

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 :	Zoology 25th Oct 2021 Shift1
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? (SA type of questions will be always auto saved) :	Yes
Is this Group for Examiner? :	No

Zoology

Section Id :	79352330
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

Question Number : 1 Question Id : 7935232901 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

What pathological change is not produced by *Trypanosoma gambiense*?

టీరిపనోసోమా గాంబియెన్స్ ఏ పాథోలాజికల్ మార్పును ఉత్పత్తి చేయలేదు?

Options :

1. Decreased ESR
తగ్గిన ESR
1. ✓
2. Reduced coagulation time
తగ్గిన గడ్డకట్టే సమయం
2. ✘
3. Altered and even reversed albumin ratio
ఆల్బుమిన్ నిష్పత్తి మార్చబడింది మరియు రివర్స్ చేయబడింది
3. ✘
4. Increased cerebrospinal fluid
పెరిగిన సెరెబ్రోస్పానియల్ ద్రవం
4. ✘

Question Number : 2 Question Id : 7935232902 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Alar processes and retral processes are related to
అలార్ మరియు రెట్రల్ ప్రక్రియలుకి సంబంధించినవి

Options :

1. Elphidium
ఎల్ఫిడియం
1. ✓
2. Opalina
ఒపాలినా
2. ✗
3. Noctulica
నోక్టులికా
3. ✗
4. Balantidium
బాలాంటిడియం
4. ✗

Question Number : 3 Question Id : 7935232903 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The common chambers present in all the sponges
అన్ని స్పాంజ్ లలో ఉండే సాధారణ గదులు

Options :

1. Coelenteron
కోలెంటెరాన్
1. ✗
2. Spongocoel
స్పాంగోకెల్
2. ✓
3. ✗

3. Haemocoel
హేమోకోఎల్

4. Pseudocoel
సూడోకోఎల్

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 7935232904 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Fresh water species of sponges is
మంచినీటి జాతుల స్పాంజ్ లు

Options :

1. Scypha
స్కైఫా

1. ✘

2. Euspongia
యూస్పొంగియా

2. ✘

3. Spongilla
స్పొంగిల్లా

3. ✔

4. Oscarella
ఆస్కరెల్లా

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 7935232905 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Polymorphism is found in
పాలిమార్పిజం దేనిలో కనుగొనబడింది

Options :

1. Molluscs
మొలస్కులు
1. ✘
2. Arthropods
ఆర్థ్రోపోడ్స్
2. ✘
3. Annelids
అన్నెలిడ్స్
3. ✘
4. Coelenterates
కోలెంటరేట్స్
4. ✔

Question Number : 6 Question Id : 7935232906 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Cysticercus is the larval stage of
సిస్టిసెర్కుస్ అనేది దేని లార్వా దశ?

Options :

1. Asterias
ఆస్టెరియాస్
1. ✘
2. Obelia
ఒబెలియా
2. ✘
3. ✔

3. Anclostoma
ఆంక్లోస్టోమా

4. Taenia
టెనియా

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 7935232907 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The corona of rotifers is used for
రోటిఫర్ల కరోనాని దీని కోసం ఉపయోగిస్తారు

Options :

1. Respiration
శ్వాసక్రియ

1. ✘

2. Respiration and locomotion
శ్వాస మరియు లోకోమోషన్

2. ✘

3. Locomotion, respiration and excretion
లోకోమోషన్, శ్వాస మరియు విసర్జన

3. ✘

4. Locomotion and feeding
లోకోమోషన్ మరియు ఫీడింగ్

4. ✔

Question Number : 8 Question Id : 7935232908 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The ventral nerve cord is found in

వెంట్రల్ నరాల తీరాడు దేనిలో కనుగొనబడింది

Options :

1. Hydra

హైడ్రా

1. ✘

2. Taenia

టెనియా

2. ✘

3. Ascaris

అస్కారిస్

3. ✘

4. Earthworms

వానపాములు

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 7935232909 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

In earthworms, fertilisation takes place in

వానపాములలో, ఫలదీకరణం ఎక్కడ జరుగుతుంది

Options :

1. Spermathecae

స్పెర్మాథెకే

1. ✘

2. Oviduct

ఓవిడక్ట్

2. ✘

3. ✔

3. Cocoon
కోకన్

4. Ootheca
ఊథెకా

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 7935232910 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The chitinous exoskeleton of cockroach is called
బొద్దింక యొక్క చిటినస్ ఎక్సోస్కెలిటన్ ని ఏమంటారు

Options :

1. Sclerite
స్కలెరైట్

1. ✓

2. Tergum
టెర్గమ్

2. ✘

3. Sternum
స్టెర్నమ్

3. ✘

4. Pleuron
ప్లూరాన్

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 7935232911 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Laccifer lacca belongs to class

లాసిఫర్ లాక్కా ఏ తరగతికి చెందినది

Options :

1. Insecta
కీటకం
1. ✓
2. Gastropoda
గ్యాస్ట్రోపోడా
2. ✗
3. Arachnida
అరచ్చిడా
3. ✗
4. Myriapoda
మైరియాపోడా
4. ✗

Question Number : 12 Question Id : 7935232912 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which animal is known as the eyeless cephalopod?

ఏ జంతువును కంటి లేని సెఫలోపాడ్ అని పిలుస్తారు?

Options :

1. *Argonauta*
అర్గోనౌటా
1. ✗
2. *Idiosepius*
ఇడియోసెపియస్
2. ✗

3. ✓ *Cirrothauma*
సిర్రోథౌమా

4. ✗ *Spirula*
స్పిరులా

Question Number : 13 Question Id : 7935232913 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following is known as mother of pearl?
కింది వాటిలో ఏది ముత్యాల తల్లిగా పిలువబడుతుంది?

