

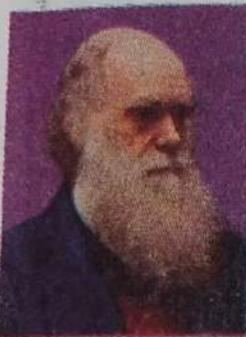
OBJECTIVE

ZOOLOGY

VOLUME - I

The title is displayed in large, bold, yellow letters with a black outline. The word 'OBJECTIVE' is at the top, 'ZOOLOGY' is in the middle, and 'VOLUME - I' is at the bottom. The background features a green landscape with stylized trees and colorful dots (red, purple, blue) scattered across the surface.

Unit



Charles Darwin, a British Naturalist, went round the world in the ship called H.M.S. Beagle, for five years. He published his findings in his book - **ORIGIN OF SPECIES**. According to him evolution involves '**descent with modification**'. With no reservations, one can call him - **THE BIOLOGIST OF THE NINETEENTH CENTURY**.

Diversity of Living World

The response and behavior of an organism with environment and other organisms in its biotic community is called

బక జీవి తన చుట్టూ ఉన్న పరిసరాలను మరియు ఇతర జీవులలో చూపే ప్రవర్తనా సంబంధ ప్రత్యేక ప్రవర్తనను ఏమంటారు?

Options :

Camouflage

1. ❌ రక్షణాత్మక వ్యాపారం

Homeostasis

2. ❌ సమస్థితి

Niche specialization

3. ✓ వృత్తి రీత్యా ప్రత్యేక లక్షణ సంతరణ / నిచె స్పెషలైజేషన్

Speciation

4. ❌ జాతుల ఉత్పత్తి

If the student wants to study the development of zygote, internal structure and function of various pairs to assign the organism to a particular phylum, the student takes the help of following branches?

ఒక విధ్యార్థి సంయుక్త భిజం అభివృద్ధి, నీర్ధిష్ట వర్గానికి చెందిన జీవుల వివిధ అవయవాల అంతర్మార్గాలము, వాటి పనితీరు అద్యయనము చేయాలనుకున్నప్పుడు ఏ జీవశాస్త్ర శాఖల సహాయం తీసుకుంటాడు?

Options :

Developmental Biology, Anatomy, Physiology and Taxonomy

1. ✓ అభివృద్ధి జీవశాస్త్రము, అంతర్మార్గాలశాస్త్రము, శరీరధర్మశాస్త్రము మరియు వర్గీకరణశాస్త్రము

Embryology, External Morphology, Physiology and Taxonomy

2. ✗ పెండోల్ఫ్రూటిశాస్త్రము, అంతర్మార్గాలశాస్త్రము, శరీరధర్మశాస్త్రము మరియు వర్గీకరణశాస్త్రము

Embryology, Anatomy, Osteology and Physiology

3. ✗ పెండోల్ఫ్రూటిశాస్త్రము, అంతర్మార్గాలశాస్త్రము, అస్ట్రోశాస్త్రము మరియు శరీరధర్మశాస్త్రము

Embryology, Histology, Physiology and Taxonomy

4. ✗ పెండోల్ఫ్రూటిశాస్త్రము, కణబాలశాస్త్రము, శరీరధర్మశాస్త్రము, మరియు వర్గీకరణశాస్త్రము

Match the following?

Column I	Column II
i) Biodiversity Hotspots	a) Minimally disturbed for the conservation of the resources
ii) Biosphere reserves	b) Specific endangered faunal species
iii) National Parks	c) A grove of trees of special religious importance
iv) Sanctuaries	d) Biologically richest and most threatened terrestrial ecoregions
v) Sacred grooves	e) A natural habitat strictly reserved for protection of natural life

కీంది వాటిని జతపరచండి?

వరుస I	వరుస II
i) బయ్యడైవర్సిటీ హాట్ స్పెషియల్లు	a) జీవగోళవనరుల సంరక్షణార్థం కనిపు అలభడి కలిగిన ప్రత్యేక ప్రదేశం
ii) జీవగోళపు సురక్షిత కెంట్రాలు	b) అంతరించివోరున్న నిర్దిష్ట జంతు జాతుల సంరక్షిత ప్రాంతాలు
iii) జాతీయ పాఠ్యాలు	c) మత ప్రాముఖ్యత గల వ్యక్త సమూహం
iv) అభయారణ్యాలు	d) అత్యంత ముప్పు ఎదుర్కొంటున్న జీవ సమృద్ధి కలిగిన భౌమ్య పర్యావరణ ప్రాంతాలు
v) పాపన వనాలు	e) వన్యజీవుల మనుగడకు నిర్దిశించబడిన సురక్షిత సహజ సీదముయిన ఆవాసం

Options :

1. ✘ (i - a), (ii - b), (iii - c), (iv - d), (v - e)

2. ✓ (i - d), (ii - a), (iii - e), (iv - b), (v - c)

3. ✘ (i - e), (ii - a), (iii - b), (iv - d), (v - c)

4. ✘ (i - b), (ii - a), (iii - e), (iv - d), (v - c)

Question Number : 43 Question Id : 8135613083 Display Question Number : Y

Mandatory : No

Homeothermy in humans is maintained through _____

మానవునిలో దేహ ఉప్పొగల సమతాస్థితి ఏ విధంగా నియంత్రించబడుతుంది?

Options :

Warm receptors

1. * వేడి గ్రాహకాలు

Cold receptors

2. * శీతల గ్రాహకాలు

Thermo receptors

3. * ఉష్ణ గ్రాహకాలు

Negative feed-back loop

4. ✓ రుణ పునర్వ్యవిష్ట శక్యం

Mandatory : No

The third name in trinomial nomenclature is _____

ತೀವ್ರಾನು ನಾಮೀಕರಣದ್ವಾರಾ ಮೂಡಬಲ್ಲವ ಪದಂ ದೇನಿನಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸುಂದಿ?

Options :

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Subgenus

1. ✘ ಉಪ ಪ್ರಜಾತಿ

Species

2. ✘ ಜಾತಿ

Ecotype

3. ✘ ಇಕ್ಕೆಲ್ಲವು

Sub species

4. ✓ ಉಪ ಜಾತಿ



Mandatory : No

Two animals belong to the same Kingdom but different classes. They may belong to the same _____

ರೆಂದು ಜಂರುಸ್ಯಳು ಒಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯಂಲ್ಲಿನಿ ವೆರ್ಯರು ವಿಭಾಗಾಲಕು ಚೆಂದಿನವಿ. ಅವಿ ಒಕ್ಕೆ ರಕ್ತನೈನ _____ ಕು ಚೆಂದವಬೇಕು.

Options :

Species

1. ✘ ಜಾತಿ

Phylum

2. ✓ ವರಂ

Division

3. ✘ ವಿಭಾಗಂ

Order

4. ✘ ಕಮಂ

AP EAPCET 2021



Mandatory : No

All the species of a genus possess the same _____

ఒక ప్రజాతిలో గల అన్ని జాతులు ఒక రకమైన _____ కలిగి ఉంటాయి.

Options :

Genetics

1. ✘ జన్మశాస్త్రములు

Anatomy

2. ✘ అంతర్గీర్మాణం

Ancestry

3. ✓ శూర్ప్యకులు

Karyotype

4. ✘ కీమోజీముల స్వరూపం

Question Number : 44 Question Id : 8135613244 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Coelomate animal where Blastopore develops into anus is _____

క్లిండి వానిలో ఆది ఆంతర రంధ్రం (భూస్టోపోర) పాయిస్టుగా అభివృద్ధి చెంది నిజ శరీరకుపార ఫీపులు _____

Options :

Deuterostomate

1. ✓ ద్వితీయ ముఖధారులు (మ్యాలోస్టోమెట)

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Blastosomate

2. ✘ భూస్టోస్టోమెట

Protostomate

3. ✘ ప్రాంతమిక ముఖధారులు (ప్రోలోస్టోమెట)

Blastomere

4. ✘ భూస్టోమియర్

Question Number : 41 Question Id : 8135613561 Display Questi

Mandatory : No

The Binomial Nomenclature was popularised by _____

ద్వినామ నామీకరణ ప్రాచుర్యము చేసిన శాస్త్రవేత్త _____

Options :

Lamarck

1. ✘ లామార్క్

Jenner

2. ✘ జెన్నర్

Linnaeus

3. ✓ లిన్నాయస్

Whittaker

4. ✘ విట్టకర్

Which one of the following books were contributed by Linnaeus

ఈ క్రింది వానిలో లిన్సుయెస్ రచించిన గ్రంథం _____

Options :

Historia Plantarum

1. ✘ హాస్ట్రోరియా ప్లాంటారం

Systema Naturae

2. ✓ సిస్టమా నేచురే

Historia Naturalis

3. ✘ హాస్ట్రోరియా నేచురాలిస్

Genus Naturae

4. ✘ జీన్స్ నేచురే

Taxonomic hierarchy like kingdom, class, order, genus and species were introduced by _____(1)_____. Taxon phylum was introduced by _____(2)_____

వర్గికరణ అంతస్తులలో రాజ్యము, విభాగము, కుమము, ప్రజాతి, జాతి అను పదాలను ప్రవేశపెట్టినవారు _____(1)____ మరియు టాక్సాన్, వర్గములను ప్రవేశ పెట్టినవారు _____(2)_____

Options :

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1-Haeckel | 2-Carolus Linneaus |
| 1. ✘ 1-హాకెల్ | 2-లిన్యూయస్ |

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1-Carl Woese | 2-Haeckel |
| 2. ✘ 1-కార్ల్ ఓసై | 2-హాకెల్ |

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1-Carl Woese | 2- Carolus Linneaus |
| 3. ✓ 1-కార్ల్ ఓసై | 2-లిన్యూయస్ |

- | | |
|---------------------|------------|
| 1- Carolus Linneaus | 2- Haeckel |
| 4. ✘ 1-లిన్యూయస్ | 2-హాకెల్ |

The branch of “Histology” is also called _____

కணజాలచాస్త్రంను ఈ క్రింది విధంగా కూడా పిలుస్తారు

Options :

Anatomy

1. ✘ అంతర్గుర్మణచాస్త్రం

2. ✓

AP EAMCET 2020



AP EAMCET 2020

Micro-Anatomy

సూక్ష్మ అంతర్గుర్మణచాస్త్రం

Cytology

3. ✘ కణచాస్త్రం

None of these options are correct

4. ✘ ఏ జవాబు సరియైనది కాదు

In Binomial nomenclature, the name of the author _____

ద్వినామ నామీకరణలో శాస్త్రవేత్త యొక్క పేరు _____

Options :

Is printed in the beginning of the biological name.

1. ❌ శాస్త్రీయ నామానికి ముందు రాయవచ్చును

It is written in an abbreviated form

2. ✓ శాస్త్రీయ నామానికి చివర ఎలివెషన్ రూపములో రాయవచ్చును

Refers to that the genus was first described by him.

3. ❌ ప్రజాతి పేరుగా గుర్తిస్తారు

Printed in italics

4. ❌ జటారిక రూపములో రాస్తారు

Assertion (A) : Species is an evolutionary unit

Reason (R) : Individuals of a species have similar structure and functional characteristics.

విశ్లేషణ (A): జాతి ఒక పరిణామ ప్రమాణం

కారణం (R) : ఒక జాతి తీవ్రయు నిర్వాట్యాత్మక, క్రియాత్మక లక్షణాలలో సార్థక ప్రయోగాలు ఉన్నాయి

Options :

Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి మరియు (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ

1.

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి కానీ (R) అనేది (A) కి సరియైన వివరణ కాదు

2.

(A) is correct but (R) is not correct

(A) సరియైనది కానీ (R) సరియైనది కాదు

3.

(A) is not correct but (R) is correct

(A) సరియైనది కాదు కానీ (R) సరియైనది

4.

Question Number : 41 Question Id : 1874635001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Assertion (A) : Sub species shows minor variations from parent population

Reason (R) : Sub species is reproductively isolated population of a species

నిర్ణయం (A) : ఉపజాతిలోని జపులు జనక జనాభాతీ పొల్చితే స్వల్ప వైభిధ్యాలు సంతరించుకొంటాయి

కారణం (R) : జాతిలో ఘర్షయుత్తుత్తి వివక్తత చెందిన జనాభాయే ఉపజాతి

Options :

Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

1. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి మరియు (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

2. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి కానీ (R) అనేది (A) కి సరియైన వివరణ కాదు

3. (A) is correct but (R) is not correct

(A) సరియైనది కానీ (R) సరియైనది కాదు

4. (A) is not correct but (R) is correct

(A) సరియైనది కాదు కానీ (R) సరియైనది

Assertion (A) : Species is an ecological unit

Reason (R) : Individuals of a species share the same ecological niche

నిష్టతం (A) : జాతి ఒక జీవావరణ ప్రమాణం

కారణం (R) : ఒక జాతికి చెందిన జీవులు ఒకే జీవావరణ స్థానాన్ని (నిచే) పంచుకొంటాయి

Options :



Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

1. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి మరియు (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

2. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి కానీ (R) అనేది (A) కి సరియైన వివరణ కాదు

(A) is correct but (R) is not correct

3. (A) సరియైనది కానీ (R) సరియైనది కాదు

(A) is not correct but (R) is correct

4. (A) సరియైనది కాదు కానీ (R) సరియైనది

Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	28393698
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 2839364361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display (Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A M Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which taxonomic hierarchy contains organisms belonging to the same class but not to the same family?

ఏ వర్గికరణ అంతస్తులో ఒక విభాగానికి చెందిన జీవులు ఉంటాయి. ఈ ఒక కుటుంబానికి చెందిన జీవులు ఉండవు?

Options :

Genus

28393617441. ✖ ప్రజాతి

Order

28393617442. ✓ క్రమం

Family

28393617443. ✖ కుటుంబం

Population

28393617444. ✖ జనాభా

Question Number : 42 Question Id : 2839364362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display (Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A M Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find out the wrongly matched pair

ఈ క్రింది పాటీలో సరిదైన జత కానీది

Options :

Tiger-*Panthera tigris*

28393617445. ✖ పులి - పొందీరా లైగిన్

Red panda- *Ailurus ochraceus*

28393617446. ✖ ఎర పాండా - ఎల్యూర్సన్ అక్రాసీయన్

Pigmy hog- *Grus leucogeranus*

28393617447. ✓ మరుగుళ్ళ పంది - గ్ర్స్ లూకోజెరానస్

The black buck-*Antelope cervicapra*

28393617448. ✖ కృష్ణ జింక - యాంటేప్రో సెర్ప్రెక్స్

Iso Check:



APPLY NOW



CHECK ELIG



Question Number : 41 Question Id : 2839364521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
 Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think /
 N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The extra food is stored in this form in eukaryotic, multicellular heterotrophs.

నిజకేంద్రిక బహుకడ పరపోషక తీవ్రులు అదనపు ఆహారాన్ని ఈ రూపంలో నిలువ చేసుకొంటాయి.

Options :

Starch

28393618081. ✖ హింది

Glucose

28393618082. ✖ గ్లూకోస్

Glycogen

28393618083. ✓ స్లికోజిన్

Amino acids

28393618084. ✖ అమినో ఆమ్మూలు

Question Number : 42 Question Id : 2839364522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
 Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think /
 N.A Minimum Instruction Time : 0



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statement I : Cryopreservation is one of the methods of insitu conservation.

Statement II : Red data books are published by the ICZN.

అంశం I : అతిశీతలికరం అనేది సహా స్థోన సంరక్షణ విధానాలలో ఒకది.

అంశం II : రెడ్ డేటా పుస్తకాలను ICZN ప్రచురిస్తుంది.

The correct option among the following is

ఈ క్రింది ఐచ్చికాలలో సరియైనది

Options :

Both statements I and II are true

28393618085. ✖ అంశాలు I, II సరైనవి

Both statements I and II are false

28393618086. ✓ అంశాలు I, II సరైనవి కావు

Statement I is true. But statement II is false

28393618087. ✖ అంశం I సరైనది. కానీ అంశం II సరైనది కాదు

Statement I is false. But statement II is correct

28393618088. ✖ అంశం I సరైనది కాదు. కానీ అంశం II సరైనది



APPLY NOW



CHECK ELIGIBILITY

[Overview](#)[Registration](#) ▾[Syllabus](#) ▾[Questi](#)[Download Pdf](#)

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The cleavage pattern in Deuterostomia is

ధృతీరోస్ట్ మియాల్స్ జరిగే విద్శలనం

Options :

28393616161. *



Spiral & determinate

సర్పిల & నిర్ధారిత

Spiral & indeterminate

28393616162. *

సర్పిల & అనిర్ధారిత

Radial & indeterminate

28393616163. ✓

వ్యాసార్థ & అనిర్ధారిత

Radial & determinate

28393616164. *

వ్యాసార్థ & నిర్ధారిత

Question Number : 42 Question Id : 2839364042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first National Park in India is

ఫారతదేశంలో ఏర్పడిన మొట్టమొదటి జాతీయ పార్కు

Options :

Jim Corbett National Park

28393616165. ✓

చింబు కార్బెట్ జాతీయ పార్కు

Kasu Brahmananda Reddy National Park

28393616166. *

కాసు బ్రాహ్మణంద రెడ్డి జాతీయ పార్కు

Kaziranga National Park

28393616167. *

కాజిరంగా జాతీయ పార్కు



Also Check:

[APPLY NOW](#)

[CHECK ELIGIBILITY](#)

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Species is a genetic unit

Reason (R) : Species is reproductively isolated from the individuals of other species

నిర్మతం (A) : జాతి ఒక జన్యు ప్రవ్యాళం

కారణం (R) : ఒక జాతి జీవులు ఇతర జాతులకు చెందిన జీవులతో ప్రత్యుత్సుల్ని వివక్తత ప్రదర్శిస్తాయి.

The correct option among the following is

ఈ క్రింది ఐచ్చికాలలో సరియైనది

Options :

A and R are true, R is correct explanation for A

28393616805. ✘ A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ

28393616806. ✓

A and R are true, but R is not correct explanation for A

A మరియు R నిజం, కానీ A కి R సరైన వివరణ కాదు

A is true. But R is false

28393616807. ✘ A నిజం. కానీ R నిజం కాదు

A is false. But R is true

28393616808. ✘ A నిజం కాదు. కానీ R నిజం.

Theory and practice of identification, nomenclature and classification of organisms is called

Options :

Morphology

1. ✘

Anatomy

2. ✘

Taxonomy

3. ✓

Ecology

4. ✘

Assertion (A) : Species is an ecological unit.

Reason (R) : They are reproductively isolated from the individuals of other species.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✘

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✓

(A) is true but (R) is false

3. ✘

(A) is false but (R) is true

4. ✘

Maintenance of relatively constant internal conditions (steady state) different from the surrounding environment is called

Options :

Haemostasis

1. ✘

Osmoregulation

2. ✘

Homeostasis

3. ✓

Biogenesis

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 1056151642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

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



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : *Naja naja* is a tautonym.



Reason (R) : Animals in which generic name and species name are the same.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✓

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✘

(A) is true but (R) is false

3. ✘

(A) is false but (R) is true

4. ✘

Assertion (A) : Species is dynamic.

Reason (R) : Species are in a continuous process of adapting to the conditions of their surrounding environments.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✓

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✗

(A) is true but (R) is false

3. ✗

(A) is false but (R) is true

4. ✗

[Overview](#)[Registration](#) ▾[Syllabus](#) ▾[Questi](#)

Study of animal behaviour is

**Options :**

Ecology

1. ✘

Evolution

2. ✘

Ethology

3. ✓

Eugenics

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 1056152282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Species is dynamic.

Reason (R) : It is the basic unit of classification.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✘

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✓



(A) is true but (R) is false

3. ✘

(A) is false but (R) is true

TS EAMCET Previous Year Question

Doubts

[APPLY NOW](#)

[CHECK ELIGIBILITY](#)

Assertion (A): Species is an ecological unit.

Reason (R): Species have similar structure and functional characteristics.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✘

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✓

(A) is true but (R) is false

3. ✘

(A) is false but (R) is true

4. ✘

The animals in which cleavages are radial and indeterminate and possess enterocoelom are generally

Options :

Protostomes

1. 

Deuterostomes

2. 

Diploblastic animals

3. *

Radially symmetrical

4. *

Question Number : 43 Question Id : 3426041483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Statement I: Sacred groves are examples for on-site conservation.

Statement II: Gene banks are examples for in-situ conservation.

Options :

Both statement I and statement II are true

1. *

Both statement I and statement II are false

2. *

Statement I is true. But statement II is false

3. ✓

Statement I is false. But Statement II is true

4. *



In the hierarchy of classification, the lowest obligatory category in five Kingdom classification is

ఒదు రాజ్యమ వర్గికరణలోని ఏవిద అంతస్తులలో నిమ్న స్థాయి ఆవికల్పిక అంతస్తు

Options :

Order

క్రమం

1.

Species

జాతి

2.

Phylum

వర్గం

3.

Class

విభాగం

4.

Question Number : 42 Question Id : 7196501962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes

Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



Assertion (A) : Species is an evolutionary unit

Reason (R) : Having similarity in structural and functional characteristics

పరిశీలన (A) : జాతి ఒక పరిణామ ప్రమాణం

కారణం (R) : నిర్మాణార్థక, క్రియార్థక లక్షణాలలో సాధారణత కలిగి ఉండటం

The correct option among the following is

ఈ క్రింది జాతికాలలో సరియైనది

Options :

Both A and R are true. R is correct explanation for A

1. A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ

Both A and R are true. R is not correct explanation for A

2. A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ కాదు

A is true. But R is false

3. A నిజం. కానీ R నిజం కాదు

A is false. But R is true

4. A నిజం కాదు. కానీ R నిజం

జాతిని నిర్వచించేందుకు 'ముండేలియన్ జనాభా' అనే భావనను ప్రవేశపెట్టింది.

Options :

Linnaeus

3. లిన్స్ యెన్

Buffon

2. బుఫోన్

Jhon Ray

3. జాన్ రె

Dobzhansky

4. డబ్జాన్స్కీ

Question Number : 42 Question Id : 7196501642 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Cladistic classification is an evolutionary classification based on how a common ancestry was shared.

Reason (R) : It summarizes the genetic distances between all species in the phylogenetic tree.

నిఖిలం (A) : ఈమ్మడి వంపురంపర్సోన్ ను జవలు ఎలా చంచలున్నాయి తలిపే పరిణామం వర్ధికరణమే వర్ధించసి వర్ధికరణ

శరణం (R) : ఈ వర్ధికరణాలో ఈశుల మద్దగల జన్మ అంతరాన్ని లెక్కించడం ద్వారా వర్ధించసి వృథాన్ని తయారు చేస్తారు

The correct option among the following is

ఈ శ్రీది ఒవ్వులలో సరిపుండి

Options :

Both A and R are true. R is correct explanation for A

1. A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ

Both A and R are true. R is not correct explanation for A

2. A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ కాదు

A is true. But R is false

3. A నిజం. కానీ R నిజం కాదు

A is false. But R is true

4. A నిజం కాదు. కానీ R నిజం

Tilman's experiments with outdoor plots revealed:

టాప్యూ కేల్కొలలో టీల్సున్ జరిపిన పరిశేధనలు దినిని సూచిస్తాయి

Options :

Plots with more number of species showed higher variations in biomass

కేల్కొల్లో అదిక జాతులు ఉన్నట్లయితే కాలగమనంలో జవ ద్రవ్యరాశి ఎక్కువ మార్పులకు లేనచుటుంది

1.

Plots with increased diversity contributed to higher productivity

జవుల వైపిద్యం ఎక్కువ చూపే కేల్కొలు అదిక ఉత్పాదకతకు ద్వాదపడతాయి

2.

