Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Question Paper Name :	Biological Science 1st Oct 2020 Shift 1
Subject Name :	BIOLOGICAL SCIENCE
Creation Date :	2020-10-01 13:17:57
Duration :	120
Number of Questions :	146
Total Marks :	150
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	Yes

Biological Science

Group Number :	1
Group Id :	91685128
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	150
Is this Group for Examiner? :	No
Revisit allowed for group Instructions? :	Yes
Maximum Instruction Time :	0

Minimum Instruction Time :	0

General English

Section Id :	916851148
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	21
Section Marks :	25
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	916851183
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 9168514086 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (1 to 5)

Read the given passage and answer the following questions.

The need for digital literacy in a country as populous and diverse as India is critical. If it is used for education, healthcare, citizen services, financial services or any other basic need, technology and connectivity, it can make a huge difference to the socio-economic levels of a community, and ultimately to the country, since true progress comes from inclusive growth. Digital literacy plays a vital role in e–services like e–commerce, e–governance, e–panchayat, e-learning etc. In current scenario, technology is becoming an inevitable part of our daily life be it using mobile phones, drawing cash from ATM machines, booking a railway ticket etc. Hence, there is a need that every individual in the country must be equipped with necessary skills so as to use the technology with responsibility. The definition of who is considered a literate or educated has evolved over time and it is not complete without digital literacy. Digital literacy according to the popular definition is the ability to locate, organize, understand, evaluate and create information using digital technology.

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 9168514087 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

What is meant by digital literacy?

Options :

1. Digital literacy in a country as populous and diverse as India

2. Digital literacy is the ability to locate, organize understand, evaluate and create information using digital technology.

3. Digital literacy plays a vital role in e-learning

4.

None

Question Number : 2 Question Id : 9168514088 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Give examples for e – services

Options :

1. e – commerce

2. e – governance

3. e – panchayat

4. all

Question Number : 3 Question Id : 9168514089 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

What is the meaning of the word “inevitable”?

Options :

1. uncertain

2. uncomfortable

3. avoidable

4. unavoidable

Question Number : 4 Question Id : 9168514090 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which one of the following is not true?

Options :

1. More than half of India's population live in cities

2. More than half of India's population in rural areas and villages

3. Most of the Indian villages are remote and isolated

4. None

Question Number : 5 Question Id : 9168514091 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

What is becoming an inevitable part of our daily life

Options :

1. education

2. literacy

3. technology

4. socio-economic levels

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 916851184

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 6 Question Id : 9168514092 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Identify the parts of speech of the underlined word.
If you study hard, you will get good rank.

Options :

1. Pronoun

2. Adjective

3. Conjunction

4. Adverb

Question Number : 7 Question Id : 9168514093 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

_____sun is very bright today. (Fill in the blank with the suitable article)

Options :

1. An

2. A

3. The

4. No article

Question Number : 8 Question Id : 9168514094 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Choose the correct question tag to the sentence.
Many people attended the meeting.

Options :

1. Didn't they?

2. Do they ?

3. Weren't they

4. Did they?

Question Number : 9 Question Id : 9168514095 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

What do we call the greeting part in a letter?

Options :

1. Subscription

2. Body

3. Salutation

4. Superscription

Question Number : 10 Question Id : 9168514096 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Identify the figure of speech of the underlined.
Life is <u>as tedious as</u> a twice-told tale.

Options :

1. Metaphor

2. Simile

3. Hyperbole

4. Personification

Question Number : 11 Question Id : 9168514097 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Choose the rightly spelt word.

Options :

1. Guarentee

2. Noticeable

3. Abundent

4. Genarous

Question Number : 12 Question Id : 9168514098 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blank with the correct conjunction.
I ran fast ________ missed the train.

Options :

1. because

2. that

3. but

4. for

Question Number : 13 Question Id : 9168514099 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blank with suitable preposition.
The schools have been closed ________ last Friday.

Options :

1. among

2. for

3. since

4. from

Question Number : 14 Question Id : 9168514100 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The synonym of 'Metamorphosis' is

Options :

1. Great shape

2. Transformation

3. Superior organization

4. Irregular

Question Number : 15 Question Id : 9168514101 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Find the meaning of the underlined word.
He was <u>profusely</u> talented.

Options :

1. abundantly

2. dearth

3. limitation

4. enough

Question Number : 16 Question Id : 9168514102 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Fill in the blank with the right Verb.
I ___________ letters since 9'O clock in the morning.

Options :

1. has been writing

2. am writing

3. written

4. have been writing

Question Number : 17 Question Id : 9168514103 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Complete the Idiomatic expression.
He slept like a ___________.

Options :

1. wood

2. stone

3. log

4. mole

Question Number : 18 Question Id : 9168514104 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

'Fear of open spaces' is called ___________

Options :

1. Claustrophobia

2. Necrophobia

3. Agoraphobia

4. Acrophobia

Question Number : 19 Question Id : 9168514105 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

He said to her, "I bought a house".
The indirect form of the sentence is:
He told her that ____________

Options :

1. she bought a house

2. he was bought a house

3. he had bought a house

4.

he has bought a house

Question Number : 20 Question Id : 9168514106 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The antonym of the word lend is

Options :

1. give

2. return

3. extend

4. borrow

Question Number : 21 Question Id : 9168514107 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The active voice form of "All the food has been eaten by them" is __________

Options :

1. They have eaten all the food

2. They ate all the food

3. They had eaten all the food

4. We ate all the food

Question Number : 22 Question Id : 9168514108 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

A stone that goes on rolling ____________ no mass.

Options :

1. gets

2. accumulates

3. collects

4. gathers

Question Number : 23 Question Id : 9168514109 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Leave letter is a / an ___________

Options :

1. official letter

2. business letters

3. personal letter

4. none

Question Number : 24 Question Id : 9168514110 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Apostrophe is not used

Options :

1. in a contraction to show where letters have been omitted or left out

2. when you leave the first two numbers of a year

3. to indicate omitted words in a quotation

4. for a one syllable singular noun that ends in possessive

Question Number : 25 Question Id : 9168514111 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Soft minded individuals are ________ to embrace all kinds of superstitions.

Options :

1. eager

2. prone

3. disposed

4. reluctant

General Knowledge

Section Id :	916851149
Section Number :	2
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Section Marks :	15
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	916851185
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 26 Question Id : 9168514112 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

What is the special call centre number for complaints against corruption?

అవినీతి పై ఫిర్యాదులకు ప్రత్యేక కాల్ సెంటర్ నంబరు?

Options :

1. 14140

2. 4400

3. 14444

4. 14499

Question Number : 27 Question Id : 9168514113 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Who was the Prime Minister of Britain at the time of India's independence?
భారతదేశం స్వాతంత్ర్యం పొందిన సమయంలో బ్రిటన్ ప్రధానమంత్రి ఎవరు?

Options :

1. Winston Churchill
విన్ స్టన్ చర్చిల్

2. Clement Attlee
క్లెమెంట్ అట్లీ

3. Lord Mountbatten
లార్డ్ మౌంట్ బాటన్

4.

Baldwin
బాల్డ్విన్

Question Number : 28 Question Id : 9168514114 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Sundarbans in India is a fine example of which among the following kind of Forests?
భారతదేశంలోని సుందర్బన్ వనాలు క్రింది ఏ రకమైన అడవులకు మంచి ఉదాహరణ?

Options :

1. Dry Forests
పొడి అడవులు

2. Deciduous Forests
ఆకురాల్చే అడవులు

3. Tidal Forests
టైడల్ అడవులు

4. Wet Deciduous Forests
తడి ఆకురాల్చే అడవులు

Question Number : 29 Question Id : 9168514115 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

MNREGA is implemented by which of the following?
క్రిందివానిలో MNREGA ను అమలుపరిచేది

Options :

1. Gram Panchayat
గ్రామ పంచాయతి

2. District Collector
జిల్లా కలెక్టర్

3. Minister for Education
విద్యాశాఖా మంత్రి

4. Governor
గవర్నర్

Question Number : 30 Question Id : 9168514116 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Fixation of nitrogen in the soil
మృత్తికలో నత్రజని స్థాపన చేసేది

Options :

1. Virus
వైరస్

2.