Options :

1. ✗ Shell
షెల్

2. ✓ Mantle
మాంటిల్

3. ✗ Pallium
పాలియం

4. ✗ Viscera
విసెరా

Question Number : 14 Question Id : 7935232914 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Tube feet are present in
ట్యూబ్ అడుగు దేనిలో ఉన్నాయి

Options :

1. Porifera
పోరిఫెరా
1. ✘
2. Mollusca
మొలస్కా
2. ✘
3. Arthropoda
ఆర్థ్రోపోడా
3. ✘
4. Echinodermata
ఎచినోడెర్మాటా
4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 7935232915 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Devil fish is the common name of
డెవిల్ ఫిష్ అనేది దేని సాధారణ నామము

Options :

1. Sepia
సెపియా
1. ✘
2. Loligo
లోలిగో
2. ✘
3. ✔

3. Octopus
ఆక్టోపస్

4. Terado
టెరాడో

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 7935232916 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Most important feature of chordates is the presence of

ఈ క్రింది వానిలో దేనినికలిగి ఉండడము కార్డేట్ల యొక్క అతి ముఖ్యమైన లక్షణం

Options :

1. Notochord
నోటోకార్డ్

1. ✓

2. Coelom
కోయిలమ్

2. ✖

3. Vertebral column
వెన్నుపూస కాలమ్

3. ✖

4. Post-anal tail
అనల్ టైల్

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 7935232917 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

All protochordates are

అన్ని ప్రోటోకార్డేట్లు

Options :

1. Terrestrial
భూసంబంధమైనవి

1. ✘

2. Freshwater
జల చర

2. ✘

3. Marine
మెరైన్

3. ✔

4. Amphibious
ఉభయచర

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 7935232918 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Pharyngeal gill slits are present in

ఫారింజియల్ గిల్ చీలికలు దేనిలో ఉన్నాయి

Options :

1. Dog fish
కుక్ క చేప

1. ✔

2. Devil fish
డెవిల్ చేప

2. ✘

3. Jellyfish
జెలీ ఫిష్

3. ✘

4. Silverfish
సిల్వర్ ఫిష్

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 7935232919 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Electric fish is the common name of
ఎలక్ట్రిక్ ఫిష్ అనేది దేని సాధారణ నామము

Options :

1. Labeo
లాబీయో

1. ✘

2. Pristis
ప్రిస్టిస్

2. ✘

3. Torpedo
టార్పెడో

3. ✔

4. Scoliodon
స్కోలియోడాన్

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 7935232920 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Normally, frog respire through

సాధారణంగా, కప్ప దేని ద్వారా శ్వాస తీసుకుంటుంది?

Options :

1. Skin
చర్మం
1. ✘
2. Buccal epithelium
బుక్కల్ ఎపిథీలియం
2. ✘
3. Intestine
ప్రేగు
3. ✘
4. Lungs
ఊపిరితిత్తులు
4. ✔

Question Number : 21 Question Id : 7935232921 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Limbs are lacking in members of the order

లింబ్స్ లోపం గల వర్గ క్రమము

Options :

1. Anura
అనురా
1. ✘
2. Urodela
ఉరోడెల
2. ✘
3.
3. ✔

3. Gymnophiona
జిమ్నోఫియోనా

4. Caecician
కేసిషియన్

4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 7935232922 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Pectin is lacking in the eye of
దేని కంటిలో పెక్టిన్ లోపించింది ?

Options :

1. Owls
గుడ్లగూబలు

1. ✖

2. Bulbuls
బుల్బుల్స్

2. ✖

3. Cassowaries
కానోవరీలు

3. ✖

4. Kiwis
కివీస్

4. ✔

Question Number : 23 Question Id : 7935232923 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Birds have poor sense of smell except

కొరింది పెర్కోన్న ఏ పక్షి కి తప్ప మిగిలిన పక్షులకు వాసన తక్కువగా ఉంటుంది.

Options :

1. Ostriches
ఆస్ట్రేచి
1. ✘
2. Kiwis
కివీస్
2. ✔
3. Pitohuis
పిటోహుయిస్
3. ✘
4. Penguins
పెంగ్విన్స్
4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 7935232924 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Dental formula of man is

మనిషి యొక్క దంత సూత్రం

Options :

1. 1223/1223
1. ✘
2. 2132/2132
2. ✘
3. 2123/2123
3. ✔

4. 3212/3212

4. ✖

Question Number : 25 Question Id : 7935232925 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following never drinks water?

కింది వాటిలో ఏది నీరు తాగదు?

Options :

1. Kangaroo
కంగారూ

1. ✖

2. Kangaroo rat
కంగారు ఎలుక

2. ✔

3. Pangolin
పాంగోలిన్

3. ✖

4. Walrus
వాల్రస్

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 7935232926 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Ten pairs of cranial nerves are found in

పది జతల కపాల నరములు దేనిలో కనుగొనబడ్డాయి

Options :

1. ✖

1. Lacertilia
లాసెర్టిలియా

2. ✓ Lizards
బల్లులు

3. ✗ Snakes
పాములు

4. ✗ Birds
పక్షులు

Question Number : 27 Question Id : 7935232927 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

The skin is completely shed by
చర్మం దేనిలో పూర్తిగా రాలిపోతుంది

Options :

1. ✗ Draco
డ్రాకో

2. ✗ Heloderma
హెలోడెర్మా

3. ✓ Chelone
చెలోన్

4. ✗

4. Snakes
పాములు

Question Number : 28 Question Id : 7935232928 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The wishbone of bird is derived from
పక్షి యొక్క కోరిక ఎముక దేని నుండి తీసుకోబడింది

Options :

1. Pelvic girdle
కటి వలయం
1. ✘
2. Pectoral girdle
పెక్టోరల్ నడుము
2. ✔
3. Vertebrae
వెన్నుపూస
3. ✘
4. Skull
పురై
4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 7935232929 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Plantigrade locomotion is found in
ప్లాంటిగ్రేడ్ లోకోమోషన్ దేనిలో కనుగొనబడింది

Options :

1. ✘

1. Deer
జింక

2. * Rabbit
కుందేలు

3. * Asses
గాడిదలు

4. ✓ Human
మానవుడు

Question Number : 30 Question Id : 7935232930 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Whales respire through

తిమింగలాలు దేని ద్వారా శ్వాస పీల్చుకుంటాయి

Options :

1. * Gills
గిల్స్

2. * Skin
చర్మం

3. ✓ Lungs
ఊపిరితిత్తులు

4. Lungs and skin

ఊపిరితిత్తులు మరియు చర్మం

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 7935232931 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is not typically included in poultry farming?
కింది వాటిలో ఏది సాధారణంగా పౌల్ట్రీ ఫామ్ లో చేర్చబడలేదు?

Options :

1. Cow

ఆవు

1. ✓

2. Chicken

చికెన్

2. ✘

3. Duck

బాతు

3. ✘

4. Turkey

టర్కీ

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 7935232932 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is not an important component of poultry farm management?
కింది వాటిలో ఏది పౌల్ట్రీ ఫామ్ నిర్వహణలో ముఖ్యమైన భాగం కాదు?

Options :

1. ✓

1. Disease free breed
వ్యాధి రహిత జాతి

2. ✖ Proper food
సరైన ఆహారం

3. ✖ Dirty conditions
మురికి పరిస్థితులు

4. ✖ Safe farm conditions
సురక్షితమైన వ్యవసాయ పరిస్థితులు

Question Number : 33 Question Id : 7935232933 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Which of the following is not an aspect of animal breeding?
కింది వాటిలో జంతువుల పెంపకం యొక్క అంశం ఏది కాదు?