Plots with more number of species showed more variations in productivity

అదిక జాతులు గల కేల్కొలు ఉత్పాదకతలో ఎక్కువ మార్పులను ప్రదర్శిస్తాయి

3.

Plots with more number of species showed more variations in biomass year after year

అదిక జాతులు గల కేల్కొలు సంవత్సరం తరవాత సంవత్సరానికి జవద్రవ్యరాశిలో ఎక్కువ మార్పులు ప్రదర్శిస్తాయి.

4.

Question Number : 42 Question Id : 7196501802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0



Assertion (A) : Species is a breeding unit.

Reason (R) : Closely related species of a genus can interbreed, but they generally give rise to sterile offspring

నిష్పత్తం (A) : జాతి ఒక ప్రజనన ప్రమాణం

కారణ (R) : ఒక ప్రజాతిలోని దగ్గరి సంబంధం గల జాతులు అంతరః ప్రజననం జరపవచ్చు. కానీ సాధారణంగా వాటికి కలిగే సంతోషం వంద్యంగా ఉంటుంది

The correct option among the following is

ఈ క్రింది ఐన్వీకాలలో సరియైనది

Options :

Both A and R are true. R is correct explanation for A

A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ

1.

Both A and R are true. R is not correct explanation for A

A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ కాదు

ಒಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಾಂತಂ, ಸಮಾಜಂ ಲೇದಾ ಜೀವರಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ವೈವಿಧ್ಯನ್ನು ಉದಿಧಂಗಾ ಪಿಲುಸ್ತಾರು.

Options :

Alpha diversity

1. ಅಲ್ಪ ವೈವಿಧ್ಯಂ



Beta diversity

2. ಬೀಟಾ ವೈವಿಧ್ಯಂ

Gamma diversity

3. ಗಾಮಾ ವೈವಿಧ್ಯಂ

Delta diversity

4. ಡೆಲ್ಟಾ ವೈವಿಧ್ಯಂ

Identify the correct sequence of hierarchy in the classification

- A. Phylum
- B. Family
- C. Order
- D. Class
- E. Species
- F. Genus

వర్గికరణ ప్రాధాన్యక్రమంలో స్వర్ణ పథాన్ని గుర్తించండి.

- A. వర్గం
- B. కుటుంబం
- C. క్రమం
- D. విభాగం
- E. జాతి
- F. ప్రజాతి

Options :

$$A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow E \rightarrow F$$

1.

$$A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow F \rightarrow E$$

2.

$$A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow F \rightarrow E$$

3.

$$A \rightarrow D \rightarrow C \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow F$$

4.

Assertion (A) : Species is a breeding unit.

Reason (R) : They are reproductively isolated from the individuals of the same species.

నిశ్చితత్వము (A) : జాతి ఒక ప్రజనన ప్రమాణం

కారణం (R) : అవి అదే జాతిలోని జీవుల నుండి ఉత్సృష్టిపరంగా వివక్తత చెంది ఉంటాయి

The correct answer is

సరియైన సమాధానము

Options :

Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation to (A).

1. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి. (R) అనేది (A)కు సరియైన వివరణ.

Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation to (A).

2. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి. కానీ (R) అనేది (A)కు సరియైన వివరణ కాదు.

(A) is correct but (R) is wrong.

3. (A) సరియైనది, కానీ (R) సరియైనది కాదు.

(A) is wrong but (R) is correct.

4. (A) సరియైనది కాదు, కానీ (R) సరియైనది.

Identify the levels and hierarchy from the following in the classification of animal Kingdom

- a) Family
- b) Class
- c) Phylum
- d) Order
- e) Genus
- f) Species

జంతు పర్యుకరణలో ఈక్రింది వాటిలో వివిధ అంతస్థల వరుసక్రమాన్ని గుర్తించుము

- a) కుటుంబము
- b) విభాగము
- c) వర్గము
- d) త్రిక్రమము
- e) ప్రజాతి
- f) జాతి

Options :

1. ✘ a → b → c → d → f → e

2. ✘ d → c → b → a → f → e

3. ✓ c → b → d → a → e → f

4. ✘ a → d → c → b → f → e

Match the following

List I

- A. Red panda
- B. Siberian crane
- C. The black buck
- D. Pygmy hog

List II

- i. *Grus leucogeranus*
- ii. *Antelope cervicapra*
- iii. *Sus salvanius*
- iv. *Ailurus ochraceus*

కీందివాటిని జతపరుచుమ్ము.

పట్టిక I

- A. ఎరు పాండా
- B. సైబరియా కొంగ
- C. కృష్ణ జింక
- D. మరుగుజ్జు పంది

పట్టిక II

- i. గ్రు ల్యాక్ జెరాన్స్
- ii. యాంటెల్ వ్ సర్వ్ కాప్ట్
- iii. సన్ సాల్వ్ నియ్ న్
- iv. ఎల్యూర్ అక్కాసియ్ న్

Options :

1. ✓ A. iv B. i C. ii D. iii

2. ✘ A. iii B. iv C. i D. ii

3. ✘ A. ii B. i C. iv D. iii

4. ✘ A. iii B. iv C. ii D. i

The incorrect statement for subspecies

ఉపజాతికి సంబంధించి సరైనది కాని వ్యాఖ్య

Options :

They are capable of interbreeding with other species

1. ✓ అవి ఇతర జాతి జీవులలో ప్రజననం జరుపగలుగును

They are geographically isolated population of species

2. ✗ అవి బోగోళికంగా వివక్తత చెందిన జాతులు

They show minor variations from parent population

3. ✗ అవి జనక జనాభాతో స్వల్ప మార్పులు చూపును

They are new species in making

4. ✗ అవి తయారవుతున్న కొత్త జాతులు

The equation which explains relation of species – area on logarithmic scale

జాతులు – విస్తరిత సంబంధమును సంవర్గమాన స్గ్రేచ్‌పై సూచించే సమీకరణం

Options :

1. ✘ $\log S = C + \log Z A$

2. ✓ $\log S = \log C + Z \log A$

3. ✘ $\log S = \log C + \log Z$

4. ✘ $\log S = C + Z \log A$

Choose the incorrect pair among the following

- A. Biosphere reserve – Indo Burma region
- B. Aravalli Hills – Rajasthan and Gujarat.
- C. Koringa sanctuary - Uttarakhand.
- D. Biodiversity hotspot – Himalayan region.

క్రింది వాటిలో సరికాని జతను గుర్తించుము.

- A. జీవ గోళపు సురక్షిత కెంద్రం – ఇండ్యూ బర్మా ప్రాంతం.
- B. ఆరావతి పర్వతాలు – రాజస్థాన్, గుజరాత్.
- C. కోరింగా అభయారణ్యం - ఉత్తరాఖండ్.
- D. బయోడైవరిటీ హాట్ స్టేట్ - హిమాలయ ప్రాంతం

Options :

1. ✘ B, C

2. ✓ A, C

3. ✘ A, D

4. ✘ B, D



4. క్రింది వానిలో ఏ ప్రతిపాదన సరైనది?

Options :

All the enterocoelomates are deuterostomes and they exhibit radial and indeterminate cleavage

అంతు శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా ద్యూటీర్స్టోములు మరియు అవి వలయ, అనిర్ధారిత

1. ✓ విద్యానాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

All the enterocoelomates are protostomes and they exhibit radial and indeterminate cleavage

అంతు శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా ప్రోటోస్టోములు మరియు అవి వలయ మరియు అనిర్ధారిత

2. ✗ విద్యానాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి



2, 9:12 PM

All the enterocoelomates are deuterostomes and they exhibit spiral and determinate cleavage

అంతు శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా ద్యూటీర్స్టోములు మరియు అవి సర్పిల, నిర్ధారిత

3. ✗ విద్యానాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

All the enterocoelomates are protostomes and they exhibit spiral and determinate cleavage

అంతు శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా ప్రోటోస్టోములు మరియు అవి సర్పిల, నిర్ధారిత

4. ✗ విద్యానాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

AP EAPCET Question Paper 2021 (Available): Check Previous Year Question Paper with Solution PDF (2023-2013)

Overview

Question Paper 2021 ▾

Exam Pattern ▾ Registration ▾ Results ▾

Cutoff ▾ Mock Test [See More](#)



Sonal Vaid 

Content Curator | Updated On 08 Apr` 24

AP EAPCET 2021 question papers are now available for download. AP EAPCET 2021 was conducted by JNTUK from August 19 to October 5, 2022. The scheduled test was organized in two sessions every day from 9:00 AM to

Question Number : 42 Question Id : 8135612602 Display Question Number : Yes Is Question**Mandatory : No**

ICZN is _____

ICZN అనా _____

Options :

International centre of Zoological Nomenclature

1. ✘ ఇంటర్వెన్షనల్ సంటర్ ఆఫ్ జీవశాసకల్ నామనిక్స్‌దర్

International code of Zygote Nomenclature

2. ✘ ఇంటర్వెన్షనల్ కోడ్ ఆఫ్ జీగోట్ నామనిక్స్‌దర్

International code of Zoological Nomenclature

3. ✓ ఇంటర్వెన్షనల్ కోడ్ ఆఫ్ జీవశాసకల్ నామనిక్స్‌దర్

International centre of Zygote Nomenclature

4. ✘ ఇంటర్వెన్షనల్ సంటర్ ఆఫ్ జీగోట్ నామనిక్స్‌దర్

Question Number : 43 Question Id : 8135612603 Display Question Number : Yes Is Question**Mandatory : No**

In Deuterostomia embryonic blastopore produces _____

డ్యూటోస్టోమియా సందు ఆదితంత్ర రంద్రం దేనిగా మార్పుచెందును?

Options :

Anus

1. ✓ పాయిస్టు

Mouth

2. ✘ నీరు

Gonopore

3. ✘ గోనోపోరు

Coccyx

4. ✘ అనుత్తికం

Question Number : 44 Question Id : 8135612604 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Regional diversity is also called _____

ಒక ವಿಸ್ತೃತ ಮಂಡಳಂಗಲ ಜೀವ ಪ್ರೈವಿಡ್ಯಂನು _____ ಅಂಟಾರು

Options :

Gamma diversity

ಗಾಮಾ ಪ್ರೈವಿಡ್ಯಂ

1. ✓

Alpha diversity

ಅಲ್ಪಾ ಪ್ರೈವಿಡ್ಯಂ

2. ✗

Beta diversity

ಬೆಟಾ ಪ್ರೈವಿಡ್ಯಂ

3. ✗

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Ecosystem diversity

ಜೀವಾವರಣ ಪ್ರೈವಿಡ್ಯಂ

4. ✗

Taxon 'Tigris' represents _____

'ತිග්‍රිස්' අනුනය එහි තාක්ෂණ න්‍යාචීත්‍යාංදි?

Options :

Class

1. ✘ විජාරෝ

Species

2. ✓ සොලි

Family

3. ✘ කුණුවෙකු

Genus

4. ✘ ප්‍රසොලි

Coelomate animal where Blastopore develops into anus is _____

క్రింది వానిలో ఆది ఆంత్ర రంధ్రం (బ్లాస్టోపోర్) పాయువుగా అభివృద్ధి చెందే నిజ శరీరకుహార జీవులు _____

Options :

Deuterostomate

1. ✓ ద్వార్తియ ముఖదారులు (డ్వెల్టోసోమెట)

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Blastosomate

బ్లాస్టోసోమెట

2. ✗

Protostomate

3. ✗ ప్రాదమిక ముఖదారులు (ప్రోటోసోమెట)

Blastomere

బ్లాస్టోమైర్

4. ✗

Triploblastic animals have primarily _____

త్రిస్తరిత జీవులు ప్రాధమికంగా _____ ని కలిగించాయి?

Options :

True coelom

1. ✘ నిజ శరీర కుహారం

Sexual dimorphism

2. ✘ లింగ విబేదనం

Bilateral symmetry

3. ✓ ద్విపార్శ్వ సాష్టవం

High regeneration power

4. ✘ అత్యధిక పునరుత్పత్తి శక్తి

The variation of life at various levels of biological organization is termed as biodiversity.

Which of the following is mismatched pair?

ఓప్పండించండి?

ఓప్పండించండి?

Options :

Alpha diversity – counting the number of taxa

1. ❌ ఆలా ఐవిడ్యూ - జీవావరణ వ్యవస్థలో టాక్సాను లక్కించడం ద్వారా

Gamma diversity – overall diversity for different ecosystems

2. ❌ గామా ఐవిడ్యూ - వివిధ జీవావరణ వ్యవస్థల్ని మొత్తం భిన్నాన్ని లక్కించడం ద్వారా

Genetic diversity – diversity at Genus level

3. ✓ జన్మ ఐవిడ్యూ - జీన్స్ స్టోయలో ఐవిడ్యూ లక్కించడం ద్వారా

Beta diversity – diversity between two adjacent ecosystems

4. ❌ బీటా ఐవిడ్యూ - పెరు పెరు జీవావరణ వ్యవస్థలలో ఉన్న భారుల భిన్నాన్ని లక్కించడం ద్వారా

Question Number : 43 Question Id : 8135613563 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which one of the following books were contributed by Linnaeus?

ఈ క్రింది వానిలో లిన్నేయస్ రచించిన గ్రంథం _____

Options :

Historia Plantarum

1. ❌ హాస్టోరియా ప్లాంటారం

Systema Naturae

2. ✓ సిస్టమా నెచురె

Historia Naturalis

3. ❌ హాస్టోరియా నెచురాలిస్

Genus Naturae

4. ❌ జీన్స్ నెచురె

Orientation : Vertical

Stratification is well developed in _____

అభివృద్ధి చెందిన స్తరీకరణ కనిపీంచు ప్రదేశం _____

Options :

Grass lands

గడ్డిధూములు

1. ✘

2. ✘

AP EAMCET 2020



AP EAMCET 2020

Temperate forests

సమశీతోష్ణ అడవులు

Tropical rain forests

3. ✓ ఉప్పుమండల వర్షాదార అడవులు

Alpine vegetation

4. ✘ ఆల్ప్ న్ వృక్షసంపద



Collegedunia.com

4.6 ★ | 1M+ Downloads

Use The App



collegedunia.com



> Exams > AP EAPCET

> Question Paper 2019

AP EAPCET Question Paper 2019 (Available): Check Previous Year Question Paper with Solution PDF (2023-2013)

Overview

Question Paper 2019 ▾

Exam Pattern ▾ Registration ▾ Results ▾

Cutoff ▾ Mock Test [See More](#)

Sonal Vaid

Content Curator | Updated On 17 Apr ` 24

AP EAPCET 2019 (then known as AP EAMCET) was conducted from April 20 to April 23, 2019 for engineering courses and from April 23 to April 24, 2019 for Pharmacy and Agricultural courses. Out of the 1.56 lakh students who appeared

Assertion (A) : The tropical Amazon rain forest in South America has the greatest Biodiversity on the earth

Reason (R) : The tropical latitudes have long evolutionary time

నిర్ణయం (A) : భూగోళంపై దక్కించి అమెరికాలోని అమెజాన్ ఉష్ణమండల వర్క్షరభ్యాలలో అత్యధిక జీవవైవిధ్యం కనిపిస్తుంది

కారణం (R) : ఉష్ణమండల అక్రాంతాలలో సుదీర్ఘ పరిణామకాల చ్యాపథి లభించింది

Options :

Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

1. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి మరియు (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

2. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి కానీ (R) అనేది (A) కి సరియైన వివరణ కాదు

(A) is correct but (R) is not correct

3. (A) సరియైనది కానీ (R) సరియైనది కాదు

(A) is not correct but (R) is correct

4. (A) సరియైనది కాదు కానీ (R) సరియైనది

Assertion (A) : Sub species shows minor variations from parent population

Reason (R) : Sub species is reproductively isolated population of a species

నిర్ణయం (A) : ఉపజాతిలోని జీవులు జనాభాతో పొల్చితే స్వల్ప వైవిధ్యాలు సంతరించుకొంటాయి

కారణం (R) : జాతిలో ప్రత్యుత్సుత్తి వివక్తత చెందిన జనాభాయే ఉపజాతి

Options :

Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

1. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి మరియు (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ

2. Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి కానీ (R) అనేది (A) కి సరియైన వివరణ కాదు

3. (A) is correct but (R) is not correct

(A) సరియైనది కానీ (R) సరియైనది కాదు

4. (A) is not correct but (R) is correct

(A) సరియైనది కాదు కానీ (R) సరియైనది

Assertion (A) : Specific endangered species are protected in sanctuaries

Reason (R) : Protection of animals in their natural habitats is called in-situ conservation

నిష్టతం (A): అంతరించిపోతున్న నిర్దిష్ట జంతు జాతులను నంరక్కించే ప్రాంతాలు వస్యప్రాణి అభయారణ్యాలు

కారణం (R) : జంతువులను వాటి సహజ ఆవాసాలలో సంరక్కించడాన్ని సహజ స్థాన సంరక్షణ అంచూరు



Options :

Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

1. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి మరియు (R) అనేది (A) కు సరియైన వివరణ

Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

2. (A) మరియు (R) లు రెండూ సరియైనవి కానీ (R) అనేది (A) కి సరియైన వివరణ కాదు

(A) is correct but (R) is not correct

3. (A) సరియైనది కానీ (R) సరియైనది కాదు

(A) is not correct but (R) is correct

4. (A) సరియైనది కాదు కానీ (R) సరియైనది

Assertion (A) : Steller's sea cow has become extinct due to over exploitation by humans.
Reason (R) : Alien species turn invasive and establish themselves at the cost of indigenous species.

నిర్ణయము (A) : 'స్టేలర్ సముద్ర అవు' మానవునిచే వనరుల అతివిసియోగం వల్ల విలువుమయింది.
కారణము (R) : విదేశిజాతులు చౌరబడేవిగా మారి, స్థానిక జాతుల మీద పైచేయి సాధించి, స్వయం నమ్మించి జనాభాలుగా ప్రిరపడతాయి.

Options :

- Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation to (A)
(A) మరియు (R) రెండూ సరైనవే మరియు (R), (A) కు సరైన వివరణ
1. Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation to (A)
(A) మరియు (R) రెండూ సరైనవే కానీ (R), (A) కు సరైన వివరణ కాదు
2. (A) is correct but (R) is not correct
(A) సరైనది కానీ (R) సరైనది కాదు
3. (A) is not correct but (R) is correct
(A) సరైనది కాదు కానీ (R) సరైనది
4.

Question Number : 42 Question Id : 1017175002 Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Rivet popper hypothesis of Paul Ehrlich explains

పాల్ ఎల్రిచ్ ప్రతిపాదించిన రివెట్ పాపర్ దృగ్యమైయం దీనిని వివరిస్తుంది.

Options :

- Importance of each species in the overall functioning of an ecosystem
ఒక ఆవరణ వ్యవస్థ వనితీరులో ప్రతి జాతి యొక్క ప్రాముఖ్యత
1. Role of latitudinal gradient in biodiversity distribution
జవ వైవిధ్య వ్యవస్థలో అక్షాంశ ప్రవణత పాత్ర
2.



- The relation between diversity and productivity
3. జవ వైవిధ్యానికి, ఉత్పాదకతకు మధ్య గల సంబంధం

- The relation between area and species richness
4. జవుల విస్తీర్ణతకు, జాతి నమ్మద్దతకు మధ్య గల సంబంధము



Sign In

[Download PDF](#)[Study Materials >](#)

Download PDF of TS EAMCET 2018 Previous Year Question Papers with Solutions - 02 May 2018 Morning Shift

drought.

Reason (R): Fungal symbionts in plant-fungal symbiotic associations facilitate absorption of phosphorous by the plant from the soil.

- A. Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- B. Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)
- C. (A) is true, but (R) is false
- D. (A) is false, but (R) is true

41. Match the following

List - I

List - II

- (a) Reproductively isolated from the (i) Genetic unit individuals of other species
- (b) Sharing the same ecological niche (ii) An evolutionary unit
- (c) Showing similarity in the karyotype (iii) A breeding unit

(d) Having similar structural and functional (iv) an ecological unit characteristics

The correct answer is

- A. (a) (b) (c) (d)
- (iii) (iv) (ii) (i)
- B. (a) (b) (c) (d)
- (iv) (iii) (ii) (i)
- C. (a) (b) (c) (d)
- (iii) (iv) (i) (ii)
- D. (a) (b) (c) (d)
- (i) (ii) (iii) (iv)



Explore Offline
Centres



Sign In

[Download PDF](#)
[Study Materials >](#)

Download PDF of TS EAMCET 2018 Previous Year Question Papers with Solutions - 02 May 2018 Morning Shift

42. Match the following

List-I List-II

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| (a) Charles Darwin | (i) Systema Naturae |
| (b) John Ray | (ii) Natural History |
| (c) Buffon | (iii) Historia Generalis plantarum |
| (d) Linnaeus | (iv) The origin of species |
- A. (a) (b) (c) (d)
 (iv) (ii) (i) (iii)
 B. (a) (b) (c) (d)
 (iv) (iii) (ii) (i)
 C. (a) (b) (c) (d)

- (iv) (i) (ii) (iii)
 D. (a) (b) (c) (d)
 (iv) (iii) (i) (ii)

43. Match the following

List-I

- (a) Asymmetry
 (b) Radial symmetry
 (c) Bilateral symmetry and Enterocoelom
 (d) Bilateral symmetry without body cavity

List-II

- (i) Cnidaria
 (ii) Platyhelminthes
 (iii) Porifera
 (iv) Hemichordata

The correct answer is

- A. (a) (b) (c) (d)
 (i) (iii) (iv) (ii)
 B. (a) (b) (c) (d)
 (ii) (i) (iii) (iv)
 C. (a) (b) (c) (d)
 (iv) (iii) (ii) (i)
 D. (a) (b) (c) (d)
 (iii) (i) (iv) (ii)




Explore Our
Centres



JEE

OLYMPIAD

[Download PDF](#)



One of the following is an ex-situ conservation method.

క్రింది వారీలో ఒకది ప్రుల బాహ్య సంరక్షణ విధానం

Options :

Sanctuaries

28393616801. ✖ అభయారణ్యాలు

Sacred groves

28393616802. ✖ పొవన వనాలు

Biosphere reserves

28393616803. ✖ దేవగోళ సురక్షిత కేంద్రాలు

Cryopreservation

28393616804. ✓ అంతరీక్ష శాంతికరణ



Search



Saved



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : *Naja naja* is a tautonym.

Reason (R) : Animals in which generic name and species name are the same.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✓

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✗

(A) is true but (R) is false

3. ✗

(A) is false but (R) is true

4. ✗



Share



Edit



Lens



Delete



AP EAPCET 2021

Question Number : 42 Question Id : 8135612602 Display Question Number : Yes

Mandatory : No

ICZN is _____

ICZN అనగా _____

Options :

International centre of Zoological Nomenclature

1. * ఇంటర్న్‌పునల సంటర ఆఫ్ జవలాజికల నామనక్షదర

International code of Zygote Nomenclature

2. * ఇంటర్న్‌పునల కోడ్ ఆఫ్ జైగోట్ నామనక్షదర

International code of Zoological Nomenclature

3. ✓ ఇంటర్న్‌పునల కోడ్ ఆఫ్ జవలాజికల నామనక్షదర

International centre of Zygote Nomenclature

4. * ఇంటర్న్‌పునల సంటర ఆఫ్ జైగోట్ నామనక్షదర

Question Number : 43 Question Id : 8135612603 Display Question Number : Yes

Mandatory : No

In Deuterostomia embryonic blastopore produces _____

యూటోస్టోమియా సందు ఆదితంత్ర రంద్రం దేనిగా మార్చఁచెందును?

Options :

Anus

పాయపు



Search

Copy text

Listen

Mouth

2. * నీఱ



Share



Edit

AP EAPCET 2021
Lens

Delete

[Overview](#)[Registration](#)[Exam Pattern](#)[Q](#)[Download PDF](#)[Download PDF](#)

Question Number : 43 Question Id : 8135612603 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

In Deuterostomia embryonic blastopore produces _____

యూలిర్సోమియా నందు ఆదితంత్ర రంధ్రం ద్వారా మార్పించును?

