుయ

Question Number : 132 Question Id : 26449017347 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The largest living bird is

జీవించి ఉన్న అతి పెద్ద పక్షి –

Options :

Kiwi

1. ✖ కివి

Emu

2. ✖ ఈము

Cassowary

3. ✖ కాసోవరి

Ostrich

4. ✔ ఆస్ట్రిచ్

Question Number : 133 Question Id : 26449017348 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The order Insectivora comprises

ఇన్సెక్టివోరా క్రమానికి చెందినది.

ZOLLEGE.in

Options :

Echidna

1. ✖ ఎకిడ్ నా

Opossum

2. ✖ అపోసమ్

Vampyrus

3. ✖ వామ్ పైరస్

Hedgehogs

4. ✔ హెడ్జ్ హాగ్స

Question Number : 134 Question Id : 26449017349 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The erythrocyte has a _____ shape.

ఎర్ర రక్తకణం _____ఆకారాన్ని కలిగి ఉంటుంది.

Options :

Spherical

1. ✖ గోళాకారం

Convex

2. ✖ కుంభాకారం

ZOLLEGE.in

Concave

3. ✖ పుటాకారం

Bi-concave

4. ✔ ద్వి పుటాకారం

Question Number : 135 Question Id : 26449017350 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 organelle is called the "suicidal bags" of the cell?

ఈ కింది కణాంగాలలో వేటిని "ఆత్మాహుతి సంచులు"గా పిలుస్తారు?

Options :

Cytoplasm

1. ✖ సైటోప్లాజమ్

Lysosomes

2. ✔ లైసోసోమ్స్

Mitochondria

3. ✖ మైటోకాండ్రియ

Endoplasmic reticulum

4. ✖ ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యూలమ్

ZOLLEGE.in

Question Number : 136 Question Id : 26449017351 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Example for polygenic inheritance is

పాలిజెనిక్ వారసత్వానికి ఉదాహరణ –

Options :

Skin colour in man

1. ✔ మనిషి చర్మం రంగు

Polydactyly

2. ✖ పాలిడాక్టిలి

Colour blindness

3. ✖ రంగు తెలియకపోవడం

Harelip

4. ✖ హేర్లిప్

Question Number : 137 Question Id : 26449017352 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

When two homologous chromosomes fail to separate during anaphase of cell division is called

కణ విభజన యొక్క చలన దశ సమయంలో రెండు సమజాత క్రోమోజోములు వేరు చేయబడకుండా ఉండటాన్ని ఏమంటారు?

Options :

ZOLLEGE.in

Heterogamesis

1. ✖ హెటిరోగమిసిస్

Non–disjunction

2. ✔ నాన్ – డిస్ జంక్షన్

Crossing over

3. ✖ క్రాసింగ్ ఓవర్

Linkage

4. ✖ సహలగ్నత

Question Number : 138 Question Id : 26449017353 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The idea of use and disuse of organs was given by

అవయవాల యొక్క ఉపయోగం మరియు నిరుపయోగాలకు సంబంధించిన ఆలోచనను

ఇచ్చిన వారు –

Options :

Lamarck

1. ✔ లామార్క్

Morgan

2. ✖ మోర్గాన్

ZOLLEGE.in

Darwin

3. ✖ డార్విన్

Hugo de Vries

4. ✖ హ్యూగో డి వ్రీస్

Question Number : 139 Question Id : 26449017354 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The fertilized egg divides by the process of

ఫలదీకరణం చెందిన గుడ్డు ఈ ప్రక్రియ ద్వారా విభజించబడుతుంది.

Options :

Oogenesis

1. ✖ అండజననము

Cleavage

2. ✔ విదళనము

Regeneration

3. ✖ పునరుత్పత్తి

Invagination

4. ✖ అంతర్వర్తనము

ZOLLEGE.in

Question Number : 140 Question Id : 26449017355 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The normal diastolic blood pressure in a normal healthy adult human is

ఒక సాధారణమైన ఆరోగ్యకరమైన వయోజనుడిలో సాధారణ డయాస్టొలిక్ రక్తపోటు ఎంత ఉంటుంది ?

Options :

1. ✔ 80 mm Hg

2. ✘ 60 mm Hg

3. ✘ 90 mm Hg

4. ✘ 110 mm Hg

Question Number : 141 Question Id : 26449017356 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

This hormone is responsible for "fight-or-flight" response

ఈ హార్మోను "ఫైట్-లేదా-ఫ్లైట్"(పోరాట లేదా ఫలాయన హార్మోన్) అనే ప్రతిస్పందనకు బాధ్యత వహిస్తుంది.

Options :

1. ✘ Thyroxine and melatonin
థైరాక్సిన్ మరియు మెలటోనిన్

ZOLLEGE.in

insulin and glucagon

2. ✖ ఇన్సులిన్ మరియు గ్లూకగాన్

Epinephrine and Norepinephrine

3. ✔ ఎపినెఫ్రైన్ మరియు నార్ ఎపినెఫ్రైన్

oestrogen and progesterone

4. ✖ ఈస్ట్రోజెన్ మరియు ప్రోజెస్టిరోన్

Question Number : 142 Question Id : 26449017357 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The recycling of elements in an ecosystem is called

ఒక పర్యావరణ వ్యవస్థలో ఉన్న మూలకాల పునఃవలయీకరణ ను ఏమంటారు?