Options :

1. ✖ Improved desirable qualities of breeds
జాతులకు కావాల్సిన మెరుగైన లక్షణాలు

2. ✖ Increasing the yield
దిగుబడిని పెంచడం

3. ✔ Making diseased organism
వ్యాధిగ్రస్తుడైన జీవిని తయారు చేయడం

4. Making disease resistant breeds

వ్యాధి నిరోధక జాతులను తయారు చేయడం

4. ✘

Question Number : 34 Question Id : 7935232934 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Animals are selected for breeding on the basis of the following aspect?

జంతువుల పెంపకం ఎంపిక ఈక్రింది అంశాలలో దేని ఆధారంగా ఎంచుకొనబడుతుంది?

Options :

1. Mammary system and udder

క్షీర వ్యవస్థ మరియు పొడుగు

1. ✘

2. Ratio of the yield

దిగుబడి నిష్పత్తి

2. ✘

3. Having long life span

సుదీర్ఘ జీవితకాలం

3. ✔

4. Disease resistance

వ్యాధి నిరోధకత

4. ✘

Question Number : 35 Question Id : 7935232935 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which of the following is not associated with inbreeding?

కింది వాటిలో ఏది సంతానోత్పత్తితో సంబంధం లేదు?

Options :

1. ✔

1. Mating between animals of unrelated species
సంబంధం లేని జాతుల జంతువుల మధ్య సంభోగం
2. Elimination of undesirable characters
అవాంఛనీయ అక్షరాల తొలగింపు
2. ✘
3. Increasing Homozygosity
పెరుగుతున్న హోమోజైగోసిటీ
3. ✘
4. Causes inbreeding depression
సంతానోత్పత్తి నిరాశకు కారణమవుతుంది
4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 7935232936 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is the best breeding method for animals which are below average in productivity?

ఉత్పాదకతలో సగటు కంటే తక్కువగా ఉన్న జంతువులకు ఈ క్రింది వాటిలో ఏది ఉత్తమ సంతానోత్పత్తి పద్ధతి?

Options :

1. Out-breeding
అవుట్-బ్రీడింగ్
1. ✘
2. Out- crossing
అవుట్- క్రాసింగ్
2. ✘
3. ✓

3. Inbreeding
సంతానోత్పత్తి

4. Interspecific hybridisation
ఇంటర్ స్పెసిఫిక్ హైబ్రిడైజేషన్

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 7935232937 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The animal husbandry had long history starting with
పశువుల పెంపకానికి లాగ్ చరిత్ర ఈ క్రింది వానితో మొదలవుతుంది

Options :

1. Neolithic revolution
నియోలిథిక్ విప్లవం

1. ✓

2. Green revolution
హారిత విప్లవం

2. ✘

3. Board spectrum revolution
బోర్డు స్పెక్ట్రం విప్లవం

3. ✘

4. White revolution
శ్వేత విప్లవం

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 7935232938 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The bhadawari breed of buffalo is also known as
బదవారి జాతి గేదె ను ఇలా కూడా అంటారు

Options :

1. Kanpuri
కాన్పురి
1. ✘
2. Maisuri
మైసూరి
2. ✘
3. Jaipuri
జైపురి
3. ✔
4. Etawah
ఎటావా
4. ✘

Question Number : 39 Question Id : 7935232939 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Who is the founder of broiler poultry farming?
బ్రాయిలర్ కోళ్ల పెంపకం వ్యవస్థాపకుడు ఎవరు?

Options :

1. James Harbor
జేమ్స్ హార్బర్
1. ✘
2. Wilmer Steel
విల్మర్ స్టీల్
2. ✔

3. William Hanna
విలియం హన్నా

3. ✘

4. Wilkinson
విల్కిన్సన్

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 7935232940 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Which vitamin deficiency is the main problem for poultry farming birds in winter?
శీతాకాలంలో కోళ్ల పెంపక పక్షులకు ఏ విటమిన్ లోపం ప్రధాన సమస్య?

Options :

1. Vitamin B
విటమిన్ బి

1. ✘

2. Vitamin C
విటమిన్ సి

2. ✘

3. Vitamin D
విటమిన్ డి

3. ✔

4. Vitamin E
విటమిన్ ఇ

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 7935232941 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

What is the ideal temperature for hatching egg?
గుడ్డు పొదుగుటకు అనువైన ఉష్ణోగ్రత ఎంత?

Options :

1. 90-95 degree Fahrenheit
90-95 డిగ్రీ ఫారెన్ హీట్
1. ✘
2. 95-98 degree Fahrenheit
95-98 డిగ్రీ ఫారెన్ హీట్
2. ✘
3. 99-102 degree Fahrenheit
99-102 డిగ్రీ ఫారెన్ హీట్
3. ✔
4. 101-103 degree Fahrenheit
101-103 డిగ్రీ ఫారెన్ హీట్
4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 7935232942 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Choose the correct statement about chicken
చికెన్ గురించి సరైన ప్రకటనను ఎంచుకోండి

Options :

1. Chicken is low in sodium which does not raise your blood pressure
చికెన్ లో సోడియం తక్కువగా ఉంటుంది, ఇది రక్తపోటును పెంచదు
1. ✘
2. Chicken is rich in amino acid
చికెన్ లో అమైనో యాసిడ్ పుష్కలంగా ఉంటుంది
2. ✘

3. Chickens contain vitamins A, C, B3, B6, B12, Iron, Phosphorous, Selenium, Copper, Magnesium, Thiamine, Riboflavin etc.

కోళ్లలో విటమిన్ ఎ, సి, బి 3, బి 6, బి 12, ఐరన్, ఫాస్ఫరస్, సెలీనియం, కాపర్, మెగ్నీషియం, థియామిన్, రిబోఫ్లేవిన్ మొదలైనవి ఉంటాయి.

3. ✘

4. All the above

వైవన్నీ

4. ✔

Question Number : 43 Question Id : 7935232943 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Where chicken dung or manure is used in?

కోడి పేడను ఎక్కడ ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. Bio diesel

బయో డీజిల్

1. ✘

2. Fertilizer

ఎరువులు

2. ✔

3. Petrol

పెట్రోల్

3. ✘

4. Bio diesel and fertilizer

బయో డీజిల్ మరియు ఎరువులు

4. ✘

Question Number : 44 Question Id : 7935232944 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

What is the technique used to hatch chickens without birth defects during 18-21 days?

18-21 రోజుల్లో పుట్టుకతో లోపాలు లేకుండా కోళ్లను పొదుగుటకు ఉపయోగించే సాంకేతికత ఏమిటి?

