

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 08th May 2026 Shift 1
Subject Name :	BIOLOGICAL SCIENCE
Creation Date :	2026-05-08 13:16:02
Duration :	120
Number of Questions :	150
Total Marks :	150
Display Marks:	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Biological Science

Group Number :	1
Group Id :	12283723
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0

Group Marks :

150

General English

Section Id :	122837112
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Number of Questions to be attempted :	21
Section Marks :	25
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	122837134
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	No

**Question Id : 1228373323 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No
Question Pattern Type : NonMatrix
Question Numbers : (1 to 5)**

Read the following passage and answer the questions that are given below.

The problem of price rise is a worldwide phenomenon. Prices of all articles have increased in all countries. The purchasing power of money has declined and has been steadily declining. People are finding it hard to make both ends meet. The rich do not mind the rise in prices because they have money to buy anything at any price. The problem is acute only in the case of the people of lower economic levels.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 1228373324 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main theme of the passage is:

Options :

1. ✘ Poverty

2. ✘ Economic growth

3. ✘ Wealth distribution

4. ✔ Price rise and its effects

Question Number : 2 Question Id : 1228373325 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The phrase 'make both ends meet' means:

Options :

1. ✘ To earn a high salary

2. ✓ To balance income and expenses

3. ✗ To spend money freely

4. ✗ To buy luxury goods

Question Number : 3 Question Id : 1228373326 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the effect of price rise on purchasing power?

Options :

1. ✗ It increases

2. ✗ It strengthens

3. ✓ It decreases

4. ✗ It stabilizes

Question Number : 4 Question Id : 1228373327 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following best describes the tone of the passage?

Options :

1. ✘ Humorous
2. ✔ Informative and serious
3. ✘ Sarcastic
4. ✘ Angry

Question Number : 5 Question Id : 1228373328 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The word 'phenomenon' in the passage means:

Options :

1. ✔ A common occurrence

2. ✘ A rare event

3. ✘ A scientific experiment

4. ✘ A government policy

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

122837135

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 6 Question Id : 1228373329 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ask me again ____ three or four days.

Options :

1. ✔ in

2. ✘ for

3. ✘ at

4. ✘ by

Question Number : 7 Question Id : 1228373330 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He gets _____ the market by bike.

Options :

1. ✘ at

2. ✘ in

3. ✔ to

4. ✘ for

Question Number : 8 Question Id : 1228373331 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

She is going to _____ US to study further.

Options :

1. ✘ no article

2. ✘ a

3. ✔ the

4. ✘ an

**Question Number : 9 Question Id : 1228373332 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

I have _____ headache.

Options :

1. ✘ No article

2. ✔ a

3. ✘ an

4. ✘ the

**Question Number : 10 Question Id : 1228373333 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Rohit is ____ IAS officer.

Options :

1. ✘ No article
2. ✘ A
3. ✔ An
4. ✘ The

Question Number : 11 Question Id : 1228373334 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In computing, a ____ is a unit of computer memory.

Options :

1. ✘ bite
2. ✔ byte
3. ✘ bight

4. ✘ bait

Question Number : 12 Question Id : 1228373335 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The new auditorium is very ___ and can seat 500 people.

Options :

1. ✘ spaciouse

2. ✘ spatious

3. ✘ spaciuse

4. ✔ spacious.

Question Number : 13 Question Id : 1228373336 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

We found a ___ of treasure.

Options :

1. ✓ hoard

2. ✗ horde

3. ✗ hard

4. ✗ horned

Question Number : 14 Question Id : 1228373337 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

My friend's family ___ in this house since 2000.

Options :

1. ✗ is living

2. ✗ lives

3. ✗ was living

4. ✓ has been living

Question Number : 15 Question Id : 1228373338 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Prime Minister reaches the Red Fort. He _____ the national flag.

Options :

1. ✘ is unfurling
2. ✔ unfurls
3. ✘ has unfurled
4. ✘ unfurled

Question Number : 16 Question Id : 1228373339 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. He mumbled in delirium all night.

The synonym of the underlined word is:

Options :

1. ✘ calmness

- 2. ✘ silence
- 3. ✔ confusion
- 4. ✘ to wriggle

Question Number : 17 Question Id : 1228373340 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Her habitual meddling in confidential matters jeopardized the organization's credibility. The word "meddling" in the sentence suggests:

Options :

- 1. ✘ Responsible management
- 2. ✘ Necessary involvement
- 3. ✔ Intrusive interference
- 4. ✘ Careful supervision

Question Number : 18 Question Id : 1228373341 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct option explaining the opposite word of 'Snuggled'.

Options :

1. ✘ The baby huddled next to the mother.
2. ✘ The baby nestled close to her mother.
3. ✔ The baby pulled away from her mother.
4. ✘ The baby cuddled next to her mother.

Question Number : 19 Question Id : 1228373342 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is NOT an antonym of 'daunting'.

Options :

1. ✘ Encouraging

2. ✘ Facilitating

3. ✘ Finishing

4. ✔ Frightening

Question Number : 20 Question Id : 1228373343 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following sentence into reported speech. The visitors ask, "Can we take photos?"

Options :

1. ✘ The visitors asked that they can take photos.

2. ✘ The visitors questioned if to take photos.

3. ✔ The visitors want to know whether they can take photos.

4. ✘ The visitors wanted to know if they could take photos.

Question Number : 21 Question Id : 1228373344 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Last week Justin said, "I'll do it tomorrow." The reported speech of it is:

Last week Justin said that he would do it _____.

Options :

1. ✓ the following day
2. ✗ the previous day
3. ✗ tomorrow
4. ✗ yesterday

Question Number : 22 Question Id : 1228373345 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following sentence into Passive form.

The audience loudly cheered the Mayor's speech.

Options :

1. ✗ The Mayor's speech is loudly cheered by the audience.

2. ✘ The Mayor's speech has loudly cheered by the audience.

3. ✘ The Mayor's speech has been loudly cheered.

4. ✔ The Mayor's speech was loudly cheered by the audience.

Question Number : 23 Question Id : 1228373346 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following sentence into Active form.

The elections have been postponed until next month.

Options :

1. ✔ They have postponed the elections until next month.

2. ✘ They postponed the elections until next month.

3. ✘ They had postponed the elections until next month.

They will postpone the elections until next month.

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 1228373347 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

He accepted my proposal.

The complex sentence of the above is:

Options :

1. ✘ He accepted my proposal and appreciated it.

2. ✘ He accepted the proposal of mine.

3. ✔ He accepted what I proposed.

4. ✘ My proposal was accepted by him.

Question Number : 25 Question Id : 1228373348 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Change the following sentence into a Compound Sentence.

I will turn you out if you do not go away.

Options :

1. ✘ Unless you go away, I will turn you out.
2. ✘ I will turn you out because you did not go away.
3. ✘ Although you did not go away yet I will turn you out.
4. ✔ Go away or I will turn you out.

General Knowledge

Section Id :	122837113
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	15
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	122837136
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 26 Question Id : 1228373349 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ruler of Punjab who seized the Kohinoor diamond was
కోహినూర్ వజ్రాన్ని స్వాధీనం చేసుకున్న పంజాబ్ పాలకుడు

Options :

Raja Jai Singh

1. ✘ రాజా జై సింగ్

Bahadur Shah

2. ✘ బహదూర్ షా

Maharaja Ranjit Singh

3. ✔ మహారాజా రంజీత్ సింగ్

Hari Singh Nalwa

4. ✘ హరి సింగ్ నల్వా

Question Number : 27 Question Id : 1228373350 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

"If you cry for the lost sun, you would lose the stars also", it is said by:

"కోల్పోయిన సూర్యుని కోసం మీరు కన్నీరు కార్చితే, మీరు నక్షత్రాలను కూడా కోల్పోతారు", అని అన్నవారు:

Options :

1. ✓ Ravindra Nath Tagore
రవీంద్రనాథ్ ఠాగూర్

2. ✘ Jawaharlal Nehru
జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

3. ✘ Tulsi Das
తులసీదాస్

4. ✘ Swami Vivekananda
స్వామి వివేకానంద

Question Number : 28 Question Id : 1228373351 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pancha Sidhantika, Brihat Jataka are the works of
పంచ సిద్ధాంతిక మరియు బృహత్ జాతక వీరి రచనలు

Options :

1. ✘ Brahma Gupta
బ్రహ్మగుప్తుడు

2. ✔ Varahamihira
వరాహమిహిరుడు

3. ✘ Aryabhatta
ఆర్యభట్ట

4. ✘ Charaka
చరకుడు

Question Number : 29 Question Id : 1228373352 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct expansion of SPADEX in Space Science.

