

Marie Francois Xevier 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 tissue's rather than whole organs.



Structural Organisation in Animals

TISSUES-THE JACKS OF ALL TRADES AND MASTERS OF NONE

Among triplolastic animals, these are asymmetrical త్రిస్తరిత జంతువులలో ఇవి అసౌష్టవంగా ఉంటాయి.

Options:

Larvae of echinoderms

28393616809. 😮 ఎఖైనోదర్మ్ డింభకాలు

Crustaceans

28393616810. 🛎 (క్ స్టేషీయన్లు

Adult gastropods 28393616811. 🗸 ప్రౌధ గాస్ట్రోపాడ్లు

Ctenophores

28393616812. 🛎 దీనోఫోర్లు

The type of epithelium that is found in proximal convoluted tubule of nephron is నెఫ్రాన్ లోని సమీపపై సంవళిత నాళంలో కనిపించే ఉపకళాకణజాలం

Options:

Simple squamous epithelium

28393616169. 🙀 సరళ శల్మల ఉపకళ

Simple cuboidal epithelium

28393616170. 🖋 సరళ ఘనాకార ఉపకళ

Simple columnar epithelium

28393616171. 🛎 సరళ స్తంభాకార ఉపకళ

Simple glandular epithelium

28393616172. 🛎 సరళ గ్రంధి 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 ఖనిజీకరణ మరియు ఖనిజాల పున:శోషణంలో వరుసగా పాల్గొనే కణాలు



Options:

Osteoblasts and osteocytes

28393616173. 🙀 అస్టియోబ్లాస్ట్రోలు మరియు ఆస్టియోసైట్స్

Osteoclasts and osteoblasts

28393616174. 🕊 ఆస్టియోక్లాస్ట్ లు మరియు ఆస్టియోబ్లాస్ట్ లు

Osteoblasts and osteoclasts

28393616175. 🗸 ఆస్టియోబ్లాస్ట్ లు మరియు ఆస్టియోక్లాస్ట్ లు

Osteocytes and osteoblasts

28393616176. 🕊 ఆస్టియో సైట్స్ మరియు ఆస్టియోబ్లాస్ట్ లు

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 గుర్తించంది

- అంతర సంధాయక చక్రికలు అస్టి కందరాల ప్రత్యేకత
- II. నాడీకణజాలంలో ఎపెండిమల్ కణాలు మాత్రమే మధ్యస్త్వచం నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి
- III. న్యూటోఫిల్లను సూక్ష్మరూప రక్షక భటులు అంటారు.
- IV. కపాలంలోని అధిక భాగం ఎముకలు చర్మీయాస్థులు

Options:

28393618093. # I, II

28393618094. JII, 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.

నిశ్చితం (A) : వ్యాసార్థ సౌష్టవం స్థానబద్ధ జీవులకు (ఆధారాని అంటి పెట్టుకొని ఉందే జీవులకు) చాలా అనుకూలం.

కారణం (R) : ఈ జీవులు నీటిలో నివసిస్తూ, అన్ని దిశల నుండి వచ్చే (పేరణలకు స్పందిస్తాయి.

The correct option among the following is ఈ క్రింది ఐచ్పికాలలో 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. ス A, R రెండూ నిజం, కాని A కి R సరైన వివరణ కాదు A is true. But R is false.

28393618091. * A నిజం. కాని R నిజం కాదు.

A is false. But R is true.

28393618092. * A నిజం కాదు. కాని R నిజం.

Match the following క్రింది వాటిని జతపరచండి.

> List-I వరుస-I

List-II వరుస-II

A. Chondrocytes కాండ్రో సైట్లు I. Liver కాలేయం

 II. Muscle కండరం

C. Sarcolemma సార్కొలెమ్మా III. Cartilage మృదులాస్త్రి

 D. Haversian canal హేవర్జియన్ 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 Minimu 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 అవరోధాన్ని ఏర్పరచడంలో తోడ్పడే కణాలు Options :

Schwann cells

28393617457. 🕷 ష్వాన్ కణాలు

Astrocytes

28393617458. 🛷 ఆ(స్ట్రోసైట్లు

Ependymal cells

------- 💌 ఎపెండెమల్ కణాలు

ఆర్దోపొడా జీవులలో గల శరీరకుహరం _____

Options:

Coelom

1. * శరీరకుహరం

56 / 119



Pseudocoel

2. 🕷 మీథ్యా శరీరకుహరం

Haemocoel

3. 🗸 రక్షకుహరం

Gastrovascular cavity

4. 💥 జరర ప్రసరణకుహరం

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?

క్రింది వానీలో ఏ రకమయిన ఉపకళ రక్తనాళాలు మరియు వాయు కోశాలలో ఉండి, వ్యాపన ప్రక్రియ వంటి మొదలగు ప్రక్రియలలో తోడ్పడతాయి?

