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 :	LIFE SCIENCES 7th June 2023 Shift 2
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No

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

LIFE SCIENCES

Section Id :	54711437
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 5471143601 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The cell theory is not applied for

సెల్ సిద్ధాంతం వర్తించనిది.

Options :

1. ✖ Algae

ఆల్గే

2. ✔

Virus

వైరస్

Bacteria

బాక్టీరియా

3. ✖

Fungi

శిలీంధ్రాలు

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 5471143602 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lion is the dominating species in a forest community. This type of succession is known as

సింహం అడవి నందు పెత్తందారి అయిన బహిర్గత జీవి. ఈ వారసత్వ క్రమాన్ని ________గా పిలుస్తారు

Options :

Autotrophic community

ఆటోట్రోపిక్ సంఘము

1. ✖

Heterotrophic succession

హెటిరో ట్రోపిక్ సక్‌సెస్సన్

2. ✔

Primary succession

ప్రైమరి సక్సెస్షన్

3. ✖

Mesarch succession

మెసర్చ్ సక్సెస్షన్

4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 5471143603 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The greenhouse effect in the atmosphere is produced due to:

వాతావరణంలో గ్రీన్‌హౌస్ ప్రభావం దీనివల్ల ఉత్పన్నము అవుతుంది.

Options :

Absorption and re-emission of infrared radiation by the atmosphere

వాతావరణం ద్వారా పరారుణ వికిరణాన్ని గ్రహించడం మరియు తిరిగి విడుదల చేయడం

1. ✔

Absorption and re-emission of ultra violet radiation by the atmosphere

వాతావరణం ద్వారా అతినీలలోహిత వికిరణాన్ని గ్రహించడం మరియు తిరిగి విడుదల చేయడం

2. ✖

Absorption and re-emission of visible light by the atmosphere

వాతావరణం ద్వారా కనిపించే కాంతిని గ్రహించడం మరియు తిరిగి విడుదల చేయడం

3. ✖

Absorption and re-emission of visible light by clouds

మేఘాల ద్వారా కనిపించే కాంతిని గ్రహించడం మరియు తిరిగి విడుదల చేయడం

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 5471143604 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following fish that live in both marine and estuarine waters

సముద్రం మరియు నదీ ముఖ ద్వారం నీటిలో ఏ చేప నివసిస్తుంది.

Options :

Coelacanth

సీలంకాంథి

1. ✖

Mahseer

మహాసీర్

2. ✖

Asian sea bass

ఏసియన్ సీబాస్

3. ✔

Carp

కార్ప్

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 5471143605 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the function of enzymes?

ఎంజైమ్‌ల పనితీరు ఏమిటి?

Options :

1. ✖ To store genetic information

జన్యు సమాచారాన్ని నిల్వ చేయడానికి

2. ✔ To regulate metabolic processes

జీవక్రియ ప్రక్రియలను నియంత్రించడానికి

3. ✖ To transport oxygen in the blood

రక్తంలో ఆక్సిజన్ రవాణా చేయడానికి

4. ✖ To provide structural support to cells

కణాలకు నిర్మాణాత్మక మద్దతును అందించడానికి

Question Number : 6 Question Id : 5471143606 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Flow of energy is

శక్తి ప్రవాహం

Options :

1. ✔ Always unidirectional

   ఎల్లప్పుడూ ఏక దిశాత్మక

2. ✖ Multidirectional

   బహుళ దిశాత్మక

3. ✖ Web like

   వెబ్ లాంటిది

4. ✖ Cyclic like

   వలయం వంటిది

Question Number : 7 Question Id : 5471143607 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the characteristic feature of Prokaryotic cell?

ప్రొకార్యోటిక్ సెల్ యొక్క విశిష్ట లక్షణం ఏమిటి?

Options :

1. ✔

Lack nucleus and membrane bound organelles

న్యూక్లియస్ మరియు మెమ్బ్రేన్ బౌండ్ ఆర్గానెల్స్ లేకపోవడం

Contains nucleus but lacks membrane bound organelles

న్యూక్లియస్‌ను కలిగి ఉంటుంది కానీ పొర బంధిత అవయవాలు లేవు.

2. ✖

Contains both nucleus and membrane bound organelles

న్యూక్లియస్ మరియు మెమ్బ్రేన్ బౌండ్ ఆర్గానెల్స్ రెండింటినీ కలిగి ఉంటుంది.

3. ✖

Lack nucleus but possess membrane bound organelles

న్యూక్లియస్ లేదు కానీ పొర బంధిత అవయవాలను కలిగి ఉంటుంది

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 5471143608 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A microorganism having a complex capsid shape and double stranded DNA is

సంక్లిష్ట కాప్సిడ్ ఆకారం మరియు ద్వయ స్థితిలో ఉన్న DNA కలిగిన సూక్ష్మజీవి

Options :

myxo virus

మిక్సోవైరస్

1. ✖

2. ✖

Papovovirus

పాపోవా వైరస్

Herpes virus

హెర్పిస్ వైరస్

3. ✔

Arbovirus

ఆర్బోవైరస్

4. ✖

Question Number : 9 Question Id : 5471143609 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Homozygosity and heterozygosity of an individual can be determined by

ఒక వ్యక్తి యొక్క హోమోజైగోసిటీ మరియు హెటెరోజైగోసిటీ దేని ద్వారా నిర్ణయించవచ్చు

Options :

Back cross

బ్యాక్ క్రాస్

1. ✖

Self-fertilization

స్వీయ-ఫలదీకరణం

2. ✖

3. ✔

Test cross

టెస్ట్ క్రాస్

Middle Cross

మిడిల్ క్రాస్

4. ✖

Question Number : 10 Question Id : 5471143610 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one is not a viral disease of human

ఏది మానవునిలో వైరల్ వ్యాధి కాదు

Options :

Hepatitis B

హెపటైటిస్-బి

1. ✖

Measles

తట్టు

2. ✖

Tetanus

టిటానస్

3. ✔

Hepatitis

హెపటైటిస్

4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 5471143611 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The number of chromosomes in Drosophila melanogaster is

డ్రోసోఫిలా మెలనోగాస్టర్‌లోని క్రోమోజోమ్‌ల సంఖ్య

Options :

1. ✔ 8

2. ✖ 10

3. ✖ 12

4. ✖ 14

Question Number : 12 Question Id : 5471143612 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Serum alkaline phosphatase is high in the blood due to

రక్తం నందు సీరం ఆల్కలైన్ ఫాస్ఫటేజ్ అధికంగా ఉండటానికి కారణం

Options :

Renal failure

మూత్రపిండాల విఫలం

1. ✖

Increased testicular function

వృషణాల పని పెరుగుట

2. ✖

Increased osteoblastic activity

ఆస్టియోబ్లాస్టిక్ పని పెరుగుదల

3. ✔

Middle ear malfunction

మధ్య చెవి పనిలోపం

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 5471143613 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following immunity is present from our birth?