Options :

1. Shaking eggs

వణుకుతున్న గుడ్లు

1. ✘

2. Heating eggs to 110 Fahrenheit

గుడ్లను 110 ఫారెన్ హెయిట్ దగ్గర వేడి చేయడం

2. ✘

3. Knocking eggs with less pressure

తక్కువ ఒత్తిడితో గుడ్లు కొట్టడం

3. ✘

4. Turning eggs upside down occasionally

అప్పుడప్పుడు గుడ్లను తలకీరిందులుగా చేయడం

4. ✔

Question Number : 45 Question Id : 7935232945 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

What is the main technique followed to force layers (egg-laying chickens) to continue laying eggs for a greater number of days in a stretch?

ఎక్కువ రోజులు గుడ్లు పెట్టడాన్ని కొనసాగించడానికి పొరలను (గుడ్లు పెట్టే కోళ్లు) బలవంతం చేయడానికి అనుసరించే ప్రధాన సాంకేతికత ఏమిటి?

Options :

1. Pounding hens occasionally

అప్పుడప్పుడు కోళ్లు కొట్టడం

1. ✘

2. Maintaining air conditioned in farm
పొలంలో ఎయిర్ కండిషన్ నిర్వహించడం

2. ✘

3. Using tungsten lamps to mimic sunlight
సూర్యకాంతిని అనుకరించడానికి టంగ్స్టన్ దీపాలను
ఉపయోగించడం

3. ✔

4. Feeding glucose in fodder
పశుగ్రాసంలో గ్లూకోజ్ ఫీడింగ్

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 7935232946 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Which of the following statements are true regarding restriction modification system?
పరిమితి సవరణ వ్యవస్థకు సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది నిజం?

Options :

Type I and II enzymes cuts far away from the restriction sites
టైప్ I మరియు II ఎంజైమ్లు పరిమితి సైట్లకు దూరంగా
ఉంటాయి

1. ✘

Type II cuts DNA within restriction sites
రకం II పరిమితి సైట్లలో DNA ని తగ్గిస్తుంది

2. ✘

Eco R1 is a type II restriction enzyme
ఎకో ఆర్ 1 అనేది టైప్ II పరిమితి ఎంజైమ్

3. ✘

4. ✔

All of these

ఇవన్నీ

Question Number : 47 Question Id : 7935232947 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which of the following is the most important discovery that leads to the development of rDNA (recombinant DNA) technology?

ఆర్డిఎన్ఎ (రీకాంబినెంట్ డిఎన్ఎ) టెక్నాలజీ అభివృద్ధికి దారితీసే అత్యంత ముఖ్యమైన ఆవిష్కరణ ఏది?

Options :

1. Discovery of double helix model by Watson and crick
వాట్సన్ మరియు క్రిక్ ద్వారా డబుల్ హెలిక్స్ మోడల్
ఆవిష్కరణ

1. ✘

2. Discovery of DNA as genetic material
DNA ను జన్యు పదార్థంగా కనుగొనడం

2. ✘

3. Discovery of restriction enzymes
పరిమితి ఎంజైమ్ల ఆవిష్కరణ

3. ✔

4. Discovery of digestive enzyme
జీర్ణ ఎంజైమ్ యొక్క ఆవిష్కరణ

4. ✘

Question Number : 48 Question Id : 7935232948 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which is the enzyme used to remove phosphate group from the 5' end of the DNA?
DNA యొక్క 5 'చివర నుండి ఫాస్ఫేట్ సమూహాన్ని తొలగించడానికి ఉపయోగించే ఎంజైమ్ ఏది?

Options :

1. Restriction enzymes
పరిమితి ఎంజైమ్
1. ✘
2. Alkaline phosphatase
ఆల్కలీన్ ఫాస్ఫేటేస్
2. ✔
3. Polynucleotide kinase
పోలీన్యూక్లియోటైడ్ కినేస్
3. ✘
4. Ribonuclease H
రిబోన్యూక్లిస్ హెచ్
4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 7935232949 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which of the following is an RNA dependent DNA synthetase?
కొంది వాటిలో RNA ఆధారిత DNA సింథేటేస్ ఏది?

Options :

1. DNA polymerase I
DNA పాలిమరేస్ I
1. ✘
2. DNA polymerase II
DNA పాలిమరేస్ II
2. ✘

3. ✓
3. Reverse transcriptase
రివర్స్ ట్రాన్స్క్రిప్టేజ్

4. ✘
4. RNA polymerase
RNA పాలిమరేస్

Question Number : 50 Question Id : 7935232950 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Expression vectors differ from cloning vector in having
ఎక్స్ప్రెషన్ వెక్టర్లు క్లోనింగ్ వెక్టర్ లు దేనిని కలిగి ఉండటంలో భిన్నంగా ఉంటాయి

Options :

1. ✘
1. An origin of replication
ప్రతిరూపం యొక్క మూలం

2. ✘
2. Suitable marker genes
తగిన మార్కర్ జన్యువులు

3. ✘
3. Unique restriction sites
ప్రత్యేక పరిమితి సైట్లు

4. ✓
4. Control elements
నియంత్రణ అంశాలు

Question Number : 51 Question Id : 7935232951 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Ti plasmid used as a plant vector is obtained from
ప్లాంట్ వెక్టర్గా ఉపయోగించే టి ప్లాస్మిడ్ దేని నుండి
పొందబడుతుంది

Options :

1. *Agrobacterium tumefaciens*
అగ్రోబాక్టీరియం ట్యూమ్ ఫేసియన్స్

1. ✓

2. *Agrobacterium rhizogenes*
అగ్రోబాక్టీరియం రైజోజీన్స్

2. ✘

3. *Agrobacterium radiobactor*
అగ్రోబాక్టీరియం రేడియోబాక్టర్

3. ✘

4. *Thermus aquaticus*
థర్మస్ ఆక్వాటిక్స్

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 7935232952 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Autonomously replicating sequences (ARS) is a characteristic feature of
స్వయంచాలక ప్రతిరూప సీక్వెన్సులు (ARS) యొక్క ప్రధాన లక్షణం

Options :

1. Plasmid vector
ప్లాస్మిడ్ వెక్టర్

1. ✘

2. ✘

2. Phage vector

ఫేజ్ వెక్టర్

3. *E. coli* vector

E. కోలి వెక్టర్

3. ✘

4. Yeast vector

ఈస్ట్ వెక్టర్

4. ✔

Question Number : 53 Question Id : 7935232953 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The first vaccine developed from animal cell culture was

జంతు కణ సంస్కృతి నుండి అభివృద్ధి చేసిన మొదటి టీకా

Options :

1. Hepatitis B vaccine

హెపటైటిస్ బి టీకా

1. ✘

2. Influenza vaccine

ఇన్ఫ్లూఎంజా టీకా

2. ✘

3. Small pox vaccine

చిన్న పాక్స్ టీకా

3. ✘

4. Polio vaccine

పోలియో టీకా

4. ✔

Question Number : 54 Question Id : 7935232954 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The technique used in animal biotechnology for the rapid multiplication and production of animals with a desirable genotype is

