



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

Unit

6

Biology in Human Welfare

AP EAPCET 2...
collegedunia.com

Collegedunia.com

4.6 ★ | 1M+ Downloads

Use The App



collegedunia.com



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.

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

Hemozoin is

హీమోజాయిన్ ఒక



Options :

Insoluble, crystalline substance released during malarial parasite infection.

1. ✓ మలేరియా సోకినప్పుడు విడుదలయ్యే నీళ్ళలో కరగని స్పటికాయుత పదార్థం.

Soluble, amorphous and released during pneumonia attack.

2. ✗ న్యూమోనియా సంక్రమణలో విడుదలయ్యే నీళ్ళలో కరిగే ఎమార్ఫస్ పదార్థం.

Antigen released by plasmodium.

3. ✗ ప్లాస్మోడియం విడుదల చేసే ప్రతిజనకం.

Antibody released by malaria patient.

4. ✗ మలేరియా వ్యాధిగ్రస్తుడు విడుదల చేసే ప్రతి రక్షకం.

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

ఈ పరాన్న జీవికి చెందిన డింభక దశలు నల్తలో అతికాయతను లేదా దీర్ఘకాయతను
ప్రదర్శిస్తాయి

Options :

Ascaris

1. ✖ ఆస్కారిస్

Taenia solium

2. ✖ టీనియా సోలియం

Monocystis

3. ✖ మోనో సిస్టిస్

Fasciola hepatica

4. ✔ ఫాషియోలా హెపాటికా



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

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

నిశ్చితం (A) : కోతి మలేరియా పరాన్న జీవి యొక్క ఆశయ అతిథి.

కారణం (R) : కోతి 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 అతిథితో పోలుస్తారు

Options :

Competitive organism

1. ✖ పోటితత్వ జీవి

Commensal

2. ✖ సహభోజక జీవి

Parasite

3. ✔ పరాన్న జీవి

Predator

4. ✖ పరభక్షక 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 : అధిక మోతాదులో తీసుకొన్న కొకైన్ భ్రాంతికి కారణమవుతుంది.

వ్యాఖ్య – II: కొకైన్ ఉల్లాసస్థితిని 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 splenomegaly are the symptoms of

ఎర్రరక్త కాణాలు పెద్దవిగా అవడం మరియు ప్లీహం పెరుగుదల ఈ వ్యాధి లక్షణాలు

Options :

Malaria

1. ✓ మలేరియా

Amoebiasis

2. ✗ అమీబియాసిస్

Filariasis

3. ✗ ఫైలేరియాసిస్

Typhoid

4. ✗ టైఫాయిడ్

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

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

నిశ్చితం (A) : ఆస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడస్ వైకల్పిక అవాయు శ్వాసక్రియా జీవి.

కారణం (R) : ఆమ్లజని లభ్యతను బట్టి ఆస్కారిస్ వాయు లేదా అవాయు శ్వాసక్రియను 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.

Mild tertian malaria is caused by

మైల్ టెర్షియన్ మలేరియాను కలుగజేసే జీవి

Options :

Plasmodium vivax

1. ✖ స్లాస్మోడియం వైవాక్స్

Plasmodium ovale

2. ✔ స్లాస్మోడియం ఒవేల్

Plasmodium falciparum

3. ✖ స్లాస్మోడియం ఫాల్సిపేరం

Plasmodium malaria

4. ✖ స్లాస్మోడియం మలేరియే



Among the following nocturnal periodicity is exhibited by

ఈ క్రింది వానిలో నిశాకాల ఆవర్తనం ప్రదర్శించేది

Options :

Sausage shaped larva

1. ✖ సాసేజ్ ఆకారపు డింభకం

Microfilaria

2. ✔ మైక్రోఫిలేరియా

Ookanite

3. ✖ ఊకినైట్

4. ✖

Rhabditiform larva

రాబ్డిటిఫార్మ్ డింభకం

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

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

నిశ్చితం (A) : మేరి మల్లాన్ కు 'టైఫాయిడ్ మేరి' అనే నామాంతరం వుంది.