Sponges
స్పాంజికలు

3. Bacteria
బాక్టీరియా

4. Protozoa
ప్రోటోజోవా

Question Number : 31 Question Id : 9168514117 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which one of the following enzymes is found in human saliva?
ఈ క్రింది ఎంజైమ్‌లలో ఏది మానవ లాలాజలంలో కనిపిస్తుంది?

Options :

1. Trypsin
ట్రిప్సిన్

2. Pepsin
పెప్సిన్

3. Rennin
రెనిన్

4. Ptyalin
టయలిన్

Question Number : 32 Question Id : 9168514118 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of these instruments is used for testing the purity of milk?
క్రిందివాటిలో ఏ పరికరాన్ని పాలు స్వచ్ఛతను పరీక్షించడానికి ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. Hydrometer
హైడ్రోమీటర్

2. Lactometer
లాక్టోమీటర్

3. Galvanometer
గాల్వనోమీటర్

4. Ammeter
అమ్మీటర్

Question Number : 33 Question Id : 9168514119 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which element is used in the making of the "Solar Panels"?
సౌర ఫలకాల తయారీలో వినియోగించే మూలకము ఏది?

Options :

1. Sn

2. Si

3. Cs

4. Pb

Question Number : 34 Question Id : 9168514120 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

What is the name of the indigenously developed drone which DRDO has provided to the Indian Army?
భారత సైన్యం కొరకు DRDOచే దేశీయంగా అభివృద్ధి చేసిన డ్రోన్ పేరు ఏమిటి?

Options :

1. Arjun
అర్జున్

2. Bharat
భారత్

3.

Dhruv
ధృవ్

4. Agni
అగ్ని

Question Number : 35 Question Id : 9168514121 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The book named 'Three Decades in Parliament' is a collection of the speeches of
'త్రీ డికేడ్స్ ఇన్ పార్లమెంట్' అనే పుస్తకం ఎవరి ప్రసంగాల సమాహారం?

Options :

1. Somnath Chatterjee
సోంనాధ్ ఛటర్జీ

2. L.K.Advani
ఎల్.కే. అద్వానీ

3. Sonia Gandhi
సోనియా గాంధీ

4. A.B.Vajpayee
ఎ.బి. వాజపేయి

Question Number : 36 Question Id : 9168514122 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

India celebrates February 28 every year as 'National Science Day' because of

భారతదేశం ఫిబ్రవరి 28న 'జాతీయ వైజ్ఞానిక దినోత్సవం' గా నిర్వహించుటకు కారణం

Options :

1. Raman Effect
రామన్ ప్రభావం

2. Chandrasekhar Limit
చంద్రశేఖర్ అవధి

3. Ramanujan Number
రామానుజన్ సంఖ్య

4. Aryabhatta Zero
ఆర్యభట్ట సున్నా

Question Number : 37 Question Id : 9168514123 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

COVID-19 is a disease caused by

COVID-19 వ్యాధి కారకం

Options :

1. SARS-CoV-2

2. SARS-CoV

3. MERS-CoV

4. H_1N_1

Question Number : 38 Question Id : 9168514124 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Wimbledon-2019 Women's Champion

వింబుల్డన్-2019 మహిళల విజేత

Options :

1. Serena Williams
సెరెనా విల్లియమ్స్

2. Simona Halep
సైమోన హాలెప్

3. Petra Kvitova
పెట్రా క్విటోవా

4. Venus Williams
వీనస్ విల్లియమ్స్

Question Number : 39 Question Id : 9168514125 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

'Film and Television Institute of India' is located at
'ఫిలిం అండ్ టెలివిజన్ ఇనిస్టిట్యూట్ అఫ్ ఇండియా'యిచ్చట ఉన్నది.

Options :

1. Mumbai
ముంబయి

2. Delhi
ఢిల్లీ

3. Kolkata
కోల్‌కత

4. Pune
పూణె

Question Number : 40 Question Id : 9168514126 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of the following companies manufactured the chetak Helicopter?

చేతక్ హెలికాప్టర్‌ను నిర్మించిన కంపెనీ

Options :

1.

Pakistan Aeronautical Limited
పాకిస్తాన్ ఏరోనాటికల్ లిమిటెడ్

2. Kajakistan aeronautical Limited
కజకిస్తాన్ ఏరోనాటికల్ లిమిటెడ్

3. Hindustan Aeronautical Limited
హిందుస్తాన్ ఏరోనాటికల్ లిమిటెడ్

4. Kilikistan Aeronautical Limited
కిలికిస్తాన్ ఏరోనాటికల్ లిమిటెడ్

Teaching Aptitude

Section Id :	916851150
Section Number :	3
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	10
Section Marks :	10
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	916851186
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 41 Question Id : 9168514127 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is the main objective of teaching?
క్రిందివాటిలో ఏది ప్రధాన బోధనా లక్ష్యం?

Options :

1. To develop thinking power of students
విద్యార్థులలో ఆలోచించే శక్తిని పెంపొందించడం

2. To give information related to the syllabus
పాఠ్య ప్రణాళికకు సంబంధించి సమాచారం ఇవ్వడం

3. Prepare the students for examination
విద్యార్థులను పరీక్షకు సన్నద్ధం చేయడం

4. Help the students to get jobs
విద్యార్థులు ఉద్యోగాలు పొందడానికి సహాయపడడం

Question Number : 42 Question Id : 9168514128 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

If a student is not able to answer in your class then you will
మీ తరగతిలో ఒక విద్యార్థి సమాధానం ఇవ్వలేకపోతే మీరు ఇలా చేస్తారు

Options :

1. ask another student to answer
మరొక విద్యార్థిని సమాధానం అడుగుతారు

ask easier question
సులభమైన ప్రశ్న అడుగుతారు
2.

punish him
అతనిని శిక్షిస్తారు
3.

ask him to sit down
అతనిని కూర్చోమంటారు
4.

Question Number : 43 Question Id : 9168514129 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of the following skills are needed for present day teacher to adjust effectively with the classroom teaching?

తరగతి గదిలో సమర్ధవంతంగా సర్దుబాటు చేసుకోవడానికి ప్రస్తుత ఉపాధ్యాయునికి ఈ క్రింది నైపుణ్యాలు అవసరం

a. Knowledge of technology
సాంకేతిక పరిజ్ఞానం

b. Use of technology in teaching – learning
బోధన-అభ్యసనంలో సాంకేతిక పరిజ్ఞానం ఉపయోగించడం

c. Knowledge about students needs
విద్యార్థులకు అవసరాలను గూర్చిన జ్ఞానం

d. Content mastery
విషయ పాండిత్యం

Options :

1. a & c

2. a & d

3. b, c & d

4. b & d

Question Number : 44 Question Id : 9168514130 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

When was the National Adult Education Programme (NAEP) launched ?
జాతీయ వయోజన విద్యాకార్యక్రమం (NAEP) ఎప్పుడు ప్రారంభించబడింది?

Options :

1. 1964

2. 1972

3. 1978

4. 1986

Question Number : 45 Question Id : 9168514131 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The main purpose of "Parent – Teacher – Association (PTA)" in any school is to ________
ఏ పాఠశాలలోనైనా పేరెంట్ - టీచర్ - అసోసియేషన్ (PTA) యొక్క ముఖ్య ఉద్దేశ్యం ______

Options :

1. Keep students in check / control
విద్యార్థులను తనిఖీ / నియంత్రణలో ఉంచుట

2.