మనము పుట్టినప్పటి నుండి ఈ క్రింది వాటిలో ఏ రోగ నిరోధక శక్తి ఉంటుంది.

Options :

Passive immunity

నిష్క్రియ రోగ నిరోధక శక్తి

1. ✖

Acquired immunity

పొందిన రోగనిరోధక శక్తి

2. ✖

Innate Immunity

సహజమైన రోగనిరోధక శక్తి

3. ✔

Active immunity

క్రియాశీల రోగనిరోధక శక్తి

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 5471143614 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What percentage of oxygen and carbon dioxide exists in the ecosystem?

పర్యావరణ వ్యవస్థలో ఆక్సిజన్ మరియు కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఎంత శాతం ఉన్నాయి?

Options :

20.95% and 0.004%

20.95% మరియు 0.004%

1. ✖

20.95% and 0.04%

20.95% మరియు 0.04%

2. ✔

20.0% and 0.40%

20.0% మరియు 0.40%

3. ✖

20.0% and 0.44%

20.0% మరియు 0.44%

4. ✖

Question Number : 15 Question Id : 5471143615 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a competitive inhibitor of succinate dehydrogenase?

సక్సినేట్ డీహైడ్రోజినేజ్ పోటీ నిరోధకం ఏది

Options :

Pyrophosphate

పైరోఫాస్ఫేట్

1. ✖

Malonate

మెలనేట్

2. ✔

Oxaloacetate

ఆక్జాలోఎసిటేట్

3. ✖

4. ✖

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Galactose

గ్యాలక్టోజ్

Question Number : 16 Question Id : 5471143616 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In an ecosystem which one of the following is a micro-consumer?

పర్యావరణ వ్యవస్థలో క్రింది వాటిలో సూక్ష్మ-వినియోగదారు ఏది?

Options :

1. ✖ Herbivores

   శాకాహారులు

2. ✖ Omnivores

   సర్వభక్షకులు

3. ✖ Carnivores

   మాంసాహారులు

4. ✔ Saprotrophs

   సాప్రోట్రోఫ్స్

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Question Number : 17 Question Id : 5471143617 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the given diseases is related to Groundnut?

ఇచ్చిన వ్యాధులలో వేరుశనగకు సంబంధించినది ఏది?

Options :

1. ✖ Phomopsis blight

ఫోమోప్సిస్ బ్లైట్

2. ✖ Alternaria blight

ఆల్టర్నేరియా బ్లైట్

3. ✖ Ergot

ఎర్గాట్

4. ✔ Tikka

టిక్కా

Question Number : 18 Question Id : 5471143618 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of following is a part of Waldeyer's ring?

వాల్డేయర్ వలయంకు సంబంధించినది ఏది?

Options :

1. ✖ Spleen

స్ప్లీన్

2. ✖ Red pulp

రెడ్‌పల్ప్

3. ✖ White pulp

వైట్‌పల్ప్

4. ✔ palatine

పాలెటైన్

Question Number : 19 Question Id : 5471143619 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pea plants were used in Mendel's experiments because

మెండల్ యొక్క ప్రయోగాలలో బఠానీ మొక్కలు ఉపయోగించబడ్డాయి ఎందుకంటే

Options :

1. ✖ They were cheap

అవి చౌకగా ఉండేవి

They had contrasting characters

వాటికి విరుద్ధమైన లక్షణాలు కలవు

2. ✔

They were available easily

అవి సులభంగా అందుబాటులో ఉండేవి

3. ✖

They were leap

అవి లీపు

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 5471143620 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ecological pyramid concept proposed by

పర్యావరణ పిరమిడ్ భావన ప్రతిపాదన చేసినవారు

Options :

Charles Elton

చార్లెస్ ఎల్టన్

1. ✖

Ernst Haeckel

ఎర్నెస్ట్ హేకెల్

2. ✖

Charles Darwin

చార్లెస్ డార్విన్

3. ✖

Mendal

మెండల్

4. ✔

Question Number : 21 Question Id : 5471143621 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Transition zone between two ecosystems is known as

రెండు పర్యావరణ వ్యవస్థల మధ్య పరివర్తన జోన్‌ని _______అంటారు.

Options :

Ecotyone

ఎకోటియోన్

1. ✔

Ecotype

ఎకోటైప్

2. ✖

Edge effect

ఎడ్జ్ ఎఫెక్ట్

3. ✖

4. ✖

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Mangrove forests

మడ అడవులు

Question Number : 22 Question Id : 5471143622 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Trangenic tomato with Bt gene is developed to protect from

Bt జన్యుమార్పిడి అయిన టొమాటో మొక్కను దేని నుండి రక్షించుటకు అభివృద్ధి చేశారు?

Options :

1. ✖ Oidium neolycopersicin
   ఒడియం నియోలైకోపెరిసిన్

2. ✖ Phytophthora infestans
   ఫైటాప్తెరా ఇన్‌ఫెస్టాన్స్

3. ✔ helicoverpa (Heliothis) zea
   హెలికోవర్పా (హీలియోథెస్) జియా

4. ✖ Spodoptera liture
   స్పోడోప్తెరా లిట్యూరా

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Question Number : 23 Question Id : 5471143623 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following diseases is caused by protein-energy malnutrition?

ప్రొటీన్-శక్తి పోషకాహార లోపం వల్ల ఈ క్రింది వ్యాధులలో ఏది వస్తుంది?

Options :

1. ✖ Tuberculosis

   క్షయ

2. ✔ Marasmus

   మరాస్మస్

3. ✖ Angina

   ఆంజినా

4. ✖ Goiter

   గాయిటర్

Question Number : 24 Question Id : 5471143624 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is having single stranded RNA?