స్పేస్ సైన్స్ లో SPADEX యొక్క సరైన విస్తరణను ఎంపిక చేయండి.

Options :

1. ✘ Space Payload Development Experiment

2. ✔ Space Docking Experiment

3. ✘ Satellite Position and Data Exchange

4. ✘ Space Propulsion and Design Exploration

Question Number : 30 Question Id : 1228373353 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Government of India approved setting up of Indian Institute of Skills (IISs) in:
భారత ప్రభుత్వం ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ స్కిల్స్ (IISs) ను ఇక్కడ ఏర్పాటు చేయడానికి ఆమోదించింది:

Options :

1. ✘ Mumbai, Bengaluru, Lucknow
ముంబై, బెంగళూరు, లక్నో

2. ✔ Kanpur, Mumbai, Ahmedabad
కాన్పూర్, ముంబై, అహ్మదాబాద్

3. ✘ Chennai, Vishakhapatnam, New Delhi
చెన్నై, విశాఖపట్నం, న్యూఢిల్లీ

4. ✘ Patna, Kolkata, Jaipur
పాట్నా, కోల్కతా, జైపూర్

Question Number : 31 Question Id : 1228373354 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When is World Nature Conservation Day celebrated?

ప్రపంచ ప్రకృతి సంరక్షణ దినోత్సవం ఎప్పుడు జరుపుకుంటారు?

Options :

1. ✘ June 5 / జూన్ 5
2. ✘ April 22 / ఏప్రిల్ 22
3. ✔ July 28 / జూలై 28
4. ✘ October 2 / అక్టోబర్ 2

Question Number : 32 Question Id : 1228373355 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Founder of Anand Van is

ఆనంద్ వన్ స్థాపకుడు

Options :

1. ✘ Vinoba Bhave
వినోబా భావే

2. ✘ Mahatma Gandhi
మహాత్మా గాంధీ

3. ✘ Mother Teresa
మదర్ తెరెసా

4. ✔ Baba Amte
బాబా ఆమ్టే

Question Number : 33 Question Id : 1228373356 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gandhi Peace Prize was instituted in the year_____

గాంధీ శాంతి బహుమతిని నెలకొల్పిన సంవత్సరం _____

Options :

1. ✘ 1997

2. ✘ 1996

3. ✔ 1995

4. ✘ 1994

2. ✘ National Film Award ceremony
జాతీయ సినిమా పురస్కార వేడుక
3. ✘ Film marketing and shooting studio
సినిమా మార్కెటింగ్ మరియు చిత్రీకరణ స్టూడియో
4. ✘ Television reality show
టెలివిజన్ రియాలిటీ షో

Question Number : 36 Question Id : 1228373359 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Replicas of Indra's Vajra embossed with the State Emblem in the center is seen on:

ఇంద్రుని వజ్రాయుధం ప్రతిరూపం మధ్యలో రాష్ట్ర చిహ్నంతో ఈ పతకం పై ఉంటుంది.

Options :

1. ✘ Ashoka Chakra
అశోక చక్ర
2. ✔ Param Vir Chakra
పరమ్ వీర్ చక్ర

3. ✘ Maha Vir Chakra
మహా వీర్ చక్ర

4. ✘ Vir Chakra
వీర్ చక్ర

Question Number : 37 Question Id : 1228373360 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The overall teledestiny percentage of India as of June 2024 is
"జూన్ 2024 నాటికి భారతదేశపు మొత్తం సెలిడెస్టి (సెలిఫోన్ సాంద్రత) శాతం

Options :

1. ✘ 76.8%

2. ✔ 80.89%

3. ✘ 85.94%

4. ✘ 90.01 %

Question Number : 38 Question Id : 1228373361 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CAD Systems are based on
CAD వ్యవస్థలు దీని ఆధారంగా పనిచేస్తాయి.

Options :

- 1. ✘ Data Communication
డేటా కమ్యూనికేషన్
- 2. ✘ Artificial Intelligence
కృత్రిమ మేధస్సు
- 3. ✔ Interactive Computer Graphics
పరస్పర కంప్యూటర్ గ్రాఫిక్స్
- 4. ✘ Manual Drafting
మాన్యువల్ డ్రాఫ్టింగ్

Question Number : 39 Question Id : 1228373362 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Haemocynin of Molluscan blood contains this element
మొలస్కా (Mollusca) రక్తంలోని హీమోసైనిన్ లో ఉండే మూలకం

Options :

- 1. ✘ Mo

2. ✘ Zn

3. ✘ Pb

4. ✔ Cu

Question Number : 40 Question Id : 1228373363 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nonmetal which is liquid at room temperature

గది ఉష్ణోగ్రత వద్ద ద్రవరూపంలో ఉండే ఆలోహం (Non-metal)

Options :

1. ✔ Bromine బ్రోమిన్

2. ✘ Phosphorous ఫాస్ఫరస్

3. ✘ Calcium కాల్షియం

4. ✘ Manganese మాంగనీస్

Teaching Aptitude

Section Id :

122837114

Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Number of Questions to be attempted :	10
Section Marks :	10
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	122837137
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 41 Question Id : 1228373364 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When a normal student behaves in an erratic manner in the class, you would:
ఒక సాధారణ విద్యార్థి తరగతిలో అసాధారణంగా ప్రవర్తించినప్పుడు, మీరు ఏమి చేస్తారు?

Options :

- Pull up the student then and there
1. ✘ ఆ విద్యార్థిని అక్కడికక్కడే మందలిస్తాను
- Talk to the student after the class
2. ✔ తరగతి ముగిసిన తర్వాత ఆ విద్యార్థితో మాట్లాడతాను

Ask the student to leave the class

3. ✘ ఆ విద్యార్థిని తరగతి నుండి బయటకు వెళ్ళిపోమని చెబుతాను

Ignore the student

4. ✘ ఆ విద్యార్థిని పట్టించుకోకుండా వదిలేస్తాను

Question Number : 42 Question Id : 1228373365 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If students do not understand what is taught in the classroom, the teacher should feel

తరగతి గదిలో బోధించేది విద్యార్థులకు అర్థం కాకపోతే, ఉపాధ్యాయుడు ఇలా భావించాలి:

Options :

Terribly bored

1. ✘ చాలా విసుగుగా ఉండటం

Explain it in a different way

2. ✔ దానిని మరో విధంగా వివరించాలి

that he is wasting time

3. ✘ తను సమయాన్ని వృధా చేస్తున్నానని

4. ✖ Pity for the students
విద్యార్థుల పట్ల జాలి

Question Number : 43 Question Id : 1228373366 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A teacher notices that a student's attitude towards group activities varies significantly between academic and non-academic tasks. The type of attitude difference here is

ఒక విద్యార్థి వైఖరి, విద్యాపరమైన మరియు విద్యేతర పనులలో గణనీయంగా మారుతున్నట్లు ఉపాధ్యాయుడు గమనించాడు. ఇది ఈ రకమైన వైఖరి వ్యత్యాసాన్ని వివరిస్తుంది

Options :

1. ✖ Inter-individual వ్యక్తంతర
2. ✖ Group-level సమూహ స్థాయి
3. ✔ Intra-individual వ్యక్తి అంతర్గత
4. ✖ Cultural సాంస్కృతిక

Question Number : 44 Question Id : 1228373367 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As a new teacher the first professional responsibility you must meet is to:
ఒక కొత్త ఉపాధ్యాయునిగా మీరు నెరవేర్చవలసిన మొదటి వృత్తిపరమైన బాధ్యత:

Options :

1. ✘ Change the curriculum in the light of your training.
మీ శిక్షణలో పాఠ్యప్రణాళికను మార్చడం.
2. ✔ Co-operate with your fellow teacher in spite of individual differences.
వైయోక్తిక విభేదాలు ఉన్నప్పటికీ మీ తోటి ఉపాధ్యాయులతో సహకరించడం.
3. ✘ Ascertain and follow the procedures of your predecessor as it is.
మీ కంటే ముందు పనిచేసిన వారి విధానాలను యధావిధిగా తెలుసుకుని అనుసరించడం.
4. ✘ Apply all methodologies that you have learnt in one go
మీరు నేర్చుకున్న అన్ని పద్ధతులను ఒకేసారి అమలు చేయండి.