Collect additional funds for remedial teaching
పరిష్కార బోధనకోసం అదనపు నిధులను సేకరించుట

3. Involve parents for improvement of school teaching
పాఠశాల బోధన మెరుగుదల కొరకు తల్లిదండ్రుల ప్రమేయం

4. Understanding of the problems faced by school
పాఠశాల ఎదుర్కొంటున్న సమస్యలను అర్థం చేసుకొనుట

Question Number : 46 Question Id : 9168514132 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

At primary level, it is better to teach in mother language. Because it.
ప్రాథమిక స్థాయిలో, మాతృ భాషలో బోధించడం మంచిది. ఎందుకంటే ఇది _______

Options :

1. develops self confidence in children
పిల్లలలో ఆత్మ విశ్వాసాన్ని పెంచుతుంది

2. makes learning easy
అభ్యసనాన్ని సులభతరం చేస్తుంది

3. is helpful in intellectual development
బుద్ధి వికాసానికి సహాయపడుతుంది

help children to learn in a natural atmosphere.
పిల్లలు సహజ వాతావరణంలో నేర్చుకొనుటకు సహాయపడుతుంది
4.

Question Number : 47 Question Id : 9168514133 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

To prepare students as good citizen, a teacher should ________
విద్యార్థులను మంచి పౌరులుగా తీర్చిదిద్దడానికి ఒక ఉపాధ్యాయుడు ఇలా చేయాలి _______

Options :

maintain strict discipline
కఠినమైన క్రమశిక్షణను పాటించాలి
1.

provide good leadership
మంచి నాయకత్వాన్ని అందించాలి
2.

be good orator
మంచి వక్తగా ఉండాలి
3.

have good general knowledge
మంచి సాధారణ జ్ఞానం కలిగి ఉండాలి
4.

Question Number : 48 Question Id : 9168514134 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

A good supervisor of an educational institution expects ___________

ఒక విద్యా సంస్థ యొక్క యోగ్యుడైన పర్యవేక్షకుడు కోరుకునేది ___________

Options :

1.
name and fame

పేరు ప్రఖ్యాతులు

2.
financial benefit

ఆర్థిక ప్రయోజనం

3.
quality of education

నాణ్యమైన విద్య

4.
more pass percentage

అధిక ఉత్తీర్ణత శాతం

Question Number : 49 Question Id : 9168514135 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The purpose of assignments in the textbook is, ___________

పాఠ్యపుస్తకంలోని నియోజనముల యొక్క ఉద్దేశ్యం ఏమిటంటే ___________

Options :

1.

to act as a guidance for the unit tests
యూనిట్ పరీక్షలకు మార్గదర్శకునిగా పనిచేయడం

to provide practice to the learner
అభ్యాసకుడికి సాధనను అందించడం
2.

to help learner revise and review chapter
అధ్యాయాన్ని తిరిగి పరిశీలించుటకు మరియు సమీక్షించుటకు అభ్యాసకునికి సహాయపడడం
3.

to aid teachers
ఉపాధ్యాయులకు సహాయపడడం
4.

Question Number : 50 Question Id : 9168514136 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Moral values can be effectively inculcate among the students, when the teacher __

నైతిక విలువలను విద్యార్థులలో సమర్థవంతంగా పెంపొందించడానికి ఉపాధ్యాయుడు చేయవలసినది

Options :

frequently talks about values
తరచుగా విలువలు గురించి మాట్లాడడం
1.

himself practices them

స్వయంగా వాటిని ఆచరించడం

2.

tells stories of great persons

గొప్ప వ్యక్తుల కథలను చెప్పడం

3.

talks about gods and goddesses

దేవుళ్ళు మరియు దేవతల గురించి మాట్లాడడం

4.

Botany

Section Id :	916851151
Section Number :	4
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Section Marks :	50
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	916851187
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 9168514137 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The term Plasmid was introduced by

ప్లాస్మిడ్ అనే పదాన్ని ప్రవేశపెట్టినది

Options :

1. Christian Gram
క్రిస్టియన్ గ్రామ్

2. Zinder
జిండర్

3. Lederberg
లెడర్‌బర్గ్

4. Tatum
టాటమ్

Question Number : 52 Question Id : 9168514138 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which is the causative agent of Citrus Canker disease.

నిమ్మ గజ్జి తెగులు దేని ద్వారా కలుగుతుంది

Options :

1. Bacteria
బాక్టీరియా

2.

Virus
వైరస్

Prions
3. ప్రియాన్స్

Viriods
4. విరియోడ్స్

Question Number : 53 Question Id : 9168514139 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The shape of influenza virus is

ఇన్ ఫ్లూయంజా వైరస్ ఆకారం

Options :

ballet shaped
1. బ్యాలెట్ ఆకారం

spherical
గోళాకారం
2.

rod shaped
3. దండాకారం

comma shape
4. కామా ఆకారం

Question Number : 54 Question Id : 9168514140 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The tail sheath is absent in which phage

తోక కవచము ఏ ఫేజ్ లో ఉండదు

Options :

1. T_3 phage
   T_3 ఫేజ్

2. T_4 phage
   T_4 ఫేజ్

3. Bacteriophage
   బాక్టీరియోఫేజ్

4. Coli phage
   కోలి ఫేజ్

Question Number : 55 Question Id : 9168514141 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The first algal antibiotic was extracted from

మొదటి శైవల యాంటీబయాటిక్ వేటినుండి సేకరించబడింది

Options :

1. Anabaena
   అనాబెనా

2. Chlorella
క్లోరెల్లా

3. Porphyra
పోర్ఫిరా

4. Nostoc
నోస్టోక

Question Number : 56 Question Id : 9168514142 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Iodine can be extracted from which algae

ఏ శైవలం నుండి అయోడిన్ తీయవచ్చు

Options :

1. Fucus
ఫ్యూకస్

2. Gelidium
జెలిడియం

3. Laminaria
లామినారియా

4.

Gracillaria
గ్రాసిలేరియా

Question Number : 57 Question Id : 9168514143 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The reserve food in Rhizopus
రైజోపస్‌లోని నిల్వ ఆహారపదార్థాలు

Options :

1. Oil, glycogen
ఆయిల్, గ్లైకోజెన్

2. Lipids
లిపిడ్లు

3. Proteins
ప్రోటీన్లు

4. None
ఏదీ కాదు

Question Number : 58 Question Id : 9168514144 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The fruiting body in Pencillium is
పెనిసిల్లీయంలో ఫలనాంగము ఏది

Options :

1. Apothecium
అపోథెసియం

2. Basidium
బేసిడియం

3. Perithecium
పెరిథేషియం

4. Cleistothecium
క్లిస్టోథెసియం

Question Number : 59 Question Id : 9168514145 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Red rot of sugarcane is caused by
చెరకు ఎర్రకుళ్ళు తెగులు దీని వలన వస్తుంది

Options :

1. Albugo
అల్బుగో

2.

Ustilago
ఉస్టిలాగో

3. Colletotrichum falcatum
కొల్లెటోట్రిఖం ఫాల్కటం

4. Puccinia graminis
పక్సీనియా గ్రామినిస్

Question Number : 60 Question Id : 9168514146 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Virus were discovered by
వైరస్ ను కనుగొన్నది

Options :

1. Twort
ట్వార్ట్

2. Jwonosil
జ్వోనోసిల్

3. Louis Pasteur
లూయిస్ పాశ్చర్

4. Leeuwenhoek
లీయువెన్‌హోక్

Question Number : 61 Question Id : 9168514147 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Golden age of Gymnosperms is
వివృతబీజాల యొక్క స్వర్ణయుగం

Options :

1. Paleozoic era
ప్రాచీన జీవ మహా యుగం

2. Mesozoic era
మాధ్యమిక జీవ మహా యుగం

3. Devonian period
డెవోనియన్ కాలం

4. Coenozoic era
ఆధునిక జీవ మహా యుగం

Question Number : 62 Question Id : 9168514148 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Most advanced stele in Pteridophytes
టెరిడోఫైట్స్‌లో అత్యంత అధునాతనమైన ప్రసరణ స్తంభం

Options :

1.

Protostele
ప్రథమ ప్రసరణ స్తంభం

Dictyostele
జాలాకార ప్రసరణ స్తంభం
2.

Haplostele
సరళ ప్రసరణ స్తంభం
3.

Siphonostele
నాళికాకార ప్రసరణ స్తంభం
4.