క్రింది వానిలో దేనినందు ఏకరేఖీకృత RNA కలదు

Options :

Poxvirus

పాక్స్ వైరస్

1. ✖

Herpes virus

హెర్పస్ వైరస్

2. ✖

Adenovirus

ఎడినోవైరస్

3. ✖

Picorna Virus

పికొర్నా వైరస్

4. ✔

Question Number : 25 Question Id : 5471143625 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Alkaline treatment of DNA result in

DNA ను క్షార పదార్థలతో కలిపిన ఏమి జరుగును

Options :

1. ✖

Fragmentation

ఫ్రాగ్మెంటేషన్

Renaturation

రినేచురేషన్

2. ✖

Denaturation

డీనేచురేషన్

3. ✔

Primary transcript degradation

ప్రైమరీ ట్రాన్స్‌స్క్రిప్ట్ విచ్ఛిన్నము

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 5471143626 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following cell organelles is absent in animal cells but present in a plant cell?

క్రింది వాటిలో ఏ కణ అవయవాలు జంతు కణాలలో లేవు కానీ మొక్కల కణంలో ఉంటాయి?

Options :

Cell wall

కణ గోడ

1. ✖

Cytoplasm

సైటో ప్లాజం

2. ✔

Vacuoles

వాక్యూల్స్

3. ✖

Mitochondria

మైటోకాండ్రియా

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 5471143627 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is essential for the photolysis of water?

నీటి ఫోటోలైసిస్‌కు క్రింది వాటిలో ఏది అవసరం?

Options :

Copper

రాగి

1. ✖

Zinc

జింక్

2. ✖

3. ✖

Boron

బోరాన్

Manganese

మాంగనీస్

4. ✔

Question Number : 28 Question Id : 5471143628 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Methylene Blue Reduction Test (MBRT) is conducted to know the efficiency of–

మిథిలిన్ బ్లూ రిడక్షన్ టెస్ట్ (MBRT) దేని యొక్క సామర్థ్యాన్ని తెలుసుకోవడానికి నిర్వహించబడుతుంది.

Options :

Toned milk

టోన్డ్ మిల్క్

1. ✖

Double toned milk

డబుల్ టోన్డ్ మిల్క్

2. ✖

Sterilized milk

క్రిమిరహితం చేసిన పాలు

3. ✖

4. ✔

Pasteurized milk

పాశ్చరైజ్డ్ పాలు

Question Number : 29 Question Id : 5471143629 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following repositories is used for raw sequence data?

క్రింది వానిలో ముడి క్రమం డేటాకు ఉపయోగించే రిపోజిటరీ ఏది?

Options :

1. ✖ Gene bank

జీన్ బ్యాంక్

2. ✔ EMBL

3. ✖ DDBJ

4. ✖ GGPP

Question Number : 30 Question Id : 5471143630 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Spigelian lobe is present in

దీని యందు స్పైజిలియన్ లంభికలు ఉన్నాయి

Options :

1. ✖ Kidney

   మూత్రపిండాలు

2. ✔ Liver

   కాలేయం

3. ✖ Pancreas

   క్లోమం

4. ✖ Uterus

   గర్భాశయం

Question Number : 31 Question Id : 5471143631 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the term used to describe a genetically identical copy of an organism or a part of an organism?

ఒక జీవి లేదా జీవి యొక్క ఒక భాగము జన్యుపరంగా ఒకేలా ఉండే కాపీని వివరించడానికి ఉపయోగించే పదం ఏమిటి?

Options :

Reproduction

ప్రత్యుత్పత్తి

1. ✖

Regeneration

పునరుత్పత్తి

2. ✖

Cloning

క్లోనింగ్

3. ✔

Mutagenesis

ఉత్పరివర్తనము

4. ✖

Question Number : 32 Question Id : 5471143632 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following techniques is used in DNA finger printing

DNA ఫింగర్ ప్రింటింగ్‌లో ఈ క్రింది సాంకేతిక పద్ధతులలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది.

Options :

Western blotting

వెస్ట్రన్ బ్లాటింగ్

1. ✖

Flow cytometry

ఫ్లో సైటోమెట్రీ

2. ✖

Northern blotting

నార్తర్న్ బ్లాటింగ్

3. ✖

Southern blotting

సదరన్ బ్లాటింగ్

4. ✔

Question Number : 33 Question Id : 5471143633 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a bio-pesticide?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది జీవక్రిమిసంహారిణి

Options :

Mancozeb

మాంకోజెబ్

1. ✖

2,4-D

2,4-D

2. ✖

NPV

ఎన్పివి

3. ✔

Rhizobium

రైజోబియం

4. ✖

Question Number : 34 Question Id : 5471143634 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The cells of the innate immune system are able to recognize which of the following?

సహజసిద్ధమైన రోగనిరోధక వ్యవస్థ యొక్క కణాలు క్రింది వాటిలో దేనిని గుర్తించగలవు?

Options :

antigens

యాంటిజెన్లు

1. ✖

pathogen-associated molecular patterns (PAMPs)

వ్యాధికారక-సంబంధిత పరమాణు నమూనాలు (PAMPలు)

2. ✔

foreign proteins

అన్య ప్రోటీన్లు

3. ✖

4. ✖

antibodies

ప్రతిరోధకాలు

Question Number : 35 Question Id : 5471143635 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not having mutagen characters?

క్రింది వానిలో దేనికి ఉత్పరివర్తన లక్షణాలు లేవు

Options :

Nitrous acid

నైట్రస్ ఆసిడ్

1. ✖

Caffiene

కెఫిన్

2. ✖

Nitrogen mustard

నైట్రోజెన్ మస్టర్డ్

3. ✖

Ascorbic acid

ఆస్కార్బిక్ ఆసిడ్

4. ✔

Question Number : 36 Question Id : 5471143636 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following biomolecules is insoluble in water?

క్రింది వాటిలో ఏ జీవ అణువు నీటిలో కరగదు?

Options :

1. ✔ α-Keratin

α -కెరాటిన్

2. ✖ haemoglobin

హిమోగ్లోబిన్

3. ✖ ribonuclease

రిబోన్యూక్లీజ్

4. ✖ adenine

అడెనిన్

Question Number : 37 Question Id : 5471143637 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ‘green ear’ is which type of disease?

ఆకు పచ్చ చెవి వ్యాధి దేనికి సంకేతం

Options :

1. ✔ Fungal

   ఫంగల్

2. ✖ Viral

   వైరల్

3. ✖ Bacterial

   బాక్టీరియల్

4. ✖ Protozoan

   ప్రోటోజోవాన్

Question Number : 38 Question Id : 5471143638 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which cell type will help in the destruction of intracellular pathogens?