Options :

chemical cycle

1. ✖ రసాయన వలయము

geological cycle

2. ✖ భౌమ వలయము

geochemical cycle

3. ✖ భూ రసాయనిక వలయము

ZOLLEGE.in

biogeochemical cycle

4. ✔ జీవ భౌమ రసాయన వలయము

Question Number : 143 Question Id : 26449017358 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Enzyme used in shotgun technique of DNA isolation is:

డి.ఎన్.ఎ. ఐసొలేషన్ యొక్క 'షాట్ గన్' టెక్నిక్ లో ఉపయోగించే ఎంజైము-

Options :

Restriction endonuclease

1. ✔ రిస్ట్రిక్షన్ ఎండోన్యూక్లియేజ్

Polymerase

2. ✖ ఫోలిమేరేస్

Transcriptase

3. ✖ ట్రాన్ స్క్రిప్టేస్

Si Nuclease

4. ✖ Si న్యూక్లియేజ్

Question Number : 144 Question Id : 26449017359 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ZOLLEGE.in

The most popular and widely used engineered plasmid vector is

జెనెటిక్ ఇంజనీరింగ్‌లో ఎక్కువగా వాడబడే ప్లాస్మిడ్ వాహకము

Options :

1. ✗ P^{UC}

2. ✗ pBR322

3. ✓ p SC101

4. ✗ pUC19

Question Number : 145 Question Id : 26449017360 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The PCR (Polymerase chain reaction) Technique was developed by

PCR (పాలిమరేజ్ చైన్ రియాక్షన్) టెక్నిక్‌ను అభివృద్ధి పరిచిన శాస్త్రవేత్త

Options :

Kohler

1. ✗ కొహెలర్

Altman

2. ✗ అల్టమన్

ZOLLEGE.in

Milstern

3. ✔ మిల్‌స్టెర్న్

Kary Muller

4. ✖ కారిముల్లర్

Question Number : 146 Question Id : 26449017361 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Physical method of gene transfer is -

జన్యు బదిలీ యొక్క భౌతిక పద్ధతి –

Options :

Bacterial transformation

1. ✖ బాక్టీరియల్ ట్రాన్స్ఫార్ మేషన్

Electroporation

2. ✔ ఎలక్ట్రోపోరేషన్

Ca phosphate co-transformation

3. ✖ Ca ఫాస్ఫేట్ కో ట్రాన్స్ ఫర్ మేషన్

Micro injection

4. ✖ మైక్రో ఇంజక్షన్

ZOLLEGE.in

Question Number : 147 Question Id : 26449017362 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In PCR denaturation of DNA occurs at

పి.సి.ఆర్. పద్ధతి (ప్రక్రియ) లో డి.ఎన్.ఎ. వినాశనం ఇక్కడ జరుగుతుంది.

Options :

94 °C

1. ✔ 94 °C వద్ద

84 °C

2. ✘ 84 °C వద్ద

34° C

3. ✘ 34° C వద్ద

64° C

4. ✘ 64° C వద్ద

Question Number : 148 Question Id : 26449017363 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which harmone is not secreted by anterior pituitary glands?

పిట్యూటరీ గ్రంథి పూర్వలంబిక నుండి విడుదల కాని హార్మోన్?

Options :

1. ✔ ADH

ZOLLEGE.in

2. ✖ GH

Proclatin

3. ✖ ప్రొలాక్టిన్

4. ✖ FSH

Question Number : 149 Question Id : 26449017364 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

'Nitrogen Fixation' means conversion of atmospheric nitrogen to

"నత్రజని స్థాపన" అనగా వాతావరణ నైట్రోజన్‌ను ఈ విధంగా మార్చడం

Options :

Nuclic Acids

1. ✖ కేంద్రకామ్లాలు

Ammonium ions

2. ✖ అమ్మోనియం అయాన్లు

Ammonia

3. ✔ అమ్మోనియా

Proteins

4. ✖ ప్రోటిన్లు

ZOLLEGE.in

Question Number : 150 Question Id : 26449017365 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How DNA can be a useful tool in the forensic applications?

ఫోరెన్సిక్ అనువర్తనాలలో ఒక ఉపయోగకరమైన సాధనంగా డి.ఎన్.ఎ. ఎలా ఉంటుంది?

Options :

Showing different degrees of polymorphism with saliva

1. ✗ లాలా జలంతో పాలిమార్ఫిజం యొక్క వివిధ డిగ్రీలను చూపుతుంది.

Showing the same degree of polymorphism with hair follicles

2. ✓ జుట్టు యొక్క పోలికల్స్ తో పాలిమార్ఫిజం యొక్క అదే డిగ్రీని చూపుతుంది.

By not possessing any hereditable information

3. ✗ ఏ విధమైన వారసత్వ సమాచారాన్ని కలిగి ఉండదు

By the presence of lysozymes in it

4. ✗ అది లైసోజైమ్స్ యొక్క ఉనికిని కలిగి ఉంది

ZOLLEGE.in