Question Number : 63 Question Id : 9168514149 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which one of the following plant groups commonly known as "Amphibians of the Plant kingdom"

ఈ క్రింది మొక్కల సమూహాలలో ఏవి సాధారణంగా "మొక్కల రాజ్యం యొక్క ఉభయచరాలు" అని పిలువబడతాయి

Options :

Pteridophytes
టెరిడోఫైట్స్
1.

2.

Bryophytes
బ్రయోఫైట్స్

3. Gymnosperms
వివృత బీజాలు

4. Angiosperms
ఆవృత బీజాలు

Question Number : 64 Question Id : 9168514150 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of the following plant is popularly known as Living fossil of Gymnosperms
ఈ క్రింది మొక్కలలో ఏది వివృతబీజాలలో సజీవ శిలాజంగా ప్రసిద్ధి చెందింది.

Options :

1. Ginkgo biloba
జింగో బైలోబా

2. Gnetum
నీటం

3. Pinus
పైనస్

4. Cycas
సైకాస్

Question Number : 65 Question Id : 9168514151 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Heterospory is seen in
భిన్నసిద్ధబీజయుతం దీనిలో కనిపిస్తుంది

Options :

1. Marsilea
మార్సిలీయ

2. Marchantia
మార్కాన్షియా

3. Equisetum
ఈక్విసిటమ్

4. Rhynia
రైనీయ

Question Number : 66 Question Id : 9168514152 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The peristomial teeth of the capsule of Funaria are
ఫ్యూనేరియా గుళికలోని పరిముఖ దంతాల లక్షణము ఏమిటి

Options :

1. Hydrophobic
నీటి వికర్షక లక్షణం

2. Hydrophylic
నీటి ఆకర్షక లక్షణం

3. Hydrotrophic
జలచర లక్షణం

4. Hygroscopic
ఆర్ద్రకర్షక లక్షణం

Question Number : 67 Question Id : 9168514153 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The tissue that becomes dead at maturity
పరిపక్వత చెందిన తర్వాత చనిపోయే కణజాలం ఏమిటి

Options :

1. Sclerenchyma
ధృడ కణజాలం

2.

Collenchyma
స్థూలకోణ కణజాలం

3. Aerenchyma
వాయు మృదు కణజాలం

4. Parenchyma
మృదు కణజాలం

Question Number : 68 Question Id : 9168514154 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Bordered pits are very common in
పరివేష్టిత గర్తాలు వీటిలో సర్వసాధారణం

Options :

1. Monocots
ఏకదళబీజదాలు

2. Dicots
ద్విదళబీజదాలు

3. Gymnosperms
వివృతబీజాలు

4.

Bryophytes

బ్రయోఫైట్స్

Question Number : 69 Question Id : 9168514155 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Companion cells are absent in
సహా కణాలు వీటిలో ఉండవు

Options :

1. Halophytes
ఉప్పునీటి మొక్కలు

2. Xerophytes
ఎడారి మొక్కలు

3. Gymnosperms
వివృత బీజాలు

4. Pteridophytes
టెరిడోఫైట్స్

Question Number : 70 Question Id : 9168514156 Question Type : MCQ Display Question

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Phloem parenchyma is absent in
పోషకమృదుకణజాలము వీటిలో కనిపించదు

Options :

1. Monocot stem
ఏకదళబీజ కాండము

2. Dicot root
ద్విదళ బీజ వేరు

3. Dicot leaf
ద్విదళ బీజ పత్రము

4. Dicot stem
ద్విదళ బీజ కాండము

Question Number : 71 Question Id : 9168514157 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The term Taxonomy was coined by

టాక్సానమీ అనే పదాన్ని ప్రవేశపెట్టినది

Options :

1. Carl Linnaeus
కార్ల్ లిన్నెయస్

2. A. P.de Candolle
ఎ. పి.డి కాండోల్లె

3. Leeuwenhoek
లీవెన్ హాక్

4. G. Mendel
జి. మెండల్

Question Number : 72 Question Id : 9168514158 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The Botanical name of the Jute is
జనపనార యొక్క వృక్ష శాస్త్రీయ నామం ఏమిటి

Options :

1. Corchorus capsularis
కార్కోరస్ క్యాప్సులారిస్

2. Crotalaria juntia
క్రోటలేరియా జన్సియా

3. Linum usitatissimum
లైనం యుసిటటిస్సిముమ్

4.

Hibiscus cannabinus

హైబిస్కస్ కెన్నబినస్

Question Number : 73 Question Id : 9168514159 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The largest Herbarium is located at

అతిపెద్ద హెర్బేరియం ఎక్కడ ఉంది

Options :

1. U.S.A

   U.S.A

2. England

   ఇంగ్లాండ్

3. Australia

   ఆస్ట్రేలియా

4. China

   చైనా

Question Number : 74 Question Id : 9168514160 Question Type : MCQ Display Question

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Pepo type of fruit is present in

పెపో ఫల రకం కలిగిన కుటుంబం

Options :

1. Annonaceae
అన్నోనేసి

2. Apiaceae
ఎపియేసి

3. Cucurbitaceae
కుకుర్బిటేసి

4. Euphorbiaceae
యుఫోర్బియేసి

Question Number : 75 Question Id : 9168514161 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Punarnavin is obtained from

పునర్నవిన్ ఏ మొక్క నుండి లభిస్తుంది

Options :

1. Azadirecta
అజాడిరెక్ట

2. Asparagus
ఆస్పరాగస్

3. Boerhaavia
బోయర్హవియా

4. Allium
అలియం

Question Number : 76 Question Id : 9168514162 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The development of Embryo from egg cell without fertilization is called
ఫలదీకరణ చెందకుండా అండం నుండి పిండం ఏర్పడటాన్ని ఏమంటారు

Options :

1. Parthenocary
పార్థినోకార్పీ

2. Parthenogenesis
పార్థినోజనిసిస్

3.

Apospory

అపోస్పోరీ

4. Heterospory

హెటెరోస్పోరీ

Question Number : 77 Question Id : 9168514163 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Triploid nuclei are found in the Embryosacs of

త్రయస్థితిక కేంద్రకములు ఈ రకపు పిండకోశములో ఉంటాయి

Options :

1. Peparomia type

పేపరోమియా రకము

2. Penaea type

పెనీయా రకము

3. Drusa type

డ్రూసా రకము

4.

Fritillaria type

ఫ్రిటిల్లరియా రకము

Question Number : 78 Question Id : 9168514164 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Double fertilization was first observed by

ద్వి ఫలధీకరణను మొదట కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త

Options :

1. Strasburger

   స్ట్రాస్‌బర్గర్

2. Nawaschin

   నవాస్చిన్

3. P. Maheswari

   పి. మహేశ్వరి

4. Aristotle

   అరిస్టాటిల్

Question Number : 79 Question Id : 9168514165 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

In plants, bisporic type of Embryosac is seen in
ద్వి సిద్ధబీజవర్ధక పిండకోశాలు ఎందులో ఉంటాయి

Options :

1. Plumbago
ప్లంబాగో

2. Drusa
డ్రూసా

3. Polygonum
పోలిగోనం

4. Allium
అలియం

Question Number : 80 Question Id : 9168514166 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The male gametes (n) are developed from
మొక్కలలో పురుష బీజకణాలు(n) వేటినుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి

Options :

1. Generative cell
ఉత్పాదక కణము

2. Tube cell
ట్యూబ్ కణము

Vegetative cell
శాఖీయ కణము
3.

Sporogenous tissue
జనక కణ జాలము
4.

Question Number : 81 Question Id : 9168514167 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The instrument used for measuring Transpiration is

భాష్పోత్సేకం కొలిచేందుకు ఉపయోగించే పరికరం

Options :

Galvanometer
గాల్వనోమీటార్
1.

Sphignometer
స్పిగ్నోమిటర్
2.

Potometer
పోటోమీటర్
3.

Auxanometer
ఆక్సనోమీటర్
4.

Question Number : 82 Question Id : 9168514168 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is a Micronutrient

ఈ కింది వాటిలో సూక్ష్మపోషకం ఏది?