కారణం (R) : మేరి మల్లాన్ తను తయారుచేసే ఆహారం ద్వారా కొన్ని సంవత్సరాలు
టైఫాయిడ్ 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, కాని R అనునది Aకు సరైన వివరణ కాదు.

A is correct but R is incorrect.

3. ✗ A సరైనది కాని R తప్పు.

A is incorrect but R is correct.

4. ✗ A తప్పు కాని 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 | → ఆడ ఎనాఫిలిస్ దోమ |
| ii) నైకల్పిక అనాయుజీవి | → ఎంటమీబా |
| iii) స్మార్ట్ పరాన్నజీవి | → ప్లాస్మోడియం |
| iv) యాంత్రికవాహకం | → చొద్దింక |

Options :

Only (ii)

1. ✓ (ii) మాత్రమే

Only (iii)

2. ✗ (iii) మాత్రమే

Only (iv)

3. ✗ (iv) మాత్రమే

Only (i)

4. ✗ (i) మాత్రమే

In parasitic castration _____

పరాన్మజీవ కాస్ట్రేషన్‌లో

Options :

Gonads of the host degenerate

1. ✓ అతిథేయి బీజకోశాలు కృశించి పోవును

Size of the Gonads of the host increases

2. ✗ అతిథేయి బీజకోశాలు పరిమాణం పెరుగును

No change in the Gonads of the host

3. ✗ అతిథేయ బీజకోశాలలో మార్పు వుండదు

Gonads of the parasite degenerate

4. ✗ పరాన్మజీవి బీజకోశాలు కృశించిపోవును

7/11/22, 3:50 PM

Which of the following statements are correct in relation to Wucheraria

- i) It is ovoviviparous
- 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

ఉకేరియాకు సంబంధించి క్రిందినాటిలో సరైన ప్రకటనలు ఏవి?

- i) ఇది అండశిశుత్పాదక జీవి
- ii) ఇది తన జీవితచక్రాన్ని మానవునిలో మరియు అడ ఎనాఫిలిస్ దోమలో పూర్తిచేసుకొనును.
- iii) మానవుని రక్తంలో స్త్రీ, పురుషజీవులు ఒకదానితో ఒకటి మెలివేసుకొని జీవిస్తాయి.
- iv) మైక్రోఫైలేరియా దింభకం చుట్టూ వదులైన అవభాసిని తొడుగు ఉంటుంది
- v) మైక్రోఫైలేరియా దింభకం రాత్రి సమయంలో మానవుడి ఫిరిథీయరక్త 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) తప్పు, మిగిలినవి అన్నీ సరైనవి

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

Which of the following is not correct related to Wuchereria ?

క్రింది వాటిలో ఏకరేరియాకు సంబంధించి సరికానిదేది?

Options :

Its secondary host is female Anopheles mosquito

1. ✓ అద ఎనాఫిలిస్ దోమ దీనికి ద్వితీయఅతిథేయి

It is commonly called filarial worm

2. ✗ సాధారణంగా దీనిని ఫైలేరియల్ క్రిమి అంటారు

It is a digenetic parasite

3. ✗ ఇది ద్వితీయ పరాస్థజీవి

Pseudo coelomate

4. ✗ మిథ్యాశరీరకుహరజీవి

Question Number : 59 Question Id : 4387197419 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator 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) Circannular rhythms	c) Duration of the light hours to light in a day
iv) Photoperiodism	d) Biological rhythms repeat annually.
క్రిందివాటిని జతపరుచుము	
లిస్ట్ - I	లిస్ట్ - II
i) కాంతివ్యవధి	a) కాంతివ్యవధికి అనుగుణంగా జీవి చూపే స్పందన చర్యలు
ii) సర్కేడియన్ రిథమ్లు	b) 24 గంటల కాలచక్రంలో ఏర్పడేలయలు
iii) వార్షికలయలు	c) ఒకరోజులో లభించే కాంతికాలము
iv) కాంతి కాలావధి	d) ప్రతి సంవత్సరం ప్రదర్శితమయ్యే జీవలయలు