జంతువుల బయోటెక్నాలజీలో త్వరిత గుణకారం మరియు కావాల్సిన జన్యురూపంతో జంతువుల ఉత్పత్తి కోసం ఉపయోగించే సాంకేతికత

Options :

1. Protoplast fusion and embryo transfer
ప్రోటోప్లాస్ట్ ఫ్యూజన్ మరియు పిండం బదిలీ
1. ✘
2. Hybrid selection and embryo transfer
హైబ్రిడ్ ఎంపిక మరియు పిండం బదిలీ
2. ✘
3. *In vitro* fertilization and embryo transfer
ఇన్ విట్రో ఫలదీకరణం మరియు పిండం బదిలీ
3. ✔
4. Selection and fusion
ఎంపిక మరియు కలయిక
4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 7935232955 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Hybrid antibodies are

హైబ్రిడ్ ప్రతిరోధకాలు

Options :

1. Antibodies produced in cell cultures
కణ సంస్కృతులలో ఉత్పత్తి చేయబడిన ప్రతిరోధకాలు
1. ✘

2. Antibodies designed using rDNA technology produced in cell cultures
సెల్ సంస్కృతులలో ఉత్పత్తి చేయబడిన rDNA టెక్నాలజీని
ఉపయోగించి రూపొందించబడిన ప్రతిరోధకాలు
2. ✓
3. Antibodies produced *in vivo*
ఇన్ వివోలో ఉత్పత్తి చేయబడిన ప్రతిరోధకాలు
3. ✘
4. Antibodies produced *de novo*
ప్రతిరోధకాలు డి నోవోను ఉత్పత్తి చేస్తాయి
4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 7935232956 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The side of Golgi complex closest to the nuclear envelope and endoplasmic reticulum is known as

న్యూక్లియర్ ఎన్వలప్ మరియు ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులంకు దగ్గరగా ఉండే గోల్జీ కాంప్లెక్స్ వైపుని ఏమంటారు?

Options :

1. Cis or forming face
సిస్ లేదా ఏర్పడే ముఖం
1. ✓
2. Trans or maturing face
ట్రాన్స్ లేదా పరిపక్వ ముఖం
2. ✘
3. Preparing face
ముఖాన్ని సిద్ధం చేస్తోంది
3. ✘

4. Terminal face
టెర్మినల్ ముఖం

4. ✖

Question Number : 57 Question Id : 7935232957 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Ribosomes are absent in
ఈ క్రింది వానిలో రైబోజోములు లేనిది

Options :

1. WBC

WBC

1. ✖

2. Mitochondria

మైటోకాండ్రియా

2. ✖

3. RBC and sperms

RBC మరియు స్పెర్మ్లు

3. ✔

4. Chloroplasts

క్లోరోప్లాస్ట్లు

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 7935232958 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In mitochondria, lowest pH occurs in
మైటోకాండ్రియాలో, అత్యల్ప pH ఎక్కడ సంభవిస్తుంది?

Options :

1. Matrix
మాతృక
1. ✘
2. Intermembrane space
ఇంటర్మెంబ్రేన్ స్పేస్
2. ✔
3. Cristae
క్రిస్టే
3. ✘
4. Ribosomes
రైబోజోములు
4. ✘

Question Number : 59 Question Id : 7935232959 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The protein present in the arms of microtubules is
మైక్రోట్యూబ్యుల్స్ చేతుల్లో ఉండే ప్రోటీన్

Options :

1. Nexin
నెక్సిన్
1. ✘
2. Dynein
డైనిన్
2. ✔
3. Desmin
డెస్మిన్
3. ✘

4. ✖ Vimentin
విమెంటిన్

Question Number : 60 Question Id : 7935232960 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The first organelle discovered was
మొదటగా కనుగొన్న ఆర్గనెల్లె ఏది?

Options :

1. ✓ Nucleus
కేంద్రకం
2. ✖ Mitochondria
మైటోకాండ్రియా
3. ✖ Ribosome
రైబోజోమ్
4. ✖ Chloroplast
క్లోరోప్లాస్ట్

Question Number : 61 Question Id : 7935232961 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Segregation of homologous chromosome takes place during
హోమోలాగస్ క్రోమోజోమ్ విభజన ఏ సమయంలో జరుగుతుంది

Options :

1. ✖

1. Diakinesis
డయాకెనెసిస్

2. ✖ Metaphase I
మెటాఫేస్ I

3. ✔ Anaphase I
అనాఫేస్ I

4. ✖ Anaphase II
అనాఫేస్ II

Question Number : 62 Question Id : 7935232962 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Who is regarded as 'Father of Genetics'?

'జెనెటిక్స్ పితామహుడు' గా ఎవరు పరిగణించబడ్డారు?

Options :

1. ✖ T H Morgan
టీ హెచ్ మోర్గాన్

2. ✖ H J Muller
హెచ్ జె ముల్లర్

3. ✔ Gregor Johann Mendel
గ్రెగర్ జోహన్ మెండెల్

4. Archibald Garrod
ఆర్చిబాల్డ్ గారోడ్

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 7935232963 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Gene recombination is due to
జన్యు పునఃసంయోగం ఏ కారణంగా జరుగుతుంది?

Options :

1. Independent assortment
స్వతంత్ర కలగలుపు

1. ✓

2. Linkage
లింకేజ్

2. ✘

3. Mutation
మ్యుటేషన్

3. ✘

4. Incomplete dominance
అసంపూర్ణ ఆధిపత్యం

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 7935232964 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following mutation codes for the same amino acid?
కొంది మ్యుటేషన్ కోడ్లలో ఒకే మాదిరి అమైనో ఆమ్లం కి చెందినది?

Options :

1. ✓
1. Silent mutation
నిశ్శబ్ద మ్యుటేషన్
2. ✘
2. Missense mutation
మిసెన్స్ మ్యుటేషన్
3. ✘
3. Nonsense mutation
అర్థంలేని మ్యుటేషన్
4. ✘
4. Neutral mutation
తటస్థ మ్యుటేషన్

Question Number : 65 Question Id : 7935232965 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

None of the human chromosome is _____
ఏ మానవ క్రోమోజోమ్ కానీ _____ కాదు

Options :

1. ✘
1. Acrocentric
అక్రోసెంట్రిక్
2. ✘
2. Metacentric
మెటాసెంట్రిక్
3. ✘
3. Submetacentric
సబ్మెటాసెంట్రిక్

4. Telocentric
టెలోసెంట్రిక్

4. ✓

Question Number : 66 Question Id : 7935232966 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The sharing of derived characters between organisms from a common ancestor is called as
సాధారణ పూర్వీకుల నుండి జీవుల మధ్య ఉత్పన్నమైన లక్షణాలను పంచుకోవడం ని ఏమంటారు?