Options :

1. Mg

2. Zn

3. Ca

4. P

Question Number : 83 Question Id : 9168514169 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Who demonstrated that oxygen is evolved from water during Photosynthesis

కిరణజన్య సంయోగక్రియ సమయంలో ఆక్సిజన్ నీటి నుండి ఉద్భవించిందని ఎవరు ప్రదర్శించారు

Options :

1. Aron

అరోన్

Priestly

2. ప్రీస్లీ

Robert Hill

3. రాబర్ట్ హిల్

Lavoiser

4. లావోయిజర్

Question Number : 84 Question Id : 9168514170 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Total ATP production during EMP Pathway

EMP మార్గంలో మొత్తం ATP ఉత్పత్తి ఎంత

Options :

1. 8 ATP

2. 6 ATP

3. 4 ATP

4. 2 ATP

Question Number : 85 Question Id : 9168514171 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Seedless fruits can be produced by treating the unpollinated ovaries with

పరాగ సంపర్కము జరగని అండాశయాలకు చికిత్స చేయడం ద్వారా విత్తన రహిత పండ్లను

ఉత్పత్తి చేయుటకు ఉపయోగపడే హార్మోను ఏమిటి?

Options :

1. Auxins

   ఆక్సీనులు

2. Gibberellins

   గిబ్బెరెల్లిన్

3. Ethylene

   ఇథిలీన్

4. ABA

   అబ్సిసిక్ ఆమ్లము

Question Number : 86 Question Id : 9168514172 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Indole 3 Acetic acid was first isolated from

ఇండోల్ 3 ఎసిటిక్ ఆమ్లం మొదట దేనినుండి వేరుచేయబడింది

Options :

1. Human blood
మానవ రక్తం

2. Human serum
మానవ సీరం

3. Human urine
మానవ మూత్రం

4. None of these
వీటిలో ఏదీ కాదు

Question Number : 87 Question Id : 9168514173 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which are flower inducing hormones

వీటిలో పువ్వు లు ఏర్పడుటకు ఉపయోగపడే హార్మోన్లు ఏవి ?

Options :

1. Vernalin, Gibberellin వెర్నాలిన్, గిబ్బెరెల్లిన్

2.

Vernalin, Cytokinin వెర్నాలిన్, సైటోకినిన్

3. Cytokinin, Ethylene సైటోకినిన్, ఇథిలీన్

4. ABA, Auxins ఎబిఎ, ఆక్సిన్స్

Question Number : 88 Question Id : 9168514174 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

These plants remain unaffected by the day length
ఏ మొక్కలు పగటి కాలప్రమాణము వలన ప్రభావితం కావు

Options :

1. Long day plants
దీర్ఘ దీప్తికాల మొక్కలు

2. Short day plants
హ్రస్వ దీప్తికాల మొక్కలు

3. Day neutral plants
దీప్తికాల తటస్థ మొక్కలు

4. None of these
వీటిలో ఏదీ కాదు

Question Number : 89 Question Id : 9168514175 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Kranz anatomy of leaf is seen in
క్రాంజ్ అంతర్నిర్మాణము ఎటువంటి మొక్కల ఆకులలో కనిపిస్తుంది

Options :

1. CAM plants

   CAM మొక్కలు

2. C_4 Plants

   C_4 మొక్కలు

3. C_3 plants

   C_3 మొక్కలు

4. All Angiospermic plants

   అన్ని ఆవృతబీజ మొక్కలు

Question Number : 90 Question Id : 9168514176 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Phytochrome is
ఫైటోక్రోమ్ అనేది

Options :

1. a plant pigment
మొక్క యొక్క వర్ణద్రవ్యం

2. Present during the day
పగటిపూట ఉంటుంది

3. activates regulatory proteins
రెగ్యులేటరీ ప్రోటీన్లను సక్రియం చేస్తుంది

4. All of these
అన్నీ

Question Number : 91 Question Id : 9168514177 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The term Ecosystem was coined by
ఆవరణ వ్యవస్థ అనే పదాన్ని ప్రవేశపెట్టినది

Options :

1. Odum
ఓడమ్

2. Earnest Heackel
ఎర్నెస్ట్ హెకెల్

Reiter
రైటర్
3.

Tansley
టాన్స్లీ
4.

Question Number : 92 Question Id : 9168514178 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The two major components of an Ecosystem are
ఆవరణ వ్యవస్థ యొక్క రెండు ప్రధాన అనుఘటకాలు

Options :

Air & water
గాలి మరియు నీరు
1.

Producers & Consumers
ఉత్పత్తిదారులు మరియు వినియోగదారులు
2.

Biotic & Abiotic components
జీవ మరియు నిర్జీవ అనుఘటకాలు
3.

Plants & Animals
మొక్కలు మరియు జంతువులు
4.

Question Number : 93 Question Id : 9168514179 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

One of the following Biogeochemical cycle is connected with enhanced greenhouse effect

ఈ క్రింది జీవ భూ సంబంధమైన రసాయన వలయాలలో ఒకటి మెరుగైన గ్రీన్ హౌస్

ప్రభావంతో అనుసంధానించబడి ఉంది

Options :

1. Oxygen cycle
ఆక్సిజన్ వలయం

2. Carbon cycle
కర్బన వలయం

3. Phosphorous cycle
ఫాస్పరస్ వలయం

4. Nitrogen cycle
నత్రజని వలయం

Question Number : 94 Question Id : 9168514180 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The Pyramid of Biomass is inverted in

దేనిలో జీవద్రవ్య రాశి పిరమిడ్ తలక్రిందులుగా ఉంటుంది

Options :

1. Desert ecosystem
ఎడారి ఆవరణ వ్యవస్థ

2. Pond ecosystem
కొలను ఆవరణ వ్యవస్థ

3. Forest ecosystem
అటవీ ఆవరణ వ్యవస్థ

4. Grassland ecosystem
గడ్డి భూమి ఆవరణ వ్యవస్థ

Question Number : 95 Question Id : 9168514181 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Red Data Book contains data of
రెడ్ డేటా బుక్‌లో ఏమి ఉంటుంది

Options :

1. All plant species
అన్ని మొక్కల జాతులు

2. All animal species
అన్ని జంతు జాతులు

Economically important species
ఆర్థికప్రాముఖ్యమైన జాతులు
3.

Threatened species
ప్రమాదం అంచున ఉన్న జాతులు
4.

Question Number : 96 Question Id : 9168514182 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The species which are at the verge of Extinction
విలుప్తతకు అంచున ఉన్న జాతులను ఏమని పిలుస్తారు

Options :

Endemic species
స్థానీయ జాతులు
1.

Extinct species
విలుప్తం చెందు జాతులు
2.

Endangered species
విపత్తుకు గురైన జాతులు
3.

Rare species
అరుదైన జాతులు
4.

Question Number : 97 Question Id : 9168514183 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The Law of Independent Assortment is applicable to
స్వతంత్ర వ్యూహన సిద్ధాంతము దేనికి వర్తిస్తుంది

Options :

1. Monohybrid Cross
ఏకసంకరణము

2. Dihybrid Cross
ద్వి సంకరణము

3. Back cross
పూర్వ సంకరణము

4. Test Cross
పరీక్షా సంకరణము

Question Number : 98 Question Id : 9168514184 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

One of the following is a Nonsense Codon
కింది వాటిలో ఏది అర్థరహిత కోడాన్

Options :

1. UGU

2. UGC

3. UGA

4. UGG

Question Number : 99 Question Id : 9168514185 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Somatic Hybridization is achieved through

శాఖీయసంకరణము ను _________ ద్వారా సాధించవచ్చు

Options :

1. Grafting
అంటుకట్టుట

2. Conjugation
సంయోగము

3. Protoplast Fusion
కణద్రవ్యముల సంయోగము

4. Recombinant DNA technology
పునః సంయోజక డి. ఎన్.ఏ టెక్నాలజీ

Question Number : 100 Question Id : 9168514186 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Heterosis is

సంకరతేజం అనగా

Options :