Options :

- Anus
 పాయిటు

- Mouth
 వేఱ

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

- Gonopore
 గెనోపోర్సు

- Coccyx
 అసుప్రికం

Question Number : 44 Question Id : 8135612604 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Identify the correct option from the following statements?

- i) Albumin is the smallest and the most abundant serum protein which is responsible for colloidal osmotic pressure
- ii) Blood is red colored, translucent and slightly acidic fluid
- iii) Plasma constitutes 45% of human blood
- iv) Gamma globules are the antibodies, also called immunoglobulins
- v) Fall in the level of albumin in blood plasma results in oedema

ధూన ఏర్పడు బుకటల నుండి సంభ్రమం దానిని గుర్తించుము?

- i) అబ్జూమిన్ అని చెప్పి పీరం ప్రైటిన్ అర్గ్యూలిన్మూగా ఉండి, రక్తు కెళ్లయించి ద్రవాధిసంభరించి ఉంటుంది
- ii) రక్తు ప్రెగా ఉండి అర్థ పొరంగ్ క్రొమ్యూన్ మూగా మరియు స్క్రోమ్యూన్ మూగా ఆశ్చర్య లక్షణాన్ని ఉంచి ఉంటుంది
- iii) మానస రక్తమాలో 45% ప్రైటిన్ కారణమొదటి
- iv) పామా గ్లూబులీన్లు అనేవి ప్రైటిన్లు. పీరిం ఇమ్మూన్సియోలోగ్యులీన్లు అని కూడా అంటారు
- v) రక్తు ప్రైటిన్లో అబ్జూమిన్ ప్రోటీన్లు ఉన్డం వల్ల కుణజల్లో దురు చేరుయాం

Options :[APPLY NOW](#)[CHECK ELIGIBILITY](#)

[Download PDF](#)[Download PDF](#)**Question Number : 42 Question Id : 8135613562 Display Question Number : Yes Is Question****Mandatory : No**

The variation of life at various levels of biological organization is termed as biodiversity.

Which of the following is mismatched pair?

ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗ್ರಹಿಸಿ, ಅದಕ್ಕಾಗಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಿಕಾಗಿ ಇರುವ ಗ್ರಂಥಿಗಳನ್ನು ಕಾಣಬೇಕಾಗಿ.

Options :

Alpha diversity – counting the number of taxa

1. **ಆಲ್‌ಡಿವರ್ಸಿಟಿಯಂ – ಜೀವಾರಣೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವನ್ನು ಲಕ್ಷಿಸಿದಂದಂ ದ್ವಾರಾ**

Gamma diversity – overall diversity for different ecosystems

2. **ಅಂತರಾಂಶ ಡಿವರ್ಸಿಟಿಯಂ – ವಿವಿಧ ಜೀವಾರಣೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಮೊತ್ತಂ ವಿನ್ಯಾಸಿಸಿ, ಲಕ್ಷಿಸಿದಂದಂ ದ್ವಾರಾ**

Genetic diversity – diversity at Genus level

3. **ಜನ್ಯ ಡಿವರ್ಸಿಟಿಯಂ – ಜನನ ಸ್ಥಾಯಿಲ್‌ನ ಡಿವರ್ಸಿಟಿಯಂ ಲಕ್ಷಿಸಿದಂದಂ ದ್ವಾರಾ**

Beta diversity – diversity between two adjacent ecosystems

4. **ಬೆಟಾ ಡಿವರ್ಸಿಟಿಯಂ – ನೆಲು ನೆಲು ಜೀವಾರಣೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜಾತಿಯ ವಿನ್ಯಾಸಿಸಿ, ಲಕ್ಷಿಸಿದಂದಂ ದ್ವಾರಾ**

Question Number : 43 Question Id : 8135613563 Display Question Number : Yes Is Question**Mandatory : No**

Which one of the following books were contributed by Linnaeus?

ಎಡೆಂದಿ ವಾನಿಲ್ ರಿಸ್ಯೂಯಿನ್ ರಚಿತಿನ ಗ್ರಂಥಂ _____

Options :

Historia Plantarum

1. **ಪ್ರಾಸ್ತೀರಿಯಾ ಸ್ನಾಂತಾರಂ**

Systema Naturae

2. **ಸ್ನಾಮಾ ಸೆದುರೆ**

[Search](#)[Copy text](#)[Listen](#)

Historia Naturalis

[Share](#)[Edit](#)[Lens](#)[Delete](#)

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

Which of the following statements is correct ?

1. క్లిండి వానిలో ఏ ప్రతిపాదన సరైనది?

Options :

All the enterocoelomates are deuterostomes and they exhibit radial and indeterminate cleavage

ఆంత్ర శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా డ్యూటీర్స్టోములు మరియు అవి వలయ, అనిర్ధారిత

1. ✓ విదళనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

All the enterocoelomates are protostomes and they exhibit radial and indeterminate cleavage

ఆంత్ర శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా ప్రోటోస్టోములు మరియు అవి వలయ మరియు అనిర్ధారిత

2. ✗ విదళనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

7/11/22, 9:12 PM

All the enterocoelomates are deuterostomes and they exhibit spiral and determinate cleavage

ఆంత్ర శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా డ్యూటీర్స్టోములు మరియు అవి సర్పిల, నిర్ధారిత

3. ✗ విదళనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

All the enterocoelomates are protostomes and they exhibit spiral and determinate cleavage

ఆంత్ర శరీర కుహార జీవులన్నీ కూడా ప్రోటోస్టోములు మరియు అవి సర్పిల, నిర్ధారిత

4. ✗ విదళనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి



AP EAMCET 2020

In Binomial nomenclature, the name of the author _____

ద్వినామ నామీకరణలో శాస్త్రవేత్త యొక్క పేరు _____

Options :

Is printed in the beginning of the biological name.

1. ✘ శాస్త్రయ నామానికి ముందు రాయవచ్చును

It is written in an abbreviated form

55 / 119



2. ✓ శాస్త్రయ నామానికి చివర ఎల్లివేషన్ రూపములో రాయవచ్చును

Refers to that the genus was first described by him.

3. ✘ పుజ్ఞాతి పేరుగా గుర్తిస్తారు

Printed in italics

4. ✘ ఇటాలిక్ రూపములో రాస్తారు



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete

← ap_eamcet 2020. ☆ :

4. ✘ నీరు

**Question Number : 80 Question Id : 8135611840 Question
Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Que
Orientation : Vertical**

The Study of external features is called _____

భావ్య లక్షణాలును అద్యయనం చేయు శాస్త్రం _____

Options :

Morphology

1. ✓ స్వరూప శాస్త్రం

Anatomy

2. ✘ అంతర్గుర్తు శాస్త్రం

Taxonomy

3. ✘ వర్గీకరణ శాస్త్రం

Astronomy

4. ✘ బగోళ శాస్త్రం

AP EAMCET 2020



Search



Copy text



Listen



Share



Edit



Lens



Delete

Section Id : 81356



AP EAPCET 2021

Match the following?

Column I	Column II
i) Biodiversity Hotspots	a) Minimally disturbed for the conservation of the resources
ii) Biosphere reserves	b) Specific endangered faunal species
iii) National Parks	c) A grove of trees of special religious importance
iv) Sanctuaries	d) Biologically richest and most threatened terrestrial ecoregions
v) Sacred grooves	e) A natural habitat strictly reserved for protection of natural life

కీంది వాటిని ఒలచరించండి?

వరువు I	వరువు II
i) బయ్యెడ్రాప్ పాచ స్పెషియల్	a) ఫెలోగేషనుల సంరక్షణ కెంప్ట్ అలాబడ్ కలిగిన ప్రత్యక్ష ప్రదేశం
ii) కేవెళ్ళు సురక్షిత కెంట్రాలు	b) అంరథించివేరున్న నీర్మించబడు జాలు సంరక్షిత ప్రాంతాలు
iii) భాటు పాట్యులు	c) మర ప్రాముఖ్యంగల వ్యక్త సమూహం
iv) అబయారణ్యాలు	d) అత్యంత ముఖ్య ఎదుర్కొంటున్న కేవ సమృద్ధి కలిగిన భౌమ్య ప్రాంతాల ప్రాంతాలు
v) పొన వాలు	e) వస్తువుల ముగిడు నీర్చించబడిన సురక్షిత సహజ స్థానాలుని అవాసం

Options :

1. ✘ (i - a), (ii - b), (iii - c), (iv - d), (v - e)

2. ✓ (i - d), (ii - a), (iii - e), (iv - b), (v - c)

3. ✘ (i - e), (ii - a), (iii - b), (iv - d), (v - c)

4. ✘ (i - b), (ii - a), (iii - e), (iv - d), (v - c)



Search



Copy text



Listen



Share



Edit



Lens



Delete

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

All protostomes show

ప్రాథమిక ముఖ దారులు క్రీంది విదళనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

Options :

Holoblastic, spiral, indeterminate cleavage

28393617461. ✎ పూర్ణభంజిత, సరిగ్గల, అనిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, radial, determinate cleavage

28393617462. ✎ పూర్ణభంజిత, వలయ, నిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, spiral, determinate cleavage

28393617463. ✓ పూర్ణభంజిత, సరిగ్గల, నిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, radial, indeterminate cleavage

28393617464. ✎ పూర్ణభంజిత, వలయ, అనిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Question Number : 47 Question Id : 2839364367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In earthworm nerve ring is present

వానపాములో నాడీ వలయం

Options :

around the oesophagus in the 3rd and 4th segments

28393617465. ✎ అప్పర్ వాహిక చుట్టూ 3వ, 4వ ఫండిషాలలో ఉండును.

around the pharynx in the 3rd and 4th segments

28393617466. ✓ గ్రసని చుట్టూ 3వ, 4వ ఫండిషాలలో ఉండును.

around the gizzard in the 8th segment

28393617467. ✎ అంధశర్మాలలో చుట్టూ 8వ ఫండిషాలలో ఉంచువాలు.



Search

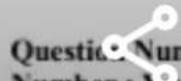


Copy text



Listen

28393617468. ✎ గ్రసని చుట్టూ 1వ, 6వ ఫండిషాలలల ఉండును.



Question Number : 48 Question Id : 2839364368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Corolla of flower

Edit

Lens

Delete

Theory and practice of identification, nomenclature and classification of organisms is called

Options :

Morphology

1. ✘

Anatomy

2. ✘

Taxonomy

3. ✓

Ecology

4. ✘

Match the following :

- | List - I | List - II |
|------------------------------|---------------------------------|
| A) Habitat loss | I) Passenger pigeon |
| B) Over-exploitation | II) Plant-pollination mutualism |
| C) Invasion of alien species | III) Loss of biodiversity |
| D) Co-extinction | IV) Nile perch |
| | V) Niche specialisation |

The correct match is

Options :

- | | | | |
|---|----|----|-----|
| A | B | C | D |
| I | II | IV | III |

1. ✘

- | | | | |
|---|----|-----|----|
| A | B | C | D |
| V | II | III | IV |

2. ✘

- | | | | |
|-----|---|----|----|
| A | B | C | D |
| III | I | IV | II |

3. ✓

[Download PDF](#)[Download](#)

Match the following :

List -I

- A) Species diversity I) Pollination
- B) Genetic diversity II) Passenger pigeon
- C) Broadly utilitarian III) Amphibian diversity in western ghats
- D) Narrowly utilitarian IV) Medicinal plants
- E) Over-exploitation V) Advantage for survival

List -II

The correct match is

Options :

A B C D E

V III I IV II

1. *

A B C D E

III V IV I II

2. *

A B C D E

V III IV I II

3. *

A B C D E

III V I IV II

4. ✓

Study of animal behaviour is



Options :

Ecology

1. ✘

Evolution

2. ✘

Ethology

3. ✓

Eugenics

4. ✘



Statement I : Tilman showed that increased diversity contributed to higher productivity.

Statement II: Constant environment promotes niche specialisation.

The correct option among the following is

Options :

Statement I is true, but Statement II is false

1. *

Statement II is true, but Statement I is false

2. *

Both Statement I and Statement II are true

3. ✓

Both Statement I and Statement II are false

4. *

Statement I: Amazon rain forest is called the lungs of our planet

Statement II: The number of species per unit area is called species richness

Options :

Both statement I and statement II are true

1. ✓



Both statement I and statement II are false

2. ✗

Statement I is true. But statement II is false

3. ✗

Statement I is false. But statement II is true

4. ✗

[Overview](#)[Registration](#)[Syllabus](#)[Questi](#)**Options :**

A B C D

V III II IV

1. *

A B C D

II IV I V

2. *

A B C D

V I IV II

3. ✓

A B C D

III I IV II

4. ***Question Number : 46 Question Id : 3426042126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes****Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical****Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Pick up the mismatched pair

Options :[APPLY NOW](#)[CHECK ELIGIBILITY](#)

Related Insights



TS EAMCET 2021 Question

Paper with Answer Key PDF for



**Overview**

Registration ▾

Syllabus ▾

Questi

One of the following is an example for ex-situ conservation

Options :

1.

2.

3.

4.

National park

- Zoological park
- Sanctuaries
- Biosphere reserves
-



APPLY NOW



CHECK ELIGIBILITY

While defining species the concept of 'Mendelian population' was introduced by

ಹಾಲಿನಿ ನಿರ್ಯಚಿಂಚೆಂದುಕು 'ಮಂಡಿಲಿಯನ್ ಜನಾಬಾ' ಅನೇ ಭಾವನನು ಪ್ರವೇಶಪಡ್ಟಿಂದಿ.

Options :

Linnaeus

ಲಿನ್ನೈಸ್

1. ✘

Buffon

ಬ್ಯಾಫ್ಫನ್

2. ✘

Jhon Ray

ಜಾನ್ ರೆ

3. ✘

Dobzhansky

ಡಬ್ಜಾನ್ಸ್ಕಿ

4. ✓



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Cladistic classification is an evolutionary classification based on how a common ancestry was shared.

Reason (R) : It summarizes the genetic distances between all species in the phylogenetic tree.

నిజులం (A) : ఉమ్మడి వంపొరంపర్యం ను జపులు ఎలా పంచుకున్నాయి తలిపే పరిణామ వర్ధికరణమే వర్ధవిషాస వర్ధికరణ

శారణం (R) : ఈ వర్ధికరణలో జాతుల మద్దగల జన్మ అంతరాన్ని లభీంచడం ద్వారా వర్ధ విషాస వృత్తాన్ని తయారు చేపురు

The correct option among the following is

ఈ శ్రీంది ఐచ్చికాలలో సరియైనది

Options :

Both A and R are true. R is correct explanation for A

A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ

1. ❌

Both A and R are true. R is not correct explanation for A

A మరియు R నిజం. A కి R సరైన వివరణ కాదు

2. ✓

A is true. But R is false

A నిజం. కానీ R నిజం కాదు

3. ❌

A is false. But R is true

A నిజం కాదు. కానీ R నిజం

4. ❌

[Home](#) [Questions](#) [Topics](#) [Search](#)

The diversity within a particular area, community or ecosystem is called

ఒక నెర్రిష్ట ప్రాంతం, సమాజం లేదా జీవరఱ వ్యవస్థలోని వైవిధ్యాన్ని ఉనిఫంగా ఏలుస్తారు.

Options :

Alpha diversity

1. అలా వైవిధ్యం

Beta diversity

2. బీటా వైవిధ్యం

Gamma diversity

3. గామా వైవిధ్యం

Delta diversity

4. డెల్టా వైవిధ్యం



Identify the correct sequence of hierarchy in the classification

- A. Phylum
- B. Family
- C. Order
- D. Class
- E. Species
- F. Genus

వర్గికరణ ప్రాధాన్యకుమంలో నదైన పథాన్ని గుర్తించండి.

- A. వర్గం
- B. కుటుంబం
- C. క్రమం
- D. విభాగం
- E. జాతి
- F. ప్రజాతి

Options :

A → B → D → C → E → F

1.

A → B → D → C → F → E

2.

A → D → C → B → F → E

3.

A → D → C → B → E → F

4.

Unit



Marie Francois Xavier
Bichat

Bichat was a French anatomist and physiologist, best remembered as the *father of modern histology* and *pathology*. He coined the term *tissue*. He revealed that diseases attack tissues rather than whole organs.

Structural Organisation in Animals

TISSUES-THE 'JACKS OF ALL TRADES AND MASTERS OF NONE'

Among triploblastic animals, these are asymmetrical
త్రిస్తరిత జంతువులలో ఇవి అసొప్పవంగా ఉంటాయి.

Options :

Larvae of echinoderms

28393616809. ✖ ఎష్టైనోడర్క్స్ డింథకాలు

Crustaceans

28393616810. ✖ క్రస్టేషియన్లు

Adult gastropods

28393616811. ✓ ప్రోథ గాస్ట్రోపాడ్లు

Ctenophores

28393616812. ✖ టీనోఫోర్లు

The type of epithelium that is found in proximal convoluted tubule of nephron is

నెప్రోన్ లోని నమీవస్తు సంవరిత నాకంలో కనిపించే ఉపకొకణజాలం

Options :

Simple squamous epithelium

28393616169. ✘ సరళ శల్యల ఉపకళ

Simple cuboidal epithelium

28393616170. ✓ సరళ ఘనాకార ఉపకళ

Simple columnar epithelium

28393616171. ✘ సరళ ప్రంభాకార ఉపకళ

Simple glandular epithelium

28393616172. ✘ సరళ గ్రంథి ఉపకళ

Question Number : 44 Question Id : 2839364044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Cells involved in mineralisation and demineralisation of the bone respectively are called

ఎముక యొక్క ఫినిటీకరణ మరియు ఫినిజాల పునఃశోషణలో వరుసగా పాల్గొనే కణాలు



Options :

Osteoblasts and osteocytes

28393616173. ✘ అస్ట్రోబ్లాస్టులు మరియు అస్ట్రోసైట్సు

Osteoclasts and osteoblasts

28393616174. ✘ అస్ట్రోక్లాస్టులు మరియు అస్ట్రోబ్లాస్టులు

Osteoblasts and osteoclasts

28393616175. ✓ అస్ట్రోబ్లాస్టులు మరియు అస్ట్రోక్లాస్టులు

Osteocytes and osteoblasts

28393616176. ✘ అస్ట్రోసైట్సు మరియు అస్ట్రోబ్లాస్టులు

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study the following and pick up the correct statements

- I. Intercalated discs are peculiar to skeletal muscles
- II. In nervous tissue only ependymal cells develop from mesoderm
- III. Neutrophils are commonly called microscopic police men
- IV. Most of the cranial bones are dermal bones

కింది వాటిని అధ్యయనం చేసి సరైన అంశాలను గుర్తించండి

- I. అంతర సంధాయక చక్రికలు ఆస్ట్రో కండరాల ప్రత్యేకత
- II. నాడీకణజాలంలో ఎపెండిమల్ కణాలు మాత్రమే ముద్ధప్పువం నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి
- III. నూర్మాటోఫిల్లలను సూష్ట్రరూప రక్కక భట్టలు అంటారు.
- IV. కపొలంలోని అధిక భాగం ఎముకలు చర్చియాన్నలు

Options :

28393618093. ✘ I, II

28393618094. ✓ III, IV

28393618095. ✘ I, III

28393618096. ✘ II, IV

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Assertion (A) : Radial symmetry is an advantage to sessile animals.

Reason (R) : They live in water and respond equally to stimuli that arrive from all directions.

నిర్ణయం (A) : వ్యాసార్థ సౌష్టవం స్థానబద్ధ జీవులకు (ఆధారాని అంటిపెట్టుకొని ఉండే జీవులకు) చాలా అనుకూలం.

కారణం (R) : ఈ జీవులు నీటిలో నివసిస్తాయి, అన్ని దిశల నుండి వచ్చే ప్రేరణలకు స్వందిస్తాయి.

The correct option among the following is

ఈ క్రింది ఐచ్చికాలలో సరియైనది

Options :



A and R are true, R is correct explanation for A

28393618089. ✓ A, R రెండూ నిజం, A కి R సరైన వివరణ

A and R are true, but R is not correct explanation for A

28393618090. ✗ A, R రెండూ నిజం, కానీ A కి R సరైన వివరణ కాదు

A is true. But R is false.

28393618091. ✗ A నిజం. కానీ R నిజం కాదు.

A is false. But R is true.

28393618092. ✗ A నిజం కాదు. కానీ R నిజం.

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

List-I

వరుస-I

List-II

వరుస-II

A. Chondrocytes
కాండ్రోసైట్లు

I. Liver
కాలేయం

B. Dendrites
డెండ్రిట్లు

II. Muscle
కండరం

C. Sarcolemma
సార్కోలెమ్మా

III. Cartilage
మృదులాస్టి

D. Haversian canal
హేవర్సియన్ కుల్య

IV. Nerve cells
నాడీ కణాలు

V. Bone
ఎముక

Options :

28393617453. ✖ A - I, B - III, C - IV, D - V

28393617454. ✓ A - III, B - IV, C - II, D - V

28393617455. ✖ A - III, B - IV, C - I, D - V

28393617456. ✖ A - II, B - IV, C - V, D - I

Question Number : 45 Question Id : 2839364365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which cells of nervous system are involved in the formation of blood brain barrier?

రక్తం - మెదడు అవరోదాన్ని ఏర్పరచడంలో తేడ్వుడే కణాలు

Options :

Schwann cells

28393617457. ✖ ష్వాన్ కణాలు

Astrocytes

28393617458. ✓ అష్ట్రోసైట్లు

Ependymal cells

28393617459. ✖ ఎపెండెమల్ కణాలు

ఆర్థిషో జీవులలో గల శరీరకుహారం _____

Options :

Coelom

1. ✘ శరీరకుహారం

56 / 119



Pseudocoel

2. ✘ మిథ్య శరీరకుహారం

Haemocoel

3. ✓ రక్తకుహారం

Gastrovascular cavity

4. ✘ జరర ప్రసరణకుహారం

Which of the following epithelium found in the walls of blood vessels and air sacs of lungs and are involved in functions like forming a diffusion boundary?

కీంది వానిలో ఏ రకమయిన ఉపకళ రక్తనాళాలు మరియు వాయు కెశాలల్ ఉండి, వ్యాపన ప్రక్రియ వంటి మొదలగు ప్రక్రియలలో తేడ్జుడతాయి?

38 / 119

Options :

Cuboidal epithelium

1. ✘ మునాకార ఉపకళ

2. ✘

AP EAMCET 2020

AP EAMCET 2020

Columnar epithelium

స్తంభాకార ఉపకళ

Squamous epithelium

3. ✓ శల్పుల ఉపకళ

Ciliated epithelium

4. ✘ శైలికామయ ఉపకళ



The ‘Coelom’ was coined by _____

“శరీరకుహారం” అనే పదం ప్రతిపాదించినది _____

Options :

Bentham

1. ❌ బెంథమ్

Haeckel

2. ✓ హెక్ల

Robert Brown

3. ❌ రాబర్ట్ బ్రౌన్

Robert Hooke

4. ❌ రాబర్ట్ హూక్



[Overview](#)[Registration](#)[Exam Pattern](#)

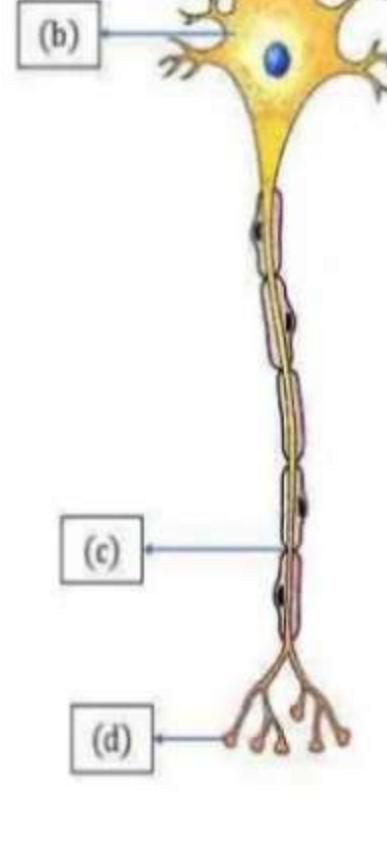
Q

[Paper PDF](#)[Key PDF](#)[Download PDF](#)[Download PDF](#)

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021



Label the parts corresponding to the alphabets in the given diagram given?