Question Number : 45 Question Id : 1228373368 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The deviations among individuals with respect to a single characteristic or a number of characteristics is:

ఒకటి లేదా అంతకంటే ఎక్కువ లక్షణాలకు సంబంధించి వ్యక్తుల మధ్య ఉండే తేడాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✘ Attitude వైఖరి
2. ✘ Creativity సృజనాత్మకత
3. ✘ Aptitude సహజ సామర్థ్యం
4. ✔ Individual Difference వైయక్తిక భేదాలు

Question Number : 46 Question Id : 1228373369 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If on a certain day, children are not in a mood to study, then
పిల్లలు ఏదైనా ఒక రోజు చదవడానికి ఆసక్తి చూపకపోతే

Options :

1. ✘ they should be freed
వారిని స్వేచ్ఛగా వదిలేయాలి
2. ✘ they should be ordered to maintain silence.
నిశ్శబ్దంగా ఉండమని ఆదేశించాలి

3. ✓ they should be told to conduct an interesting activity on that day
ఆ రోజు ఒక ఆసక్తికరమైన కార్యకలాపం నిర్వహించమని చెప్పాలి

4. ✘ the teacher should sit along with them, laugh along with them
ఉపాధ్యాయుడు వారితో కూర్చొని, కలిసి నవ్వాలి

Question Number : 47 Question Id : 1228373370 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Positive classroom communication leads to

సానుకూల తరగతి గది కమ్యూనికేషన్ (భావ వ్యక్తీకరణ) దేనికి దారి తీస్తుంది?

Options :

1. ✘ Coercion బలవంతం చేయడం

2. ✘ Submission లొంగిపోవడం

3. ✘ Confrontation ఘర్షణ

4. ✓ Persuasion ఒప్పించడం

Question Number : 48 Question Id : 1228373371 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In our present day society where values are deteriorating, the excellent education will be which

ప్రస్తుతం విలువలు క్షీణిస్తున్న మన సమాజంలో, ఉత్తమమైన విద్య అనేది ఏది?

Options :

1. ✘ enables one to earn in an easy way
సులభంగా సంపాదించే మార్గాన్ని కల్పించే విద్య
2. ✔ helps one to develop moral values and character
నైతిక విలువలు మరియు మంచి వ్యక్తిత్వాన్ని అభివృద్ధి చేసే విద్య
3. ✘ helps one to get a high position in society
సమాజంలో ఉన్నత స్థానాన్ని పొందడానికి సహాయపడే విద్య
4. ✘ helps one to pass examinations with high marks
పరీక్షల్లో ఎక్కువ మార్కులు పొందడానికి సహాయపడే విద్య

Question Number : 49 Question Id : 1228373372 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Why do you like the teaching profession?

మీకు బోధనా వృత్తి ఎందుకు ఇష్టం?

Options :

1. ✘ My parents told me that it is an easy way of getting a job
ఇది సులభంగా ఉద్యోగం పొందే మార్గమని నా తల్లిదండ్రులు చెప్పారు
2. ✔ Due to my interest in teaching
బోధనపై నాకు ఆసక్తి ఉండటం వల్ల
3. ✘ I want to be bossy in front of children
పిల్లల ముందు అధికారంగా ఉండాలని అనుకోవడం వల్ల
4. ✘ It gives more holidays than other jobs
ఇతర ఉద్యోగాల కంటే ఎక్కువ సెలవులు ఉండటం వల్ల

Question Number : 50 Question Id : 1228373373 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If a student comes to you to ask something related to studies (during your spare time), then you would / ఒక విద్యార్థి తన చదువుకు సంబంధించిన సందేహాన్ని అడగడానికి మీ ఖాళీ సమయంలో మీ వద్దకు వస్తే, మీరు

Options :

1. ✘ tell him/her to go away
అక్కడి నుండి వెళ్ళిపోమని చెబుతారు

Listen to his problem and defer its solution

2. ✘ ఆ విద్యార్థి సమస్యను విని, పరిష్కారాన్ని వాయిదా వేస్తారు

tell to ask in your class

3. ✘ తరగతి గదిలోనే అడగమని చెబుతారు

solve the problem then and there

4. ✔ ఆ సమస్యను లేదా సందేహాన్ని అక్కడికక్కడే పరిష్కరిస్తారు

Botany

Section Id :	122837115
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	122837138
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 51 Question Id : 1228373374 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fungal cell wall is made up of

శిలీన్ద్రాల కణ కవచం దేనితో తయారు చేయబడింది

Options :

chitin

1. ✓ కైటిన్

cellulose

2. ✗ సెల్యులోజ్

lignin

3. ✗ లిగ్నిన్

pectin

4. ✗ పెక్టిన్

Question Number : 52 Question Id : 1228373375 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Headquarters of "Botanical Survey of India" is located at

"బొటానికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా" ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది

Options :

Mysore

1. ✘ మైసూర్

Hyderabad

2. ✘ హైదరాబాద్

Bhubaneswar

3. ✘ భువనేశ్వర్

Kolkata

4. ✔ కోల్కతా

Question Number : 53 Question Id : 1228373376 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What type of fruits are found in Annonaceae family

అన్నోనేసి కుటుంబంలో ఏ రకమైన పండ్లు కనిపిస్తాయి

Options :

Berry

1. ✘ బెర్రీ

Aggregate

2. ✔ అగ్రిగేట్

Drupe

3. ✘ ద్రూప్

Capsule

4. ✘ క్యాప్సుల్

Question Number : 54 Question Id : 1228373377 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Endemism is caused by

ఎండిమిజమ్ దేని వల్ల సంభవిస్తుంది

Options :

migration

1. ✘ వలస

geographical isolation

2. ✔ భౌగోళికంగా వేరుపడటం

Competition

3. ✘ పోటీ

Pollination

4. ✘ పరాగసంపర్కం

Question Number : 55 Question Id : 1228373378 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water potential in plants is lowest in
నీటి సామర్థ్యం దీనిలో అతి తక్కువగా ఉంటుంది

Options :

- pure water
1. ✓ స్వచ్ఛమైన నీరు
- xylem at midday
2. ✗ మిట్ట మధ్యాహ్నము దారువులో
- phloem sap
3. ✗ ప్లోయం రసం
- root cortex
4. ✗ రూట్ కార్టెక్స్

Question Number : 56 Question Id : 1228373379 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Krebs cycle produces
క్రెబ్స్ చక్రం వీటిని ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Options :

1. ✘ only ATP directly
నేరుగా ATP మాత్రమే
2. ✔ CO₂, NADH, FADH₂
3. ✘ O₂
4. ✘ glucose
గ్లూకోజ్

Question Number : 57 Question Id : 1228373380 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oxidative phosphorylation occurs in

ఆక్సికరణ ఫాస్ఫోరైలేషన్ దేనిలో సంభవిస్తుంది

Options :

1. ✘ Stroma
స్ట్రోమా
2. ✘ Cytosol
సైటోసోల్

thylakoid

3. ✘ ధైలాకోయిడ్

inner mitochondrial membrane

4. ✔ ఇన్నర్ మైటోకాన్డ్రియల్ మెంబ్రేన్

Question Number : 58 Question Id : 1228373381 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the polymorphic form of plastids

ఇది ప్లాస్టిడ్స్ యొక్క పాలిమార్ఫిక్ రూపం

Options :

chloroplasts

1. ✔ క్లోరోప్లాస్ట్స్

Mitochondria

2. ✘ మైటోకాండ్రియా

Lysosomes

3. ✘ లైసోసోమ్లు

Peroxisomes

4. ✘ పెరాక్సిసోమ్స్

Question Number : 59 Question Id : 1228373382 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Transcription is a process for the making of
అనులేఖన అనేది దేనిని తయారు చేయడానికి ఒక ప్రక్రియ

Options :

1. ✘ DNA copy
డిఎన్ఎ కాపీ
2. ✘ Protein
ప్రోటీన్
3. ✔ RNA
ఆర్ఎన్ఎ
4. ✘ Cell
సెల్

Question Number : 60 Question Id : 1228373383 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Five Kingdom classification was proposed by:
ఐదు రాజ్యాల వర్గీకరణను ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త ఎవరు?

Options :

Linnaeus

1. ✘ లిన్నెయస్

Ernst Haeckel

2. ✘ ఎర్నెస్ట్ హేకెల్

R.H. Whittaker

3. ✔ ఆర్.హెచ్. విట్టేకర్

Carl Woese

4. ✘ కార్ల్ వోస్

Question Number : 61 Question Id : 1228373384 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The germ theory of diseases was experimentally proved by:

జెర్మ్ సిద్ధాంతాన్ని (జెర్మ్ థియరీ ఆఫ్ డిసీజ్) ప్రయోగాత్మకంగా నిరూపించిన శాస్త్రవేత్త ____

Options :

Mendel

1. ✘ మెండల్

Louis Pasteur

2. ✔ లూయిస్ పాస్చర్

Darwin

3. ✘ డార్విన్

Watson

4. ✘ వాట్సన్

Question Number : 62 Question Id : 1228373385 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Conjugation in bacteria involves transfer of:

బ్యాక్టీరియాలో కన్జుగేషన్ సమయంలో ఏమి మార్పిడి అవుతుంది?