1. Appearance of spontaneous mutations
ఉత్పరివర్తనాలు ఆకస్మికంగా కనిపించటం

2. Induction of mutations
ఉత్పరివర్తనాల యొక్క ప్రేరణ

3. Mixture of two or more traits
రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ లక్షణాల మిశ్రమం

4. Superiority of hybrids over their parents.
వారి తల్లిదండ్రులపై సంకరజాతి యొక్క ఆధిపత్యం.

Zoology

Section Id :	916851152
Section Number :	5
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	50
Section Marks :	50

Mark As Answered Required? : Yes

Sub-Section Number : 1

Sub-Section Id : 916851188

Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 101 Question Id : 9168514187 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Cells with thin branching pseudopodia of sycon are
సైకాన్ లో సన్నని శాఖాయుత మిధ్యాపాదములు గల కణాలు

Options :

1. Thesocytes
థీసోసైట్లు

2. Collenocytes
కొలెనోసైట్స్

3. Calcoblasts
కాల్కోబ్లాస్టు

4. Chromocytes
క్రోమోసైట్లు

Question Number : 102 Question Id : 9168514188 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Spicules that lie along the radial canals

కిరణ కుల్యాల వెంబడి అమరి ఉన్న కంటకాలు

Options :

1. Biradiate spicules
ద్వికిరణ కంటకాలు

2. Monaxon spicules
ఏకకిరణ కంటకాలు

3. Triradiate spicules
త్రికిరణ కంటకాలు

4. Tetraradiate spicules
చతుష్కిరణ కంటకాలు

Question Number : 103 Question Id : 9168514189 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Incurrent canals communicate with radial canals through

అంతర్వాహిక **కుల్యలు** , కిరణ **కుల్యలు** మధ్య సంబంధాన్ని ఏర్పరచు కణాంతస్థ గదులు

Options :

1. Prosopyles
ప్రోసోపైల్స్

2.

Apopyles
ఎపోపైల్స్

3. Spongocoel
స్పాంజికా కుహరము

4. Osculum
ఆస్కులం

Question Number : 104 Question Id : 9168514190 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Sexual zooids of Obelia colony is

ఒబీలియాలో లైంగిక జీవకాలు

Options :

1. Polyps
పాలిప్‌లు

2. Medusae
మెడుసే

3. Gonangia
గోనాన్జియా

None
ఏవీ కావు
4.

Question Number : 105 Question Id : 9168514191 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Reef which encircles an island situated in the center of lagoon is
లగూన్ మధ్యనగల ద్వీపాన్ని ఆవరించే రీఫ్

Options :

Atolls
అటాల్స్
1.

Fringing Reef
ఫ్రింజింగ్ రీఫ్
2.

Barrier reef
3. బారియర్ రీఫ్

Atolls and Fringing Reef
అటాల్స్ మరియు ఫ్రింజింగ్ రీఫ్
4.

Question Number : 106 Question Id : 9168514192 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Laurer's canal is found in ________

లారర్ కుల్య కలిగి ఉండు జీవి ________

Options :

1. Sycon
సైకాన్

2. Fasciola
ఫేషియోలా

3. Obelia
ఒబీలియా

4. Hydra
హైడ్రా

Question Number : 107 Question Id : 9168514193 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Plasmotomy is

ప్లాస్మోటోమీ అనగా

Options :

1. Asexual reproduction in Protozoans
ప్రోటోజోవన్లలో అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

2. Asexual reproduction in Coelenterata
సీలెంటరేటలో అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

3. Asexual reproduction in Ciliata
సీలియాటాలో అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

4. Asexual reproduction in Porifera
పోరిఫెరాలో అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి

Question Number : 108 Question Id : 9168514194 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The circulatory system in Mollusca except Cephalopods

సెఫలోపొడా తప్ప మిగిలిన మొల్లస్కన్ జీవులలో రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ

Options :

1. Reduced
కుచించి యుండును

2. Closed system
సంవృత వ్యవస్థ

3. Open system
వివృత వ్యవస్థ

4.

Closed and reduced
సంవృత మరియు కుచించిన వ్యవస్థ

Question Number : 109 Question Id : 9168514195 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Coxal glands in arachnids are
అరాఖ్నిడ్లలో కోక్సల్ గ్రంధులు

Options :

1. excretory glands
విసర్జక గ్రంధుల

2. poison glands
విష గ్రంధులు

3. digestive glands
జీర్ణ గ్రంధులు

4. reproductive glands
ప్రత్యుత్పత్తి గ్రంధులు

Question Number : 110 Question Id : 9168514196 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Organism that exhibits anadromous migration
అనాడ్రోమస్ వలసను ప్రదర్శించే జీవి

Options :

1. Petromyzon
పెట్రోమైజాన్

2. Pristis
ప్రిస్టిస్

3. Myxine
మిక్సీన్

4. Scoliodon
స్కోలియోడాన్

Question Number : 111 Question Id : 9168514197 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Type of placenta in Scoliodon is

స్కోలియోడాన్‌లో జరాయువు రకము

Options :

1. Yolksac placenta
సొనసంచి జరాయువు

2. Allantoic placenta
ఆళింద జరాయువు

3.

Diffuse placenta
వ్యాపన జరాయువు

4. Discoidal placenta
చక్రాభ జరాయువు

Question Number : 112 Question Id : 9168514198 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Development in Cephalochordata is
సెఫాలోకార్డేటాలో అభివృది

Options :

1. Indirect with a parasitic larva
పరోక్షము, పరాన్న జీవి డింభకం కలిగి ఉండును

2. Direct with a parasitic larva
ప్రత్యక్షము, పరాన్న జీవి డింభకం కలిగి ఉండును

3. Indirect with a free-swimming larva
పరోక్షము, స్వేచ్ఛగా ఈదగలిగే డింభకం కలిగి ఉండును

4. Direct with a free-swimming larva
ప్రత్యక్షము, స్వేచ్ఛగా ఈదగలిగే డింభకం కలిగి ఉండును

Question Number : 113 Question Id : 9168514199 Question Type : MCQ Display Question

Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Endostyle of *Herdmania* is homologous to________ of vertebrates.

హెర్డ్మానియాలో అంతర్కీలితం సకశేరుకాలలో ________తో నిర్మాణ సామ్యతను చూపుతుంది

Options :

1. Thyroid gland
థైరాయిడ్ గ్రంధి

2. Parathyroid gland
పారాథైరాయిడ్ గ్రంధి

3. Pituitary gland
పియూష గ్రంథి

4. Adrenal gland
అధివృక్క గ్రంధి

Question Number : 114 Question Id : 9168514200 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Myotomes are thick and segmented

మయోటోమ్‌లు దళసరి మరియు ఖండితాయుతంగా ఉండునది

Options :

1. Dorsoventral muscles
పృష్టఉదర కండరాలు

2.

Ventrolateral muscles
ఉదరపార్శ్వ కండరాలు

3. Posterio-lateral muscles
పరాంతపార్శ్వ కండరాలు

4. Dorsolateral muscles
పృష్టపార్శ్వ కండరాలు

Question Number : 115 Question Id : 9168514201 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Kidneys are mesonephric in ____________
మూత్రపిండములు మధ్యవృక్క రకానికి చెందినది ____________

Options :

1. Hagfishes
హాగ్ చేపలు

2. Lampreys
లాంప్రేస్

3. Herdmania
హెర్డ్మనియా

4. Branchiostoma
బ్రాంఖియోస్టోమ

Question Number : 116 Question Id : 9168514202 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Odontoblasts in *Scoliodon* secrete
స్కోలియోడాన్లో ఓడోంటోబ్లాస్టు స్రవించు పదార్థము

Options :

1. Dentine
డెంటీన్

2. Enamel
పింగాణి పొర

3. Basal plate of placoid scale
ప్లాకాయిడ్ పొలుసు ఆధార త్వచము

4. Pulp cavity
దవ్వ కుహరము

Question Number : 117 Question Id : 9168514203 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Sinus venosus in Scoliodon receives blood from
స్కోలియోడాన్ సిరాసరణిలోనికి రక్తాన్ని పంపు భాగం /భాగాలు

Options :

1.