1. ఏటంలోని దూపిన భాగాలను గుర్తించండి?

Options :

1. (a)- Nissl granules, (b)- Dendrites, (c)- Synaptic Knob, (d)- Nodes of Ranvier
 1. (a)- నిస్ల రెణ్ఱులు, (b)- డెండ్రిటులు, (c)- సైంఫియబుడ్సు, (d)- రాన్వియర్ కెషపు

2. (a)- Dendrites, (b)- Nodes of Ranvier, (c)- Nissl granules, (d)- Synaptic Knob
 2. (a)- డెండ్రిటులు, (b)- రాన్వియర్ కెషపు, (c)- నిస్ల రెణ్ఱులు, (d)- సైంఫియబుడ్సు

3. (a)- Dendrites, (b)- Nissl granules, (c)- Nodes of Ranvier, (d)- Synaptic Knob
 3. (a)- డెండ్రిటులు, (b)- నిస్ల రెణ్ఱులు, (c)- రాన్వియర్ కెషపు, (d)- సైంఫియబుడ్సు

4. (a)- Synaptic Knob, (b)- Nissl granules, (c)- Nodes of Ranvier, (d)- Dendrites
 4. (a)- సైంఫియబుడ్సు, (b)- నిస్ల రెణ్ఱులు, (c)- రాన్వియర్ కెషపు, (d)- డెండ్రిటులు

Question Number : 47 Question Id : 8135612767 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Which of the following statements are wrong related to Nematoda?

[Share](#)[APPLY NOW](#)[Edit](#)[Lens](#)[Delete](#)[CHECK ELIGIBILITY](#)



AP EAPCET 2021

Question Number : 42 Question Id : 8135612922 Display Question Number : Yes Is**Mandatory : No**

Match the following?

Sub Division	Character	Example
a) Acoelomata	i) Coelom is formed by archenteron	p) Mollusca
b) Pseudocoelomata	ii) Without a body cavity	q) Hemichordata
c) Schizocoelomata	iii) Body cavity should not lined by mesodermal layers	r) Nematoda
d) Enterocoelomate	iv) Coelom is formed by splitting of mesoderm	s) Platyhelminthes

కేంద్ర వాటని పురుషండి?

ఉప విభాగం	లక్షణం	ఉదాహరణ
a) ఏసీలోమెట	i) ఆదితంత్రం నుంచి సీలోమ్ వీర్గదుట	p) మలస్క్రూ
b) సూడెసీలోమెట	ii) శరీర కుహం లేకపోవడము	q) హామికార్బెటా
c) షైఫెసీలోమెటా	iii) కుహం మధ్యస్థితముచే ఆవరించకపోవడం	r) నిమట్డా
d) ఎంటీరోసీలోమెటా	iv) మధ్యస్థితము చీలడం వల్ల శరీర కుహం వీర్గదటం	s) ప్లాటిహెలింథెస్

Options :

1. ✖ (a - ii - r), (b - iv - s), (c - iii - p), (d - i - q)

2. ✖ (a - ii - s), (b - ii - r), (c - i - p), (d - iv - q)

3. ✓ (a - ii - s), (b - iii - r), (c - iv - p), (d - i - q)



a



Search



Copy text



Listen

AP EAPCET 2021



Share



Edit



Lens



Delete



AP EAPCET 2021

Question Number : 42 Question Id : 8135612922 Display Question Number : Yes Is**Mandatory : No**

Match the following?

Sub Division	Character	Example
a) Acoelomata	i) Coelom is formed by archenteron	p) Mollusca
b) Pseudocoelomata	ii) Without a body cavity	q) Hemichordata
c) Schizocoelomata	iii) Body cavity should not lined by mesodermal layers	r) Nematoda
d) Enterocoelomate	iv) Coelom is formed by splitting of mesoderm	s) Platyhelminthes

కేంద్ర వాటని పురుషండి?

ఉప విభాగం	లక్షణం	ఉదాహరణ
a) ఏసీలోమెట	i) ఆదితంత్రం నుంచి సీలోమ్ వీర్గదుట	p) మలస్క్
b) సూడెసీలోమెట	ii) శరీర కుహం లేకపోవడము	q) హామికార్బెటా
c) షైఫెసీలోమెటా	iii) కుహం మధ్యస్థితముచే ఆవరించకపోవడం	r) నిమట్డా
d) ఎంటీరోసీలోమెటా	iv) మధ్యస్థితము చీలడం వల్ల శరీర కుహం వీర్గదటం	s) ప్లాటిహెలిమింథెస్

Options :

1. ✘ (a - ii - r), (b - iv - s), (c - iii - p), (d - i - q)

2. ✘ (a - ii - s), (b - ii - r), (c - i - p), (d - iv - q)

3. ✓ (a - ii - s), (b - iii - r), (c - iv - p), (d - i - q)

4. ✘ (a - iii - s), (b - ii - r), (c - iv - p), (d - i - q)



Muscles of the heart are _____

హృదయ కండరాలు _____

Options :

Straited and voluntary

1. ✘ దారల మరియు నియంత్రిత

Striated, branched and involuntary

2. ✓ దారల, శాఖాయుత మరియు అనియంత్రిత

Non-sraited and voluntary

3. ✘ నునుపు మరియు నియంత్రిత

Straited, unbranched and involuntary

4. ✘ దారల, శాఖారహిత మరియు అనియంత్రిత



Download

28393617458. ✓ అష్టా లెంబు

Ependymal cells

28393617459. ✘ ఎపెండ్రైమల్ కణాలు

Microglia

28393617460. ✘ మైక్రోగ్లియా

Question Number : 46 Question Id : 2839364366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Text : ప్రాథమిక ముఖ దారులు క్రింది విద్యనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

All protostomes show

ప్రాథమిక ముఖ దారులు క్రింది విద్యనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

Options :

Holoblastic, spiral, indeterminate cleavage

28393617461. ✘ పూర్వభంజిత, సరిగ్గల, అనిర్ధారిత విద్యనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, radial, determinate cleavage

28393617462. ✘ పూర్వభంజిత, వలయ, నిర్ధారిత విద్యనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, spiral, determinate cleavage

28393617463. ✓ పూర్వభంజిత, సరిగ్గల, నిర్ధారిత విద్యనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, radial, indeterminate cleavage

28393617464. ✘ పూర్వభంజిత, వలయ, అనిర్ధారిత విద్యనం ప్రదర్శిస్తాయి

Question Number : 47 Question Id : 2839364367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Text : ఇంధనపొముల్ నాడీ వలయం

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In earthworm nerve ring is present

ఇంధనపొముల్ నాడీ వలయం

Options :

around the oesophagus in the 3rd and 4th segments

28393617465. ✘ అపోరవాహిక చుట్టూ 3వ, 4వ ఖండితాలల్ ఉండును.

around the pharynx in the 3rd and 4th segments

28393617466. ✓ గ్రసని చుట్టూ 3వ, 4వ ఖండితాలల్ ఉండును.

around the gizzard in the 8th segment

28393617467. ✘ అంతరజరరం చుట్టూ 8వ ఖండితంల్ ఉండును.

around the pharynx in the 5th and 6th segments

28393617468. ✘ గ్రసని చుట్టూ 5వ, 6వ ఖండితాలల్ ఉండును.

Question Number : 48 Question Id : 2839364368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Text : ప్రాథమిక ముఖ దారులు క్రింది విద్యనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

X TS EAMCET 2... collegedunia.com



Overview

Registration ▾

Syllabus ▾

Questi

Cardiac muscle cells are

పృదయ కండర కణలు ఇలా ఉంటాయి

Options :

Short, cylindrical and mononucleate
28393616177. ✓ పొద్దీగా, స్క్రాపారంగా, ఏకకేంద్ర లేదా ద్వికేంద్రకంగా

Short, cylindrical and enucleate
28393616178. ✗ పొద్దీగా, స్క్రాపారంగా, కేంద్రకర్పాతంగా

Long, cylindrical and multinucleate
28393616179. ✗ పొద్దుగా, స్క్రాపారంగా, బహుకేంద్రకయుతంగా

28393616180.



Short, fusiform and mononucleate
✗ పొద్దీగా, కదురు అక్కతిలో, ఏక కేంద్రకంగా

Question Number : 46 Question Id : 2839364046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The produce of cellular wear and tear that accumulate in the cyton of a neuron are termed

వయస్సుతో పాటు నాడీ కణ దేహంలో పేరుకొన్న కణవ్యర్థలు.

Options :

Nissl bodies
28393616181. ✗ నిస్సిల్ నిర్మాణాలు

Lipofuscin granules
28393616182. ✓ లైఫోఫ్యూసిన్ రెషావలు

Terminal boutons
28393616183. ✗ అంత్య బొల్లాలు

Neuro fibrils
28393616184. ✗ నాడీ తంతువలు

Also Check:

APPLY NOW

CHECK ELIGIBILITY

Question Number : 47 Question Id : 2839364047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Study the following and pick up the correct statements:

- I. Microglial cells develop from endoderm
- II. Oligodendrocytes form myelin sheath
- III. Astrocytes help in blood-brain barrier
- IV. Ependymal cells are phagocytic

క్రింది వాటిని అధ్యయనం చేసి, సరైన అంశాలను గుర్తించండి.

- I. షైల్పోర్స్‌రీయల్ కణాలు అంతస్తుచం నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి.
- II. ఆలిగోడెండ్రోషైల్ప్ షైలిన్ ఆచ్చాదనాన్ని ఏర్పరుస్తాయి.
- III. అస్ట్రోకామ్పోల్ నాడీకణాలను రక్తకేశనాళికలతో అంతర సంఘాయక జాలాన్ని ఏర్పరుస్తాయి.
- IV. ఎపెండిమల్ కణాలు థక్కక కణాలు

Options :

28393616813. ✓ II, III

28393616814. ✗ I, II

28393616815. ✗ III, IV

28393616816. ✗ I, III

Match the following:

Tissue	Example
A. Reticular tissue	I. Ligament
B. Dense regular connective tissue	II. Vocal cords
C. Dense irregular connective tissue	III. Basement membrane
D. Elastic connective tissue	IV. Eustachian tubes
	V. Periosteum

|కీంది వాదీని జతపరచండి.

కణ జాలం	ఉదాహరణ
A. జాలక కణజాలం	I. బంధకం
B. సాంద్రియ క్రమయుత సంయోజక కణజాలం	II. స్వర తంత్రము
C. సాంద్రియ క్రమ రహిత సంయోజక కణజాలం	III. ఆధారత్వచం
D. స్థితిస్థాపక సంయోజక కణజాలం	IV. ల్రోత్సాఖలు
	V. పర్యాసిక

Options :

28393616817. ✘ A – III, B – I, C – IV, D – II

28393616818. ✘ A – II, B – I, C – III, D – V

28393616819. ✓ A – III, B – I, C – V, D – II

28393616820. ✘ A – IV, B – II, C – I, D – III

Match the following :

- | List - I | List - II |
|------------------------------|---------------------------------|
| A) Habitat loss | I) Passenger pigeon |
| B) Over-exploitation | II) Plant-pollination mutualism |
| C) Invasion of alien species | III) Loss of biodiversity |
| D) Co-extinction | IV) Nile perch |
| | V) Niche specialisation |

The correct match is

Options :

- | | | | |
|---|----|----|-----|
| A | B | C | D |
| I | II | IV | III |

1. *

- | | | | |
|---|----|-----|----|
| A | B | C | D |
| V | II | III | IV |

2. *

- | | | | |
|-----|---|----|----|
| A | B | C | D |
| III | I | IV | II |

3. ✓

- | | | | |
|----|-----|---|----|
| A | B | C | D |
| IV | III | V | II |

4. *

The lowest level of organisation among eumetazoans is

Options :

Cellular level

1. ✘

Tissue level

2. ✓

Organ level

3. ✘

Organ – system level

4. ✘



Study the following and pick up the correct statements:

- I) Most of the adult gastropods exhibit asymmetry
- II) In schizocoelomates, 4d cell forms the mesoderm
- III) Cnidarians are eucoelomates
- IV) Nematodes are acoelomates

Options :

I, II only

1. ✓

II, III only

2. ✗

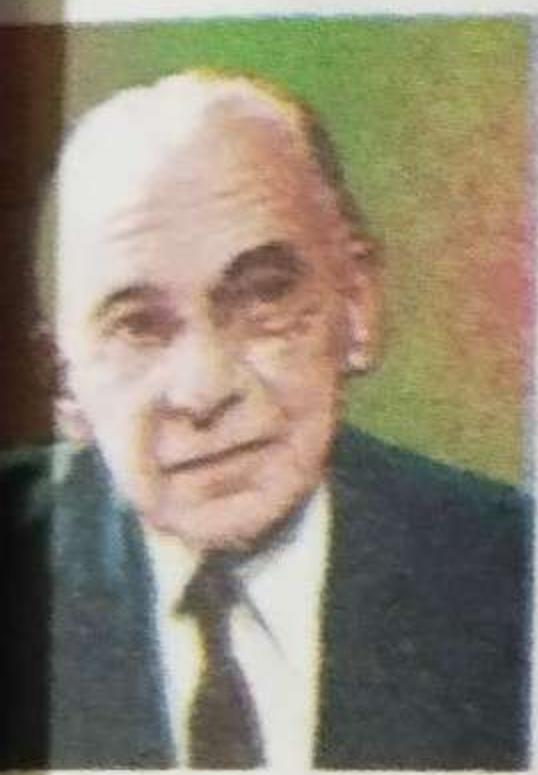
III, IV only

3. ✗

I, IV only

4. ✗





Alfred Sherwood Romer
A palaeontologist par
excellence, comparative
anatomist and a specialist
in the study of vertebrate
evolution

Animal Diversity - I

The 'Bioarchitecture' of the 'Chordates' and the 'Emerging Bioarchitect'

Overview**Registration****Syllabus****Q**

The functions of enteronephric nephridia of *Pheretima*.

ఫెరిటీమా లోని అంతర్వృక్షాల విధులు

Options :

Osmoregulation and excretion

28393618101. ✓ ద్రవాభిసరణ క్రమత, విసర్జన



Excretion and digestion

28393618102. ✗ విసర్జన, జీర్ణాల్య

Digestion and respiration

28393618103. ✗ జీర్ణక్రియ, శ్వాసాల్య

Osmoregulation and digestion

28393618104. ✗ ద్రవాభిసరణ క్రమత, జీర్ణాల్య

Question Number : 47 Question Id : 2839364527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Jaw less fish like vertebrates are.

దొడలు లేని చేపల వంటి సకశేరుకాలు

Options :

Tunicates

28393618105. ✗ టూనికెట్టు

Osteichthys

28393618106. ✗ అస్టిథిస్

Cyclostomes

28393618107. ✓ లైట్రోస్టింలు

Apods

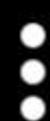
28393618108. ✗ ఏపోడా జీవులు

Question Number : 48 Question Id : 2839364528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

Also Check:

TS EAMCET 2023 Paper Analysis

TS EAMCET 2023 Answer Key



Match the following

(క్రింది వాచిని జతపరచండి

List - I

- A Ctenophora
టీనోఫోరా
- B Nematoda
నెమాటోడా
- C Platyhelminthes
ప्लాటీహెల్మిథెస్
- D Echinodermata
ఎష్మినోడర్మెటా

List - II

- I Triploblastic and acoelomates
త్రిస్తురిత మరియు శరీర కుహర రహిత
- II Lasso cells and bioluminescence
లాసోకల్సలు మరియు జీవ సందీప్తి
- III Renette gland and radial symmetry
రెనెట్ గ్రంథి మరియు వలయ సామృద్ధం
- IV Adults radial symmetry, larvae bilateral symmetry
ప్రాథ జీవులు వ్యాసార్గ సామృద్ధం, దింభకాలు ద్విపార్శ్వ సామృద్ధం
- V Renette gland and amphids
రెనెట్ గ్రంథి మరియు ఆంఫిడ్లు

Options :

28393616189. ✖ A - IV, B - I, C - II, D - V

28393616190. ✖ A - III, B - II, C - I, D - IV

28393616191. ✓ A - II, B - V, C - I, D - IV

28393616192. ✖ A - II, B - III, C - IV, D - V



Search

Crop

Markup



Share



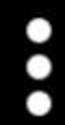
Edit



Lens



Delete



Study the following and pick up the correct combinations

S.No.	Phylum	Salient feature	Example
I	Porifera	Cnidoblasts	<i>Sycon</i>
II	Cnidaria	Tissue level organisation	<i>Adamsia</i>
III	Annelida	Malpighian tubules	<i>Nereis</i>
IV	Echinodermata	Water vascular system	<i>Antedon</i>

క్రింది అంతాలు అధ్యయనం చేసి నరైన మేళవింపులను గుర్తించండి :

వ.నం.	వర్గం	ముఖ్య లక్షణం	ఉదాహరణ
I	పోరిఫెరా	దంశకణాలు	సైకాన్
II	నిదేరియా	కణజాల స్థాయి నిర్మాణం	ఎదామ్మియా
III	అనెలిడా	మాల్పిగియన్ నాళికలు	నీరిన
IV	ఇక్టోడర్మోటా	జల ప్రసరణ వ్యవస్థ	యంటీడాన్

Options :

28393616821. ✘ I, II

28393616822. ✘ III, IV

28393616823. ✘ I, III

28393616824. ✓ II, IV



Share



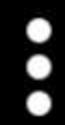
Edit



Lens



Delete



Statement I : Cestodes lack digestive system

Statement II : Arachnids have green glands for excretion

అంశం I : సెస్టోడీలలో జీర్ణవ్యవస్థ ఉండదు.

అంశం II : ఎరాక్రీడీలలో హారిత గ్రంథులు వినర్జకావయవాలు

The correct option among the following is

ఈ క్రింది ఐచ్చుకాలలో సరియైనది

Options :

Both statement I and statement II are correct

28393616825. ✖ అంశం I, అంశం II సరైనవి

Both statement I and statement II are false

28393616826. ✖ అంశం I, అంశం II సరైనవి కావు

Statement I is correct. But statement II is false

28393616827. ✓ అంశం I సరైనది. కానీ అంశం II సరైనది కాదు.

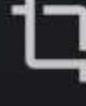


Statement I is false. But statement II is correct

28393616828. ✖ అంశం I సరైనది కాదు. కానీ అంశం II సరైనది



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



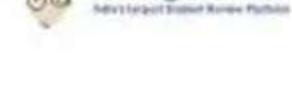
Delete



Study the following and pick up the correct statements:

- I) Most of the adult gastropods exhibit asymmetry
- II) In schizocoelomates, 4d cell forms the mesoderm
- III) Cnidarians are eucoelomates
- IV) Nematodes are acoelomates

Options :



I, II only

1. ✓

II, III only

2. ✗

III, IV only

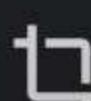
3. ✗

I, IV only

4. ✗



Search



Crop



Markup



Share



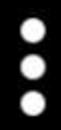
Edit



Lens



Delete



Match the following :

List-I

- A) *Obelia*
- B) *Adamsia*
- C) *Pennatula*
- D) *Gorgonia*

List-II

- I) Sea anemone
- II) Sea pen
- III) Sea fan
- IV) Sea fur

The correct match is

Options :

A	B	C	D
IV	I	III	II

1. ❌

A	B	C	D
IV	II	I	III

2. ❌



A	B	C	D
IV	I	II	III

3. ✓

A	B	C	D
I	IV	III	II

4. ❌



Search

Crop

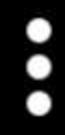
Markup

Share

Edit

Lens

Delete



Study the following and pick up the incorrect statement.

Options :

In *Pheretima*, integumentary nephridia are found in 4th, 5th and 6th segments only

1. ✓

Tubifex is an oligochaete found in fresh water

2. ✗

Trichinella is a round worm included in class Aphasmidia

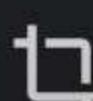
3. ✗

Cestodes exhibit pseudometamerism

4. ✗



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Study the following statements regarding unisexual annelids.

- I) These are bristle worms
- II) Gonoducts are present
- III) Head is distinct with sense organs
- IV) Internal fertilisation

The correct statements are

Options :

I, III only

1. ✓

II, IV only

2. ✗

I, II only

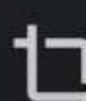
3. ✗

III, IV only

4. ✗



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Match the following:

Classes		Examples
A) Demospongiae	I)	<i>Corallium</i>
B) Anthozoa	II)	<i>Beroe</i>
C) Hydrozoa	III)	<i>Euplectella</i>
D) Nuda	IV)	<i>Obelia</i>
	V)	<i>Chalima</i>

The correct match is

Options :

A	B	C	D
V	I	IV	III

1. *

A	B	C	D
II	IV	I	V

2. *

A	B	C	D
V	I	IV	II

3. ✓

A	B	C	D
III	V	IV	I

4. *



Search

Crop

Markup



Share



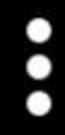
Edit



Lens



Delete



Lepisma is commonly known as

Options :

Jelly fish

1. ✘

Cuttle fish

2. ✘

Devil fish

3. ✘

Silver fish

4. ✓

Question Number : 50 Question Id : 1056151650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Special excretory organs are absent in

Options :

Ophiura

1. ✓

Saccoglossus

2. ✘

Balanus

3. ✘

Periplaneta

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Study the following statements and pick up the incorrect statements.

- I) The animals with radial symmetry are sessile, planktonic or sluggish.
- II) Platyhelminths are acelomates.
- III) Persistent blastocoel becomes coelom in coelomates.
- IV) Molluscs are enterocoelomates.

Options :

1. ✘



I, III only

II, IV only

2. ✘

I, II only

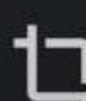
3. ✘

III, IV only

4. ✓



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Read the following statements and find out incorrect ones.

- I) Larvae of sponges morphologically different from adults.
- II) Comb plates help in locomotion and food collection.
- III) *Adamsia* is sessile and cylindrical form.
- IV) *Hydra* exhibits polymorphism.

Options :

I, II only

1. ✘

II, III only

2. ✘

3. ✘

I, III only

II, IV only

4. ✓

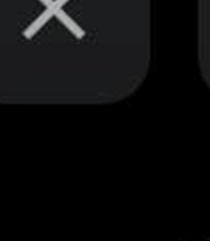


Share

Edit

Lens

Delete





Study the following statements and pick up the incorrect one.

Options :

Primary function of flame cells of flat worms is osmoregulation

1. ✘

Amphids are the sense organs of round worms

2. ✘

Body cavity of hirudineans is filled with botryoidal tissue

3. ✘

In *Pheretima* blood glands are present in 6th, 7th and 8th segments

4. ✓

Question Number : 50 Question Id : 1056151970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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



Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The stomach of the animals of this class contains a crystalline style

Options :

Scaphopoda

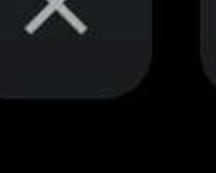
1. ✘

Pelecypoda

2. ✓

Cephalopoda

3. ✘



Share



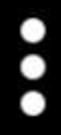
Edit



Lens



Delete



The stomach of the animals of this class contains a crystalline style

Options :

Scaphopoda

1. ✘

Pelecypoda

2. ✓

Cephalopoda

3. ✘

Gastropoda

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



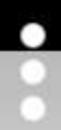
Edit



Lens



Delete



Which of the following is not a triploblastic phylum?