కణాంతర వ్యాధికారకంను ఏ కణం సహాయంతో నాశనం గావించబడును.

Options :

1. ✔ Th_1

2. ✖ Th_2

Tc Cells

Tc కణాలు

3. ✖

T_5 Cells

T_5 కణాలు

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 5471143639 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which microorganism(s) among the following perform photosynthesis by utilizing light?

క్రింది వాటిలో ఏ సూక్ష్మజీవి(లు) కాంతిని ఉపయోగించడం ద్వారా కిరణజన్య సంయోగక్రియను నిర్వహిస్తుంది.

Options :

Fungi and Viruses

శిలీంద్రాలు మరియు వైరస్‌లు

1. ✖

Viruses

వైరస్లు

2. ✖

3. ✔

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Cyanobacteria

సైనోబాక్టీరియా

Fungi

శిలీంధ్రాలు

4. ✖

Question Number : 40 Question Id : 5471143640 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following cannot be used as an adsorbent in Column adsorption Chromatography?

క్రింది వాటిలో ఏది కాలమ్ క్రోమాటోగ్రఫీలో యాడ్సోర్బెంట్‌గా ఉపయోగించబడదు.

Options :

Activated alumina

యాక్టివేటెడ్ అల్యూమినా

1. ✖

Silica gel

సిలికా జెల్

2. ✖

Magnesium oxide

మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్

3. ✖

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Potassium permanganate

పొటాషియం పర్మాంగనేట్

4. ✔

Question Number : 41 Question Id : 5471143641 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Abnormally very low levels of lymphocytes in blood is known as

రక్తం నందు అతి తక్కువ స్థాయిలో లింఫోసైట్స్ ఉండుటను ఈ విధంగా పిలుస్తారు?

Options :

Leukocytosis

ల్యూకోసైటోసిస్

1. ✖

Lymphopenia

లింఫోపీనియా

2. ✔

Leukmia

ల్యుకేమియా

3. ✖

Apnea

ఎప్నియా

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 5471143642 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The tendency of an offspring to resemble its parent is known as

సంతానం తన తల్లిదండ్రులను పోలి ఉండే ధోరణిని ఏమని అంటారు?

Options :

1. ✖ Variation

   వైవిధ్యం

2. ✔ Heredity

   వారసత్వం

3. ✖ Resemblance

   సారూప్యత

4. ✖ Inheritance

   అనువంశకత

Question Number : 43 Question Id : 5471143643 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the correct example for mutualism

పరస్పర జీవం కు సరైన ఉదాహరణ గుర్తించుము

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Options :

1. ✔
Trichonympha and termite
ట్రైకోనింఫా మరియు చెదలుపురుగులు

2. ✖
Cuscuta and tobacco
కస్క్యూటా మరియు టుబాకో

3. ✖
Leech and buffalo
జలగ మరియు బర్రె

4. ✖
Man and mosquito
మనిషి మరియు దోమ

Question Number : 44 Question Id : 5471143644 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pacemaker is
పేస్ మేకర్ ఒక

Options :

1. ✔
SA node
SA నోడ్

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Ventricle muscles

జఠరిక్ కండరాలు

2. ✖

AV node

AV నోడ్

3. ✖

Bundle of HIS

HIS యొక్క బండిల్

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 5471143645 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In crop land insect crop pests occupy

పంటపొలాలలో కీటకాలు పంట తెగుళ్ళు ________ని ఆక్రమిస్తాయి.

Options :

First trophic level

మొదటి పోషక స్థాయి

1. ✖

Second trophic level

రెండవ పోషక స్థాయి

2. ✔

3. ✖

Third trophic level

మూడవ పోషక స్థాయి

Fourth trophic level

నాల్గవ పోషక స్థాయి

4. ✖

Question Number : 46 Question Id : 5471143646 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sex reversal is recorded in

లైంగిక తిరోగమనం దేనియందు గుర్తించబడినది.

Options :

Cannabis

కన్నాబిస్

1. ✔

Melandrium

మెలాండ్రియం

2. ✖

Hirudinaria

హిరుడినేరియా

3. ✖

4. ✖

Asterias

ఆస్టీరియాస్

Question Number : 47 Question Id : 5471143647 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many Total Molecules of ATPs are Synthesized in Glycolysis from a Single Molecule of Glucose?

గ్లైకాలసిస్‌లో ఒక గ్లూకోజ్ విచ్ఛిన్నం ద్వారా ఎన్ని ATP అణువులు తయారు అగును.

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 36

3. ✖ 4

4. ✖ 38

Question Number : 48 Question Id : 5471143648 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Barr body is

బార్ దేహాలు

Options :

1. ✖ Present in mitochondria

మైటోకాండ్రియా నందు కలవు

2. ✔ Attached to nuclear membrane

కేంద్రకత్వచానికి అతుక్కొని ఉంటాయి.

3. ✖ present in chloroplast

క్లోరోప్లాస్ట్‌లో ఉంటాయి

4. ✖ Attached to golgi complex

గాల్జీ సంక్లిష్టంకు అతుక్కొని ఉంటాయి

Question Number : 49 Question Id : 5471143649 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the name of the technique used to separate DNA fragments according to their size?

DNA శకలాలను వాటి పరిమాణం ప్రకారం వేరు చేయడానికి ఉపయోగించే సాంకేతికత పేరు ఏమిటి?

Options :

1. ✖

Polymerase chain reaction

పాలిమరేస్ చైన్ రియాక్షన్

2. ✔ Gel electrophoresis

జెల్ ఎలెక్ట్రోఫోరేసిస్

3. ✖ Protein purification

ప్రోటీన్ శుద్ధీకరణ

4. ✖ DNA sequencing

DNA సీక్వెన్సింగ్

Question Number : 50 Question Id : 5471143650 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following microorganism produces Fumeric acid?

ఫ్యుమరిక్ ఆసిడ్‌ను ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Options :

1. ✖ Aflavus

ఏఫ్లావస్

2. ✔

Rhizopus nigricans

రైజోపస్ నిగ్రకాన్స్

L delbrukii

L డెల్బ్రుకి

3. ✖

Acetobacter gluconium

ఎసిటోబ్యాక్టర్ గ్లూకోనియం

4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 5471143651 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

5-bromouracil is a base analog for _______

5-బ్రోమోయురాసిల్ దేనికి సాదృశ్యము / సారూప్యము?