38 / 119



Options:

Cuboidal epithelium

1. 💥 ఘనాకార ఉపకళ

2. *

AP EAMCET 2020

AP EAMCET 2020

Columnar epithelium స్థంభాకార ఉపకళ

Squamous epithelium శల్కల ఉపకళ

Ciliated epithelium

4. * శైలీకామయ ఉపకళ

The 'Coelom' was coined by

"శరీరకుహరం" అనే పదం ప్రతిపాదించినది ______

Options:

Bentham

1. 🕷 బెంథమ్

Haeckel

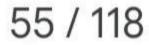
2. 🗸 హెకెల్

Robert Brown

3. * రాబర్ట్ ట్రౌన్

Robert Hooke

4. 🕷 రాబర్ట్ హుక్



Registration 7

Exam Pattern •

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?

ఈ పటంలోని చూపిన భాగాలను గుర్తించండి?

Options:

- (a) Nissl granules, (b) Dendrites, (c) Synaptic Knob, (d) Nodes of Ranvier
- (a)- నిస్పీల్ రేణువులు, (b)- డెండ్డెట్లు, (c)- నాడీకణ సంధీయబుడిపే, (d)- రాన్వీయర్ కణుపు
- (a) Dendrites, (b) Nodes of Ranvier, (c) Nissl granules, (d) Synaptic Knob (a) – డెండ్రెట్లు, (b) – రాన్వీయర్ కణుపు, (c) – నిస్పీల్ రేణువులు, (d) – నాడీకణ సంధీయటుడిప
- (a)- Dendrites, (b)- Nissl granules, (c)- Nodes of Ranvier, (d)- Synaptic Knob 3. 🖋 (a)- డెండైట్లు, (b)- నిస్పిల్ రేణువులు, (c)- రాన్వీయర్ కణుపు, (d)- నాడీకణ సంధీయటుడిప
- (a) Synaptic Knob, (b) Nissl granules, (c) Nodes of Ranvier, (d) Dendrites (a) వాడీకణ సందీయబుడిపె, (b) నిస్పిల్ రేణువులు, (c) రాన్వియర్ కణుపు, (d) డెండ్రెట్లు

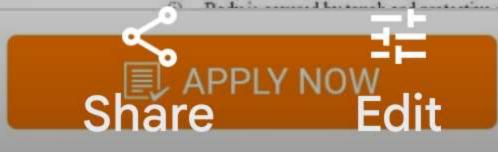
Question Number : 47 Question Id : 8135612767 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

AP EAPCET 2021



AP EAPCET 2021

Which of the following statements are wrong related to Nematoda?

















AP EAPCET 2021

Question Number : 42 Question Id : 8135612922 Display Question Number : Yes Is

Mandatory : No

Match the following?

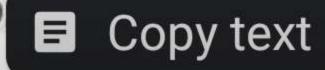
Sub Division	Character	Example
a) Acoelomata	i) Coelom is formed by archenteron	p) Mollusca
b) Pseudocoelomata	ii) Without a body cavity	q) Hemichordata
c) Schizocoelomata	iii) Body cavity should not lined by mesodermal layers	r) Nematoda
d) Enterocoelomate	iv) Coelom is formed by splitting of mesoderm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

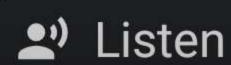
క్రింది వాటిని జతపరచండి?

ఉప విభజన	ಲಕ್ಷಣಂ	ఉదాహరణ
a) ఏసీలోమేట	i) ఆదిఆంత్రం నుంచి సీలోమ్ ఏర్పడుట	p) మలస్కా
b) సూదోసీలోమేట	ii) శరీర కుహరం లేకవోవడము	q) హమికార్డేటా
c) పైజోసీలోమేటా	iii) కుహరం మధ్యస్త్వచముచే ఆవరించకపోవడం	r) నిమటోడా
d) ఎంటిరోసీలోమేటా	iv) మధ్యస్త్వచము చీలడం వల్ల శరీర్ కుహరం ఏర్పడటం	s) ప్లాటీహార్మింధిస్

Options:







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) Platy helminthes

క్రింది వాటిని జతపరచండి?

ఉప విభజన	ಲಕ್ಷಣಂ	ఉదాహరణ
a) ఏసీలోమేట	i) ఆదిఆంత్రం నుంచి సీలోమ్ ఏర్పడుట	p) మలస్కా
b) సూదోసీలోమేట	ii) శరీర కుహరం లేకవోవడము	q) హమికార్డేటా
c) పైజోసీలోమేటా	iii) కుహరం మధ్యస్త్వచముచే ఆవరించకపోవడం	r) నిమటోదా
d) ఎంటిరోసీలోమేటా	iv) మధ్యస్త్వచము చీలడం వల్ల శరీర్ కుహరం ఏర్పడటం	s) ప్లాటీహార్మింథిస్

Options:



Muscles of the heart are

హృదయ కండరాలు _____

Options:

Straited and voluntary

దారల మరియు నియంత్రిత

Striated, branched and involuntary దారల, శాఖాయుత మరియు అనియంత్రిత

Non-straited and voluntary

🔞 🧱 నునుపు మరియు నియంత్రిత

Straited, unbranched and involuntary దారల, శాఖారహీత మరియు అనియంత్రిత



28393617458. 🖋 ఆ(ఫ్లా సైల్లు

Ependymal cells

28393617459. 🕊 ఎపెండైమల్ కణాలు

Microglia

28393617460. 🕷 మైక్రోగ్లియా

Question Number: 46 Question Id: 2839364366 Question Type: MCQ Option Shuffling: Yes Display Question Number: Yes Is Question Mandatory: No Calculator: None Response Time: N.A Think Time: N.A Minimu