Options :

Protein

1. ✘ ప్రోటీన్

RNA

2. ✘ RNA

DNA

3. ✔ DNA

Lipid

4. ✘ లిపిడ్

Question Number : 63 Question Id : 1228373386 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Citrus canker is caused by:

సిట్రస్ క్యాంకర్ ఈ క్రింది కారకం వల్ల వస్తుంది?

Options :

Virus

1. ✘ వైరస్

Fungus

2. ✘ శిలీంధ్రం

Bacterium

3. ✔ బ్యాక్టీరియా

Nematode

4. ✘ నేమటోడ్

Question Number : 64 Question Id : 1228373387 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A): In Rhizopus, sexual reproduction occurs by conjugation.

Reason (R): Because two compatible hyphae fuse to form a zygospore during sexual reproduction.

వాదన (A): రైజోపస్ లో లైంగిక ప్రజననం కన్జుగేషన్ ద్వారా జరుగుతుంది.

కారణం (R): ఎందుకంటే లైంగిక ప్రజనన సమయంలో రెండు అనుకూలమైన హైఫాలు కలిసిపడి జైగోస్పోర్ ను ఏర్పరుస్తాయి.

Options :

Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.

1. ✓ A మరియు R రెండూ సరైనవి, మరియు R అనేది A కి సరైన వివరణ

Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.

2. ✘ A మరియు R రెండూ సరైనవి, కానీ R అనేది A కి సరైన వివరణ కాదు

A is true, but R is false.

3. ✘ A సరైనవి, కానీ R తప్పు

A is false, but R is true.

4. ✘ A తప్పు, కానీ R సరైనవి.

Question Number : 65 Question Id : 1228373388 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Ainsworth classification, fungi are primarily divided based on:

ఐన్స్వర్త్ వర్గీకరణలో ఫంగస్‌ను ప్రధానంగా ఏ ఆధారంపై విభజించారు?

Options :

Habitat

నివాస స్థలం

1. ✘

Mode of nutrition

పోషణ విధానం

2. ✘

3. ✓ Type of spores and reproduction
స్పొర్లు మరియు ప్రజనన విధానం

4. ✘ Economic importance
ఆర్థిక ప్రాముఖ్యత

Question Number : 66 Question Id : 1228373389 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The simplest form of thallus organization in algae is:
శైవలాల థాలస్ వ్యవస్థ యొక్క సరళమైన రూపం

Options :

1. ✘ Heterotrichous
హెటెరోట్రైకస్

2. ✓ Unicellular
ఏకకణ నిర్మాణం

3. ✘ Siphonaceous
సైఫోనేసియస్

4. ✘ Parenchymatous
పారెంకైమాటస్

Question Number : 67 Question Id : 1228373390 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The reserve food material in Rhodophyceae is:

రోడోఫైసీలో నిల్వ ఆహార పదార్థం ఏది?

Options :

1. ✘ Starch
స్టార్చ్
2. ✔ Floridean starch
ఫ్లోరిడియన్ స్టార్చ్
3. ✘ Glycogen
గైకోజెన్
4. ✘ Fats
కొవ్వులు

Question Number : 68 Question Id : 1228373391 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Marchantia, the dominant generation is:

మార్చాంటియాలో ప్రధాన తరము ఏది?

Options :

1. ✘ Sporophyte
సిద్ధ బీజదము

2. ✘ Diploid gametophyte
ద్వయ స్థితక సంయోగ బీజదము

3. ✔ Haploid Gametophyte
ఏక స్థితక సంయోగ బీజదము

4. ✘ Prothallus
ప్రోథాలస్

Question Number : 69 Question Id : 1228373392 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Funaria, the capsule develops from:

ఫునారియాలో క్యాప్సుల్ ఎక్కడి నుండి అభివృద్ధి చెందుతుంది?

Options :

1. ✘ Gametophyte
గామెటోఫైట్

2. ✔ Zygote
జైగోట్

3. ✘ Protonema
ప్రోటోనేమా

Antheridium

4. ✘ అంతెరిడియం

Question Number : 70 Question Id : 1228373393 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

According to Smith (1955), Pteridophytes are divided into:

స్మిత్ (1955) ప్రకారం, టెరిడోఫైట్స్ ఎన్ని విభాగాలుగా విభజించబడ్డాయి?

Options :

Two divisions

1. ✘ రెండు విభాగాలు

Three divisions

2. ✘ మూడు విభాగాలు

Four divisions

3. ✔ నాలుగు విభాగాలు

Five divisions

4. ✘ ఐదు విభాగాలు

Question Number : 71 Question Id : 1228373394 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heterospory is observed in which of the following plants?

హెటెరోస్పోరి క్రింది మొక్కలలో వేటిలో కనిపిస్తుంది?

Options :

1. ✘ Lycopodium
లైకోపోడియం
2. ✔ Salvinia
సాల్వినియా
3. ✘ Adiantum
అడియాంటమ్
4. ✘ Pteris
పెరిస్

Question Number : 72 Question Id : 1228373395 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The classification of Gymnosperms was proposed by:

జిమ్నోస్పెర్మ్ల వర్గీకరణను ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

1. ✘ Bentham
బెంటం

2. ✘ Engler
ఎంగ్లర్

3. ✔ Sporne
స్పొర్న్

4. ✘ Hooker
హూకర్

Question Number : 73 Question Id : 1228373396 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Binomial system of nomenclature was proposed by:

ద్వినామ పద్ధతిని ఎవరు ప్రతిపాదించారు?

Options :

1. ✘ Darwin
డార్విన్

2. ✔ Linnaeus
లిన్నెయస్

Bentham

3. ✘ బెంతం

Whittaker

4. ✘ విట్టేకర్

Question Number : 74 Question Id : 1228373397 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The herbarium at Kew is located in:

క్యూలోని హెర్బేరియం ఎక్కడ ఉంది?

Options :

USA

1. ✘ అమెరికా

France

2. ✘ ఫ్రాన్స్

England

3. ✔ ఇంగ్లాండ్

Germany

4. ✘ జర్మనీ

Question Number : 75 Question Id : 1228373398 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Asteraceae is also known as:

ఆస్టరేసీ కుటుంబాన్ని ఇంకేమని అంటారు?

Options :

Gramineae

1. ✘ గ్రామినీ

Compositae

2. ✔ కాంపోజిటే

Leguminosae

3. ✘ లెగ్యూమినోసే

Cruciferae

4. ✘ క్రూసిఫెరే

Question Number : 76 Question Id : 1228373399 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The characteristic inflorescence of Euphorbiaceae is:

యూఫోర్బియేసీ కుటుంబానికి ప్రత్యేకమైన పుష్పగుచ్ఛం ఏది?

Options :

1. ✘ Raceme
రేసీమ్
2. ✘ Capitulum
కాపిట్యూలం
3. ✔ Cyathium
సయాథియం
4. ✘ Umbel
అంబెల్

Question Number : 77 Question Id : 1228373400 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Species restricted to a particular area are called:

ఒక ప్రాంతానికే పరిమితమైన జాతులను ఏమంటారు?

Options :

1. ✘ Cosmopolitan
విశ్వవ్యాప్త

Endemic

2. ✓ స్థానిక

Exotic

3. ✗ విదేశీ

Migratory

4. ✗ వలస

Question Number : 78 Question Id : 1228373401 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tunica–Corpus theory explains the organization of:

ట్యూనికా-కార్పస్ సిద్ధాంతం ఏ భాగం యొక్క నిర్మాణాన్ని వివరిస్తుంది?

Options :

Root apical meristem

1. ✗ రూట్ ఎపికల్ మెరిస్టెమ్

Shoot apical meristem

2. ✓ షూట్ ఎపికల్ మెరిస్టెమ్

Vascular cambium

3. ✘ వాస్కులర్ కాంబియం

Leaf primordium

4. ✘ ఆకుల ప్రాథమిక మొగ్గ

Question Number : 79 Question Id : 1228373402 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. The timber “Red Sanders” is obtained from:

“రెడ్సాండర్స్” కలప ఏ మొక్క నుండి లభిస్తుంది?

Options :

Tectona grandis

1. ✘ టెక్టోనా గ్రాండిస్

Pterocarpus santalinus

2. ✔ పట్రోకార్పస్ శాంటాలినస్

Dalbergia sissoo

3. ✘ డాల్బెర్జియా సిసూ

Azadirachta indica

4. ✘ అజాడిరాఛ్టా ఇండికా

Question Number : 80 Question Id : 1228373403 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. The innermost layer of anther wall is:

పరాగ కోశం గోడ యొక్క లోపలి పొర ఏది?