Options :

Ctenophora

1. ✓

Hemichordata

2. ✘

Platyhelminthes

3. ✘

Echinodermata

4. ✘

Question Number : 45 Question Id : 1056152285 Question Type : MCQ Option Shuff

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Respo

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the retroperitoneal organ from the following.

Options :

Heart

1. ✘

Kidney

2. ✓

Gonad

3. ✘



Search



Crop



Markup

4. ✘



Share



Edit



Lens



Delete



The function of parapodia is

Options :

Burrowing

1. *

Swimming

2. ✓

Food collection

3. *

Visual sense

4. *

Question Number : 50 Question Id : 1056152290 Question Type : MCQ Option Shuff

Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Resp

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Antennary glands are the excretory organs of

Options :

Chilopoda

1. *

Diplopoda

2. *

Arachnida

3. *



Search



Crop



Markup

4. ✓



Share



Edit



Lens



Delete



The triploblastic animals that exhibit asymmetry in adult stage are

Options :

Echinoderms

1. ❌

Cnidarians

2. ❌

Sponges

3. ❌

Gastropods

4. ✓



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Match the following

Larva

- A) Bipinnaria
- B) Auricularia
- C) Ophiopluteus
- D) Doliolaria
- E) Echinopluteus

Animals

- I) Sea urchins
- II) Brittle stars
- III) Star fishes
- IV) Sea lilies
- V) Sea cucumbers

The correct match is

Options :

- | | | | | |
|-----|----|---|---|----|
| A | B | C | D | E |
| III | IV | V | I | II |

1. *

- | | | | | |
|----|-----|---|----|---|
| A | B | C | D | E |
| II | III | I | IV | V |

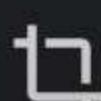
2. *

- | | | | | |
|-----|---|----|----|---|
| A | B | C | D | E |
| III | V | II | IV | I |

3.



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Study the following table and pick up the correct combinations.

S.No	Class	Common name of animals	Special feature
I)	Echinoidea	Sea urchins	Aristotle's lantern
II)	Cephalopoda	Clams	Crystalline style
III)	Holothuroidea	Sea cucumbers	Respiratory trees
IV)	Gastropoda	Squids	Torsion

Options :

II, IV

1. ✘

I, III

2. ✓

I, II

3. ✘

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



Edit

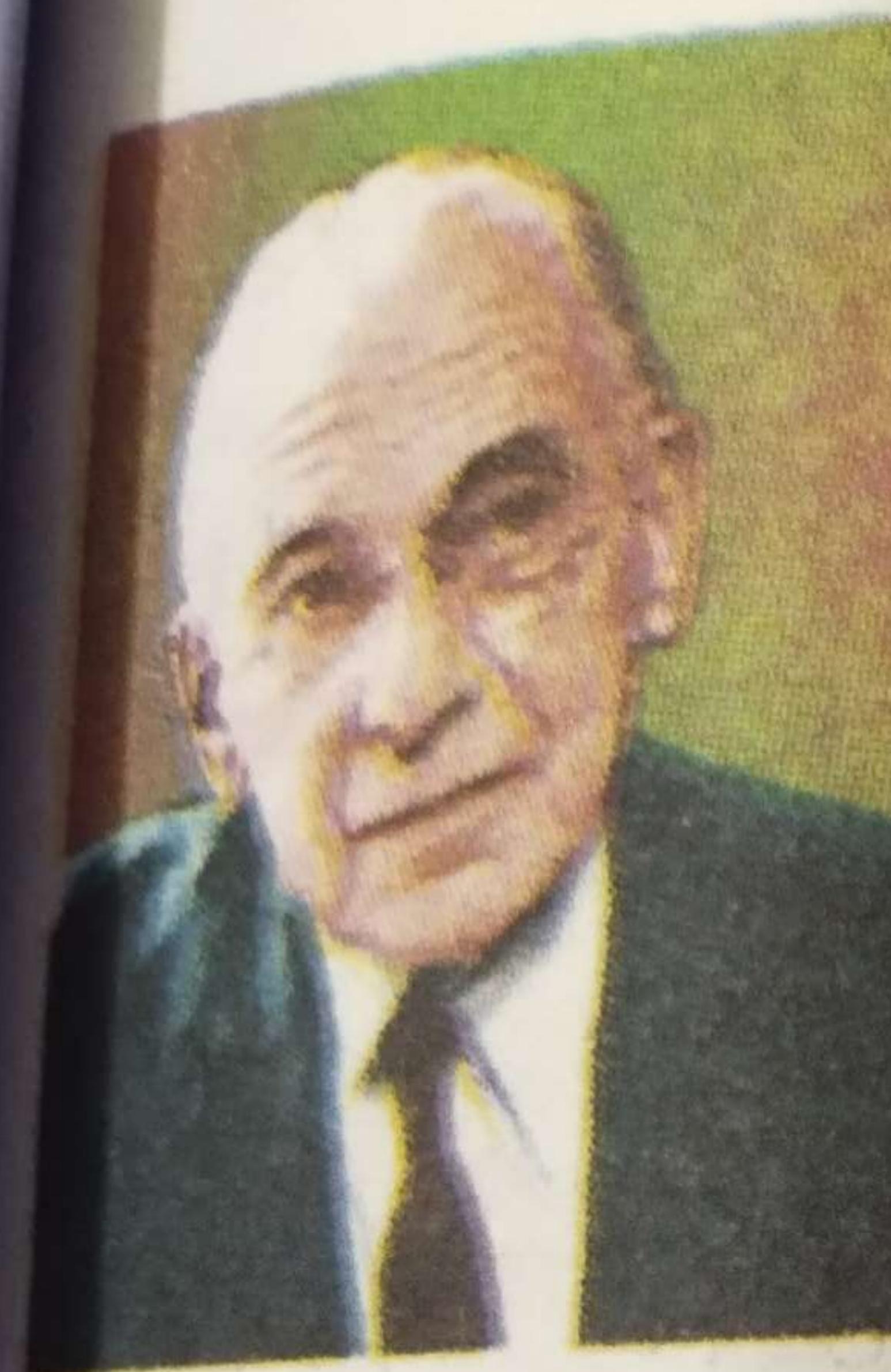


Lens



Delete

Unit



Alfred Sherwood Romer
A **palaeontologist** par
excellence, comparative
anatomist and a specialist
in the study of **vertebrate
evolution**.

Animal Diversity - II

The 'Bioarchitecture' of the 'Chordates' and the 'Emerging Bioarchitect'
- *A Brief History of 'Chordates'*

తెలంగాణ ప్రజలకు అలర్ట్..



Which among the following is not an amphibian character

ఈ క్రింది వాటిలో ఉథయచరాల లక్షణం కనిపించినది

Options :

First tetrapods

28393617473. ✖ మొళ్లమొదటి చతుప్పాదులు

Monocondylic skull

28393617474. ✓ ఏక కందయుత ప్రశ్న

Three chambered heart

28393617475. ✖ మూడు గదుల హృదయం

Urotoxic animals

28393617476. ✖ యూరియోటోలిక్ జీవులు

Question Number : 50 Question Id : 2839364370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the following is commonly called flying fox

ఈ క్రింది వాటిలో ఎగిరేనక్క అని దీనిని అంటారు

Options :

Macropus

28393617477. ✖ మ్యాక్సిపుస్

Draco

28393617478. ✖ డ్రాకో

Exocoetus

28393617479. ✖ ఎకోటుస్

Pteropus

28393617480. ✓ టీర్పుస్



Jaw less fish like vertebrates are.

దాడలు లేని చేపల వంది సకశేరుకాలు

Options :

Tunicates

28393618105. ✎ టునికెట్లు

Osteichthys

28393618106. ✎ అస్టిక్షిస్

Cyclostomes

28393618107. ✓ లైకోసోంలు

Apods

28393618108. ✎ ఏపోడా జీవులు



Search



Crop



Markup



Share



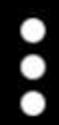
Edit



Lens



Delete



Among vertebrates, renal portal system is absent in

సకశేరుకాలలో వృక్ష నిర్వహక వ్యవస్థ లోపించిన జీవులు

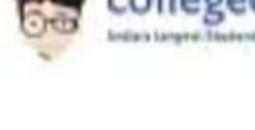
Options :

Myxine, Macropus, Felis

28393618113. ✓ మిక్సైన్, మాక్రపస్, ఫెలిస్

Columba, Hemidactylus, Panthera

28393618114. ✗ కొలంబా, హెమిడాక్టిలస్, పాంథరా



Pteropus, Elephas, Labeo

28393618115. ✗ టీర్సపన్, ఎలిఫాన్, లేబో

Scoliodon, Rana, Antelopa

28393618116. ✗ స్కోలియోడాన్, రానా, ఎంటోలోపా

Question Number : 50 Question Id : 2839364530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following:

List - 1

- A. Parasitic castration
- B. Neoplasia
- C. Gigantism
- D. Hypertrophy

List - 2

- I. Larvae of *Fasciola*
- II. *Taenia*
- III. *Plasmodium*
- IV. Some viruses



Saved



Markup



Share



Edit



Lens



Delete

Mammary glands are modifications of

క్లిరడాలలో క్లిరగ్రంథులు వీటి రూపొంతరం

Options :

28393616197.

Sebaceous glands

❖ చర్యవసా గ్రంథులు

Scent glands

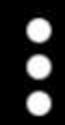
28393616198. ❖ సువాసన గ్రంథులు

Ceruminous glands

28393616199. ❖ సెరూమినన్ గ్రంథులు

Sweat glands

28393616200. ✓ స్వద గ్రంథులు



Assertion (A) : The heart of fishes is called branchial heart

Reason (R) : Only deoxygenated blood flows through it.

నిర్ణయం (A) : చేపలలో గుండెను జలశ్వాస హృదయం అంటారు.

కారణం (R) : డీఐక్సిజన్సెచెడ్ రక్తం మాత్రమే దాని ద్వారా ప్రవహిస్తుంది.

The correct option among the following is

ఈ క్రింది పచ్చికాలలో సరియైనది

Options :



A and R are true. R is correct explanation for A

28393616829. ✖ A మరియు R సరైనవి. A కి R సరైన వివరణ



A and R are true, but R is not correct explanation for A

28393616830. ✓ A మరియు R సరైనవి, కానీ A కి R సరైన వివరణ కాదు

A is true. But R is false

28393616831. ✖ A నిజం కానీ R నిజం కాదు

A is false. But R is true

28393616832. ✖ A నిజం కాదు కానీ R నిజం.



Search

Crop

Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Number of cranial nerves in snakes that belong to class Reptilia

ಸರೀಸ್ಪಾಲ ವಿಭಾಗಾನಿಕಿ ಚೆಂದಿನ ಸರ್ಪಾಲ್‌ನಿ ಕಪಾಲ ನಾಡುಲ ಸಂಖ್ಯೆ

Options :

12 pairs

28393616833. ✘ 12 ಜರಲು

10 pairs

28393616834. ✓ 10 ಜರಲು

8 pairs

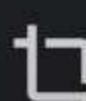
28393616835. ✘ 8 ಜರಲು

14 pairs

28393616836. ✘ 14 ಜರಲು



Search



Crop



Markup



Share



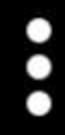
Edit



Lens



Delete



Number of cranial nerves in snakes that belong to class Reptilia

ಸರೀಸ್ಪಾಲ ವಿಭಾಗಾನಿಕಿ ಚೆಂದಿನ ಸರ್ಪಾಲ್‌ನಿ ಕಪಾಲ ನಾಡುಲ ಸಂಖ್ಯೆ

Options :

12 pairs

28393616833. ✘ 12 ಜರಲು

10 pairs

28393616834. ✓ 10 ಜರಲು

8 pairs

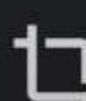
28393616835. ✘ 8 ಜರಲು

14 pairs

28393616836. ✘ 14 ಜರಲು



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Match the following :

Gland	Type
A) Pancreas	I) Holocrine gland
B) Mammary gland	II) Endocrine gland
C) Sebaceous gland	III) Merocrine gland
D) Thyroid gland	IV) Unicellular gland

V) Apocrine gland

The correct match is

Options :

1. *



A	B	C	D
III	V	IV	II

A	B	C	D
II	I	V	III

2. *

A	B	C	D
III	V	I	II

3. ✓

A	B	C	D
IV	II	III	I

4. *



Search

Crop

Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Study the following table and pick up the correct combinations.

S.No	Group	Salient feature	Example
I)	Cyclostomata	Tongue with horny teeth	<i>Myxine</i>
II)	Pisces	Dicondylic skull	<i>Petromyzon</i>
III)	Chondrichthyes	Claspers in male	<i>Scoliodon</i>
IV)	Osteichthyes	Presence of operculum	<i>Torpedo</i>

Options :

I, III

1. ✓

II, IV

2. ✗

I, II

3. ✗

III, IV

4. ✗



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Study the following statements about the endoskeleton of birds.

- I) Skull is dicondylic.
- II) Ribs are single headed.
- III) Clavicles along with interclavicle form furcula.
- IV) Heterocoelous vertebrae.

Identify correct statements from the above.

Options :

I, II only

1. *

III, IV only

2. ✓

I, III only

3. *

II, IV only

4. *



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Lepisma is commonly known as

Options :

Jelly fish

1. ✘

Cuttle fish

2. ✘

Devil fish

3. ✘

Silver fish

4. ✓

Question Number : 50 Question Id : 1056151650 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Special excretory organs are absent in

Options :

Ophiura

1. ✓

Saccoglossus

2. ✘



Balanus

3. ✘

Periplaneta

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Assertion (A) : *Branchiostoma* is often described as typical chordate.

Reason (R) : It has a myogenic heart.

The correct option among the following is

Options :

(A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

1. ✘

(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

2. ✘

(A) is true but (R) is false

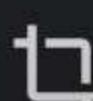
3. ✓

(A) is false but (R) is true

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Match the following:

Zoological name	Common name
A) <i>Hemidactylus</i>	I) Flying lizard
B) <i>Bungarus</i>	II) Flying fox
C) <i>Draco</i>	III) Wall lizard
D) <i>Pteropus</i>	IV) Pond snake
	V) Krait

The correct match is

Options:

A B C D
III V I IV

1. ❌

A B C D
II I V III

2. ❌

A B C D
III V I II

3. ✓

A B C D
IV III II I

4. ❌



Search



Crop



Markup



Share



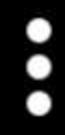
Edit



Lens



Delete



Assertion (A) : In adult ascidians notochord is absent.

Reason (R) : Retrogressive metamorphosis.

The correct option among the following is

Options :

1. ✓ (A) is true, (R) is true and (R) is the correct explanation for (A)

2. ✗



(A) is true, (R) is true but (R) is not the correct explanation for (A)

3. ✗ (A) is true but (R) is false

4. ✗

(A) is false but (R) is true



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Study the following and pick up the correct combinations.

S.No	Scientific name	Common Name	Character
I)	<i>Hippocampus</i>	Sea horse	Female has a brood pouch
II)	<i>Trigon</i>	Sting ray	Possesses poison sting
III)	<i>Torpedo</i>	Electric ray	Ventral muscles modified into electric organs
IV)	<i>Exocoetus</i>	Flying fish	Contains air bladder

Options :

I, II

1. ❌

II, IV

2. ✓

3. ❌

I, III

III, IV

4. ❌



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Given below are the statements regarding frog. Choose the correct statements.

- A) Frog is a carnivore, so the length of alimentary canal is short.
- B) Frog never drinks water but absorbs through skin.
- C) The ureters of frog also act as genital ducts.
- D) Frog is uricotelic animal.

Options :

A, B, C only

1. ✘

A, B only

2. ✓

A, B, D only

3. ✘

A, B, C, D

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Read the following statements:

- A) Circulatory system is closed type.
- B) Excretion is performed by solenocytes.
- C) Exchange of respiratory gases occurs mostly across the external body surface.
- D) Notochord persists throughout life.

The above characteristics are applicable to

Options :

Ascidia

1. *

Petromyzon

2. *

3. ✓

Branchiostoma

Balanoglossus

4. *



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Read the following statements:

- A) Circulatory system is closed type.
- B) Excretion is performed by solenocytes.
- C) Exchange of respiratory gases occurs mostly across the external body surface.
- D) Notochord persists throughout life.

The above characteristics are applicable to

Options :

Ascidia

1. *

Petromyzon

2. *

3. ✓

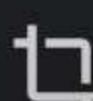
Branchiostoma

Balanoglossus

4. *



Search



Crop



Markup



Share



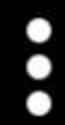
Edit



Lens



Delete



Study the following table and pick up the correct combination(s).

S.No	Group	Salient feature	Example
I)	Cyclostomata	Circular mouth	<i>Lamprey</i>
II)	Pisces	Poikilotherms	<i>Hag fish</i>
III)	Chondrichthyes	Lamelliform gills	<i>Pristis</i>
IV)	Osteichthyes	Placoid scales	<i>Labeo</i>

Options :

I, II

1. ✘

II, IV

2. ✘

I, III

3. ✓

III, IV

4. ✘



Search



Crop



Markup



Share



Edit



Lens



Delete



Unit



Giardia lamblia - Grand oldman of intestine - a human intestine dwelling flagellate.

Locomotion and Reproduction

... In search of prey and perpetuation

Overview Question Paper 2023 ▾

Exam Pattern ▾ Registration ▾ Results ▾

Cutoff ▾ Mock Test [See More](#)



 Sonal Vaid ✓

Content Curator | Updated On 17 Apr ` 24

AP EAPCET 2023 question paper PDF is available for download here. AP EAPCET 2023 was conducted from May 15 to 22, 2023 for MPC courses and from May 23 to 25 for BiPC courses. Collegedunia has provided you with AP EAPCET 2023 question paper with solution PDF for MPC and BiPC separately.

AP EAPCET Question Paper includes 160 questions carrying a weightage of 160 marks. The MPC paper is based on topics from Physics, Chemistry and Mathematics and BiPC paper is based on

APPLY NOW

CHECK ELIGIBILITY

The structure formed as a result of amphimixis is

ఉభయ మిశ్రణం వలన ఏర్పడు నిర్మాణము

Options :

Pronucleus

ప్రాక్‌స్ట్రోంగ్‌రూప్

1. ✘

Opisthe

బహిస్థ

2. ✘

Proter

ప్రాటర్

3. ✘

4. ✓

Synkaryon

సంయుక్త కెంద్రకం

The structures of the parent that disappear during binary fission of Euglena are developed afresh in daughter euglenae

యూగ్లెనా ద్విధా విచ్చిత్రి సమయంలో జనక జీవులలో అంతరించి పోయి, పీల్ల జీవులలో కొత్తగా ఏర్పడే నిర్మాణాలు

Options :

Flagella and kinetosome.

కశాబం మరియు కైనట్టనోము.

1. ✘

Nucleus and basal granule.

కేంద్రకం మరియు ఆధార కణిక.

2. ✘

Chromotophores and cytoplasm.

క్రొమటోఫోరులు మరియు జీవద్రవ్యం.

3. ✘

Stigma, paraflagellar body and contractile vacuole.

కంటి చుక్క, పరాఫలగెలార్ బోడీ మరియు సంకోచరిక్తిక.

4. ✓

Slowest and most primitive type of locomotion in Protozoa

ప్రోటోజీవన లలో అతి నెమ్మదైన, ప్రాధమిక స్థాయి గమనం

Options :

Flagellar movement.

కచాబయుత గమనం.

1. ❌

Amoeboid locomotion.

అమీబాయిడ్ గమనం.

2. ✓

Ciliary locomotion.

శైలికాయుత గమనం.

3. ❌

Undular movements.

తరంగ గమనం.

4. ❌

Choose the correct statement regarding ciliary movement

శైలికాగమనానికి సంబంధించి సరైన అంశం

Options :

Longitudinal cilia exhibit synchronous movement.

నిలువ వరుసలోని శైలికలు ఏక కాలిక లయటద్ద గమనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి.

1. *

Transverse cilia exhibit metachronous movement.

2. * అడ్డు వరుసలోని శైలికలు దీర్ఘకాలిక లయటద్ద గమనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి.



Flagellar locomotion is faster than ciliary locomotion.

3. * కశాబగమనం శైలికా గమనానికంటే వేగ వంత్మెనది .

Cilia bring out the movement of either the organism or the surrounding fluid.

4. ✓ శైలికలు జీవి కదలికనే కాకుండా చుట్టూ ఉన్న నీటి కదలికను కూడా ప్రేరిస్తాయి.

In microtubules, the peripheral doublets are interconnected by linkers called

సూక్ష్మనాళికలలో పరిధీయ యుగళ సూక్ష్మ నాళికలను అనుసంధానం చేసే లింకర్లు

Options :

Nexins

1. ✓ నెక్సిన్లు

Tubulins

2. ✗ టుబ్యులిన్లు

Dyneins

3. ✗ డైనీన్లు

Actin

4. ✗ అక్టిన్

Identity the correct statement in relation to Paramecium

పారామీపియంకు సంబంధించి ఈ క్రింద పేర్కొన్న వాక్యాలలో సరైనది

Options:

Macronucleus is diploid and micronucleus is polyploid.

1. ✘ స్నూలకేంద్రకం ద్వయ స్థితికం మరియు సూక్ష్మ కేంద్రంకం ఒప్పస్థితికం.

Macronucleus is polyploid and micronucleus is diploid.

2. ✓ స్నూలకేంద్రకం ఒప్పస్థితికం మరియు సూక్ష్మ కేంద్రంకం ద్వయస్థితికం.

Both macro and micro nuclei are diploid.

3. ✘ స్నూల మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకాలు రెండూ ద్వయస్థితికాలు

Both macro and micro nuclei are polyploid.

4. ✘ స్నూల మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకాలు రెండూ ఒప్పస్థితికాలు



Collegedunia.com

4.6 ★ | 1M+ Downloads

Use The App



AP EAPCET 2022 July 11 Shift-1 Question Paper: Download Question Paper and Answer Key PDFs

[Overview](#)[Registration](#) ▾[Exam Pattern](#) ▾[Question Papers](#) ▾[Results](#) ▾[Cutoff](#) ▾[Mock Test](#)[College Predictor](#)[News](#)[See More](#)

Collegedunia Team

Content Curator

AP EAPCET 2022 July 11 Shift-1 Question Paper is now available for download. The exam was conducted from 09:00 AM to 12:00 Noon. The question paper had a total of 160 questions. Each subject had 40 questions in AP EAPCET 2022 July 11 Shift-1 question Paper. The question paper was rated moderate in terms of

Undulipodia are

ఆన్డులిపోడియూ అని వీటని పిలుస్తారు

Options :

Flagella and cilia of protozoans

1. ✓ ప్రోటోజీవా జీవుల కశాభాలు మరియు శైలికలు

Cilia and pseudopodia of protozoans

2. ✗ ప్రోటోజీవన్ల శైలికలు మరియు మిథాపాదాలు

Flagella and pseudopodia of protozoans

3. ✗ ప్రోటోజీవన్ల కశాభాలు మరియు మిథాపాదాలు

Pseudopodia and myonemes

4. ✗ మిథాపాదాలు మరియు మయోనెమ్లు

క్రమిక నుచియు కణాఫంలోని ATP యొడ చర్యకేంద్రాలు

Options :

Microtubules

సూక్ష్మనాళికలు

1. ❌

Dynein arms

డైనెస్ బాహువులు

2. ✓

7/11/22, 9:12 PM

Inner sheath

లోపలి తొడుగు

3. ❌

Outer sheath

బాహ్య తొడుగు

4. ❌

Question Number : 53 Question Id : 4387197733 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculation Type : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which of the following longitudinal binary fission is seen ?