Options :

Adenine

ఎడినిన్

1. ✖

Guanine

గ్వానిన్

2. ✖

3.

Thymine

ధయామిన్

Cytosine

సైటోసిన్

4.

Question Number : 52 Question Id : 5471143652 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The alternate form of a gene is

జన్యువు యొక్క ప్రత్యామ్నాయ రూపం

Options :

Genotype

జీనోటైపు

1.

Recessive character

రిసెసివ్ పాత్ర

2.

Dominant character

ఆధిపత్య పాత్ర

3.

4.

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Allele

అల్లెలే

Question Number : 53 Question Id : 5471143653 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which bioremediation approach plants are used to degrade pollutants?

కాలుష్య కారకాలను క్షీణింపజేయడానికి మొక్కలను ఉపయోగించడంలో ఏ బయోరెమిడియేషన్ విధానం ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Biopile
బయోపైల్

2. ✔ Phytoremediation
ఫైటోరేమీడియేషన్

3. ✖ Composting
కంపోస్టింగ్

4. ✖ Land farming
భూమి వ్యవసాయం

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Question Number : 54 Question Id : 5471143654 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is an inflammatory mediator?

ఏది తాప జనక మధ్యవర్తి

Options :

1. ✖ T cells

T-కణాలు

2. ✖ Neutrophils

న్యూట్రోఫిల్స్

3. ✖ B cells

B-కణాలు

4. ✔ Basophils

బెసోఫిల్స్

Question Number : 55 Question Id : 5471143655 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following plant groups needs both land and water to complete their life cycle?

క్రింది వానిలో తమ జీవిత చక్రాన్ని పూర్తి చేయడానికి భూమి మరియు నీరు రెండూ అవసరమయ్యే మొక్కల సమూహం ఏది?

Options :

1. ✖ Tracheophyta

   ట్రాకియోఫైటా

2. ✖ Pteridophyta

   టెరిడోఫైటా

3. ✖ Thallophyta

   థాలోఫైటా

4. ✔ Bryophyta

   బ్రయోఫైటా

Question Number : 56 Question Id : 5471143656 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following vitamin deficiency causes Beriberi?

క్రింది వాటిలో ఏ విటమిన్ లోపం వల్ల బెరిబెరి వస్తుంది?

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Options :

1. ✖ Vitamin B2

   విటమిన్ B2

2. ✖ Vitamin B6

   విటమిన్ B6

3. ✖ Vitamin B12

   విటమిన్ B12

4. ✔ Vitamin B1

   విటమిన్ B1

Question Number : 57 Question Id : 5471143657 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Animal adopts a similar state like sleep to reduce their metabolic rate, it is called:

జంతువు వాని జీవక్రియ రేటును తగ్గించడానికి నిద్ర వంటి సారూప్య స్థితిని అవలంబిస్తుంది, దీనిని ఏమ

నిఅంటారు :

Options :

1. ✖ Migration

   వలస

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Transpiration

ట్రాన్స్పిరేషన్

2. ✖

Hibernating

నిద్రాణస్థితి

3. ✔

Habitation

నివాసం

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 5471143658 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In photosynthesis, energy from light reaction to dark reaction is transferred in the form of

కిరణజన్య సంయోగక్రియలో, కాంతి ప్రతిచర్య నుండి చీకటి ప్రతిచర్యకు శక్తి ఏ రూపంలో బదిలీ చేయబడుతుంది.

Options :

RuDP

RuDP

1. ✖

2. ✖

Chlorophyll

క్లోరోఫిల్

ATP

ఎటిపి

3. ✔

ADP

ఎడిపి

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 5471143659 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is genetic engineering?

జన్యు ఇంజనీరింగ్ అంటే ఏమిటి?

Options :

Modification of organism's genes

జీవి యొక్క జన్యువుల మార్పు

1. ✔

Modification of DNA

DNA యొక్క మార్పు

2. ✖

3. ✖

Modification of RNA

RNA యొక్క మార్పు

Modification of proteins

ప్రోటీన్ల మార్పు

4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 5471143660 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following enzymes are not involved in galactose metabolism?

క్రింది వాటిలో గెలాక్టోజ్ జీవక్రియలో పాల్గొనని ఎంజైమ్ ఏది?

Options :

Galactokinase

గెలాక్టోకైనేస్

1. ✖

Glucokinase

గ్లూకోకైనేస్

2. ✔

Galactose-1-Phosphate Uridyltransferase

గెలాక్టోస్-1-ఫాస్ఫేట్ యురిడిల్‌ట్రాన్స్‌ఫరేజ్

3. ✖

4.

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

UDP-Galactose 4- epimerase

UDP- గెలాక్టోస్ ఎపిమెరేజ్

✖

Question Number : 61 Question Id : 5471143661 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A Himalayan sheep breed is

హిమాలయ గొర్రెల జాతి

Options :

1. ✖ Lohi

లోహి

2. ✔ Gurez

గురేజ్

3. ✖ Nellore

నెల్లూరు

4. ✖ Bikaneri

బికనేరి

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Question Number : 62 Question Id : 5471143662 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Inherent ability of a population to increase in number under stable age-ratio and in favourable environmental conditions is known as

స్థిర వయస్సు నిష్పత్తి మరియు అనుకూల పర్యావరణ పరిస్థితులలో ఒక జనాభా పెరుగుటకు కావలసిన అంతర సామర్థ్యం ఇలా తెలుపబడుతుంది.

Options :

1. ✖ Urn shaped age pyramid

కలశం ఆకారం

2. ✖ Vital index

కీలక సూచిక

3. ✖ Environmental resistance breakdown

పర్యావరణ నిరోధక విచ్ఛిన్నత

4. ✔ Biotic potential

జీవ సంభావ్యత

Question Number : 63 Question Id : 5471143663 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following cell organelles is called digestive bags?

క్రింది వాటిలో ఏ కణ అవయవాలను జీర్ణ సంచులు అంటారు?

Options :

1. ✖ Nucleus

న్యూక్లియస్

2. ✔ Lysosomes

లైసోజోములు

3. ✖ Chloroplast

క్లోరోప్లాస్ట్

4. ✖ Mitochondria

మైటోకాండ్రియా

Question Number : 64 Question Id : 5471143664 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fibrinogen plays an important role in blood clotting and is _______

ఫైబ్రినోజెన్ రక్తం గడ్డ కట్టుటలో ముఖ్య పాత్ర వహించును మరియు_______

Options :

1. ✖

Synthesized in kidney

మూత్రపిండం నందు సంశ్లేషణ

Produced in muscle fibre

కండరతంతువులో ఉత్పత్తి

2. ✖

Essential for zygote implantation in to uterus

గర్భాశయంలో సంయుక్త బీజం ప్రతిస్థాపన

3. ✖

important in Blood transfusion

రక్తం మార్పిడిలో ముఖ్య పాత్ర వహించును.