Options :

Epidermis

1. ✘ ఎపిడర్మిస్

Endothecium

2. ✘ ఎండోథీషియం

Middle layers

3. ✘ మధ్య పొరలు

Tapetum

4. ✔ టేపేటమ్

Question Number : 81 Question Id : 1228373404 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Helobial endosperm is common in:

హెలోబియల్ ఎండోస్పెర్మ్ అంకురచ్ఛదము ఈ క్రింది వాటిలో సాధారణంగా కనిపిస్తుంది

Options :

Dicotyledons

1. ✘ డైకాటిలిడన్స్

Bryophytes

2. ✘ బ్రయోఫైట్స్

Gymnosperms

3. ✘ జిమ్నోస్పెర్మ్స్

Monocotyledons

4. ✔ మోనోకాటిలిడన్స్

Question Number : 82 Question Id : 1228373405 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the statement “The flow of energy in an ecosystem is unidirectional” is true, which of the following statements can be immediately inferred as false?

“పర్యావరణ వ్యవస్థలో శక్తి ప్రవాహం ఏకదిశ (Unidirectional) గా ఉంటుంది” అనే ప్రకటన సత్యమైతే, క్రింది ప్రకటనల్లో ఏది తప్పు అని తక్షణమే నిర్ణయించవచ్చు?

Options :

1. ✘ Energy flows from producers to consumers and then to decomposers.
శక్తి ఉత్పత్తిదారుల నుండి వినియోగదారులకు, ఆపై విఘటకాలకు ప్రవహిస్తుంది.
2. ✔ Energy can be recycled back to producers after reaching decomposers.
శక్తి విఘటకాలకు చేరిన తర్వాత తిరిగి ఉత్పత్తిదారులకు పునర్వినియోగం అవుతుంది.
3. ✘ Energy flow follows trophic levels.
శక్తి ప్రవాహం ఆహార స్థాయిల (Trophic levels) ద్వారా జరుగుతుంది.
4. ✘ Some energy is lost as heat at each trophic level.
ప్రతి ఆహార స్థాయిలో కొంత శక్తి వేడి రూపంలో నష్టపోతుంది.

Question Number : 83 Question Id : 1228373406 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hydrosere is succession starting in:

హైడ్రోసీర్ ఎక్కడ ప్రారంభమవుతుంది?

Options :

Desert

1. ✘ ఎడారి

Forest

2. ✘ అడవి

Water body

3. ✔ నీటిప్రాంతం

Grassland

4. ✘ గడ్డిభూమి

Question Number : 84 Question Id : 1228373407 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Growth curve of plant is typically:

మొక్కల వృద్ధి వక్రరేఖ సాధారణంగా ఎలా ఉంటుంది?

Options :

Linear

1. ✘ రేఖీయ (సూటిగా ఉండే)

Sigmoid

2. ✔ సిగ్మాయిడ్ (S-ఆకారపు)

Exponential only

3. ✖ కేవలం ఎక్స్పోనెన్షియల్

Circular

4. ✖ వృత్తాకార

Question Number : 85 Question Id : 1228373408 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Net Primary Productivity (NPP) is equal to:

నికర ప్రాథమిక ఉత్పాదకత (NPP) దీనికి సమానం:

Options :

GPP + Respiration

1. ✖ GPP + శ్వాసక్రియ

GPP – Respiration

2. ✔ GPP – శ్వాసక్రియ

Respiration – GPP

3. ✖ శ్వాసక్రియ–GPP

None

4. ✖ ఏదీకాదు

Question Number : 86 Question Id : 1228373409 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Earth Summit (CBD) was held at:
భూసమాఖ్య (CBD) ఎక్కడ జరిగింది?

Options :

- 1. ✘ New York
న్యూయార్క్
- 2. ✘ Paris
పారిస్
- 3. ✔ Rio de Janeiro
రియో డి జనీరో
- 4. ✘ Tokyo
టోక్యో

Question Number : 87 Question Id : 1228373410 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

IUCN Red Data Book deals with:
IUCN రెడ్ డేటా బుక్ వీటితో వ్యవహరిస్తుంది:

Options :

Soil types

1. ✘ మట్టి రకాలు

Endangered species

2. ✔ ప్రమాదం లో ఉన్న జాతులు

Climate data

3. ✘ వాతావరణ డేటా

Forest products

4. ✘ అటవీ ఉత్పత్తులు

Question Number : 88 Question Id : 1228373411 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The movement of water molecules from high to low concentration is called:

అధిక సాంద్రత నుండి తక్కువ సాంద్రతకు నీటి అణువుల చలనం ఏమంటారు?

Options :

Diffusion

1. ✔ డిఫ్యూషన్

Imbibition

2. ✖ ఇంబిబిషన్

Plasmolysis

3. ✖ ప్లాస్మోలిసిస్

Translocation

4. ✖ ట్రాన్స్‌లోకేషన్

Question Number : 89 Question Id : 1228373412 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Water potential (Ψ_w) is equal to:

నీటి సామర్థ్యం (Ψ_w) దీనికి సమానం?

Options :

1. ✓ $\Psi_p + \Psi_s$

2. ✖ $\Psi_s - \Psi_p$

3. ✖ $\Psi_p - \Psi_s$

Only Ψ_p

4. ✖ Ψ_p మాత్రమే

Question Number : 90 Question Id : 1228373413 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The deficiency symptom of Nitrogen is:

నైట్రోజన్ లోప లక్షణం ఏమిటి?

Options :

Interveinal chlorosis

1. ✘ అంతర్వీన క్లోరోసిస్

Yellowing of older leaves

2. ✔ పాత ఆకులు పసుపు రంగులోకి మారడం

Necrosis at tips

3. ✘ చివరల్లో నెక్రోసిస్

Poor root growth only

4. ✘ కేవలం వేర్ల వృద్ధి తగ్గడం

Question Number : 91 Question Id : 1228373414 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Glycolysis occurs in:

గ్లైకోలిసిస్ ఎక్కడ జరుగుతుంది?

Options :

Mitochondria

1. ✘ మైటోకాండ్రీయా

Chloroplast

2. ✘ క్లోరోప్లాస్ట్

Cytoplasm

3. ✔ సైటోప్లాస్మ్

Nucleus

4. ✘ న్యూక్లియస్

Question Number : 92 Question Id : 1228373415 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Red drop phenomenon is related to:

రెడ్ డ్రాప్ దృగ్విషయం దేనికి సంబంధించినది?

Options :

Respiration

1. ✘ శ్వాసక్రియ

Transpiration

2. ✘ బాస్పతేసకం

Nitrogen fixation

3. ✘ నైట్రోజన్ ఫిరీకరణ

Photosynthesis

4. ✔ కిరణ జన్య సంయోగ క్రియ

Question Number : 93 Question Id : 1228373416 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

C4 plants show first stable product as:

C4 మొక్కల్లో మొదటి స్థిర ఉత్పన్న పదార్థము _____

Options :

Oxaloacetic acid

1. ✔ ఆక్సలో అసిటిక్ ఆమ్లం

3-PGA

2. ✘ 3-PGA

Pyruvic acid

3. ✖ పైరువిక్ ఆమ్లం

Malic acid only

4. ✖ మాలిక్ ఆమ్లం మాత్రమే

Question Number : 94 Question Id : 1228373417 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nitrogenase enzyme is sensitive to:

నైట్రోజినేస్ ఎంజైమ్ దేనికి సున్నితంగా ఉంటుంది?

Options :

Light

1. ✘ కాంతి

Heat

2. ✘ వేడి

Oxygen

3. ✔ ఆక్సిజన్

Water

4. ✘ నీరు

Question Number : 95 Question Id : 1228373418 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Glyoxylate cycle is important in:

గ్లైఆక్సిలేట్ చక్రం దేనిలోముఖ్యమైనది?

Options :

- Protein synthesis
ప్రోటీన్ సంశ్లేషణ
1. ✘
- Fat to carbohydrate conversion
కొవ్వు నుండి కార్బోహైడ్రేట్ గా మార్పు చెందుట
2. ✔
- Photosynthesis
ఫోటో సింథసిస్
3. ✘
- Respiration only
కేవలం శ్వాసక్రియ
4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 1228373419 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

1. Viroids differ from viruses because they:

వైరాయిడ్లు వైరస్లతో పోలిస్తే భిన్నంగా ఉండటానికి కారణం:

Options :

Have protein coat

1. ✘ ప్రోటీన్ కోట్ కలిగి ఉండండి

Lack nucleic acid

2. ✖ న్యూక్లియిక్ ఆమ్లం ఉండదు

Lack protein coat

3. ✔ ప్రోటీన్ కోటు లేకపోవడం

Infect animals only

4. ✖ జంతువులను మాత్రమే సంక్రమిస్తాయి

Question Number : 97 Question Id : 1228373420 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rhizopus belongs to:

రైజోపస్ ఏ విభాగానికి చెందుతుంది?