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 Calculator 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 ovoviviparous

Reason (R) : Larva of Wuchereria exhibits nocturnal periodicity

వాదన (A) : ఆడ ఉకరేరియా అండశిశుత్పాదకజీవి

కారణం (R) : ఉకరేరియా దీర్ఘకం 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 Rలు రెండూసరైనవి, R అనేది A కు సరైన వివరణ

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

4. ✔ A మరియు Rలు రెండూసరైనవి Rఅనేది A కు సరైనవివరణ కాదు

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 ?

క్రిందివాటిలో అస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడిస్ కు సంబంధించి సరికానిది?

Options :

Sexual dimorphism is distinct

1. ✖ స్పష్టమైన లైంగిక ద్వైరూపకత ఉంటుంది

Female Ascaris has a curved posterior end

2. ✔ ఆడ అస్కారిస్ పరాంతభాగము వంపుతిరిగి వుంటుంది

Male Ascaris has a pair of pineal setae

3. ✖ మగ అస్కారిస్ కు ఒక జత పీనియల్ శూకాలు ఉంటాయి

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

4. ✖ రెండుజీవులు (మగ, ఆడ అస్కారిస్ లు) స్తూపాకారంగా, సన్నగా 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 intension of improving athletic performance is called _____

నిషేధించబడిన మత్తుమందులను క్రీడాకారులు సత్తువ పెంచుకోవడానికి ఉపయోగించడాన్ని _____ అంటారు

Options :

Doping

1. ✓ డోపింగ్

Addiction

2. ✗ వ్యసనం

Drug dependence

3. ✗ మత్తుమందులపై ఆధారపడటం

Dipsomania

4. ✗ డిప్సోమేనియా

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 దుర్వినియోగ పద్ధతి కానిది ఏది?

Options :

It is smoked

1. ✗ పొగతాగడం

Chewed as gutkha

2. ✗ గుట్కానమలడం

Used in the form of snuff

3. ✗ నశ్యం పీల్చడం

It is taken by injection

4. ✓ సూది ద్వారా తీసుకొనడం

7/11/22, 9:12 PM

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

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 ?

క్రిందివాటిలో ప్లాస్మోడియం సిద్ధబీజోత్పత్తికి సంబంధించి సరికానిది ఏది?

Options :

Formation of sporozoites in the oocysts is called sporogony

1. ✖

ఊసిస్ట్‌లో స్పోరోజాయిట్లు ఏర్పడటాన్ని సిద్ధబీజోత్పత్తి అంటారు

Sickle shaped sporozoites are formed

2. ✖

కొడవలి ఆకారం స్పోరోజాయిట్స్ ఏర్పడతాయి

Oocyst with sporozoites is called sporocyst

3. ✖

స్పోరోజాయిట్స్ గల ఊసిస్ట్‌ను సిద్ధబీజకోశం అంటారు

The nucleus of the oocyst first under goes mitotic division

4. ✔

ఊసిస్ట్‌లోని కేంద్రకం మొదట సమవిభజన జరుపుకొనును

Question Number : 58 Question Id : 4387198058 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator 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 ఆధారపడటం లకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరికానిది ఏది?

Options :

The TDA abuse leads to addiction and dependence.

1. ✖

సోగాకు, మందు, ఆల్కహోలు దుర్వినియోగం వ్యసనానికి, ఇతరులపై ఆధారపడటానికి దారితీస్తుంది

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

2. ✖

TDA లను తరుచుగా వినియోగించడం వల్ల శరీరంలో గ్రాహకాల సహనస్థాయి పెరుగుతుంది

Dependence leads the patients to implement all social norms.

3. ✔

ఆధారపడటం అనేది వ్యాధిగ్రస్తుడిని అన్నిసామాజిక కట్టుబాట్లను అమలుపరిచే స్థితికి తెస్తుంది