4. ✔

Question Number : 65 Question Id : 5471143665 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Urinary tract infection is caused by

దీని వలన మూత్రనాళ వ్యాధి సంక్రమన జరుగును

Options :

Coxiella burnetii

కాక్సీయెల్లా బర్నెటి

1. ✖

2. ✖

Mycobacterium tuberculosis

మైకోబ్యాక్టీరియం ట్యూబర్క్యూలోసిస్

Streptococcus pyogenes

స్ట్రెప్టోకోకస్ పయోజెన్సిస్

3. ✖

Escherichia coli

ఎచ్చరీషియా కోలి

4. ✔

Question Number : 66 Question Id : 5471143666 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following molecules would you find a codon?

క్రింది అణువులలో ఏది మీరు కోడాన్‌ను కనుగొంటారు.

Options :

Messenger RNA

మెసెంజర్ RNA

1. ✖

Ribosomal RNA

రైబోసోమల్ RNA

2. ✖

3. ✖

Transfer RNA

ట్రాన్స్ఫర్ RNA

Small nuclear RNA

చిన్న అణు RNA

4. ✔

Question Number : 67 Question Id : 5471143667 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

When the food is directly given in the veins, it is called ______ nutrition.

ఆహారాన్ని నేరుగా సిరలలో ఇచ్చినప్పుడు, దానిని ______పోషకాహారం అంటారు.

Options :

Parenteral

పేరెంటరల్

1. ✔

Enteral

ఎంటరల్

2. ✖

Intravenous

ఇంట్రావీనస్

3. ✖

4. ✖

Saline

సెలైన్

Question Number : 68 Question Id : 5471143668 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The number of amino acids present in the protein subunit of TMV

TMV ప్రోటీన్ సబ్‌యూనిట్‌లో ఉండే అమైనో ఆమ్లాల సంఖ్య

Options :

58 amino acids

58 అమైనో ఆమ్లాలు

1. ✖

200 amino acids

200 అమైనో ఆమ్లాలు

2. ✖

158 amino acids

158 అమైనో ఆమ్లాలు

3. ✔

260 amino acids

260 అమైనో ఆమ్లాలు

4. ✖

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Question Number : 69 Question Id : 5471143669 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Riboflavin is also known as

రిబోఫ్లవిన్‌ను ______ అనికూడా అంటారు.

Options :

1. ✖ Niacin

నియాసిన్

2. ✖ Lipoic acid

లిపాయిక్ ఆమ్లం

3. ✖ B12

4. ✔ Lactoflavin

లాక్టోఫ్లావిన్

Question Number : 70 Question Id : 5471143670 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is not a protein?

క్రింది వానిలో ప్రోటీన్ కానిది ఏది?

Options :

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Wool

ఉన్ని

1. ✖

Nail

గోరు

2. ✖

Hair

జుట్టు

3. ✖

DNA

డిఎన్ఎ

4. ✔

Question Number : 71 Question Id : 5471143671 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the other name of Kreb's Cycle

క్రెబ్స్ సైకిల్ యొక్క ఇతర పేరు ఏమిటి

Options :

Glycolate Cycle

గ్లైకోలేట్ సైకిల్

1. ✖

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

EMP pathway

EMP మార్గం

2. ✖

Citric acid cycle

సిట్రిక్ యాసిడ్ చక్రం

3. ✔

Glyoxylate Cycle

గ్లైక్సిలేట్ సైకిల్

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 5471143672 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term ecology was coined by

జీవావరణం అనే పదాన్ని సృష్టించిన వారు

Options :

Ernest Haeckel

ఎర్నెస్ట్ హేకెల్

1. ✔

Herbert spencer

హెర్బర్ట్ స్పెన్సర్

2. ✖

Reiter

రీటర్

3. ✖

Perkinsmarsh

పెర్కిన్స్మార్ష్

4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 5471143673 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Structural and functional unit of ecosystem is

పర్యావరణ వ్యవస్థ యొక్క నిర్మాణ మరియు క్రియాత్మక విభాగము

Options :

Sere

సెరె

1. ✖

Niche

నికే

2. ✔

Bentho's

బెంతోస్

3. ✖

4. ✖

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Nectan

నెక్టన్

Question Number : 74 Question Id : 5471143674 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among the following are cloning vectors?

క్రింది వాటిలో క్లోనింగ్ వెక్టర్స్ ఏవి?

Options :

1. ✔ Plasmids, Cosmids and Bacteriophages

ప్లాస్మిడ్‌లు, కాస్మిడ్‌లు మరియు బాక్టీరియోఫేజెస్

2. ✖ Cosmids, Introns and plasmids

కాస్మిడ్లు, ఇంట్రాన్లు మరియు ప్లాస్మిడ్లు

3. ✖ Cistrons and Bacteriophages

సిస్ట్రాన్స్ మరియు బాక్టీరియోఫేజెస్

4. ✖ Mutons and cosmids

మ్యూటాన్లు మరియు కాస్మిడ్లు.

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Question Number : 75 Question Id : 5471143675 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sweet potato is an underground structure which stores food. Where is food prepared in this plant?

చిలగడదుంప అనేది ఆహారాన్ని నిల్వచేసే భూగర్భ నిర్మాణం. ఈ మొక్కలో ఆహారం ఎక్కడ తయారు చేయబడుతుంది.

Options :

1. ✔ Leaves

   ఆకులు

2. ✖ Root

   వేరు

3. ✖ Stem

   కాండం

4. ✖ Fruit

   పండు

Question Number : 76 Question Id : 5471143676 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many unusual bases are observed in a tRNA molecule?

tRNA అణువులో ఎన్ని అసాధారణ బెసెస్ గమనించబడ్డాయి?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 3

3. ✔ 5

4. ✖ 0

Question Number : 77 Question Id : 5471143677 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is Molecular Biology?