Options :

Asco mycota

1. ✖ ఆస్కో మైకోటా

Basidio mycota

2. ✖ బసిడియో మైకోటా

Deutero mycota

3. ✘ డ్యూటీరో మైకోటా

Zygo mycota

4. ✔ జైగో మైకోటా

Question Number : 98 Question Id : 1228373421 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lichens are symbiotic association between:

లైకెన్లు అనేవి వీటి మధ్య సహజీవన సంబంధం:

Options :

Algae and Bacteria

1. ✘ ఆల్గీ మరియు బ్యాక్టీరియా

Fungus and Algae

2. ✔ శిలీంధ్రం మరియు ఆల్గీ

Algae and Virus

3. ✘ ఆల్గీ మరియు వైరస్

Fungus and Bryophyte

4. ✘ శిలీంధ్రం మరియు బ్రయోఫైట్

Question Number : 99 Question Id : 1228373422 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Spirogyra reproduces sexually by:

స్పిరోగైరా లైంగికంగా ఎలా ప్రజననం చేస్తుంది?

Options :

Fragmentation

1. ✘ ఖండీకరణ

Budding

2. ✘ మొలకెత్తడం

Conjugation

3. ✔ కాన్జుగేషన్

Binary fission

4. ✘ ద్విభజనం

Question Number : 100 Question Id : 1228373423 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Marchantia belongs to class:

మార్చాంటియా ఏ తరగతికి చెందుతుంది?

Options :

Bryopsida

1. ✘ బ్రయోప్సిడా

Hepaticopsida

2. ✔ హెపాటికాప్సిడా

Anthocerotopsida

3. ✘ ఆంథోసెరోటోప్సిడా

Musci

4. ✘ మస్కి

Zoology

Section Id :	122837116
Section Number :	5
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Number of Questions to be attempted :	50
Section Marks :	50
Section Negative Marks :	0
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	122837139

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 101 Question Id : 1228373424 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The symmetry exhibited by Coelenterates is

సీలెన్టరే టా ప్రదర్శించు సమరూపత

Options :

Bilateral

1. ✘ ద్వైపాక్షిక

Radial

2. ✔ రేడియల్

Asymmetry

3. ✘ అసిమెట్రీ

Segmentation

4. ✘ విభజన

Question Number : 102 Question Id : 1228373425 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peripatus is a connecting link between

పెరిపటస్ అనేది వాటి మధ్య అనుసంధానించే లింక్.

Options :

Ctenophora and Platyhelminthes

1. ✘ టెనోఫోరా మరియు ప్లాటిహెల్మింథెస్

Mollusca and Echinodermata

2. ✘ మొలెస్కా మరియు ఎకినోడెర్మాటా

Annelida and Arthropoda

3. ✔ అన్నెలిడా మరియు ఆర్థ్రోపోడా

Coelenterata and Porifera

4. ✘ సీలెంటరే టా మరియు పోరిఫెరా

Question Number : 103 Question Id : 1228373426 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Branchiostoma has how many gill slits

బ్రాంచియోస్టోమాకు ఎన్ని గిల్ స్లిట్లు ఉన్నాయి

Options :

10-12 pairs

1. ✘ 10-12 జతలు

- 50 pairs
2. ✘ 50 జతలు
- 100-120 pairs
3. ✔ 100-120 జతలు
- No gill slits
4. ✘ గిల్ స్లిట్లు లేవు

Question Number : 104 Question Id : 1228373427 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Herdmania undergoes which type of metamorphosis?

హెర్డ్మేనియా ఏ రకమైన రూపాంతరానికి లోనవుతుంది?

Options :

- Holometabolous
1. ✘ హోలోమెటబోలస్
- Progressive
2. ✘ ప్రోగ్రెసివ్
- Retrogressive
3. ✔ రిట్రోగ్రెసివ్

Ametabolous

4. ✖ అమెటబోలస్

Question Number : 105 Question Id : 1228373428 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Example of recessive disorder for X-linked traits

X-లింక్డ్ లక్షణాలకు రిసెసివ్ డిజార్డర్ యొక్క ఉదాహరణ

Options :

Hemophilia

1. ✔ హిమోఫిలియా

Beard growth

2. ✖ గడ్డం పెరుగుదల

Baldness Y

3. ✖ బట్టతల Y

No sex link

4. ✖ లైంగిక సంబంధం లేదు

Question Number : 106 Question Id : 1228373429 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What kind of disease is colour blindness

వర్ణాంధత్వం ఏ రకమైన వ్యాధి

Options :

Autosomal dominant

1. ✘ ఆటోసోమల్ డామినెంట్

X-linked recessive

2. ✔ X- లింక్డ్ రిసెసివ్

Y-linked

3. ✘ Y- లింక్డ్

Mitochondrial

4. ✘ మైటోకాన్డ్రియల్

Question Number : 107 Question Id : 1228373430 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The structural and functional unit of kidney is

మూత్రపిండాల నిర్మాణాత్మక మరియు క్రియాత్మక యూనిట్ ఏది

Options :

Alveolus

1. ✘ అల్వీయోలస్

2. ✘ Neuron
న్యూరాన్

3. ✘ Osteon
ఆస్టియోన్

4. ✔ Nephron
నెఫ్రాన్

Question Number : 108 Question Id : 1228373431 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

As Pituitary controls the functions of other glands, it is also known as,
పిట్యూటరీ ఇతర గ్రంధుల విధులను నియంత్రిస్తుంది కాబట్టి, దీనిని ఇలా కూడా
పిలుస్తారు,

Options :

1. ✘ Insulin maker
ఇన్సులిన్ తయారీదారు

2. ✔ Master gland
మాస్టర్ గ్రంధి

3. ✘ Thyroxine
థైరాక్సిన్

Adrenaline

4. ✖ అడ్రినలిన్

Question Number : 109 Question Id : 1228373432 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Glycolysis is a process that converts

గ్లైకోలిసిస్ అనేది వేటిని మార్చే ప్రక్రియ

Options :

Glucose to 2 pyruvates, net gain of 2 ATP, 2 NADH

1. ✔ గ్లూకోజ్ ను 2 పైరువేట్ లుగా, నికర లాభం 2 ATP, 2 NADH

Glucose to 2 pyruvates, 2 NADH

2. ✖ గ్లూకోజ్ ను 2 పైరువేట్ లుగా, 2 NADH

Glucose to 5 ATP

3. ✖ గ్లూకోజ్ ను 5 ATP కి

Glucose to 2NADH only

4. ✖ గ్లూకోజ్ ను 2NADH కి మాత్రమే

Question Number : 110 Question Id : 1228373433 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Which antibody class is the first to be produced during a primary immune response?

ప్రాథమిక రోగనిరోధక ప్రతిస్పందన సమయంలో మొదట ఉత్పత్తి అయ్యే యాంటీబాడీ తరగతి ఏది?