క్రింది ఏ జీవిలో అయతద్విధావిచ్ఛితి కనిపిస్తుంది ?

Options :

Amoeba

అమీబా

1. ❌

Chilomonas

క్లిలోమోనాస్

2. ❌

Euglena

ఎగ్లెనా

3. ✓

7/11/22, 9:12 PM

Paramecium

పేరమీటియమ్

4. ❌

Site of ATP ase activity in the cilia and flagella

క్రమిక మరియు కశాభంలోని ATP యొట్ట చర్యాకేంద్రాలు

Options :

Microtubules

సూక్ష్మనాళికలు

1. ✘

Dynein arms

డైనైన్ బాహ్యవులు

2. ✓

Inner sheath

అంగులి తొడుగు

3. ✘

Outer sheath

బాహ్య తొడుగు

4. ✘

Question Number : 53 Question Id : 4387197733 Display Question Number : Yes Is

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

In which of the following longitudinal binary fission is seen ?

క్రింది ఏ జీవిలో అయతద్విధావిచ్ఛితి కనిపిస్తుంది ?

Options :

Amoeba

అమీబా

1. ✘

Chilomonas

కైలోమానాసి

2. ✘

Euglena

ఎగ్లెనా

3. ✓

Which of the following divide during binary fission of Euglena?

యుగ్రీనా ద్విధావిచ్చిత్రి సమయంలో విభజన చెందే వాటిని గుర్తించుము

Options :

Nucleus, flagellum and stigma

కేంద్రకం, కతాభం మరియు నేత్రపుచుక్క

1. ❌

Nucleus, kinetosomes and contractile vacuole

కేంద్రకం, కైనెటోసోములు మరియు సంకోచరిక్తిక

2. ❌

7/12/22, 3:54 PM

Nucleus, stigma and chromatophores

కేంద్రకం, నేత్రపుచుక్క మరియు క్రొముటోఫోర్లు

3. ❌

Nucleus, kinetosomes and chromatophores

కేంద్రకం, కైనెటోసోములు మరియు క్రొముటోఫోర్లు

4. ✓

The transverse binary fission of paramecium is also called homothetogenic fission because

పీరమిడియమలో ఇరిగే అద్భుత ద్విధావిచ్ఛిన్నని పూర్వమాథెబోజనక్ విచ్ఛిన్ అంటారు. ఎందుకనుగా

Options :

The plane of fission is at right angles to the longitudinal axis of the body

విచ్ఛిన్తలం దేహ అయ్యత అక్షానికి లంబకోణంలో ఉంటుంది

1. ✓

The plane of fission is parallel to the longitudinal axis of the body

విచ్ఛిన్తలం దేహ అయ్యతఅక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది

2. ✘

7/12/22, 3:54 PM

The plane of fission is at right angles to the transverse axis of the body

విచ్ఛిన్తలం దేహ అద్భుతఅక్షానికి లంబకోణంలో ఉంటుంది

3. ✘

The plane of fission is parallel to the transverse axis of the body

విచ్ఛిన్తలం దేహ అద్భుతఅక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది

4. ✘

X AP EAPCET 2... collegedunia.com

The most primitive and the slowest type of locomotion in protozoans

ప్రాచీలోవా లీఫులలో అన్ని టికంపే ప్రాచమిక మరియు అతి నెమ్ముదిగా ఇరిగే గమనము

Options :

Gliding locomotion

1. జారుడు గమనము

Amoeboid locomotion

2. అమ్బొయిడ్ గమనము

Ciliary locomotion

3. శైలికా గమనము

Euglenoid locomotion

4. యూగ్లోనాయిడ్ గమనము

Question Number : 53 Question Id : 4387198373 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The sequential movement of cilia, in a longitudinal row, one after the other in one direction is called

అయిత వరుసలో శైలికలు ఒకదాని తరువాత ఒకటి ఒక నిర్మిష దిశలో చలనం జరుపడాన్ని ఇలా అంటారు

Options :

Undulation movement

1. తరంగ చలనము

Synchronous movement

2. ఏకకాల లయింధ్ర కదలిక

Metachronous movement

3. దీర్ఘకాల తరంగ కదలిక

Effective stroke

4. ప్రభావక దెబ్బ

Question Number : 54 Question Id : 4387198374 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A temporary feeling of an exaggerated Joy, well being, pride and optimism associated with drugs and alcohol is known as _____

Identify the components of neuromotor system in sequence?

- (i) Kineto desmata
- (ii) Kinety
- (iii) Kinetosome
- (iv) Infraciliary system
- (v) Kineto desmal fibrils
- (vi) Motorium

వాడీదాలక వ్యవస్థలో ఉన్న అంశిభూతాలను వరుస క్రమంలో గుర్తించండి?

- (i) కైనటో డెస్క్యూటా
- (ii) కైనిటి
- (iii) కైనటోనోము
- (iv) నిమ్మకౌశలికా వ్యవస్థ
- (v) కైనటో డెస్క్యూల్ తంతుపులు
- (vi) మొటోరియం

Options :

1. ✖ (iii) → (v) → (ii) → (iv) → (i) → (vi)
2. ✖ (ii) → (iii) → (i) → (iv) → (v) → (vi)
3. ✖ (iii) → (i) → (v) → (ii) → (iv) → (vi)
4. ✓ (iii) → (v) → (i) → (ii) → (iv) → (vi)

List I	List II
i) Cellular extensions	a) Myonemes
ii) Whiplike organelles	b) Cilia
iii) Contractile fibrils	c) Pseudopodia
iv) Short hair like organelles	d) Flagella

కీంది వాటిని జతపరచండి?

లిస్ట్ I	లిస్ట్ II
i) కణ విస్తరణలు	a) కండర లంతువులు
ii) కొరడాలాంటి కణాంగాలు	b) శైలికలు
iii) సంకోచ శక్తి కలిగిన లంతువులు	c) మిథ్యాపాదాలు
iv) చిన్న వెంట్లుకల లాంటి కణాంగాలు	d) కశాబూలు

Options :

1. ✗ (i - a), (ii - d), (iii - c) & (iv - b)
2. ✓ (i - c), (ii - d), (iii - a) & (iv - b)
3. ✗ (i - d), (ii - a), (iii - c) & (iv - b)
4. ✗ (i - c), (ii - a), (iii - d) & (iv - b)

List I	List II
i) Cellular extensions	a) Myonemes
ii) Whiplike organelles	b) Cilia
iii) Contractile fibrils	c) Pseudopodia
iv) Short hair like organelles	d) Flagella

క్షింది వాటిని జలపరచండి?

లిస్ట్ I	లిస్ట్ II
i) కణ విస్తరణలు	a) కండర లంతువులు
ii) కొరడాలాంటి కణాంగాలు	b) శైలికలు
iii) సంకీర్చ శక్తి కలిగిన లంతువులు	c) మిద్యాపాదాలు
iv) చిన్న వెంట్లుకల లాంటి కణాంగాలు	d) కశాబూలు

Options :

1. ✗ (i - a), (ii - d), (iii - c) & (iv - b)
2. ✓ (i - c), (ii - d), (iii - a) & (iv - b)
3. ✗ (i - d), (ii - a), (iii - c) & (iv - b)
4. ✗ (i - c), (ii - a), (iii - d) & (iv - b)

Match the following?

List I	List II
i) Cellular extensions	a) Myonemes
ii) Whiplike organelles	b) Cilia
iii) Contractile fibrils	c) Pseudopodia
iv) Short hair like organelles	d) Flagella

క్షింది వాటిని జులపరచండి?

లిస్ట్ I	లిస్ట్ II
i) కణ విస్తరణలు	a) కండర లంటువులు
ii) కొరడాలాంటి కణాంగాలు	b) శైలికలు
iii) సంకోచ శక్తి కలిగిన లంటువులు	c) మిథ్యాపొదాలు
iv) చిన్న వెంట్టుకల లాంటి కణాంగాలు	d) కచాబూలు

Options :

1. ✘ (i - a), (ii - d), (iii - c) & (iv - b)

2. ✓ (i - c), (ii - d), (iii - a) & (iv - b)

3. ✘ (i - d), (ii - a), (iii - c) & (iv - b)

4. ✘ (i - c), (ii - a), (iii - d) & (iv - b)

Assertion (A): Symmetrogenic binary fission takes place in paramecium

Reason (R): The cytopharynx of the parent is retained by the proter

వాదన (A): పెరమీసియమలో సిమ్యూల్టోజనిక్ ద్విదావిచ్ఛతి జరుగుతుంది

కారణం (R): ప్రోటర్ తల్లి జీవి నుంచి కణగ్రసని వొందుతుంది

Options :

Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

1. ✗ A మరియు R లు రెండూ సరి అయినవి. R అనేది A కి సరిఅయిన వివరణ

Both A and R are correct and R is not the correct explanation of A

2. ✗ A మరియు R లు రెండూ సరి అయినవి. R అనేది A కి సరిఅయిన వివరణ కాదు

Both A and R are wrong

3. ✗ A మరియు R లు రెండూ సరైనవి కాను

A is wrong but R is correct

A సరికాదు కాని R సరైనది

4. ✓



Unit

6

Dr. Yellapragada Subba Rao,
Wonder-man of **Miracle Drugs**

Biology in Human Welfare

X AP EAPCET 2... collegedunia.com

Collegedunia.com
4.6 ★ | 1M+ Downloads

Use The App



AP EAPCET (AP EAMCET) 2023 Question Paper May 23 Shift 1: Download BiPC Question Paper with Answer Key PDF

Overview Registration ▾ Exam Pattern ▾
Question Papers ▾ Results ▾ Cutoff ▾
Mock Test College Predictor News See More

 Sonal Vaid ✓
Content Curator

AP EAPCET 2023 Question Paper May 23 Shift 1 is available for download here. AP EAPCET 2023 BiPC Question Paper May 23 Shift 1 consisted of four sections i.e. Botany, Zoology, Physics and Chemistry.

హొమోజౌన్ ఒక

Options :

Insoluble, crystalline substance released during malarial parasite infection.

1. ✓ మలేరియా నోకెనప్పుడు విడుదలయ్యే నీళ్లలో కరగని స్టికాయుత పదార్థం.

Soluble, amorphous and released during pneumonia attack.

2. ✗ న్యూమోనియా సంక్రమణలో విడుదలయ్యే నీళ్లలో కరిగే ఎమార్పున్ పదార్థం.

Antigen released by plasmodium.

3. ✗ ప్లాస్మోడియం విడుదల చేసే ప్రతిజనకం.

Antibody released by malaria patient.

4. ✗ మలేరియా వ్యాధిగ్రస్తుడు విడుదల చేసే ప్రతి రకకం.

The larval stages of the parasite that causes gigantism in snail is

ఈ పరాన్స్ జీవికి చెందిన దొంబక దశలు నత్తలో అతికాయలను లేదా దీర్ఘకాయలను ప్రదర్శిస్తాయి

Options :

Ascaris

ఆస్కారిస్

1.

Taenia solium

టీనియా నోలియం

2.

Monocystis

మొన్ సిస్టిస్

3.

Fasciola hepatica

ఫాసియోలా హెపాటికా

4. ✓



Assertion (A): Monkey is the reservoir host of malarial parasite.

Reason (R): Malaria is transmitted by monkey bite.

నిష్పత్తం (A) : కేలి మలేరియా పరాన్సు జీవి యొక్క ఆశయ అందోబా.

కారణం (R) : కేలి కరవడం వల్ల మలేరియా వ్యాధి సంక్రమిస్తుంది.

Options :

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

A మరియు R రెండూ సరైనవే, మరియు R అనునది A కు సరైన వివరణ.

1. ✘

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

A మరియు R రెండూ సరైనవే, కానీ R అనునది A కు సరైన వివరణ కాదు

2. ✘



A is true and R is false.

A సరైనదే కానీ R సరైనది కాదు.

3. ✓

A is wrong and R is true.

A సరైనది కాదు కానీ R సరైనది.

4. ✘

The following is comparable to a professional dinner guest

ఈ క్రింది వానిలో దీనిని విందు భోజనం వృత్తిగా భావించే అప్పిదితో పోటుస్తారు

Options :

Competitive organism

1. ✘ పోటితత్వ జీవి

Commensal

2. ✘ సహభోజక జీవి

Parasite

3. ✓ పరాన్నజీవి

Predator

4. ✘ పరభక్కక జీవి

Identify the correct option

Statement – I : Excessive dosage of cocaine causes hallucinations

Statement – II: Intake of cocaine does not cause euphoria

సరియైన ఐచ్ఛికాన్ని గుర్తించుము

వ్యాఖ్య – I : అదిక మొత్తాదులో తీసుకోన్న కోక్కెన్ భ్రాంపికే కారణమవుతుంది.

వ్యాఖ్య – II: కోక్కెన్ ఉల్లాసస్థిలిని కలిగించదు.

Options :

Statement I is correct and II is wrong.

1. ✓ వ్యాఖ్య I సరైనది మరియు వ్యాఖ్య II సరైనది కాదు

Statement I is wrong and II is correct.

2. ✗ వ్యాఖ్య I సరైనది కాదు కాని వ్యాఖ్య II సరైనది

Statements I and II are wrong.

3. ✗ వ్యాఖ్యలు I మరియు II రెండూ సరైనవి కావు

Statements I and II are correct.

4. ✗ వ్యాఖ్యలు I మరియు II రెండూ సరైనవి

Hypertrophy of RBC and spleenomegaly are the symptoms of

ఎరురక్త కాణాలు పెద్దవిగా అవడం మరియు పీహం పెరుగుదల రు వ్యాధి లక్షణాలు

Options :

Malaria

1. ✓ మలేరియా

Amoebiasis

2. ✘ అమ్బిబియసిస్

Filariasis

3. ✘ పైలేరియసిస్

Typhoid

4. ✘ టైఫోయిడ్

Assertion (A): Ascaris lumbricoides is a facultative anaerobe.

Reason (R): Ascaris performs either aerobic or anaerobic respiration depending on availability of oxygen.

నిష్పత్తం (A) : ఆస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడ్స్ వైకల్చిక అవాయు శ్యాస్క్రీయా జీవి.

కారణం (R) : ఆమ్లజని లబ్యూలను ఒట్టి ఆస్కారిస్ వాయు లేదా అవాయు శ్యాస్క్రీయను జరుపుకుంటుంది .

Options :

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

1. ✓ A మరియు R రెండూ సరైనవే, మరియు R అనునది A కు సరైన వివరణ.

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

2. ✗ A మరియు R రెండూ సరైనవే, కానీ R అనునది A కు సరైన వివరణ కాదు.

A is true and R is false.

3. ✗ A సరైనది, R సరైనది కాదు.

A is false and R is true.

4. ✗ A సరైనది కాదు, R సరైనది.

Time : 0

Mild tertian malaria is caused by

మైల్డ్ టెర్టియన్ మలేరియాను కలుగజేసే జీవి

Options :

Plasmodium vivax

1. ✘ ప్లాస్మోడియం వైవాక్

Plasmodium ovale

2. ✓ ప్లాస్మోడియం ఒవేల్

Plasmodium falciparum

3. ✘ ప్లాస్మోడియం ఫాల్సిపరం

Plasmodium malaria

4. ✘ ప్లాస్మోడియం మలేరియ్



Among the following nocturnal periodicity is exhibited by

ಈ ಕ್ರಿಂದಿ ವಾನಿಲ್ಲೋ ನಿಶಾಕಾಲ ಅವರ್ತನಂ ಪ್ರದರ್ಶಿಸೇದೆ

Options :

Sausage shaped larva

ಸಾಸೆಜ್ ಆಕಾರಪು ದೆಂಬಕಂ

1. ✘

Microfilaria

ಮೈಕ್ರೋಫಿಲರಿಯಾ

2. ✓

Ookanite

ಔಕೆನೈಟ್

3. ✘

Rhabditiform larva

ರಾಬ್ಡಿಟಿಫಾರ್ಮ ದೆಂಬಕಂ



Assertion (A): Mary Mallon was nicknamed as 'Typhoid Mary'.

Reason (R): Mary Mallon spread typhoid for several years through the food she prepared.

నిష్పత్తం (A) : మేరి మల్లాన్ కు 'టైఫోయిడ్ మేరి' అనే నామంతరం వుంది.

కారణం (R) : మేరి మల్లాన్ తను లయారుచేసే ఆహారం ద్వారా కొన్ని సంపర్కాలు టైఫోయిడ్ ను వ్యాప్తి చేసింది.

Options :

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

1. A మరియు R లు రెండూ సరైనవి, మరియు R అనునది Aకు సరైన వివరణ.

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

2. A మరియు R లు రెండూ సరైనవి, కానీ R అనునది Aకు సరైన వివరణ కాదు.

A is correct but R is incorrect.

3. A సరైనది కానీ R తప్ప.

A is incorrect but R is correct.

4. A తప్ప కానీ R సరైనది.

Which of the following is not correctly matched ?

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| i) Biological vector | → Female anopheles mosquito |
| ii) Facultative anaerobe | → Entamoeba |
| iii) Smart parasite | → Plasmodium |
| iv) Mechanical vector | → Cockroach |

క్రింది వాటిలో సరికాని ఎంపిక

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| i) జీవవాహకం | → అడ ఎనాఫిలిన్ దోషు |
| ii) ఐకల్విక అవాయుజీవి | → ఎంటమీబా |
| iii) స్క్రోర్ పరాస్టాజీవి | → ప్లాస్మోడైయం |
| iv) యూంత్రికవాహకం | → బొర్రింక్ |

Options :

Only (ii)

1. ✓ (ii) మాత్రమే

Only (iii)

2. ✗ (iii) మాత్రమే

Only (iv)

3. ✗ (iv) మాత్రమే

Only (i)

4. ✗ (i) మాత్రమే

In parasitic castration

పరాస్టాజీన కాష్ట్రేషన్లో

Options :

Gonads of the host degenerate

1. ✓ అతిథేయ బీజకోశాలు కృచించి పోవును

Size of the Gonads of the host increases

2. ✗ అతిథేయ బీజకోశాలు పరిమాణం పెరుగును

No change in the Gonads of the host

3. ✗ అతిథేయ బీజకోశాలలో మార్పు వుండదు

Gonads of the parasite degenerate

4. ✗ పరాస్టాజీని బీజకోశాలు కృచించిపోవును

7/11/22, 3:50 PM

Which of the following statements are correct in relation to Wucheraria

- i) It is ovoviparous
- ii) It completes its lifecycle in man and female Anopheles mosquito
- iii) Both male and female worms are found coiled together in the blood
- iv) Micro filaria larva is surrounded by a loose cuticular sheath
- v) Micro filaria larva moves to the peripheral blood circulation of man during night time

ఉకేలియాకు సంబంధించి క్రిందివాటిలో సరైన ప్రకటనలు ఏవి?

- i) ఇది అండలిశూత్స్వాదక జీవి
- ii) ఇది తన లీవితచక్కాన్ని మానవునిలో మరియు అడ ఎనాఫ్లిలిస్ దోషులో పూర్తిచేసుకొనును.
- iii) మానవుని రక్తంలో గ్రై. పురుషుల ఒకదానితో ఒకటి మెలివేసుకొని జీవిస్తాయి.
- iv) మైక్రోఫైలీలియా దింభకం చుట్టూ వదులైన అవభాసిని తొడుగు ఉంటుంది
- v) మైక్రోఫైలీలియా దింభకం రాత్రి నమయంలో మానవుడి ఫరిథీయరక్త ప్రసరణలో ఉంటుంది

Options :

Only (i), (ii) and (iii) are correct

1. (i), (ii) మరియు (iii) మాత్రమే సరైనవి

Only (i), (iv) and (v) are correct

2. (i), (iv) మరియు (v) మాత్రమే సరైనవి

7/11/22, 3:50 PM

Only (iii) and (v) are correct

3. (iii) మరియు (v) మాత్రమే సరైనవి

Except (i), all are correct

4. (i) తప్ప, మిగిలినవి అన్ని సరైనవి

Question Number : 58 Question Id : 4387197418 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculated Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not correct related to Wuchereria ?

క్రింది వాటిలో ఉకరేపియాకు సంబంధించి నమితానిదేది?

Options :

Its secondary host is female Anopheles mosquito

1. ✓ అద ఎనాఫిలిన్డోము దీనికి ద్వితియాతిథేయ

It is commonly called filarial worm

2. ✘ సాధారణగా దీనిని ఔతేపియల్ క్రిమి అంబారు

It is a digenetic parasite

3. ✘ ఇది ద్వితిథేయ పరాస్టాటిని

Pseudo coelomate

4. ✘ మిథ్రాకరీరకుహారటిని

Question Number : 59 Question Id : 4387197419 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculated Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

11/22, 3:50 PM

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

Match the following

LIST – I	LIST – II
i) Photoperiod	a) Response of organisms for the photoperiod
ii) Circadian rhythms	b) Biological rhythms repeat every 24 hrs
iii) Circannual rhythms	c) Duration of the light hours to light in a day
iv) Photoperiodism	d) Biological rhythms repeat annually.

క్రిందివాటిని జతపరుచుము

ఒట్టు - I	ఒట్టు - II
i) కాంతివ్యవధి	a) కాంతివ్యవధికి అనుగుణంగా జీవి చూపే స్వందన చర్యలు
ii) సర్వేదియన్లయలు	b) 24 గంటల కాలచక్రంలో ఏర్పడే లభ్యములు
iii) వార్షికలయలు	c) ఒకరోళులో లభించే కాంతికాలము
iv) కాంతి కాలావధి	d) ప్రతి సంవత్సరం ప్రదర్శితమయ్యే జీవులయలు

Options :

1. ✓ (i – c), (ii – b), (iii – d), (iv – a)

2. ✘ (i – b), (ii – c), (iii – a), (iv – d)

3. ✘ (i – a), (ii – c), (iii – b), (iv – d)

11/22, 3:50 PM

4. ✘ (i – a), (ii – c), (iii – d), (iv – b)

Question Number : 60 Question Id : 4387197420 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculated Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statements are correct in relation to winter stratification?

4. (i - d), (ii - c), (iii - a), (iv - b)

Question Number : 55 Question Id : 4387197735 Display Question Number : Yes Is Question M
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Assertion (A) : Female Wuchereria is ovoviparous

Reason (R) : Larva of Wuchereria exhibits nocturnal periodicity

వాదన (A) : అద ఉకరీలియా అందతిటుత్పాదికణ్ణవి

కారణ (R) : ఉకరీలియా దింథకం నిశాకాల ఆవర్తనం ను ప్రదర్శించును

Options :

A is correct but R is wrong

1. A సరైనది కాని R సరికాదు

A is wrong but R is correct

2. A సరైనదికాదు కాని R సరైనది

Both A and R are correct and R is the correct explanation of A

3. A మరియు R లు రెండూ సరైనవి, R అనేది A కు సరైన వివరణ

Both A and R are correct and R is not the correct explanation of A

A మరియు R లు రెండూ సరైనవి R అనేది A కు సరైనవివరణ కాదు

4.

7/11/22, 9:12 PM

Question Number : 56 Question Id : 4387197736 Display Question Number : Yes Is Question M
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not correct related to Ascaris lumbricoides ?

శ్రీందిహాచిలో అస్కారిస్ లుంబ్రికాయాడిస్ కు సంబంధించి సరికానిది?