మాలిక్యులర్ బయాలజీ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Deals with the physical structures and processes of biological events
జీవ సంఘటనల భౌతిక నిర్మాణాలు మరియు ప్రక్రియలతో వ్యవహరిస్తుంది

2. ✖

Deals with the chemical structures and processes of chemical events

రసాయన నిర్మాణాలు మరియు రసాయన సంఘటనల ప్రక్రియలతో వ్యవహరిస్తుంది

Deals with the physical structures and processes of chemical events

రసాయన సంఘటనల భౌతిక నిర్మాణాలు మరియు ప్రక్రియలతో వ్యవహరిస్తుంది

3. ✖

Deals with the chemical structures and processes of biological events

జీవ సంఘటనల రసాయన నిర్మాణాలు మరియు ప్రక్రియలతో వ్యవహరిస్తుంది.

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 5471143678 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following vitamin helps in blood clotting?

క్రింది వాటిలో ఏ విటమిన్ రక్తం గడ్డకట్టడంలో సహాయపడుతుంది?

Options :

Vitamin A

విటమిన్ ఎ

1. ✖

Vitamin C

విటమిన్ సి

2. ✖

3.

Vitamin D

విటమిన్ డి

✖

Vitamin K

విటమిన్ K

4. ✔

Question Number : 79 Question Id : 5471143679 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who proposed cell theory?

కణ సిద్ధాంతం ప్రతిపాదించిన వారు

Options :

Watson and Crick

వాట్సన్ మరియు క్రిక్

1. ✔

Robert Hooke

రాబర్ట్ హుక్

2. ✖

Schwann and Schleiden

ష్వాన్ మరియు ష్లీడెన్

3. ✖

4. ✖

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Darwin and Wallace

డార్విన్ మరియు వాలెస్

Question Number : 80 Question Id : 5471143680 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Acid rain is a result of:

యాసిడ్ వర్షం దేని ఫలితము :

Options :

Excess amount CO_2

అధిక మొత్తంలో CO_2

1. ✖

Excess amount of NH_3

NH3 యొక్క అధిక మొత్తం

2. ✖

Excess amount of SO_2 and NO_2

SO_2 మరియు NO_2 యొక్క అధిక మొత్తం

3. ✔

Excess carbon monoxide

అదనపు కార్బన్ మోనాక్సైడ్

4. ✖

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Question Number : 81 Question Id : 5471143681 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Metabolic acidosis is due to

జీవక్రియ ఆమ్లీకరణం నకు కారణం

Options :

1. ✖ Lymph gland

శోషగ్రంధి

2. ✖ Prostate gland

ప్రోస్టేట్ గ్రంధి

3. ✖ Gall bladder

పిత్తాశయం

4. ✔ Kidney

మూత్రపిండాలు

Question Number : 82 Question Id : 5471143682 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Which of the following has a branched chain structure

క్రింది వాటిలో బ్రాంచ్డ్ చైన్ స్ట్రక్చర్ కలిగినది

Options :

1. ✔ Amylopectin

   అమిలోపెక్టిన్

2. ✖ Anylose

   ఎనీలోస్

3. ✖ Cellulose

   సెల్యులోజ్

4. ✖ Nylon

   నైలాన్

Question Number : 83 Question Id : 5471143683 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Common wheat is having 42 chromosomes. It is a

సాధారణ గోధుమ నందు 42 క్రోమోజోంలు కలవు. ఈ స్థితిని

Options :

1. ✖

Diploid

ద్వయ స్థితి

Hexaploid

హెక్జాప్లాయిడి

2. ✔

Tetraploid

టెట్రాప్లాయిడి

3. ✖

Haploid

ఏకస్థితిక

4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 5471143684 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is Polyploidy?

పాలీప్లాయిడ్ అంటే ఏమిటి.

Options :

Organisms with Haploid chromosomes

హాప్లోయిడ్ క్రోమోజోమ్‌లతో కూడిన జీవులు

1. ✖

2. ✖

Organisms with only one diploid chromosomes

ఒకే ఒక డిప్లాయిడ్ క్రోమోజోమ్‌లు కలిగిన జీవులు

Organisms with multiple sets chromosomes

బహుళ సెట్ల క్రోమోజోమ్‌లతో కూడిన జీవులు

3. ✔

Organisms with Triploid chromosomes

ట్రిప్లాయిడ్ క్రోమోజోమ్‌లతో కూడిన జీవులు

4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 5471143685 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If the stool of a person is whitish-grey, which organ is responsible for it?

ఒక వ్యక్తి యొక్క మలం తెల్లటి బూడిద రంగులో ఉంటే దానికి ఏ అవయవం బాధ్యత వహిస్తుంది?

Options :

Kidney

కిడ్నీ

1. ✖

Liver

కాలేయం

2. ✔

3. ✖

Spleen

ప్లీహము

Bone

4. ✖ ఎముక

Question Number : 86 Question Id : 5471143686 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Xanthomonas compestris causes

జాంథోమోనాస్ కాంపెస్ట్రిస్ ______ ను కలుగజేయును

Options :

Blight of beans

1. ✖ బీన్స్‌లో బ్లైట్

Granville wilt

2. ✔ గ్రాన్‌విల్లే విల్ట్

Fire blight

3. ✖ ఫైర్ బ్లైట్

4. ✖

Crown gall

క్రౌన్ గాల్

Question Number : 87 Question Id : 5471143687 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

RNA is made up of?

క్రింది వాటిలో RNA దేనితో రూపొందించబడింది?

Options :

1. ✖ Adenine-Cytosine, Guanine-Uracil

అడెనిన్–సైటోసిన్ : గ్వానైన్–యురాసిల్

2. ✖ Adenine-Guanine: Cytosine-Thymine

అడెనిన్–గ్వానైన్: సైటోసిన్–థైమిన్

3. ✖ Adenine- Guanine: Uracil-Thymine

అడెనైన్–గ్వానైన్: యురేసిల్ – థైమిన్

4. ✔ Adenine- Uracil: Cytosine- Thymine

అడెనిన్ – యురేసిల్:సైటోసిన్– థైమిన్

Question Number : 88 Question Id : 5471143688 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Viruses enter the plant cells through the process of

ఏ ప్రక్రియ ద్వారా వైరస్లు కణాలలోకి ప్రవేశిస్తాయి.