Ductus cuvieri and hepatic sinuses
కువేరియాన్ నాళాలు మరియు కాలేయ కోటరాలు

Ventral Aorta
ఉదర రక్త నాళము
2.

Hepatic sinuses
కాలేయ కోటరాలు
3.

Ductus cuvieri
కువేరియాన్ నాళాలు
4.

Question Number : 118 Question Id : 9168514204 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The body of Dipnoi fishes is covered by
డిప్నోయ్ చేపల దేహాన్ని ఆవరించి ఉన్న పొలుసులు

Options :

Ganoid scales
గానోయ్డ్ పొలుసులు
1.

Cycloid scales
సైక్లోయ్డ్ పొలుసులు
2.

Ctenoid scales
టీనోయ్డ్ పొలుసులు
3.

Placoid scales
ప్లాకోయ్డ్ పొలుసులు
4.

Question Number : 119 Question Id : 9168514205 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

SGL T1 in the intestinal epithelium is an example for
జీర్ణనాళ ఉపకళలో ఉండే SGL T1 దేనికి ఉదాహరణగ చెప్పవచ్చును

Options :

1. Antiporter
యాంటీపోర్టర్

2. Uniporter
యూనీపోర్టర్

3. Symporter
సింపోర్టర్

4. Aquaporin
ఆక్వాపోరిన్

Question Number : 120 Question Id : 9168514206 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Major site for cholesterol synthesis is
కొలెస్టీరాల్ సంశ్లేషణ జరుగు ముఖ్యమైన స్థానము

Options :

1. Rough endoplasmic reticulum
గరుకు అంతర్జీవద్రవ్యజాలకము

2. Smooth endoplasmic reticulum
నునుపు అంతర్జీవద్రవ్యజాలకము

3. Cis-face of Golgi complex
గాల్జీ సంక్లిష్ట సిస్ తలము

4. Trans-face of Golgi complex
గాల్జీ సంక్లిష్ట ట్రాన్స్ తలము

Question Number : 121 Question Id : 9168514207 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

A membrane bound structure which digests their own intracellular substances is
కణాంతస్థ పదార్థములను జీర్ణింపచేయగల త్వచభరిత నిర్మాణము

Options :

1. Residual body
అవశేష దేహాలు

2.

Primary lysosome
ప్రాథమిక లైసోసోములు

3. Secondary lysosome
ద్వితీయ లైసోసోములు

4. Autophagic vacuole
అటోఫేజిక్ రిక్తిక

Question Number : 122 Question Id : 9168514208 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Granules of nucleolus act as precursors of
కేంద్రకాంశములో కణికలు ఏ కణాంగానికి పూర్వగామిగా పనిచేయును

Options :

1. Ribosome
రైబోసోములు

2. RNA
ఆర్ ఎన్ ఎ

3. Chromsome
క్రోమోసోములు

4. Endoplasmic reticulum
అంతర్జీవద్రవ్యజాలకము

Question Number : 123 Question Id : 9168514209 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

ETS is located in the
ETS ప్రదేశము

Options :

1. Mitochondrial matrix
మైటోఖాండ్రియా మాత్రిక

2. Mitochondrial outer membrane
మైటోఖాండ్రియా బాహ్య స్త్వచము

3. Mitochondrial cristae
మైటోఖాండ్రియా క్రిస్టే

4. Mitochondrial DNA
మైటోఖాండ్రియా DNA

Question Number : 124 Question Id : 9168514210 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

ABO blood group inheritance is an example for
ABO రక్త వర్గాల అనువంశికత దేనికి ఉదాహరణ

Options :

1.

Epistasis
ఎపిస్టాసిస్

Co-dominance
సహ బహిర్గతత్వము
2.

Incomplete dominance
అసంపూర్ణ బహిర్గతత్వము
3.

Pleiotropy
ప్లియోట్రాపీ
4.

Question Number : 125 Question Id : 9168514211 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Alleles of a gene are located on
జన్యు యుగ్మవికల్పాలు ఏ క్రోమోసోమ్ పై ఉంటాయి

Options :

Homologous chromosomes
సమజాత క్రోమోసోములు
1.

Non-homologous chromosomes
అసమజాత క్రోమోసోములు
2.

Same chromosome
ఒకే క్రోమోసోము
3.

None
ఏవీ కావు
4.

Question Number : 126 Question Id : 9168514212 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Barr body is associated with
బార్ దేహము సంబంధిత క్రోమోసోమ్

Options :

Y-chromosome
Y-క్రోమోసోము
1.

X-chromosome
X-క్రోమోసోము
2.

Autosome of female
స్త్రీ జీవి యొక్క ఆటోసోము
3.

Autosome of male
పురుష జీవి యొక్క ఆటోసోము
4.

Question Number : 127 Question Id : 9168514213 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Which of the following performs the function of detoxification in a cell?
కణంలో విష నిర్మూలన విధిలో పాల్గొనే భాగము

Options :

1. Lysosome
లైసోజోమ్

2. Golgi complex
గాల్జీ సంక్లిష్టము

3. RER
గరుకు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకము

4. SER
నునుపు అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకము

Question Number : 128 Question Id : 9168514214 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Golgi complex originates from
గాల్జీ సంక్లిష్టము ఆవిర్భవించు భాగం

Options :

1. Mitochondria
మైటోఖాండ్రియా

2.

Nuclear membrane
కేంద్రక త్వచము

3. Endoplasmic reticulum
అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకము

4. Plasma membrane
ప్లాస్మాత్వచము

Question Number : 129 Question Id : 9168514215 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

In which part of the mitochondria, ATP is generated?
ATP ని ఉత్పత్తి చేయు మైటోఖాండ్రియల్ భాగము

Options :

1. Matrix
మాత్రిక

2. Cristae
క్రిస్టే

3. Oxysome
ఆక్సీసోమ్

4. Cristae and oxysome
క్రిస్టే మరియు ఆక్సీసోమ్

Question Number : 130 Question Id : 9168514216 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Nucleolar organizer means

కేంద్రకాంశ సంవిధాత అనగా

Options :

1. Secondary constriction with centromere
సెంట్రోమియర్ సహిత ద్వితీయ కుంచనము

2. Secondary constriction without centromere
సెంట్రోమియర్ రహిత ద్వితీయ కుంచనము

3. Primary constriction with centromere
సెంట్రోమియర్ సహిత ప్రాధమిక కుంచనము

4. Primary constriction without centromere
సెంట్రోమియర్ రహిత ప్రాధమిక కుంచనము

Question Number : 131 Question Id : 9168514217 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Leydig cells are found in
లీడిగ్ కణాలను కలిగియుండే అవయవము

Options :

1. Liver
కాలేయము

2. Lung
ఊపిరితిత్తి

3. Prostate gland
పౌరుష గ్రంధి

4. None
ఏవీ కావు

Question Number : 132 Question Id : 9168514218 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Amphimixis is
ఆంఫీమిక్సిస్ అనగా

Options :

1. fusion of male and female gametes
సంయోగబీజాల కలయిక

2. fusion of male and female pronuclei
స్త్రీ, పురుష ప్రకేంద్రకాల కలయిక

3. fusion of cytoplasm
కణద్రవం కలయిక

approach of sperm to ovum
శుక్రకణం అండం వద్దకు చేరుట
4.

Question Number : 133 Question Id : 9168514219 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Primary oocyte is
ప్రాథమిక అండ మాతృకణం

Options :

1. Haploid
ఏకస్థితికం

2. Triploid
త్రయస్థితికం

3. Diploid
ద్వయ స్థితికం

4. Polyploid
బహుస్థితికం

Question Number : 134 Question Id : 9168514220 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The chemical substance present on the surface of the ovum to attract the sperms is
శుక్ర కణాలను ఆకర్షించుటకు అండ ఉపరితలం పై ఉన్న రసాయనిక పదార్థము

Options :

1. Agglutinin
ఎగ్లుటినిన్

2. Hyaluronidase
హయల్యురోనిడేజ్

3. Antifertilisin
యాంటీఫర్టిలైజిన్

4. Fertilisin
ఫర్టిలైజిన్

Question Number : 135 Question Id : 9168514221 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Morphogenetic movements occur during
కణాల చలనము జరుగు పిండాభివృద్ధి దశ

Options :

1. Blastulation
బ్లాస్ట్యులేషన్

2. Gastrulation
గాస్ట్రులేషన్

3.