Options :

1. Synapomorphy
సినాపోమోర్ఫీ

1. ✓

2. Plesiomorphy
ప్లేసియోమోర్ఫీ

2. ✘

3. Apomorphy
అపోమోర్ఫీ

3. ✘

4. Cladography
క్లడోగ్రఫీ

4. ✘

Question Number : 67 Question Id : 7935232967 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Evolution of wings in insects and vertebrates is an example of
కీటకాలు మరియు సకశేరుకాలలో రెక్కల పరిణామం దేనికి ఉదాహరణ

Options :

1. ✓
1. Convergence
కన్వర్జెన్స్
2. ✗
2. Parallelism
సమాంతరత
3. ✗
3. Homology
హోమోలజీ
4. ✗
4. Divergence
విభేదం

Question Number : 68 Question Id : 7935232968 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the below period where mass extinction does not occur in?

ఈ క్రింది వానిలో సామూహిక విలుప్తత జరగని కాలం ఏది?

Options :

1. ✗
1. Ordovician
ఆర్డోవిషియన్
2. ✗
2. Devonian
డెవోనియన్
3. ✓
3. Jurassic
జురాసిక్
4. ✗

4. Permian
పెర్మియన్

Question Number : 69 Question Id : 7935232969 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the below conditions does not follow the Hardy-Weinberg principle
దిగువ పేర్లొన్న షరతులలో ఏది హార్డీ-వీన్బెర్గ్ సూత్రాన్ని పాటించదు?

Options :

1. Large population
పెద్ద జనాభా

1. ✘

2. Migration
వలసలు

2. ✘

3. Random mating
యాదృచ్ఛిక సంభోగం

3. ✔

4. No natural selection
సహజ ఎంపిక లేదు

4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 7935232970 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Identify the sequence of genus in evolution of man

మనిషి పరిణామంలో జాతి క్రమాన్ని గుర్తించండి

- (A) *Homo erectus* (హోమో ఎరెక్టస్), (B) *Australopithecus* (ఆస్ట్రలోపిథెకస్)
(C) *Ramapithecus* (రమాపిథెకస్), (D) *Homo neanderthalensis* (హోమో నీయాండర్తలెన్సిస్), (E) *Homo sapiens* (హోమో సేపియన్స్)

Options :

1. ✘ 1. B-C-D-A-E
2. ✔ 2. C-B-A-D-E
3. ✘ 3. D-C-B-A-E
4. ✘ 4. A-B-C-D-E

Question Number : 71 Question Id : 7935232971 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

During luteal phase, the progesterone is secreted by
లూటియల్ దశలో, ప్రొజెస్టెరాన్ ను ఏది స్రవించుతుంది?

Options :

1. ✘ 1. Graafian follicle
గ్రాఫియన్ ఫోలికల్
2. ✘ 2. Corpus albicans
కార్పస్ అల్బికాన్స్

3. ✓ 3. Corpus luteum
కార్పస్ లూటియం

4. ✘ 4. Tertiary follicle
తృతీయ ఫోలికల్

Question Number : 72 Question Id : 7935232972 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Telolecithal eggs in birds and fishes undergoes
పక్షులు మరియు చేపలలో టెలోలెసిథల్ గుడ్లు ఏ మౌతుంది?

Options :

1. ✓ 1. Discoidal cleavage
డిస్కోయిడల్ చీలిక

2. ✘ 2. Bilateral cleavage
ద్వైపాక్షిక చీలిక

3. ✘ 3. Radial cleavage
రేడియల్ చీలిక

4. ✘ 4. Superficial cleavage
ఉపరితల చీలిక

Question Number : 73 Question Id : 7935232973 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Migration of individual cells in to embryo is called as
పిండంలోకి వ్యక్తిగత కణాల వలసలను ఏమంటారు?

Options :

1. Ingression
చొరబాటు
1. ✓
2. Emboly
ఎంబోలీ
2. ✗
3. Involution
పరిణామం
3. ✗
4. Invagination
ఇన్వజినేషన్
4. ✗

Question Number : 74 Question Id : 7935232974 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

In case of chick development, primary organizer is called as
చిక్ అభివృద్ధి విషయంలో, ప్రాథమిక నిర్వాహకాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. Hensen's node
హెన్సన్ నోడ్
1. ✓
2. Dorsal lip of blastopore
బ్లాస్టోపోర్ యొక్క డోర్సల్ పెదవి
2. ✗
3. Nieuwkoop centre
నీవుకూప్ కేంద్రం
3. ✗

4. Primitive groove

ఆదిమ గాడి

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 7935232975 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following parts in the human body is the hardest?

మానవ శరీరంలో కింది వాటిలో ఏది కష్టతరమైనది?

Options :

1. Bones

ఎముకలు

1. ✘

2. Gums

చిగుళ్ళు

2. ✘

3. Dentine

డెంటిన్

3. ✘

4. Enamel

ఎనామెల్

4. ✔

Question Number : 76 Question Id : 7935232976 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

New born babies have a respiratory rate of ----- breaths per minute

నవజాత శిశువులకు నిమిషానికి ----- శ్వాసల రేటు ఉంటుంది

Options :

1. ✘

1. 10-12

2. ✘ 2. 16-18

3. ✔ 3. 30-50

4. ✘ 4. 45-60

Question Number : 77 Question Id : 7935232977 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Paul-Bert effect is associated with

పాల్-బెర్ట్ ప్రభావం దీనితో ముడిపడి ఉంది

Options :

1. ✘ 1. Respiratory distress syndrome
రెస్పిరేటరీ డిస్ట్రెస్ సిండ్రోమ్

2. ✔ 2. Oxygen toxicity syndrome
ఆక్సిజన్ టాక్సిసిటీ సిండ్రోమ్

3. ✘ 3. Collapse of alveoli
అల్వయోలీ యొక్క కుదించు

4. ✘ 4. Nose bleeding
ముక్కు నుండి రక్తస్రావం

Question Number : 78 Question Id : 7935232978 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Aphids develop eggs in response to

అఫిడ్స్ దేనికి ప్రతిస్పందనగా గుడ్లను అభివృద్ధి చేస్తాయి

Options :

1. Light
కాంతి
1. ✘
2. Darkness
చీకటి
2. ✘
3. Alternate light and darkness
ప్రత్యామ్నాయ కాంతి మరియు చీకటి
3. ✔
4. Mild darkness
తేలికపాటి చీకటి
4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 7935232979 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Crown fries are common in

దేనిలో క్రౌన్ ఫ్రైస్ లు సర్వసాధారణం

Options :

1. Chaparral-type shrub
చాపెరల్-రకం పొద
1. ✘
2. Chaparral -type shrub land and coniferous forest
చాపెరల్ - టైప్ పొద భూమి మరియు శంఖాకార అడవి
2. ✔

3. Tropical Savana
ఉష్ణమండల సవనా

3. ✘

4. Boreal coniferous forest and tropical Savana
బోరియల్ శంఖాకార అడవి
మరియు ఉష్ణమండల సవనా

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 7935232980 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Humus is the primary source of
హ్యూమస్ అనునది దేని యొక్క ప్రాథమిక మూలం?