Options :

1. ✔ Pinocytosis

   పినోసైటోసిస్

2. ✖ Diffusion

   వ్యాప్తి

3. ✖ Osmosis

   ఓస్మోసిస్

4. ✖ Plasmolysis

   ప్లాస్మోలిసిస్

Question Number : 89 Question Id : 5471143689 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

McArdle's syndrome is an inborn error of the following metabolism

మ్యాక్ఆర్డెల్స్ సిండ్రోం అనునది పుట్టుక లోపంతో వచ్చే వ్యాధి ఏ జీవక్రియకు సంబంధించినది.

Options :

1. ✔ Carbohydrate metabolism

   పిండిపదార్థాల జీవక్రియ

2. ✖ Lipid metabolism

   క్రొవ్వు జీవక్రియ

3. ✖ Pentosauria

   పెంటోసురియా

4. ✖ Fructosauria

   ఫ్రక్టోసురియా

Question Number : 90 Question Id : 5471143690 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following can be found in pancreatic juice?

ప్యాంక్రియాటిక్ జ్యూస్‌లో క్రింది వాటిలో ఏది కనుగొనబడుతుంది?

Options :

1. ✔ Trypsinogen

   ట్రిప్సినోజెన్

Proenzyme pepsinogen

ప్రోఎంజైమ్ పెప్సినోజెన్

2. ✖

Lysozyme

లైసోజైమ్

3. ✖

Amylase

అమైలేజ్

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 5471143691 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Who among the following proposed the theory of essential mineral nutrients in plants?

క్రింది వారిలో, మొక్కలలో అవసరమైన ఖనిజ పోషకాల సిద్ధాంతాన్ని ఎవరు అందించారు?

Options :

Carl Linnaeus

కార్ల్ లిన్నేయస్

1. ✖

Leonhart Fuchs

లియోన్‌హార్ట్ ఫుచ్స్

2. ✖

Arnon and Stout

ఆర్నాన్ మరియు స్టౌట్

3. ✔

Aristotle

అరిస్టాటిల్

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 5471143692 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are the examples of Biopesticides

బయోపెస్టిసైడ్స్ యొక్క ఉదాహరణలు ఏమిటి

Options :

Bacillus thuringensis

బాసిల్లస్ తురింజెన్సిస్

1. ✔

Aspergillus niger

ఆస్పర్జిల్లస్ నైగర్

2. ✖

Yeast

ఈస్ట్

3. ✖

Streptococcus and Pseudomonas

4. ✖ స్ట్రెప్టోకోకస్ మరియు సూడోమోనాస్

Question Number : 93 Question Id : 5471143693 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the phosphate biofertilizer

ఫాస్ఫేట్ జీవ ఎరువును గుర్తించండి

Options :

Bacillus megaterium

1. ✔ బాసిల్లస్ మెగాటేరియం

Azotobacter beijernckii

2. ✖ అజటో బాక్టర్ బైజెర్న్కి

Azospirillum lipoferum

3. ✖ అజోస్పైరెల్లం లిపోఫెరం

Bacillus thuriginsis

4. ✖ బాసిల్లస్ థురింజియెన్సిస్

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Question Number : 94 Question Id : 5471143694 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a component of cell membranes?

క్రింది వాటిలో కణ త్వచంలోని భాగం ఏది?

Options :

1. ✖ Glycogen
గ్లైకోజెన్

2. ✖ RNA
ఆర్ఎన్ఎ

3. ✔ Phospholipid
ఫాస్ఫోలిపిడ్

4. ✖ Hemoglobin
హిమోగ్లోబిన్

Question Number : 95 Question Id : 5471143695 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Anti- enzymes are produced against the host enzymes by

అతిథేనియు ఎంజైంలకు వ్యతిరేకంగా ఏది యాంటిఎంజైములను స్రవించును

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in

Options :

1. ✖ Female mosquito

   ఆడదోమ

2. ✔ Round worm

   నులిపురుగు

3. ✖ Mulberry leaves

   మల్బరీ ఆకులు

4. ✖ Flowers against honey bee

   తేనెటీగలకు వ్యతిరేఖ పదార్థాలను పుష్పాలు స్రవించుట

Question Number : 96 Question Id : 5471143696 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The following state has the highest marine fish production in India

క్రింది రాష్ట్రం భారతదేశంలో అత్యధిక సముద్ర చేపల ఉత్పత్తిని కలిగి ఉంది.

Options :

1. ✖ Kerala

   కేరళ

Tamil Nadu

తమిళనాడు

2. ✖

Gujarat

గుజరాత్

3. ✔

Maharashtra

మహారాష్ట్ర

4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 5471143697 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first vaccine was developed by

మొదటి టీకా అభివృద్ధి చేసినవారు

Options :

Louis Pasteur

లూయిస్ పాశ్చర్

1. ✖

Edward Jenner

ఎడ్వర్డ్ జెన్నర్

2. ✔

Carl landsteiner

కార్ల్ ల్యాండ్‌స్టైనర్

3. ✖

Joseph Miester

జోసెఫ్ మిస్టర్

4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 5471143698 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following enzyme deficiency leads to haemolytic anaemia?

క్రింది వాటిలో ఏ ఎంజైమ్ లోపం హీమోలైటిక్ అనీమియాకు దారితీస్తుంది.

Options :

Glucokinase

గ్లూకోకైనేస్

1. ✖

Pyruvate Kinase

పైరువేట్ కైనేస్

2. ✔

Phosphoglucomutase

ఫాస్ఫోగ్లుకోముటేస్

3. ✖

4. ✖

Phosphofructokinase

ఫాస్ఫోఫ్రక్టోకైనేస్

Question Number : 99 Question Id : 5471143699 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lignin degrading fungi

లగ్నిన్‌ను విచ్ఛిన్నం చేయు శిలీంధ్రాలు

Options :

1. ✔ Clavaria

   క్లావేరియా

2. ✖ Xanthomonas

   జాంతోమోనాస్

3. ✖ Micrococcus

   మైక్రోకోకస్

4. ✖ Streptomyces

   స్ట్రెప్టోమైసిన్

www.universityupdates.in | www.android.previousquestionpapers.com | www.forum.universityupdates.in

Question Number : 100 Question Id : 5471143700 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

High quantities of Butyric acid is present in ______

బ్యూటరికామ్లం దేని నందు అధికంగా కలదు

Options :

1. ✖ Nutmeg

నట్‌మెగ్

2. ✖ Peanut

పీనట్

3. ✔ Butter

బట్టర్

4. ✖ Non-fermented milk

పులియబెట్టనిపాలు

www.android.universityupdates.in | www.universityupdates.in | www.ios.universityupdates.in