Cleavage
విదళనం

4. Morulation
మారులేషన్

Question Number : 136 Question Id : 9168514222 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Systole is
సిస్టోల్ అనగా

Options :

1. Contraction of auricles and ventricles separately
కర్ణిక జఠరికలు విడి విడి సంకోచం

2. Contraction of auricles and ventricles simultaneously
కర్ణిక జఠరికలు ఏకకాలంలో సంకోచం

3. Contraction of auricles only
కర్ణికల సంకోచం

4. Contraction of ventricles only
జఠరికలు సంకోచం

Question Number : 137 Question Id : 9168514223 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Most of the reabsorption of salts and water occurs in
చాలావరకు లేదా ఎక్కువ లవణాలు మరియు నీరు పునఃశోషింపబడు ప్రాంతము

Options :

1. Loop of Henle
హెన్లే శిక్యము

2. Collecting tubule
సంగ్రహణ నాళము

3. Distal convoluted tubule
దూరాగ్ర సంవలిత నాళము

4. Proximal convoluted tubule
సమీపాగ్ర సంవలిత నాళము

Question Number : 138 Question Id : 9168514224 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Hormone which controls psychological emotions is

మానసిక ఉద్రేకాలను నియంత్రించే హార్మోన్

Options :

1. Insulin
ఇన్సులిన్

2. Estrogen
ఇస్ట్రోజన్

3. Adrenalin
ఎడ్రినాలిన్

4. Growth hormone
పెరుగుదల హార్మోన్

Question Number : 139 Question Id : 9168514225 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The Chordae tendinae are found in
గుండెలో కార్డా టెండినే ఉండే ప్రాంతము

Options :

1. Auricles of heart
కర్ణికలు

2. Ventricles of heart
జఠరికలు

3. Bundle of His
బండిల్ ఆఫ్ హిస్

4. SA node
సిరాకర్ణికా కణుపు

Question Number : 140 Question Id : 9168514226 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Zymogen cells of gastric glands secrete

జఠర గ్రంధులు యందు గల జైమోజెన్ కణాలు స్రవించు ఎంజైమ్

Options :

1. Pepsinogen
పెప్సినోజెన్

2. Pepsin
పెప్సిన్

3. Trypsin
ట్రిప్సిన్

4. Chymotrypsin
ఖైమోట్రిప్సిన్

Question Number : 141 Question Id : 9168514227 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

The inserted DNA along with vector is called as ____________

ప్రవేశ పెట్టిన DNA మరియు వాహకాన్ని కలిపి ____________ అందురు

Options :

1. Recombinant DNA
పునఃసంయోజక DNA

2. Hybrid DNA
హైబ్రిడ్ DNA

3. Chimeric DNA
ఖైమీరిక్ DNA

4. All
అన్నీ

Question Number : 142 Question Id : 9168514228 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Technique widely used in transfection of plant protoplasts and animal host cells is

మొక్కల ప్రోటోప్లాస్టను , జంతు కణాలను రూపాంతరీకరించడంలో ఎక్కువగా వినియోగింపబడే పద్ధతి

Options :

1. Microinjection
మైక్రోఇంజెక్షన్

2. Lipofection
లిపోఫెక్షన్

3. Electroporation
ఎలక్ట్రోపోరేషణ్

Transduction
ట్రాన్స్డక్షన్
4.

Question Number : 143 Question Id : 9168514229 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Type II restriction enzymes require which of the following ions for their activity
టైప్ II నియంత్రిత ఎంజైమ్లు క్రియాత్మకతకు కావలసిన ఐయాన్లు

Options :

1. Mg^{2+}

2. Ca^{2+}

3. Mn^{2+}

4. Na^{+}

Question Number : 144 Question Id : 9168514230 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Polynucleotide kinase (PNK) catalyzes the transfer of a phosphate group of ATP to the 5' end of ______________

పాలీన్యూక్లియోటైడ్ కైనేజ్ (PNK), ATP లో ఉన్న ఫాస్ఫేట్ ను ___________ 5' కొనకు బదిలీ చేయుటలో ఉత్ప్రేరకంగా పనిచేయును

Options :

1. DNA
డిఎన్ఎ

2. RNA
ఆర్ఎన్ఎ

3. Nucleoside monophosphate
న్యూక్లియోసైడ్ మోనోఫాస్ఫేట్

4. All
అన్నీ

Question Number : 145 Question Id : 9168514231 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Phagemid vectors are
ఫేజ్మిడ్ వెక్టార్లు అనగా

Options :

1. Phages with properties of cosmids
కాస్మిడ్ లక్షణాలతో ఫేజ్లు

2. Combination of plasmid and phage
ప్లాస్మిడ్ మరియు ఫేజ్ల సమ్మేళనం

3. Phages with properties of plasmids
ప్లాస్మిడ్ లక్షణాలతో ఫేజ్లు

4. Combination of phage and cosmid
ఫేజ్ మరియు కాస్మిడ్ల సమ్మేళనం

Question Number : 146 Question Id : 9168514232 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

"**Biolistics**" is related to which one of these?
"బయోలిస్టిక్స్" వీటిలో ఏ పద్ధతికి సంబంధించినది?

Options :

1. Microinjection
సూక్ష్మ ఇంజెక్షన్

2. Macroinjection
స్థూల ఇంజెక్షన్

3. Gene gun
జన్యు తుపాకి

4.

Liposome mediated delivery
లైపోసోం మధ్యవర్తిత్వ వితరణం

Question Number : 147 Question Id : 9168514233 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Introduction of DNA into cells by using high electric pulse is
స్థూల విద్యుదావేశ ధాతువును వినియోగించి కణంలోనికి DNA ను ప్రవేశ పెట్టు విధానము

Options :

1. Electroporation
ఎలెక్ట్రోపోరేషన్

2. Electrofusion
ఎలెక్ట్రోఫ్యూషన్

3. Electrophoresis
ఎలెక్ట్రోఫోరెసిస్

4. Micropropagation
మైక్రోప్రొపగేషన్

Question Number : 148 Question Id : 9168514234 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Poultry breed developed by Animal and Fisheries Science University, Bengaluru is
జంతు మరియు మత్స్య శాస్త్ర విశ్వవిద్యాలయం, బెంగళూరులో ఉత్పత్తి చేయబడిన కోళ్ళ జాతి

Options :

1. Vanaraja
వనరాజ

2. Ghagus
ఘూఘుస్

3. Naked neck fowl
నగ్నమెడ కోడి

4. Giriraja
గిరిరాజా

Question Number : 149 Question Id : 9168514235 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Bacillary White diarrhoea in fowls is caused by
కోళ్లలో తెల్ల విరోచనముల వ్యాధిని కలుగ జేయు వ్యాధికారక జీవి

Options :

1. *Haemophilus paragallinarum*
హీమోఫిల్లస్ పరగల్లినారం

2. *Mycoplasma spp.,*
మైకోప్లాస్మా జాతి

3. *Salmonella pullorum*
సాల్మొనెల్లా పుల్లోరం

4. *Pasteurella multocida*
పాస్ట్యురెల్లా మల్టోసిడా

Question Number : 150 Question Id : 9168514236 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Breed of buffalo named after ancient tribe in Nilgiri is
నీలగిరి ప్రాంతములో ఒక తెగకు చెందిన వ్యక్తులకు గుర్తుగా అభివృద్ధిపరచబడిన గేదెల జాతి

Options :

1. Mehsana
మెహసానా

2. Toda
తోడా

3. Murrah
ముర్రః

4. Surti
సుర్తి