Options :

1. Carbon
కార్బన్

1. ✘

2. Nitrogen
నత్రజని

2. ✘

3. Nitrogen and carbon
నత్రజని మరియు కార్బన్

3. ✔

4. Nitrogen and phosphorous
నత్రజని మరియు భాస్వరం

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 7935232981 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Soil mineral matter is derived from horizon

నేల ఖనిజ పదార్థం ఏ హోరిజోన్ నుండి తీసుకోబడింది

Options :

1. O

1. ✘

2. A₁

2. ✘

3. B

3. ✘

4. C

4. ✔

Question Number : 82 Question Id : 7935232982 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The mammary gland of which one of the following mammals emits a pheromone that releases immediate nursing behaviour by their babies

కింది క్షీరదాలలో ఒక క్షీర గ్రంథి వారి పిల్లల ద్వారా తక్షణ నర్సింగ్ ప్రవర్తనను విడుదల చేసే ఫెరోమోన్ విడుదల చేస్తుంది. అది ఏది?

Options :

1. Kangaroos
కంగారూలు

1. ✘

2. Rabbit
కుందేలు

2. ✔

3. Whales
తిమింగలాలు

3. ✘

4. Coalas
కోలాస్

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 7935232983 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Which one of the following is associated with the arousal of aggression?

కింది వాటిలో ఏది దూకుడు యొక్క ఉద్దరేకంతో సంబంధం కలిగి ఉంది?

Options :

1. Hypothalamus

హైపోథాలమస్

1. ✘

2. Neocortex

నియోకార్టెక్స్

2. ✔

3. Frontal part of cerebral hemisphere

సెరెబ్రల్ హెమిస్ఫియర్ యొక్క ముందు భాగం

3. ✘

4. Medulla oblongata

మెడ్యుల్లా ఆబ్లొంగాటా

4. ✘

Question Number : 84 Question Id : 7935232984 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Biological clocks of various frequencies or durations are found in

వివిధ పౌనపున్యాలు లేదా వ్యవధుల గల జీవ గడియారాలు దేనిలో కనుగొనబడ్డాయి?

Options :

1. ✘

1. Individual organs
వ్యక్తిగత అవయవాలు

2. ✘ Tissue and cells
కణజాలం మరియు కణాలు

3. ✘ Ecosystems and populations
పర్యావరణ వ్యవస్థలు మరియు జనాభా

4. ✔ All the above
పైవన్నీ

Question Number : 85 Question Id : 7935232985 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In humans, circadian clocks regulate

మానవులలో సిర్కా డియన్ గడియారాలు దేనిని నియంత్రిస్తాయి?

Options :

1. ✘ Behaviour
ప్రవర్తన

2. ✘ Metabolism
జీవక్రియ

3. ✘ Physiology
శరీరధర్మశాస్త్రం

4. ✔

4. All the above
వైవన్నీ

Question Number : 86 Question Id : 7935232986 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Innate immune responses are most effective against

సహజ రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలు దేనికి వ్యతిరేకంగా అత్యంత ప్రభావితం చేస్తాయి?

Options :

1. Antigenes resembling self-antigenes
స్వీయ యాంటిజెన్లను పోలి ఉండే యాంటిజెన్
1. ✘
2. Common antigenes on bacteria
బ్యాక్టీరియాపై సాధారణ యాంటిజెన్లు
2. ✔
3. Genetically engineered antigenes
జన్యుపరంగా రూపొందించిన యాంటిజెన్లు
3. ✘
4. Virusess that have previously caused infection
గతంలో సంక్రమణకు కారణమైన వైరస్లు
4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 7935232987 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Viral replication within cells is inhibited by

కణాల లోపల వైరల్ రెప్లికేషన్ దీని ద్వారా నిరోధించబడుతుంది

Options :

1. ✘

1. IL-4

2. ✘ 2. IL-1

3. ✔ 3. IFN α

4. ✘ 4. TNF α

Question Number : 88 Question Id : 7935232988 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Toll-like-receptors (TLRs) play an important role in immune defence by recognizing టోల్-లాంప్-గ్‌రాహకాలు (TLR లు) ఈ క్రింది వానిలో దేనిని గుర్తించడం ద్వారా రోగనిరోధక రక్షణలో ముఖ్యమైన పాత్ర పోషిస్తాయి.

Options :

1. ✔ 1. Microbial components
సూక్ష్మజీవుల భాగాలు

2. ✘ 2. Conformational differences in antigenic proteins
యాంటిజెనిక్ ప్రోటీన్లలో కన్ఫర్మేషనల్ తేడాలు

3. ✘ 3. MHC-peptide complexes
MHC- పెప్టైడ్ కాంప్లెక్సులు

4. ✘ 4. Anti-idiotypic immunoglobulins
యాంటీ-ఇడియోటైపిక్ ఇమ్యునోగ్లోబులిన్స్

Question Number : 89 Question Id : 7935232989 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Lymphocytes continually recirculate through peripheral lymphoid tissue in order to
లింఫోసైట్లు పరిధీయ లింఫోయిడ్ కణజాలం ద్వారా నిరంతరం పునరుత్పత్తి
ఎందుకు చేయబడతాయి?

Options :

1. Be killed before they cause autoimmunity
వారు స్వయం ప్రతిరక్షక శక్తిని కలిగించే ముందు చంపబడండి
1. ✘
2. Efficiently encounter antigen
యాంటిజెన్‌ను సమర్థవంతంగా ఎదుర్కోవడం
2. ✔
3. Mature from stem cells into lymphocytes
మూలకణాల నుండి లింఫోసైట్‌లుగా పరిపక్వం చెందుతాయి
3. ✘
4. Phagocytose antigen and kill it
ఫాగోసైటోసిస్ యాంటిజెన్ మరియు దానిని చంపండి
4. ✘

Question Number : 90 Question Id : 7935232990 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The macrophage rich mass found at the site of injection of an adjuvant is called
సహాయక ఇంజక్షన్ ప్రదేశంలో కనిపించే మాక్రోఫేజ్ రిచ్ మాస్ ని ఏమంటారు?

