



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

Unit

5

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

1. ✖ ప్రాక్లేంద్రకం

Opisthe

2. ✖ ఒపిస్థే

Proter

3. ✖ ప్రోటర్

4. ✔

Synkaryon

సంయుక్త కేంద్రకం

The structures of the parent that disappear during binary fission of Euglena and develop afresh in daughter euglenae

యూగ్లినా ద్వితీ విచ్ఛిత్తి సమయంలో జనక జీవులలో అంతరించి పోయి, పిల్ల జీవులలో కొత్తగా ఏర్పడే నిర్మాణాలు

Options :

Flagella and kinetosome.

1. ✖ కశాభం మరియు కైనటోసోము.

Nucleus and basal granule.

2. ✖ కేంద్రకం మరియు ఆధార కణిక.

Chromotophores and cytoplasm.

3. ✖ క్రోమటోఫోరులు మరియు జీవద్రవ్యం.

Stigma, paraflagellar body and contractile vacuole.

4. ✔ కంటి చుక్క, పరకశాభదేహం మరియు సంకోచరిక్తిక.

Slowest and most primitive type of locomotion in Protozoa

ప్రోటోజోవన్ లలో అతి నెమ్మదైన, ప్రాథమిక స్థాయి గమనం

Options :

Flagellar movement.

కశాభయుత 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.

1. ✖ నిలువ వరుసలోని శైలికలు ఏక కాలిక లయబద్ధ గమనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి.

Transverse cilia exhibit metachronous movement.

2. ✖ అడ్డు వరుసలోని శైలికలు దీర్ఘకాలిక లయబద్ధ గమనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి.

Flagellar locomotion is faster than ciliary locomotion.

3. ✖ కశాభగమనం శైలికా గమనానికంటే వేగ వంతమైనది .

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

4. ✔ శైలికలు జీవి కదలికనే కాకుండా చుట్టూ ఉన్న నీటి కదలికను కూడా ప్రేరేపిస్తాయి.



In microtubules, the peripheral doublets are interconnected by linkers called

సూక్ష్మనాళికలలో పరిధీయ యుగళ సూక్ష్మ నాళికలను అనుసంధానం చేసే లింకర్లు

Options :

Nexins

1. ✓ నెక్సిన్ లు

Tubulins

2. ✗ టుబ్యులిన్లు

Dyneins

3. ✗ డైనిన్లు

Actin

4. ✗ ఆక్టిన్

Identify the correct statement in relation to Paramecium

పారామీషియంకు సంబంధించి ఈ క్రింద పేర్కొన్న వాక్యాలలో సరైనది

Options :

Macronucleus is diploid and micronucleus is polyploid.

1. ✖ స్థూలకేంద్రకం ద్వియ స్థితికం మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకం బహుస్థితికం.

Macronucleus is polyploid and micronucleus is diploid.

2. ✔ స్థూలకేంద్రకం బహుస్థితికం మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకం ద్వియస్థితికం.

Both macro and micro nuclei are diploid.

3. ✖ స్థూల మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకాలు రెండూ ద్వియస్థితికాలు

Both macro and micro nuclei are polyploid.

4. ✖ స్థూల మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకాలు రెండూ బహుస్థితికాలు



AP EAPCET 2...

collegedunia.com



Collegedunia.com

4.6



1M+ Downloads

Use The App



collegedunia.com



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

అన్డ్యూలిపోడియా అని వీటిని పిలుస్తారు

Options :

Flagella and cilia of protozoans

1. ✓ ప్రోటోజోవా జీవుల కశాభాలు మరియు శైలికలు

Cilia and pseudopodia of protozoans

2. ✗ ప్రోటోజోవన్న శైలికలు మరియు మిథ్యాపాదాలు

Flagella and pseudopodia of protozoans

3. ✗ ప్రోటోజోవన్ల కశాభాలు మరియు మిథ్యాపాదాలు

Pseudopodia and myonemes

4. ✗ మిథ్యాపాదాలు మరియు మయోనీమ్లు

శైలికి మరియు కణాభంలోని ATP యేజ్ చర్యకేంద్రాలు

Options :

Microtubules

1. ❌ సూక్ష్మనాళికలు

Dynein arms

2. ✅ డైనిన్ బాహువులు

7/11/22, 9:12 PM

Inner sheath

3. ❌ లోపలి తొడుగు

Outer sheath

4. ❌ బాహ్య తొడుగు

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

In which of the following longitudinal binary fission is seen ?