Instruction Time: 0

Correct Marks: 1 Wrong Marks: 0

All protostomes show

ప్రాథమిక ముఖ దారులు క్రింది విదళనాన్ని ప్రదర్శిస్తాయి

Options:

Holoblastic, spiral, indeterminate cleavage

28393617461. * పూర్ణభంజిత, సర్పిల, అనిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, radial, determinate cleavage

28393617462. * పూర్ణభంజిత, వలయ, నిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, spiral, determinate cleavage

28393617463. 🛩 పూర్ణభంజిత, సర్పిల, నిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్తాయి

Holoblastic, radial, indeterminate cleavage

28393617464. # పూర్ణభంజిత, వలయ, అనిర్ధారిత విదళనం ప్రదర్శిస్త్రాయి

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 Minimu

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. 🕱 ఆహారవాహిక చుట్టూ 3వ, 4వ ఖండితాలలో ఉండును.

around the pharynx in the 3rd and 4th segments

28393617466. 🛩 (గసని చుట్టూ 3వ, 4వ ఖండితాలలో ఉండును.

around the gizzard in the 8th segment

28393617467. 🕷 అంతరజఠరం చుట్టూ 8వ ఖండితంలో ఉండును.

around the pharynx in the 5th and 6th segments

28393617468. 🕊 గ్రసనీ చుట్టూ 5వ, 6వ ఖండితాలలో 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 Minimu

Instruction Time: 0

Correct Marks: 1 Wrong Marks: 0



TS EAMCET 2... collegedunia.com







Overview

Registration • Syllabus •

Questi

Cardiac muscle cells are

హృదయ కందర కణాలు ఇలా ఉంటాయి

Options:

Short, cylindrical and mononucleate or binucleate పొట్టిగా, స్థూపాకారంగా, ఏకకేంద్ర లేదా ద్వికేంద్రకంగా

Short, cylindrical and enucleate పొట్టిగా, స్థూపాకారంగా, కేంద్రకరహితంగా

Long, cylindrical and multinucleate పొదవుగా, స్థూపాకారంగా, బహుకేంద్రకయుతంగా

28393616180.



Short, fusiform and mononucleate పొట్టిగా, కదురు ఆకృతిలో, 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 కణవ్యర్థాలు.

Options:

Nissl bodies 28393616181. 🗯 నిస్సిల్ నిర్మాణాలు

Lipofuscin grannules 28393616182. 🗸 లైపో ఫ్యాసీన్ రేణువులు

Terminal boutons 28393616183. # అంత్య బోత్తాలు

Neuro fibrils 28393616184. 🗯 నాదీ తంతువులు

Question Number - 47 Question Id - 2839364047 Question Type - MCQ Ontion Shuffling - Ves

Also Check:





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
- Ependymal cells are phagocytic

కింది వాటిని అధ్యయనం చేసి, సరైన అంశాలను గుర్తించంది.

- మైక్రోగ్లియల్ కణాలు అంతస్వచం నుండి అభివృద్ధి చెందుతాయి.
- II. ఆలిగోడెండ్రోసైట్స్ మైలిన్ ఆచ్ఛాదనాన్ని ఏర్పరుస్తాయి.
- III. ఆస్ట్రైసైట్స్ నాడీకణాలను రక్తకేశనాళికలతో అంతర సంధాయక జాలాన్ని ఏర్పరుస్తాయి.
- IV. ఎపెండిమల్ కణాలు భక్షక కణాలు

Options:

28393616813. VII, III

28393616814. # I, II

28393616815. * III, IV

28393616816. # I, III

Match the following:

Tissue

- A. Reticular tissue
- B. Dense regular connective tissue
- C. Dense irregular connective tissue
- D. Elastic connective tissue

క్రింది వాటిని జతపరచండి.

ජක සෟප0

- A. జాలక కణజాలం
- B. సాంద్రీయ క్రమయుత సంయోజక కణజాలం
- C. సాంద్రీయ క్రమ రహిత సంయోజక కణజాలం
- D. స్థితిస్థాపక సంయోజక కణజాలం

Example

- I. Ligament
- II. Vocal cords
- III. Basement membrane
- IV. Eustachian tubes
- V. Periosteum

ఉదాహరణ

- I. బంధకం
- II. స్వర తంత్రులు
- III. ఆధారత్వచం
- IV. క్రోతఃనాకాలు
- V. పర్యస్థిక

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
- 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

The lowest level of organisation among eumetazoans is

Options:

Cellular level

1. *

Tissue level

2. 🗸

Organ level

3. 📽

4. *

Organ - system level

 \uparrow

Study the following and pick up the correct statements:

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

Options:

collegedunia

I, II only

1. 4

II, III only

2. *

III, IV only

3. #

4. 8

I, IV only