Options :

1. ✘ IgG
2. ✘ IgE
3. ✘ IgA
4. ✔ IgM

Question Number : 111 Question Id : 1228373434 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The biolistic method, or "gene gun," uses which approach to deliver DNA into cells

జీవసంబంధమైన పద్ధతి, లేదా "జీన్ గన్", కణాలలోకి DNAను పంపిణీ చేయడానికి ఏ విధానాన్ని ఉపయోగిస్తుంది

Options :

1. ✘ విద్యుత్ పల్స్

Electrical pulses

Viral infection

2. ✘ వైరల్ ఇన్ఫెక్షన్

Microprojectiles coated with DNA

3. ✔ DNAతో పూత పూసిన మైక్రోప్రోజెక్టిల్స్

Lipid vesicles

4. ✘ లిపిడ్ వెసికిల్స్

Question Number : 112 Question Id : 1228373435 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Monoculture in fishes involves

చేపలలో మోనోకల్చర్లో ఇమిడివున్నదేమిటి

Options :

Rearing multiple fish species together in one pond

1. ✘ ఒకే చెరువులో బహుళ చేప జాతులను కలిపి పెంచడం

Raising a single species of fish in a controlled environment

2. ✔ నియంత్రిత వాతావరణంలో ఒకే జాతి చేపలను పెంచడం

Breeding fish to produce sterile offspring
శుభ్రమైన సంతానం ఉత్పత్తి చేయడానికి చేపలను పెంపకం చేయడం

3. ✖

Transferring genes between different fish species
వివిధ చేప జాతుల మధ్య జన్యువులను బదిలీ చేయడం

4. ✖

Question Number : 113 Question Id : 1228373436 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The skeleton in sponges is made of

స్పాంజ్ లలోని అస్థిపంజరం దేనితో తయారు చేయబడింది

Options :

Calcium carbonate
కాల్షియం కార్బోనేట్

1. ✖

Chitin
చిటిన్

2. ✖

Cellulose
సెల్యులోజ్

3. ✖

4. ✓ Spicules or spongin
స్పిక్యుల్స్ లేదా స్పాంజిన్

Question Number : 114 Question Id : 1228373437 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hirudinaria granulosa is commonly known as
హిరుడినేరియా గ్రాన్యులోసాను సాధారణంగా ఏమని పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Earthworm
వానపాము

2. ✘ Prawn
రొయ్యలు

3. ✓ Leech
జలగ

4. ✘ Starfish
స్టార్ ఫిష్

Question Number : 115 Question Id : 1228373438 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example for Protochordata
ప్రోటోకార్డేటాకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Bird
పక్షి
2. ✘ Frog
కప్ప
3. ✘ Fish
చేప
4. ✔ Branchiostoma
బ్రాంచియోస్టోమా

Question Number : 116 Question Id : 1228373439 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Salient feature of Urochordata is
యురోకార్డేటా యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణం

Options :

1. ✘ Free swimming adult
స్వేచ్ఛగా ఈత కొట్టే అడల్ట్

2. ✘ Larva with notochord
నోటోకార్డ్ ఉన్న లార్వా

3. ✔ Retrogressive metamorphosis
తిరోగమన రూపాంతరం

4. ✘ Persistent notochord
నిరంతర నోటోకార్డ్

Question Number : 117 Question Id : 1228373440 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Birds migrate for
పక్షులు ఎందుకు వలస వెళ్తాయి

Options :

1. ✘ Sleep
నిద్ర

2. ✔ Food/breed
ఆహారం/జాతి

3. ✘ Play
ఆడటం

4. ✘ No reason
కారణం లేదు

Question Number : 118 Question Id : 1228373441 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which bone is hollow and helps in flight in birds?

పక్షులలో ఏ రకమైన ఎముక బోలుగా ఉండి ఎగరడానికి ఉపయోగపడుతుంది?

Options :

1. ✘ Femur ఫెమూర్
2. ✔ Pneumatic bones బోలు ఎముకలు
3. ✘ Tibia టిబియా
4. ✘ Fibula ఫిబుల

Question Number : 119 Question Id : 1228373442 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cell theory was proposed by

కణ సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు

Options :

1. ✓ Schleiden and Schwann
ష్లీడెన్ మరియు స్వాన్

2. ✘ Mendel
మెండెల్

3. ✘ Watson and Crick
వాటసన్ మరియు క్రిక్

4. ✘ Darwin
డార్విన్

Question Number : 120 Question Id : 1228373443 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mitochondria are known as

మైటోకాండ్రీయాను ఏమని అంటారు

Options :

1. ✘ Control centers
నియంత్రణ కేంద్రాలు

2. ✘ Suicide bags
ఆత్మహత్య సంచులు

3. ✘ Protein factories
ప్రోటీన్ కర్మాగారాలు

4. ✔ Power houses of the cell
కణ శక్తి బాండాగారాలు

Question Number : 121 Question Id : 1228373444 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. An example for Multiple alleles is
బహుళ యుగ్మ వికల్పాలకు ఉదాహరణ

Options :

1. ✘ Fly wings
పై రెక్కలు

2. ✘ Pea height
బఠానీ ఎత్తు

3. ✔ Blood groups ABO
రక్త సమూహాలు ABO

4. ✘ No example
ఉదాహరణ లేదు

Question Number : 122 Question Id : 1228373445 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an Autosomal disorder

కింది వాటిలో ఏది ఆటోసోమల్ డిజార్డర్

Options :

1. ✘ Klinefelter XXY
కైన్ ఫెల్టర్ XXY
2. ✔ Down syndrome
డౌన్ సిండ్రోమ్
3. ✘ Turner XO
టర్నర్ XO
4. ✘ Colour blindness
వర్ణాంధత్వం

Question Number : 123 Question Id : 1228373446 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Which blood type is known as “Universal recipient”

ఏ రక్త వర్గాన్ని “సార్వత్రిక గ్రహీత” అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✔ AB+

2. ✘ AB-

3. ✘ O+

4. ✘ O-

Question Number : 124 Question Id : 1228373447 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Genetic balance theory was proposed by
జన్యు సమతుల్య సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు ప్రతిపాదించారు

Options :

1. ✘ Morgan
మోర్గాన్

2. ✘ Mendel
మెండెల్

3. ✔ Calvin Bridges
కాల్విన్ బ్రిడ్జెస్

4. ✘ Darwin
డార్విన్

Question Number : 125 Question Id : 1228373448 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Right ventricle pumps deoxygenated blood to

కుడి జఠరిక ఆక్సిజన్ లేని రక్తాన్ని దేనికి పంపుతుంది

Options :

1. ✘ Aorta
బృహద్ధమని
2. ✔ Lungs
ఊపిరితిత్తులు
3. ✘ Vena cava
వీనా కావా
4. ✘ Body direct
శరీర ప్రత్యక్ష

Question Number : 126 Question Id : 1228373449 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is called fight or flight hormone?

దేనిని ఫైట్ లేదా ఫ్లైట్ హార్మోన్ హార్మోన్ అంటారు?

Options :

1. ✘ Prolactin
ప్రోలాక్టిన్

2. ✘ Insulin
ఇన్సులిన్

3. ✘ Thyroxine
థైరాక్సిన్

4. ✔ Adrenaline
అడ్రీనలిన్

Question Number : 127 Question Id : 1228373450 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Breakdown of glycogen into glucose is known as

గ్లైకోజెన్‌ను గ్లూకోజ్‌గా విచ్ఛిన్నం చేయడాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✘ Glycogenesis
గ్లైకోజెనిసిస్

2. ✘ Glycolysis
గ్లైకోలిసిస్

3. ✓ Glycogenolysis
గైకోజెనోలిసిస్

4. ✘ Gliosis
గ్లియోసిస్

Question Number : 128 Question Id : 1228373451 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vaccines primarily work by stimulating the production of
టీకాలు ప్రధానంగా వీటి ఉత్పత్తిని ప్రేరేపించడం ద్వారా పనిచేస్తాయి

Options :

1. ✘ Antigens
యాంటిజెన్లు

2. ✘ Pathogens
వ్యాధికారకాలు

3. ✓ Memory cells
జ్ఞాపకశక్తి కణాలు

4. ✘ Inflammatory mediators
తాపజనక మధ్యవర్తులు

Question Number : 129 Question Id : 1228373452 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. The specific region on an antigen that is recognized by an antibody is called
యాంటీబాడీ ద్వారా గుర్తించబడిన యాంటిజెన్లోని నిర్దిష్ట ప్రాంతాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. ✘ An Adjuvant
సహాయకుడు
2. ✘ A Hapten
హాప్టెన్
3. ✔ An Epitope
ఎపిటోప్
4. ✘ An Isotype
ఐసోటైప్

Question Number : 130 Question Id : 1228373453 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the process of storing cells at very low temperatures called?
చాలా తక్కువ ఉష్ణోగ్రతల వద్ద కణాలను నిల్వ చేసే ప్రక్రియను ఏమంటారు?

Options :

1. ✘ Incubation
ఇంక్యబేషన్
2. ✘ Subculturing
సబ్ కల్చర్
3. ✔ Cryopreservation
క్రయోప్రెజర్వేషన్
4. ✘ Sterilization
స్టెరిలైజేషన్

Question Number : 131 Question Id : 1228373454 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Which enzyme is used to "cut" DNA at specific sites in genetic engineering?
జన్యు ఇంజనీరింగ్ లో నిర్దిష్ట ప్రదేశాలలో DNA ను "కట్" చేయడానికి ఏ ఎంజైమ్
ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. ✘ DNA ligase
DNA లిగేస్
2. ✔ Restriction endonuclease
పరిమితి ఎండోన్యూక్లిస్

3. ✘ DNA polymerase
DNA పాలిమరేస్

4. ✘ RNA polymerase
RNA పాలిమరేస్

Question Number : 132 Question Id : 1228373455 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of fermentation product?
కింది వాటిలో ఏది కిణ్వు ప్రక్రియ ఉత్పత్తికి ఉదాహరణ?