క్రింది ఏ జీవిలో ఆయతద్విధావిచ్ఛిత్తి కనిపిస్తుంది ?

Options :

Amoeba

1. ❌ అమీబా

Chilomonas

2. ❌ కైలోమోనాస్

Euglena

3. ✅ యుగ్లినా

7/11/22, 9:12 PM

Paramecium

4. ❌ పేరమీషియమ్

Site of ATP ase activity in the cilia and flagella

శైలికి మరియు కశాభంలోని ATP యేజ్ చర్యకేంద్రాలు

Options :

Microtubules

1. ✖ సూక్ష్మనాళికలు

Dynein arms

2. ✔ డైనిన్ బాహువులు

7/11/22, 9:12 PM

Inner sheath

3. ✖ లోపలి తొడుగు

Outer sheath

4. ✖ బాహ్య తొడుగు

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 ఆయతద్విధావిచ్ఛిత్తి కనిపిస్తుంది ?

Options :

Amoeda

1. ✖ అమీబా

Chilomonas

2. ✖ కైలోమోనాస్

Euglena

3. ✔ యుగ్లినా

Which of the following divide during binary fission of Euglena?

యుగ్లీనా ద్విధావిచ్ఛిత్తి సమయంలో విభజన చెందే వాటిని గుర్తించుము

Options :

Nucleus, flagellum and stigma

కేంద్రకం, కశాభం మరియు నేత్రపుచుక్క

1. ✖

Nucleus, kinetosomes and contractile vacuole

కేంద్రకం, కైనెటోసోమ్లు మరియు సంకోచరిత్రిక

2. ✖

7/12/22, 3:54 PM

Nucleus, stigma and chromatophores

కేంద్రకం, నేత్రపుచుక్క మరియు క్రొమటోఫోర్లు

3. ✖

Nucleus, kinetosomes and chromatophores

కేంద్రకం, కైనెటోసోమ్లు మరియు క్రొమటోఫోర్లు

4. ✔

The transverse binary fission of paramecium is also called homothetogenic fission

because

పేరమీషియమ్‌లో జరిగే అడ్డు ద్విధావిచ్ఛిత్తిని హోమోథెటోజెనిక్ విచ్ఛిత్తి అంటారు. ఎందుకనగా

Options :

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

విచ్ఛిత్తితలం దేహ ఆయత అక్షానికి లంబకోణంలో ఉంటుంది

1. ✓

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

విచ్ఛిత్తితలం దేహ ఆయత అక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది

2. ✗

7/12/22, 3:54 PM

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

విచ్ఛిత్తితలం దేహ అడ్డు అక్షానికి లంబకోణంలో ఉంటుంది

3. ✗

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

విచ్ఛిత్తితలం దేహ అడ్డు అక్షానికి సమాంతరంగా ఉంటుంది

4. ✗



The most primitive and the slowest type of locomotion in protozoans

ప్రాథమికమైన మరియు అతి నెమ్మదిగా జరిగే గమనము

Options :

Gliding locomotion

1. ✖ జారుడు గమనము

Amoeboid locomotion

2. ✔ అమీబాయిడ్ గమనము

Ciliary locomotion

3. ✖ శైలికా గమనము

Euglenoid locomotion

4. ✖ యూగ్లినాయిడ్ 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

అయత వరుసలో శైలికలు ఒకదాని తరువాత ఒకటి ఒక నిర్దిష్ట దిశలో చలనం జరపడాన్ని ఇలా అంటారు

Options :

Undulation movement

తరంగ చలనము

1. ✖

Synchronous movement

2. ✖ ఏకకాల లయబద్ధ 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

నాడీదాలక వ్యవస్థలో ఉన్న అంశభూతాలను వరుస క్రమంలో గుర్తించండి?

- (i) కైనెట్ డెస్మోటా
- (ii) కైనెటి
- (iii) కైనెటోసోమ్
- (iv) నిమ్నశైలికా వ్యవస్థ
- (v) కైనెట్ డెస్మల్ తంతువులు
- (vi) మోటోరియం

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

క్రింది వాటిని జతపరచండి?

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

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

క్రింది వాటిని జతపరచండి?

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

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

క్రింది వాటిని జతపరచండి?

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

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): పేరమీషియమ్‌లో సిమ్మెట్రోజనిక్ ద్వితీయ విచ్ఛిత్తి జరుగుతుంది

కారణం (R): ప్రోటర్ తల్లి జీవి నుంచి కణగ్రసని పొందుతుంది

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 కావు

- A is wrong but R is correct
4. ✔ A సరికాదు కాని R సరైనది