Options :

1. Myeloma
మైలోమా
1. ✘

2. ✓ Granuloma
గ్రాన్యులోమా

3. ✘ Adjuvant activated lymphoma
సహాయక లింఫోమా

4. ✘ Lymphoma
లింఫోమా

Question Number : 91 Question Id : 7935232991 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Mature dendritic cells are capable of which of the following?

పరిపక్వ డెన్డ్రిటిక్ కణాలు కింది వాటిలో దేని సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటాయి?

Options :

1. ✓ Activating antigen-specific T cells
యాంటిజెన్-నిర్దిష్ట T కణాలను సక్రియం చేయడం

2. ✘ Removing red bloods cells
ఎర్ర రక్త కణాలను తొలగించడం

3. ✘ Producing bradykinin
బ్రాడీకినిన్ ఉత్పత్తి

4. ✘ Extracellular killing of target cells
లక్ష్య కణాలను బాహ్య కణాల చంపడం

Question Number : 92 Question Id : 7935232992 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Lack of thymus leads to increased infection in humans such a condition is called

థైమస్ లెకపోవడం మానవులలో సంక్రమణ పెరగడానికి దారితీస్తుంది, అలాంటి పరిస్థితి ని ఏమంటారు?

Options :

1. Thymectomy
థైమెక్టమీ
1. ✘
2. Nude mice
న్యూడ్ ఎలుకలు
2. ✘
3. Di George's syndrome
డి జార్జ్ సిండ్రోమ్
3. ✔
4. Thymus involution
థైమస్ ఇన్వాల్యూషన్
4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 7935232993 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The ability of the immune system to recognize self-antigens versus non-self antigen is an example of

స్వీయ-యాంటిజెన్లు మరియు నాన్-సెల్ యాంటిజెన్లను గుర్తించగల రోగనిరోధక వ్యవస్థ యొక్క సామర్థ్యం దేనికి ఉదాహరణ?

Options :

1. Specific immunity
నిర్దిష్ట రోగనిరోధక శక్తి
1. ✘

2. Tolerance
సహనం
2. ✓
3. Cell mediated immunity
సెల్ మధ్యవర్తిత్వ రోగనిరోధక శక్తి
3. ✘
4. Antigenic immunity
యాంటిజెనిక్ రోగనిరోధక శక్తి
4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 7935232994 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Agretpope is the region of antigen that is interacting with
అగ్రేటోపీ అనేది యాంటిజెన్ యొక్క ప్రాంతం. ఇది క్రింది వానిలో దేనితో సంకర్షణ చెందుతుంది?

Options :

1. TCR
TCR
1. ✘
2. MHC
MHC
2. ✓
3. Both TCR and MHC
TCR మరియు MHC రెండూ
3. ✘
4. Antibody
యాంటీబాడీ
4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 7935232995 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Generation of antigenic peptide for MHC class-I occurs in
MHC క్లాస్ -1 కొరకు యాంటిజెనిక్ పెప్టైడ్ ఉత్పత్తి దేనిలో జరుగుతుంది?

Options :

1. Endoplasmic reticulum
ఎండోప్లాస్మిక్ రెటిక్యులం
1. ✘
2. Cytosol
సైటోసోల్
2. ✔
3. Golgi apparatus
గొల్జి ఉపకరణం
3. ✘
4. Endosome
ఎండోజోమ్
4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 7935232996 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The class of immunoglobulin that can get transported across epithelial cells is
ఎపిథీలియల్ కణాలలో రవాణా చేయబడు ఇమ్యునోగ్లోబులిన్ యొక్క తరగతి ఏది?

Options :

1. IgG
1. ✘
2. IgE
2. ✘

3. ✓
3. IgA

4. ✘
4. IgM

Question Number : 97 Question Id : 7935232997 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Aminopterin is used during the production of hybridoma cells because
అమైన్‌ప్టెరిన్ హైబ్రిడోమా కణాల ఉత్పత్తి సమయంలో ఉపయోగించబడుతుంది
ఎందుకంటే?

Options :

1. ✓
1. It blocks the *denovo* pathway
ఇది డెనోవో మార్గాన్ని బ్లాక్ చేస్తుంది
2. ✘
2. It prevents the growth of B cells
ఇది B కణాల పెరుగుదలను నిరోధిస్తుంది
3. ✘
3. It prevents the growth of myeloma cells
ఇది మైలోమా కణాల పెరుగుదలను నిరోధిస్తుంది
4. ✘
4. It blocks the synthesis of IgG by B cells.
ఇది B కణాల ద్వారా IgG సంశ్లేషణను అడ్డుకుంటుంది.

Question Number : 98 Question Id : 7935232998 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Adult cell cloning is also known as

అడల్ట్ సెల్ క్లోనింగ్ ఇలా అని కూడా అంటారు

Options :

1. Reproductive cloning
పునరుత్పత్తి క్లోనింగ్
1. ✓
2. Biomedical cloning
బయోమెడికల్ క్లోనింగ్
2. ✗
3. Research cloning
పరిశోధన క్లోనింగ్
3. ✗
4. Embryo cloning
పిండ క్లోనింగ్
4. ✗

Question Number : 99 Question Id : 7935232999 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

What is the procedure called when a hollow point needle inserts into the female pelvic cavity to retrieve eggs?

గుడ్లను తిరిగి పొందడానికి బోలు బిందు సూది స్త్రీ కటి కుహరంలోకి ప్రవేశించే ప్రక్రియను ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. Egg transplant procedure
గుడ్డు మార్పిడి విధానం
1. ✗
2. Follicular aspiration
ఫోలిక్యులర్ ఆస్పిరేషన్
2. ✓

3. Pelvic cavity interchanger
కటి కుహరం ఇంటర్చేంజర్

3. ✘

4. Egg retrieval command
ఎగ్ రిట్రీవల్ కమాండ్

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 7935233000 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The preventive or treatment of diseases through methods such as genetic testing, abortion of defective embryos, and germ-line therapy is known as

జన్యు పరీక్ష, లోపభూయిష్ట పిండాల గర్భస్రావం మరియు జెర్మ్-లైన్ థెరపీ వంటి పద్ధతుల ద్వారా వ్యాధుల నివారణ లేదా చికిత్స ని ఏమంటారు ?

Options :

1. Positive eugenics
పాజిటివ్ యూజెనిక్స్

1. ✘

2. Negative eugenics
ప్రతికూల యూజెనిక్స్

2. ✔

3. Reverse genetics
రివర్స్ జెనెటిక్స్

3. ✘

4. Pro-eugenics
అనుకూల యూజెనిక్స్

4. ✘