Options :

Sexual dimorphism is distinct

1. స్ఫూర్షమైన లైంగిక ద్వీరూపకత ఉండుంది

Female Ascaris has a curved posterior end

2. అద అస్కారిస్ పరాంతభాగము వంపుతిఱిగి వుండుంది

Male Ascaris has a pair of pineal setae

3. మగ అస్కారిస్ కు ఒక జత సీనియల్ మూకాలు ఉంటాయి

In both males and females, the body is elongated and cylindrical

4. రెండుజీవులు (మగ, అద అస్కారిస్ లు) స్క్రాపాకారంగా, సవ్వగా ఉంటాయి

Question Number : 57 Question Id : 4387197737 Display Question Number : Yes Is Question M
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

7/11/22, 9:12 PM

The use of prohibited drugs by athletes with the intention of improving athletic performance is called _____

నిషేధించబడిన మత్తుమందులను (కీర్దాకారుల సత్తువ పెంచుకోవడానికి ఉపయోగించడాన్ని) _____ అంటారు

Options :

Doping

1. డోపింగ్

Addiction

2. వ్యాసనం

Drug dependence

3. మత్తుమందులపై ఆధారపడటం

Dipsomania

4. దిప్సోమేనియా

Question Number : 58 Question Id : 4387197738 Display Question Number : Yes Is Question M
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not the mode of Tobacco abuse ?

క్రిందివాటిలో పొగాకు దుర్మినియెగ పద్ధతి కానిది ఏది?

Options :

7/11/22, 9:12 PM

It is smoked

1. పొగతాగడం

Chewed as gutkha

2. గుట్టునమలడం

Used in the form of snuff

3. నశ్యం సీల్పుడం

It is taken by injection

4. సూది ద్వారా తీసుకొనడం

Question Number : 59 Question Id : 4387197739 Display Question Number : Yes Is Question M
Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

X

AP EAPCET 2... collegedunia.com

Question Number : 55 Question Id : 4387198055 Display Question Number : Yes Is Quest

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

Infective stage of Ascaris lumbricoides to man is

మానవదికి వ్యాధి కలిగించే అస్కారిస్ లంబ్రికోయిడెస్ సాంక్రమికదశ

Options :

1. 2nd stage rhabditiform larva

2. రెండవదశ రాబ్టిడిఫార్మ దింథకం

3. 1st stage rhabditiform larva

4. మూడవ దశ దింథకం

5. 3rd stage larva

6. మూడవ దశ దింథకం

7. 4th stage larva

8. నాయగో దశ దింథకం

Question Number : 56 Question Id : 4387198056 Display Question Number : Yes Is Quest

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

Which of the following is not correct in relation to the history of Malaria?

1. త్రింది వాటిలో మలేరియా చరిత్ర కు సంబంధించి సరికానిది ఏది?

Options :

1. Malaria means bad air

2. మలేరియా అర్థం చెడుగాలి

3. Sir Ronald Ross identified the oocytes of plasmodium in the stomach of Anopheles mosquito

4. సర్ రోనాల్డ్ రాస్ అడవినాఫిలిస్ డోమ్ అన్నాశయకుడ్యం మీద ష్టోస్ట్రైడీయం ఈసిస్టెలను కనుక్కొన్నాడు.

7/12/22, 3:54 PM

G.B.Grassi described the lifecycle of plasmodium in the female Anop

1. ఇ.బి.గ్రాసి, అడవినాఫిలిస్ డోమ్ ష్టోస్ట్రైడీయం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని వర్ణించాడు.

2.

Sir Patrick Manson discovered plasmodium in the blood of Malaria pa

3. సర్ ప్రాటిక్ మాన్సన్, మలేరియా రోగిరక్తంలో ష్టోస్ట్రైడీయం ను గమనించాడు

4.

Question Number : 57 Question Id : 4387198057 Display Question Number : Yes Is Quest

Which of the following is not correct in relation to sporogony of Plasmodium ?

క్రింది వాటిలో ప్లాస్మోడియం సిద్ధచేణోత్పత్తిక సంబంధించి సరికానిది ఏది?

Options :

Formation of sporozoites in the oocysts is called sporogony

ఉనిస్కిలో స్ట్రైప్పోయిట్లు ఏర్పడబాన్ని సిద్ధచేణోత్పత్తి అంచారు

1. ✘

Sickle shaped sporozoites are formed

కొదవలి అకారం స్ట్రైప్పోయిట్స్ ఏర్పడతాయి

2. ✘

Oocyst with sporozoites is called sporocyst

స్ట్రైప్పోయిట్ గల ఉనిస్కిను సిద్ధచేణోత్పత్తి అంచారు

3. ✘



2/22, 3:54 PM

The nucleus of the oocyst first undergoes mitotic division

ఉనిస్కిలోని కేంద్రకం మొదట సమితిషాఖన ఇరుపుకొనును

4. ✓

Question Number : 58 Question Id : 4387198058 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : No Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not correct in relation to addiction and dependence?

వ్యసనం మరియు అధారపడటం లకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరికానిది ఏది?

Options :

The TDA abuse leads to addiction and dependence.

టీగాకు, మందు, ఆల్జిహిల్ దుర్బినియోగం వ్యసనానికి, ఇతలరుపై అధారపడబానికి దారితీస్తుంది

1. ✘

With the repeated use of TDA, the tolerance level of the receptors present in our body increases.

TDA లను తరువగా వినియోగించడం వల్ల శరీరంలో గ్రాహకాల సమానస్థాయి పెరుగుతుంది

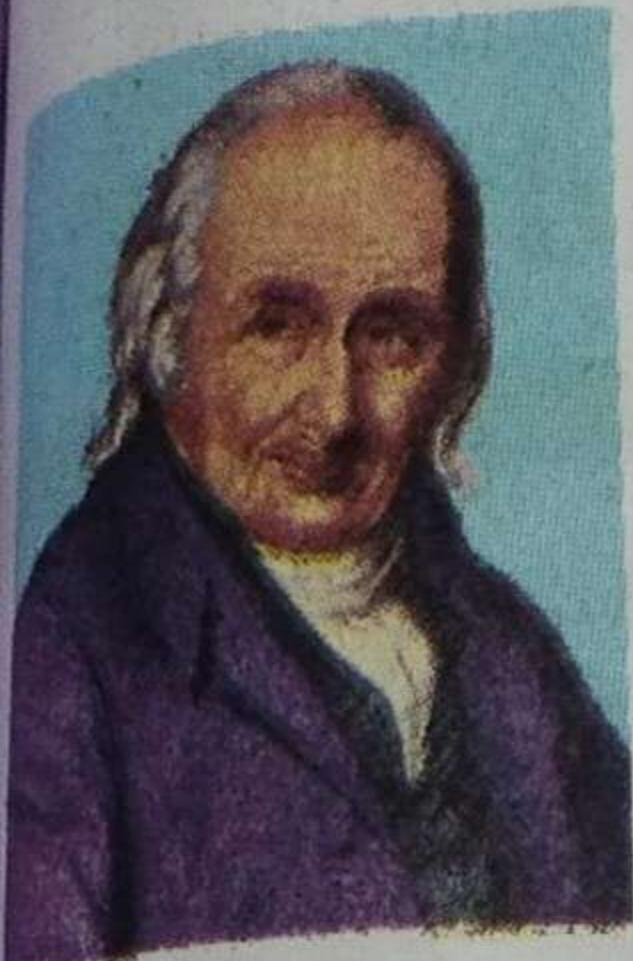
2. ✘

Dependence leads the patients to implement all social norms.

అధారపడటం అనేది వ్యాధిగ్రస్తుడిని అన్నిసామాజిక కట్టుబాట్లను అమలుపరిచే స్థితికి తెస్తుంది

3. ✓

Unit



William Kirby- an English Biologist, famous for his enormous work in Entomology. He is called the '**Founder of Entomology**'.

Periplaneta americana (Cockroach)

X o- AP EAPCET Q... collegedunia.com Share Bookmark More

AP EAPCET Question Paper 2021 (Available): Check Previous Year Question Paper with Solution PDF (2023-2013)

[Overview](#)[Question Paper 2021](#)[Exam Pattern](#) ▾ [Registration](#) ▾ [Results](#) ▾[Cutoff](#) ▾ [Mock Test](#) [See More](#)**Sonal Vaid** ✓

Content Curator | Updated On 08 Apr ` 24

AP EAPCET 2021 question papers are now available for download. AP EAPCET 2021 was conducted by JNTUK from August 19 to October 5, 2022. The scheduled test was organized in two sessions every day from 9.00 A.M. to 12.00 P.M. and 3.00 P.M to 6.00 P.M. The duration of the exam was 3 hours and the question paper had a total of 160

[APPLY NOW](#)[CHECK ELIGIBILITY](#)

Mandatory : No

A unit of photoreception in the eye of cockroach is _____

బొద్దింక యొక్క సంయుక్త నేత్రంలో గల కాంతి గ్రాహక ప్రమాణం _____

Options :

Facet

1. ✘ ఫెనెట్ (ముఖులలు)

Crystalline Cone

2. ✘ స్క్రిట్ శంకువు

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Rh abdomen

3. ✘ పరావర్తన దండం

Ommatidium

4. ✓ నేత్రాంశం

Question Number : 58 Question Id : 8135612778 Display Question Number : Yes

Mandatory : No

Digestion in Periplaneta begins in _____

పరిప్లానెటా నందు జీర్ణక్రియ ప్రారంభమయ్య బాగం _____

Options :

Pharynx

1. ✘ రుసని

Pre oral cavity

2. ✓ నోటి పూర్వ కుహారం

Crop

3. ✘ అన్న శయం

Midgut

4. ✘ మధ్యహారనాళం

The inner surface of labrum of cockroach bears _____

ಬೊದ್ದಿಂಕ ಒಪ್ಪಂ ಲೀಪಲಿ ತಲಂ ವೆಟನಿ ಕಲಿಗಿ ಉಂಟುಂದಿ?

Options :

Gustatory Sensillae

1. ✓ ಸ್ವಯಂಸ್ವಾಧ್ಯಾಯ

Olfactory Sensillae

2. ✗ ಪೂರಣ ಸ್ವಾಧ್ಯಾಯ

Nasireceptor Sensillae

3. ✗ ನಾಸಿ ಗ್ರಾಹಕ ಸ್ವಾಧ್ಯಾಯ

Chemoreceptor Sensillae

4. ✗ ರಸಾಯನ ಗ್ರಾಹಕ ಸ್ವಾಧ್ಯಾಯ

AP EAPCET 2021

Water conservation adaptation found in cockroach are _____

బొద్దింకలో నీటిని సంరక్షించే అనుకూలనాలు ఏవి?

Options :

Waxy epicuticle, rectal papillae & open blood vascular system

1. ❌ మైనంలో కప్పబడిన అవభాసిని, పురీషనాళ సుక్కాంకురాలు & విషుల రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ

Holopneustic tracheal system, waxy epicuticle and open type of blood vascular system

2. ❌ హోలోస్యాస్టిక వాయునాళ వ్యవస్థ, మైనంలో కప్పబడిన అవభాసిని & విషుల రక్త ప్రసరణ వ్యవస్థ

Opening of Malpighian tubules into alimentary canal, waxy epicuticle and rectal papillae

మాల్పిజియన్ నాళికలు ఆహార నాళంలో తెరుదుకోవడం, మైనంలో కూడిన అవభాసిని మరియు

3. ✓ పురీషనాళ సుక్కాంకురాలు

Rectal papillae, haemocoel and tracheal system

4. ❌ పురీషనాళ సుక్కాంకురాలు, హామోసీల మరియు వాయు నాళ వ్యవస్థ

Question Number : 59 Question Id : 8135613099 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Ventilation movements in cockroach are performed _____

బొద్దింక నందు శ్యాసచలనాలు ఎప్పుడు ప్రదర్శించబడతాయి?

Options :

During activity

1. ✓ దురుకుగా ఉన్నపుడు

At rest

2. ❌ విరామ స్థితిలో ఉన్నపుడు

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

When threatened

3. ❌ ఆపదలో ఉన్నపుడు

All the times

4. ❌ అన్ని సమయాలలోనూ

Question Number : 60 Question Id : 8135613100 Display Question Number : Yes Is Question

In cockroach, the oothecae are formed by secretion of _____

బోద్ధింక నందు గుడ్లకోసం ఏ గ్రంథులు స్త్రోవకాల వలన తయారగును?

Options :

Collateral gland

1. ✓ కొల్హాటీరియల్ గ్రంథులు

Mushroom gland

2. ✗ పుట్టగొండుగు ఆకారపు గ్రంథి

Phallic gland

3. ✗ ఫలిక్ గ్రంథి

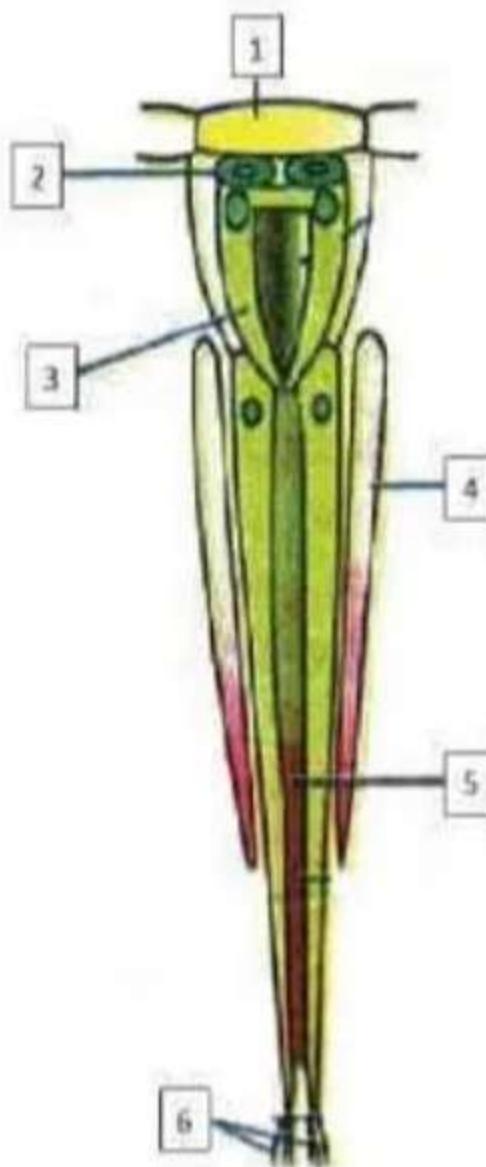
Conglobate gland

4. ✗ కాంగ్రో టేట్ గ్రంథి

In the given diagram of ommatidium of cockroach. Identify the parts labelled 1, 2, 3, 4, 5, 6 and select the correct option?

ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన బొద్దింక నెత్రాంశం పటమునందు 1, 2, 3, 4, 5, 6

భాగాలను గుర్తించి సరైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి?



Options :

1 - Cone, 2 - Corneagen cells, 3 - Cornea, 4 - Retinal pigmental sheath, 5 - Rhabdome, 6 - Nerve fibers

1 - శంఖువు, 2 - శుక్కపటలోర్చాదక కణాలు, 3 - శుక్కపటలం, 4 - నేత్రపటల వర్షక లేదుగు, 5 - పరావర్తక దండం.

1. ✘ 6 - నాడీరంతువులు

1 - Cornea, 2 - Corneagen cells, 3 - Cone, 4 - Retinal pigmental sheath, 5 - Nerve fibers, 6 - Rhabdome

1 - శుక్కపటలం, 2 - శుక్కపటలోర్చాదక కణాలు, 3 - శంఖువు, 4 - నేత్రపటల వర్షక లేదుగు, 5 - నాడీరంతువులు.

2. ✘ 6 - పరావర్తక దండం

1 - Cornea, 2 - Corneagen cells, 3 - Cone, 4 - Retinal pigmental sheath, 5 - Nerve fibers, 6 - Rhabdome

1 - శుక్కపటలం, 2 - శంఖువు, 3 - శుక్కపటలోర్చాదక కణాలు, 4 - నేత్రపటల వర్షక లేదుగు, 5 - నాడీరంతువులు.

3. ✘ 6 - పరావర్తక దండం

1 - Cornea, 2 - Corneagen cells, 3 - Cone, 4 - Retinal pigmental sheath, 5 - Rhabdome, 6 - Nerve fibers

1 - శుక్కపటలం, 2 - శుక్కపటలోర్చాదక కణాలు, 3 - శంఖువు, 4 - నేత్రపటల వర్షక లేదుగు, 5 - పరావర్తక దండం,

4. ✓ 6 - నాడీరంతువులు

X AP EAPCET 2... collegedunia.com

Mandatory : No

How many Terga are visible in male cockroach?

మగ టోడ్రింక నందు ఎన్న పృష్ఠ ఫలకాలు బయటకు కనిపిస్తాయి?

Options :

1. 9

2. 10

3. 8

4. 7

Question Number : 59 Question Id : 8135613579 Display Question

Mandatory : No

True coelom of cockroach occurs _____

టోడ్రింక నందు నిజ శరీరకుహరం ఎక్కుడ కలదు?

Options :

Around gonads

1. దీజకోశాలు చుట్టూ

Around heart

2. హృదయం చుట్టూ

In thorax

3. ఊరం (వక్కం)

Below heart

4. హృదయం క్రింద

How many Terga are visible in male cockroach?

మగ బొద్దింక నందు ఎన్న పృష్ఠ ఫలకాలు బయటకు కనిపిస్తాయి?

Options :

1. ✓ 9

2. ✗ 10

3. ✗ 8

4. ✗ 7

Question Number : 59 Question Id : 8135613579 Display Question Number

Mandatory : No

True coelom of cockroach occurs _____

బొద్దింక నందు నిజ శరీరకుహారం ఎక్కడ కలదు?

Options :

Around gonads

1. ✓ బీజకోశాలు చుట్టూ

Around heart

2. ✗ హృదయం చుట్టూ

In thorax

3. ✗ ఉరం (వక్కం)

Below heart

4. ✗ హృదయం క్రింద

Identify the wrong matching related to cockroach

ಬೋದ್ದಿಂಕು ಸಂಬಂಧಿಂಚಿ ಸರಿಕಾನಿ ಜಲ ಗುರ್ತಿಂಚಂಡಿ

Options :

Sound receptors – Anal cerci

1. ✘ ಶ್ರವಣ ಗ್ರಹಕಾಲು – ಪಾಯಪಾಂಗಾಲು

Development – Paurometabolous

2. ✘ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ – ಪಾರಾ ಮೆಟಬೋಲಿಸಿ

Spermatheca -present in the 8th segment of males

3. ✓ ಸ್ಪರ್ಮೇಟಿಕ - ಪುರುಷರು 8ನೇ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ಉಂಟುಂದಿ

Oothecae-14-16 eggs.

4. ✘ ಓಥೆಕ್‌ - 14-16 ಗುಡ್ಡು

Arthrodial membrane in cockroach _____

బొద్దింక నందలి ఆర్థోడియల్ ల్యాచము _____

Options :

Connect thorax with abdomen

1. ❌ ఓరమును ఓదరముతో కలుపును

Joins sclerites together

2. ✓ స్క్రూరైట్స్ ఒక దానిలో మరొకటి అతుకుటకు ఉపయోగ పడతాయి

Found on compound eye

3. ❌ సంయుక్త సేత్రములో ఉంటాయి

Helps to walk on smooth surface

4. ❌ నునుపు తలముపై నడవటానికి ఉపయోగించడతాయి

Possible blood groups in children from the parents with blood groups 'B' & 'O' are _____

తల్లిదండ్రుల రక్తవర్గం 'B' మరియు 'O' అయినపుడు వారి పీల్లలో రావడానికి అవకాశం ఉన్న రక్తవర్గం _____

Options :

Only 'B' & 'O'

1. ✓ 'B' & 'O' మాత్రమే

Only 'A' & 'B'

2. ✗ 'A' & 'B' మాత్రమే

All blood groups

3. ✗ అన్ని రక్త వర్గాలు

None of these options are correct

4. ✗ ఏ జవాబు సరియైనది కాదు

Identify the incorrect statement(s) from the following:

- a) Labrum is called lower lip
- b) Hind wings (mesothoracic) called tegmina.
- c) Gizzard in alimentary canal is also called proventriculus.
- d) Exchange of gases take place at the tracheoles by active process.
- e) The opening of the spiracles is regulated by the sphincters.

క్రిందివానిలో సరి కాని ప్రవచనమును/ప్రవచనాలను గుర్తించండి:

- a) ఒష్టంను క్రింది పెదవి అంటారు
- b) పరశెక్కల (మధ్య వక్క) ను టేగ్మినా అంటారు
- c) ఆహారణాళములో గల అంతర జరరంను పూర్వుగ్గంధుల జరరికా అని కూడా అంటారు
- d) వాయువుల వెనెమయం వాయు నాళికలలో జరుగును. ఇది ఒక సక్రియాత్మక చర్య
- e) కావాటాలు శ్యాస రంద్రాల తెరుచుకోవడానికి నియంత్రిస్తాయి

Options :

- (a), (b), (c) and (d)
1. ✘ (a), (b), (c) మరియు (d)

Only (a), (b), (d)

2. ✓ (a), (b), (d) మాత్రమే

Only (a)

3. ✘ (a) మాత్రమే

Only (b), (c)

4. ✘ (b), (c) మాత్రమే

Identify the incorrect statement about morphology of cockroach.

- 1) Head is formed by the fusion of six segments
- 2) A pair of thread like antennae arises from membranous sockets lying in front of eyes
- 3) Tegmina are opaque dark and leathery and cover the hind wings, also helps in flight
- 4) In females, the 7th sternum is boat shaped and together with the 8th and 9th sterna form a brood pouch

టొర్మింట బాహ్య స్వరూపము గురించి క్రింది ప్రశ్నలలో సరి కానీది గుర్తించండి

- 1) తల ఆయ లండితాల కలయిక వలన ఏర్పడును
- 2) ఒక జిల పొడవయిన స్వర్గ శృంగాలు నేత్తాల ముందు భాగములో గల ల్యాపాలు గుంత నుండి ఏర్పడతాయి
- 3) టెగ్మినా అనునది కాంతి నిరీధకముగా తీలుగా ఉంది పరిక్రూలను కప్పుతూ ఉంటాయి. ఇవి ఎగరడానికి తీట్టడాయి
- 4) స్త్రీ డీవిలో 7వ ఉరపులకము పదవ అకారంలో ఉండును మరియు 7వ, 8వ, 9వ ఉరపులకాలు కలిపి గుడ్డ సంచిని ఏర్పాయి

Options :

1. ✘ 1

2. ✘ 2

3. ✓ 3

4. ✘ 4

Identify the incorrect statement about morphology of cockroach.

- 1) Head is formed by the fusion of six segments
- 2) A pair of thread like antennae arises from membranous sockets lying in front of eyes
- 3) Tegmina are opaque dark and leathery and cover the hind wings, also helps in flight
- 4) In females, the 7th sternum is boat shaped and together with the 8th and 9th sterna form a brood pouch

బోర్డీండ బావ్య స్వరూపము గుర్తించి కీంది ప్రపంచాలలో సరి కానిది గుర్తించండి

- 1) తల ఆరు లండితల కలయిక వలన ఏర్పడను
- 2) ఒక జల పొడవయిన స్వర్ణ శృంగాలు నేత్రాల ముందు బాగములో గల త్యచయిత గుంత నుండి ఏర్పడతాయి
- 3) టిగ్గొనా అనునది కాంతి నిరీదకముగా తీలుగా ఉంది పరశెక్కలను కప్పుతూ ఉంటాయి. ఇవి ఎగరడానికి తీడుడతాయి
- 4) స్త్రీ జీవిలో 7వ ఉరఫలకము పదవ ఆకారంలో ఉండను మరియు 7వ, 8వ, 9వ ఉరఫలకాలు కలిపి గుడ్డ సంచిని ఏర్పయిస్తాయి

Options :

1. ✘ 1

2. ✘ 2

3. ✓ 3

4. ✘ 4

Identify the incorrect statement(s) from the following:

- a) Labrum is called lower lip
- b) Hind wings (mesothoracic) called tegmina.
- c) Gizzard in alimentary canal is also called proventriculus.
- d) Exchange of gases take place at the tracheoles by active process.
- e) The opening of the spiracles is regulated by the sphincters.