Options :

1. ✘ Lactic acid
లాక్టిక్ ఆమ్లం

2. ✘ Vinegar
వెనిగర్

3. ✔ Ethanol
ఇథనాల్

4. ✘ All the above
పైవన్ని

Question Number : 133 Question Id : 1228373456 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Elphidium belongs to which phylum?

ఎల్ఫిడియం ఏ ఫైలమ్ కు చెందుతుంది?

Options :

Porifera

1. ✘ పోరిఫెరా

Protozoa

2. ✔ ప్రోటోజోవా

Coelenterata

3. ✘ సీలెంటరేటా

Platyhelminthes

4. ✘ ప్లాటీహెల్మింథీస్

Question Number : 134 Question Id : 1228373457 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fasciola hepatica infects which of the following organ:

ఫాసియోలా హెపాటికా ఏ అవయవానికి సంక్రమిస్తుంది?

Options :

Kidney

1. ✘ మూత్రపిండం

Liver

2. ✔ కాలేయం

Intestine

3. ✘ పేగులు

Lungs

4. ✘ డిపిరితెత్తులు

Question Number : 135 Question Id : 1228373458 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pearl formation occurs in:

ముత్యాల ఏర్పాటు ఎక్కడ జరుగుతుంది?

Options :

Gastropoda

1. ✘ గ్యాస్ట్రోపోడా

Cephalopoda

2. ✘ సెఫాలోపోడా

Pelecypoda

3. ✔ పెలెసిపోడా

Amphineura

4. ✘ అంఫిన్యూరా

Question Number : 136 Question Id : 1228373459 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

. Water vascular system is characteristic of:

నీటి ప్రసరణ వ్యవస్థ దీని లక్షణం?

Options :

Mollusca

1. ✘ మోలస్కా

Arthropoda

2. ✘ ఆర్థ్రోపోడా

Hemichordata

3. ✘ హేమికోర్డేటా

Echinodermata

4. ✓ ఎచిన్డర్మాటా

Question Number : 137 Question Id : 1228373460 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dipnoi are commonly called:

డిప్నోయ్ ను సాధారణంగా ఏమంటారు?

Options :

Flying fishes

1. ✗ ఎగిరే చేపలు

Electric fishes

2. ✗ విద్యుత్ చేపలు

Lung fishes

3. ✓ ఊపిరితిత్తి చేపలు

Cartilage fishes

4. ✗ మృదులాస్థి చేపలు

Question Number : 138 Question Id : 1228373461 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Prototherians are:

ప్రోటోథీరియన్స్ ఏ రకమైనవి?

Options :

Egg-laying mammals

1. ✓ గుడ్లు పెట్టే స్తనధారులు

Marsupials

2. ✗ మార్సుపియల్స్

Placental mammals

3. ✗ ప్లాసెంటల్ క్షీరదాలు

Aquatic mammals

4. ✗ జల స్తనధారులు

Question Number : 139 Question Id : 1228373462 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thecodont dentition is seen in:

థీకోడాంట్ నిర్మాణం ఎక్కడ కనిపిస్తుంది?

Options :

Reptiles

1. ✗ రెప్టైల్స్

Birds

2. ✘ పక్షులు

Mammals

3. ✔ స్తనధారులు

Amphibians

4. ✘ ఆమ్ఫిబియన్స్

Question Number : 140 Question Id : 1228373463 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mycoplasma differs from bacteria due to absence of:

మైకోప్లాస్మా బ్యాక్టీరియా నుండి భిన్నంగా ఉంటుంది ఎందుకంటే దీనిలో ఇవి లేవు:

Options :

DNA

1. ✘ DNA

Ribosomes

2. ✘ రైబోసోమ్స్

Cell wall
3. ✓ కణ త్వచము

Cytoplasm
4. ✗ కణ ద్రవము

Question Number : 141 Question Id : 1228373464 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fluid mosaic model of plasma membrane was proposed by:
ప్లాస్మా పొర యొక్క ద్రవ మొజాయిక్ నమూనాను ప్రతిపాదించినది ఎవరు?

Options :

Watson and Crick
1. ✗ వాటసన్ మరియు క్రిక్

Singer and Nicolson
2. ✓ సింగర్ మరియు నికల్సన్

Robertson
3. ✗ రాబర్ట్సన్

Darwin

4. ✘ దార్విన్

Question Number : 142 Question Id : 1228373465 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lac operon is induced in presence of:

లాక్ ఒపెరాన్ ఏ పదార్థం ఉన్నప్పుడు ప్రేరేపితమవుతుంది?

Options :

Glucose

1. ✘ గ్లూకోజ్

Lactose

2. ✔ లాక్టోజ్

Galactose

3. ✘ గ్యాలాక్టోజ్

Sucrose

4. ✘ సుక్రోజ్

Question Number : 143 Question Id : 1228373466 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hardy-Weinberg principle applies to:

హార్డీ-వీన్బర్గ్ సూత్రం దీనికి వర్తిస్తుంది?

Options :

Small populations

1. ✘ చిన్నజనాభా

Evolving populations

2. ✘ పరిణామం చెందుతున్న జనాభా

Non-evolving populations

3. ✔ పరిణామం చెందని జనాభా

Mutating populations

4. ✘ పరివర్తన చెందుతున్న జనాభా

Question Number : 144 Question Id : 1228373467 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Muscle contraction is explained by:

కండరాల సంకోచాన్ని ఏ సిద్ధాంతం వివరిస్తుంది?

Options :

Lock and key theory

1. ✘ లాక్ అండ్ కీ సిద్ధాంతం

Sliding filament theory

2. ✔ సైడింగ్ ఫిలమెంట్ సిద్ధాంతం

Fluid mosaic model

3. ✘ ఫ్లూయిడ్ మోసాయిక్ నమూనా

Counter current mechanism

4. ✘ కౌంటర్ కరెంట్ విధానం

Question Number : 145 Question Id : 1228373468 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

β -oxidation of fatty acids occurs in:

ఫ్యాటిఆమ్లాల బీటా ఆక్సిడేషన్ ఎక్కడ జరుగుతుంది?

Options :

Cytoplasm

1. ✘ సైటోప్లాస్మ్

Ribosome

2. ✘ రైబోసోమ్

Nucleus

3. ✘ న్యూక్లియస్

Mitochondria

4. ✔ మైటోకాండ్రీయా

Question Number : 146 Question Id : 1228373469 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Urea cycle occurs mainly in:

యూరియా చక్రం ప్రధానంగా ఎక్కడ జరుగుతుంది?

Options :

Liver

1. ✔ కాలేయం

Kidney

2. ✘ మూత్రపిండం

Heart

3. ✘ గుండె

Brain

4. ✘ మెదడు

Question Number : 147 Question Id : 1228373470 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cleavage in frog egg is _____

కప్ప గ్రుడ్డు లో నివిదళన ప్రక్రియ

Options :

Meroblastic

1. ✘ మెరోబ్లాస్టిక్

Holoblastic

2. ✔ హోలోబ్లాస్టిక్

Discoidal

3. ✘ డిస్కోయిడల్

Superficial

4. ✘ సూపర్ఫిషియల్

Question Number : 148 Question Id : 1228373471 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cells responsible for antibody production are:

యాంటీబాడీల ఉత్పత్తికి బాధ్యత వహించే కణాలు ఏవి?

Options :

T-cells

1. ✘ టీ-కణాలు

B-cells

2. ✔ బీ-కణాలు

Macrophages

3. ✘ మాక్రోఫేజ్లు

Neutrophils

4. ✘ న్యూట్రోఫిల్స్

Question Number : 149 Question Id : 1228373472 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

HeLa cells are an example of:

హీలా కణాలు ఏ రకానికి ఉదాహరణ?

Options :

- Primary culture
1. ✘ ప్రాథమిక కల్చర్
- Secondary culture
2. ✘ ద్వితీయ కల్చర్
- Established cell line
3. ✔ సెల్ లైన్ ఏర్పాటు చేయబడింది
- Organ culture
4. ✘ అవయవ కల్చర్

Question Number : 150 Question Id : 1228373473 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hybridoma technology is used to produce:

హైబ్రిడోమా టెక్నాలజీ దేనిని తయారు చేయడానికి ఉపయోగపడుతుంది?

Options :

Vaccines

1. ✘ టీకాలు

Monoclonal antibodies

2. ✔ మోనోక్లోనల్ యాంటీబాడీస్

Hormones

3. ✘ హార్మోన్లు

Enzymes

4. ✘ ఎంజైములు