క్రిందివానిలో సరి కానీ ప్రవచనమును/ప్రవచనాలను గుర్తించండి:

- a) ఒప్పంచు క్రింది పెదవి అంటారు
- b) పరశక్తుల (ముద్దు వక్కం) ను టీగ్నినా అంటారు
- c) ఆహారానాళములో గల అంతర జరరంచు పూర్వగ్రంథుల జరరికా అని కూడా అంటారు
- d) వాయువుల వెనెమయం వాయు నాళికలలో జరుగును. ఇది ఒక సక్రియాత్మక చర్య
- e) కావాటాలు శ్యాస రంద్రాల తెరుచుకోవడాన్ని నియంత్రిస్తాయి

Options :

1. (a), (b), (c) and (d)
1. (a), (b), (c) మరియు (d)

2. Only (a), (b), (d)
2. (a), (b), (d) మాత్రమే

3. Only (a)
3. (a) మాత్రమే

4. Only (b), (c)
4. (b), (c) మాత్రమే

Arthrodial membrane in cockroach _____

బొద్దింక నందలి ఆర్థోడియల్ ల్యాచము _____

Options :

Connect thorax with abdomen

1. * ఉరమును ఉదరముతో కలుపును

Joins sclerites together

2. ✓ స్కల్రేట్స్ ఒక దానిలో మరొకటి అతుకుటకు ఉపయోగ పడతాయి

Found on compound eye

3. * సంయుక్త నేత్రములో ఉంటాయి

Helps to walk on smooth surface

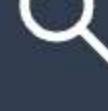
4. * నునుపు తలముపై నడవటానికి ఉపయోగపడతాయి



Collegedunia.com

4.6 ★ | 1M+ Downloads

Use The App

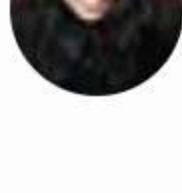


 > Exams > AP EAPCET
> Question Paper 2019

AP EAPCET Question Paper 2019 (Available): Check Previous Year Question Paper with Solution PDF (2023-2013)

[Overview](#)[Question Paper 2019 ▾](#)[Exam Pattern ▾](#) [Registration ▾](#) [Results ▾](#)[Cutoff ▾](#) [Mock Test](#) [See More](#)

Instant Admission & Scholarship Test
Get Up To 90%
Total Scholarship
ADMISSIONS OPEN 2024 [Register For Free >](#)

**Sonal Vaid**

Content Curator | Updated On 17 Apr ` 24

AP EAPCET 2019 (then known as AP EAMCET) was conducted from April 20 to April 23, 2019 for engineering courses and from April 23 to April 24, 2019 for Pharmacy and Agricultural courses. Out of the 1,56 lakh students who appeared

In cockroach, thermoreceptor sensillae are present on

బొద్దింకలో ఉప్పుగ్రాహక సెన్సైల్స్‌లు దినిషై ఉంటాయి

Options :

Maxillary palps, labial palps and antennae

- జంభికా మరియు అధర స్వర్ణంగాలు, స్వర్ష శృంగము
- 1.

Labrum, maxillary and labial palps

2. వై పెదవి, జంభికా మరియు అధర స్వర్ణంగాలు

First three segments of the tarsi of legs

కాళ్ళ టార్సిల యొక్క మొదటి మూడు ఖండితాలు

- 3.

Anal cerci

4. పాయుపాంగాలు

In the abdomen of Cockroach, the ventral nerve cord is absent in the following segments

బోద్ధింక ఉదరంలోని ఈ ఖండితాలలో ఉదర నాడీరండం ఉండదు

Options :

5th segment

1. 5వ ఖండితం

7th to 10th segments

2. 7వ ఖండితం నుండి 10వ ఖండితం

8th to 10th segments

3. 8వ ఖండితం నుండి 10వ ఖండితం

5th, 8th, 9th segments

4. 5వ, 8వ, 9వ ఖండితాలు



Unit

8



*The entire world and its ecology
is your precious possession*

LIVE AND LET LIVE,

Ecology and Environment

The 'Address' and 'Profession' of organisms - A Holistic approach to the study of organisms

X AP EAPCET Q... collegedunia.com

≡ collegedunia.com

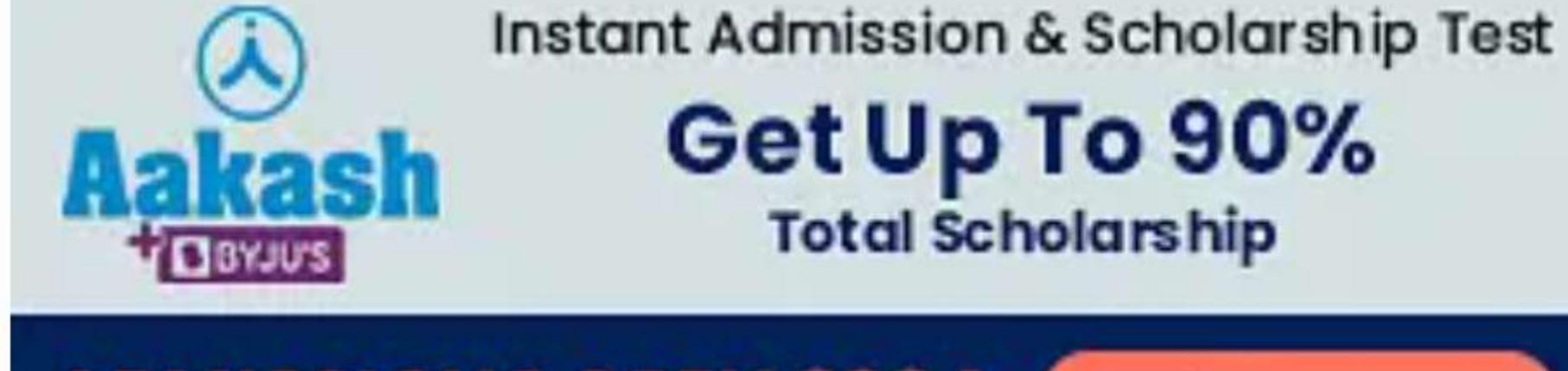
Home > Exams > AP EAPCET
> Question Paper 2023

AP EAPCET Question Paper 2023 (Available): Check Previous Year Question Paper with Solution PDF (2023-2013)

Overview Question Paper 2023 ▾

Exam Pattern ▾ Registration ▾ Results ▾

Cutoff ▾ Mock Test See More



Sonal Vaid ✓

Content Curator | Updated On 17 Apr ` 24

AP EAPCET 2023 question paper PDF is available for download here. AP EAPCET 2023 was conducted from May 15 to 22, 2023 for MPC courses and from May 23 to 25 for BiPC courses. Collegedunia has provided you with AP EAPCET 2023

APPLY NOW

CHECK ELIGIBILITY

The production of the flowers in response to light hours in a day is

ಒక ರೋಜಲ್ ಲಭಿಂಚೆ ಕಾಂತಿ ಕಾಲಾನಿಕೆ ಪುಷ್ಟಿ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಅನೇ ಸ್ವಂದನ ಚರ್ಯ

Options :

Photoperiodism

ವೀಟ್‌ಪೀರಿಯಾಡೆಜಂ (ಕಾಂತಿ ಕಾಲಾವಧಿ)

1. ✓

Phototropism

ಕಾಂತಿ ಅನುವರ್ತನಂ

2. ✗

Phototaxis

ಕಾಂತಿ ಅನುಚಲನಂ

3. ✗

4. ✗

Photokinesis

ಕಾಂತಿ ಅನುಗಮನಂ

Identify the correct option

Statement – I : Some insects add glycerol to their blood as antifreezing agent during winter.

Statement – II : Insects are temperature regulators.

సరియైన ఐచ్చికాన్ని గుర్తించుమ్ము

వ్యాఖ్య - I : కీటకాలు శీతల వాతావరణంలో రక్తంలో గ్లిజరాల్ లాంటి ప్రతిశీతలీకరణ ని కలిగి రక్తం వేందుతాయి.

వ్యాఖ్య - II : కీటకాలు ఉష్ణోగ్రత క్రమకారులు.

Options :

Statement I and II are correct.

వ్యాఖ్య I మరియు II రెండూ సరియైనవి.

1. ✘

Statement I is wrong and II is correct.

వ్యాఖ్య I సరికానిది మరియు II సరియైనది.

2. ✘

Statement I is correct and II is wrong.

వ్యాఖ్య I సరియైనది కాని II సరికానిది.

3. ✓

Statement I and II wrong.

వ్యాఖ్య I మరియు II సరికానివి.

4. ✘

The production of the flowers in response to light hours in a day is

ಒಕ ರೆಜಲ್ ಲಭಿಂಚೆ ಕಾಂತಿ ಕಾಲಾನಿಕೆ ಪುಷ್ಟಿ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಅನೇ ಸ್ವಂದನ ಚರ್ಚೆ

Options :

Photoperiodism

1. ✓ ವೀಟ್‌ಪೀರಿಯಾಡೆಜಂ (ಕಾಂತಿ ಕಾಲಾವಧಿ)

Phototropism

2. ✗ ಕಾಂತಿ ಅನುವರ್ತನಂ

Phototaxis

3. ✗ ಕಾಂತಿ ಅನುಚಲನಂ

4. ✗

Photokinesis

ಕಾಂತಿ ಅನುಗಮನಂ

Choose the correct option

Column – I

- A. Daphnia
- B. Desert Lizard
- C. Aquatic mammals
- D. Sea gulls

Column – II

- i. Basking
- ii. Blubber
- iii. Cyclomorphosis
- iv. Eliminates salts through nostril

సరియైన దానిని ఎన్నుకోనుము

పట్టి – I

- A. డాఫ్నియా
- B. ఎడారి బల్లి
- C. సముద్ర కీరదాలు
- D. సీ గల్

పట్టి – II

- i. టాస్సిగ్
- ii. భూబ్రేర్
- iii. ప్రమణ రూపవిక్రియ
- iv. నాసికా నాళాల ద్వారా లవణ విసర్జన

Options :

1. ✘ A – ii, B – iii, C – iv, D - i

2. ✘ A – iii, B – ii, C – i, D – iv

3. ✓ A – iii, B – i, C – ii, D – iv

4. ✘ A – iii, B – i, C – iv, D – ii



Prochordate that exhibits bioluminescence

జీవసందీప్తిని ప్రదర్శించే ప్రాథమిక కార్డెట్

Options :

Chaetopterus

కెట్టాప్లిరన్

1. ✘

Pyrosoma

పైరోసోమా

2. ✓

Firefly

మిషుగురు పురుగు

3. ✘

Jelly Fish

జెల్లీ చెపు

4. ✘

The integral form of the exponential growth equation is

ఎక్క పొనెన్నియల్ వృద్ధి సమీకరణపు ఇంటెగ్రల్ రూపం

Options :

1. ✘

$$\frac{dN}{dt} = (b - d)N$$

$$2. \text{ ✘ } \frac{dN}{dt} = r N \frac{(K - N)}{K}$$

$$3. \text{ ✘ } \frac{dN}{dt} = rn$$

4. ✓ $N_t = N_0 e^{rt}$

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

Match the following

LIST – I	LIST – II
i) Photoperiod	a) Response of organisms for the photoperiod
ii) Circadian rhythms	b) Biological rhythms repeat every 24 hrs
iii) Circannual rhythms	c) Duration of the light hours to light in a day
iv) Photoperiodism	d) Biological rhythms repeat annually.

(క్రిందివాచిని ఒత్తపరుచుము

విష్ణు - I	విష్ణు - II
i) కాంపివ్యవధి	a) కాంపివ్యవధికి అనుగుణంగా జీవి చూసే స్వందన చర్యలు
ii) సర్కెడీయసెలయులు	b) 24 గంటల కాలచక్రంలో ఏర్పడేలయులు
iii) వార్షికలయులు	c) ఒకరోజులో లభించే కాంపికాలము
iv) కాంపి కాలావధి	d) ప్రతి సంవత్సరం ప్రదర్శితమయ్యే జీవిలయులు

Options :

1. (i – c), (ii – b), (iii – d), (iv – a)

2. (i – b), (ii – c), (iii – a), (iv – d)

3. (i – a), (ii – c), (iii – b), (iv – d)

4. (i – a), (ii – c), (iii – d), (iv – b)

Which of the following statements are correct in relation to winter stratification?

- The upper water freezes when the temperature reaches 0°C .
- Below the upper icy layer, the cool water (4°C) occupies the lake.
- At lower temperatures, the rate of oxygen consumption by aquatic animals increases.
- Organisms cannot survive below the frozen upper water.

చీతాల స్టరిఫివనం కు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరైన ప్రకటనలు ఏవి?

- ఉష్ణీగ్రత 0°C కు చేరినపుడు ఉపరితల నీరు ఘనీభవిస్తుంది
- పైనున్న మంచున్నరం కింద చల్లటి నీరు (4°C) సరస్యను అక్రమిస్తుంది
- తక్కువ ఉష్ణీగ్రత వద్ద ఒలటివులలో అక్కిజన వినియోగంరేటు పెరుగును
- ఘనీభవనం చెందిన దిగువప్రాంతంలోని ఉపరితలనీటిలో ఊవులు మనుగడ సాగించలేవు

Options :

Only (i) and (iv) are correct

1. ✖ (i) మరియు (iv) మాత్రమే సరైనవి

Only (i) and (iii) are correct

2. ✖ (i) మరియు (iii) మాత్రమే సరైనవి

Only (ii) and (iv) are correct

3. ✖ (ii) మరియు (iv) మాత్రమే సరైనవి

Only (i) and (ii) are correct

4. ✓ (i) మరియు (ii) మాత్రమే సరైనవి

Identify the correct statements related to logistic growth of population?

- i) Logistic growth of population show initially a lag phase, followed by phases of acceleration and deceleration.
- ii) Finally it shows an asymptote/stability.
- iii) Logistic growth in population occurs when resources are unlimited.
- iv) A plot of N in relation to time (t) results in sigmoid curve.

జనాభా యొక్క లాజిస్టిక్ పెరుగుదల సంఘందించి సరైన ప్రకటనలను గుర్తించుము?

- i) జనాభా యొక్క లాజిస్టిక్ పెరుగుదల ప్రారంభంలో ఒక లాగ్ దశ, తరువాత ధనాత్మక త్వరణదశ మరియు రుణాత్మక త్వరణ దశలను చూపును
- ii) అంతిమంగా ఎసింప్లోట్ లేదా స్టీరడశలను చూపును
- iii) జనాభాలో లాజిస్టిక్ పెరుగుదల అనేది వనరులు అపరిమితంగా వున్నపుడు జరుగును
- iv) రేఖాచిత్రంలో జనాభాసాంధ్రత (N), కాలం (t) లను చిత్రించినపుడు సిగ్మోయిడ్ అకారపు వక్రరేఖ ఏర్పడును

Options :

Except (iv) all are correct

1. (iv) తప్ప, మిగిలినవి అన్ని సరైనవి

Except (ii) all are correct

2. (ii) తప్ప, మిగిలినవి అన్ని సరైనవి

Only (i) and (ii) are correct

3. (i) మరియు (ii) మాత్రమే సరైనవి

Except (iii) all are correct

4. (iii) తప్ప, మిగిలినవి అన్ని సరైనవి

Number of new individuals produced in a unit time, per unit population is called

నిర్దిష్ట వైశాల్యంగా ప్రదేశంలో నిర్దిష్టకాలంలో ఒకసించిన జీవుల సంఖ్య

Options :

Immigration

1. ✘ వలసరావడం

Natality

2. ✓ జననరేటు

Emigration

3. ✘ వలసపోవడం

Mortality

4. ✘ మరණరేటు

'Synecology' refers to _____

'సైనెకాలజీ' అనునది

Options :

Ecological study of individual species

1. ❌ ఒకే జాతికి చెందిన జీవుల జీవావరణ అధ్యయనం

1. ❌

Study of ecological communities

2. ✓ జీవావరణ సమాంగుల అధ్యయనం

2. ✓

Plant ecology

3. ❌ మొక్కల జీవావరణ శాస్త్రము

3. ❌

Physiological ecology

4. ❌ శరీరభద్ర్య జీవావరణ శాస్త్రము

4. ❌

..... వ్యవస్థల ముఖ్యమైన పరిపూర్వక కాలాలలో అనుకూలసాలతో జతపరుచుమ్ము

LIST - I	LIST – II	LIST – III
i) Influence of light on non-directional movement of organisms	a) Phototropism	p) Euglena
ii) Locomotion towards the direction of light	b) Negative phototaxis	q) Larvae of pinnotheres macculatus
iii) Locomotion away from the direction of light	c) Positive phototaxis	r) Growth of plants
iv) Orientation of light of a 'non-motile organisms'	d) Photokinesis	s) Cockroach

(క్రింది వాటిని జల చర ఉపాధికి సంబంధించిన అనుకూలసాలతో జతపరుచుమ్ము

ఒట్టు - I	ఒట్టు - II	ఒట్టు - III
i దిశారహిత, వేగం పైకాంతి ప్రభావం	a)కాంపిఱనువర్తనం	p)యూగ్లెనా
ii కాంతి మార్గాన్ని అనుగుణంగా తీవ్ర కదలిక	b)యాంత్ర్యక కాంతి అనుచలనం	q)సిన్ఫోఫిలిన్ మాక్షులేటిన్ దింభకాలు
iii కాంతిమార్గానికి వ్యతిరేకంగా జీవుల చలనము	c)ధనాత్మక కాంతి అనుచలనం	r)మొక్కలపెరుగుదల
iv చలనరహితయైనులు కాంతికి దిగ్యవ్యాపం జరవడం	d)కాంతి అనుగుణం	s)బోద్ధింక

..... వ్యవస్థల ముఖ్యమైన పరిపూర్వక కాలాలలో అనుకూలసాలతో జతపరుచుమ్ము

Options :

(i-d-q), (ii-c-p), (iii-b-s), (iv-a-r)

1. ✓

(i-c-p), (ii-d-q), (iii-a-r), (iv-b-s)

2. ❌

(i-c-p), (ii-a-r), (iii-d-q), (iv-b-s)

3. ❌

(i-d-q), (ii-c-s), (iii-b-p), (iv-a-r)

4. ❌

In summer, in lakes upper more warm water is separated from bottom cool water by mid water is called _____

గిష్టకాలంలో, సరస్వతిలో ఉపరితలంలోని ఎక్కువ వెచ్చగా వున్న నీటిని, అదుగున వున్న చల్లని నీటిని వేరు చేస్తూ మండి నీరు ఉండడాన్ని _____ అంటారు.

Options :

Thermocline

థర్మోక్లైన్

1. ✘

Thermodynamics

థర్మోడ్యనమిక్స్

2. ✘

Thermal stratification

ఉపర్యులీఫవనం

3. ✓

Epilimnion

ఎపిలిమ్మినియన్

4. ✘

2/22, 8:43 PM



Collegedunia.com

4.6 ★ | 1M+ Downloads

Use The App



[Home](#) > Exams > AP EAPCET
> Question Paper 2021

AP EAPCET Question Paper 2021 (Available): Check Previous Year Question Paper with Solution PDF (2023-2013)

Overview Question Paper 2021 ▾

Exam Pattern ▾ Registration ▾ Results ▾

Cutoff ▾ Mock Test [See More](#)



Sonal Vaid ✓

Content Curator | Updated On 08 Apr ` 24

AP EAPCET 2021 question papers are now available for download. AP EAPCET 2021 was conducted by JNTUK from August 19 to October 5, 2022. The scheduled test was organized in two sessions every day from 9:00 AM to

The trophic relationship is expressed in terms of numbers: biomass or energy arranged one on the top of its lower trophic level, resulting in a pyramidal shape. In case of a parasitic food chain, the pyramid number is _____

వీషక సంబంధాలను సంఖ్యాపరంగా లేదా జీవ ద్రవ్యరాశి పరంగా లేదా శక్తి పరంగా అమరికలో వీషక స్థాయి పై భాగంలో మరొకటి ఉండే విధంగా అమర్చిత క్రమేణ పీరమిడ్ ఆకృతి కనిపీస్తుంది. పరాన్న జీవ ఆహారగొలుసులో సంఖ్యాపీరమిడ్ ఎలా ఉంటుంది?

Options :

Always upright

1. ✗ ఎల్లప్పుడు నిటారుగా

Inverted

2. ✓ తలక్కిందులుగా

Neither upright nor inverted

3. ✗ నిటారుగా కాదు, తలక్కిందులుగా కాదు

Either upright or inverted

4. ✗ నిటారుగా గానీ లేదా తలక్కిందులుగా గానీ ఉంటుంది

Match the following related to effect of UV rays on organisms?

List I	List II
i) UV Light	a) 320 - 380 nm
ii) UVC Light	b) 280 - 320 nm
iii) UVB Light	c) 100 - 280 nm
iv) UVA Light	d) 100 - 380 nm

జీవుల మీద అతినీలలోహాత కాంపి కీరణాలు ప్రభావానికి సంబంధించి క్రింది వాటిని జతపరచండి?

లిస్ట్ I	లిస్ట్ II
i) అతినీలలోహాత కీరణాలు	a) 320 - 380 nm
ii) అతినీలలోహాత C కాంపి	b) 280 - 320 nm
iii) అతినీలలోహాత B కాంపి	c) 100 - 280 nm
iv) అతినీలలోహాత A కాంపి	d) 100 - 380 nm

Options :

1. ✘ (i - d), (ii - a), (iii - b) & (iv - c)

2. ✘ (i - a), (ii - b), (iii - c) & (iv - d)

3. ✘ (i - d), (ii - b), (iii - c) & (iv - a)

4. ✓ (i - d), (ii - c), (iii - b) & (iv - a)

X AP EAPCET 2... collegedunia.com

AP EAPCET 2021

Match the following?

List I	List II
i) Logistic growth	a) Intrinsic rate of natural increase
ii) Exponential growth	b) Produce a large number of small sized offspring
iii) Age Pyramid	c) Breed only once in their life time
iv) Pacific salmon fish	d) Carrying capacity
	e) Declining population

కింది వాటిని జతపరచండి?

పిస్ట I	పిస్ట II
i) లాజిస్టిక్ వృద్ధి	a) సహజ పెరుగుదల ఇంట్రినిక్ రేటు
ii) ఎక్స్పోణెంటివీయల్ వృద్ధి	b) సూక్ష్మ పరిమాణంలో ఉన్న సంతానాన్ని అధిక మొత్తంలో ఉత్పత్తి చేయడం
iii) వయో వ్యాప్తి	c) జీవిత కాలంలో ఒక ఒక్క సారి ప్రత్యుత్పత్తి జరపడం
iv) పసిఫిక్ సాల్మన్ చెపు	d) భారవహన శక్తి
	e) తయాగుతున్న జనాభా

Options :

1. ✘ (i - e), (ii - a), (iii - d) & (iv - b)

2. ✓ (i - d), (ii - a), (iii - e) & (iv - c)

3. ✘ (i - d), (ii - c), (iii - e) & (iv - b)

4. ✘ (i - e), (ii - a), (iii - d) & (iv - c)

AP EAPCET 2021

The minimum proportion of impurities that made the drinking water unfit for human consumption is _____

కనిష్ఠంగా ఎంత మొత్తంలో మరినాలు తాగే నీటిలో కలవడం వల్ల ఆ నీటి వసరులు మానవ వినియోగానికి నిరూపయోగం అప్పుతున్నాయి?

Options :

1.0 percent

1. ✗ 1.0 శాతం

2.5 percent

2. ✗ 2.5 శాతం

0.1 percent

3. ✓ 0.1 శాతం

0.01 percent

4. ✗ 0.01 శాతం