Adda247

GET IT ON Google Play

LD/717

2012

ZOOLOGY

(English & Telugu Versions)

Paper – II

Series వర్గము **C**

Time : 150 Minutes
సమయము : **150** నిమిషములు

Max. Marks : 300
మొత్తం మార్కులు : **300**

INSTRUCTIONS (నిర్దేశములు)

1. Please check the Test Booklet and ensure that it contains all the questions. If you find any defect in the Test Booklet or Answer Sheet, please get it replaced immediately.

   ప్రశ్న పత్రములో అన్ని ప్రశ్నలు ముద్రింపబడినవో లేవో చూచుకొనవలెను. ప్రశ్న పత్రములో గాని, సమాధాన పత్రములో గాని ఏదైనా లోపమున్నచో దాని స్థానములో వేరొకదానిని వెంటనే తీసుకొనవలెను.

2. The Test Booklet contains **150** questions. Each question carries **two** marks.

   ప్రశ్న పత్రములో **150** ప్రశ్నలున్నవి. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు **రెండు** మార్కులు కేటాయించబడినది.

3. The Question Paper is set in English and translated into Telugu language. The English version will be considered as the authentic version for valuation purpose.

   ప్రశ్న పత్రము ఇంగ్లీషులో తయారుచేయబడి తెలుగు భాషలోకి తర్జుమా చేయబడినది. సమాధాన పత్రము వాల్యూ చేయునపుడు ఇంగ్లీషు ప్రశ్న పత్రము ప్రామాణికముగా తీసుకొనబడును.

4. The Test Booklet is printed in four (4) Series, viz. [A] [B] [C] [D]. The Series, [A] or [B] or [C] or [D] is printed on the right-hand corner of the cover page of the Test Booklet. Mark your Test Booklet Series [A] or [B] or [C] or [D] in Part C on side 1 of the Answer Sheet by darkening the appropriate circle with Blue/Black Ball point pen.

   ప్రశ్న పత్రము నాలుగు వర్గములలో (Series) అనగా [A] [B] [C] [D] వర్గములలో ముద్రించబడినది. ఈ వర్గములను [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని ప్రశ్న పత్రము యొక్క కవరు పేజీ కుడివైపు మూలలో ముద్రించబడినది. మీకిచ్చిన ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము (Series) [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని సమాధాన పత్రము కుడి వైపు పార్ట్ C నందు అందుకోసము కేటాయించబడిన వృత్తమును బ్లు/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ నల్లగా రుద్ది నింపవలెను.

Example to fill up the Booklet Series

If your Test Booklet Series is **A**, please fill as shown below :

● Ⓑ Ⓒ Ⓓ

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247
GET IT ON Google Play

If you have not marked the Test Booklet Series at Part C of side 1 of the Answer Sheet or marked in a way that it leads to discrepancy in determining the exact Test Booklet Series, then, in all such cases, your Answer Sheet will be invalidated without any further notice. No correspondence will be entertained in the matter.

మీ ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గమును (Series) సమాధాన పత్రము కుడి వైపున పార్ట్ C లో గుర్తించకపోయినా లేక గుర్తించిన వర్గము ప్రశ్న పత్ర వర్గము ఖచ్చితముగా తెలుసుకొనుటకు వివాదమునకు దారితీసేదిగా ఉన్నా అటువంటి అన్ని సందర్భములలో, మీకు ఎటువంటి నోటీసు జారీ చేయకుండానే సమధాన పత్రము పరిశీలింపబడదు (invalidated) . దీనిని గురించి ఎటువంటి ఉత్తర ప్రత్యుత్తరములు జరుపబడవు.

5. Each question is followed by 4 answer choices. Of these, you have to select one correct answer and mark it on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle for the question. If more than one circle is darkened, the answer will not be valued at all. Use Blue/Black Ball point pen to make heavy black marks to fill the circle completely. Make **no** other stray marks.

ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు సమాధానములు ఇవ్వబడినవి. అందులో సరియగు జవాబు ఎన్నుకొని సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు కేటాయించిన వృత్తమును నల్లగా రుద్ది నింపవలెను. ఒక దాని కన్నా ఎక్కువ వృత్తములను నింపినచో, ఆ సమాధానము పరిశీలింపబడదు. వృత్తమును పూర్తిగా నల్లగా రుద్ది నింపుటకు బ్లు/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ వాడవలెను. అనవసరపు గుర్తులు పెట్టరాదు.

e.g. : If the answer for Question No. **1** is Answer choice (2), it should be marked as follows :

ఉదా : ప్రశ్న యొక్క క్రమ సంఖ్య **1** కి జవాబు (2) అయినప్పుడు దానిని ఈ క్రింది విధముగా గుర్తించవలెను :

1	①	●	③	④

6. Mark Paper Code and Roll No. as given in the Hall Ticket with Blue/Black Ball point pen by darkening appropriate circles in Part A of side 1 of the Answer Sheet. Incorrect/not encoding will lead to ***invalidation*** of your Answer Sheet.

హాల్ టికెట్‌లో ఇవ్వబడిన ఈ పేపరు యొక్క కోడ్ నంబరును మరియు మీ రోల్ నంబరు సమాధాన పత్రము యొక్క ముందు వైపున పార్ట్ A నందు బ్లు/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ సరియైన వృత్తములలో నల్లగా రుద్ది గుర్తించవలెను. అసంబద్ధముగా చేసినా లేక ఎన్కోడింగ్ చేయకపోయినా సమాధాన పత్రము ***పరిశీలింపబడదు***.

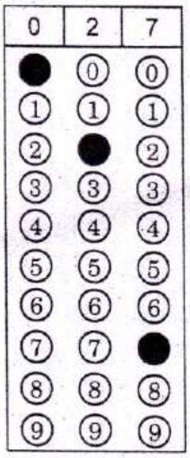
Adda247
GET IT ON Google Play

Example : If the Paper Code is **027**, and Roll No. is **95640376** fill as shown below :

ఉదాహరణ : పేపర్ కోడ్ **027** మరియు రోల్ నెం. **95640376** అయినచో క్రింద చూపిన విధముగా నింపుము :

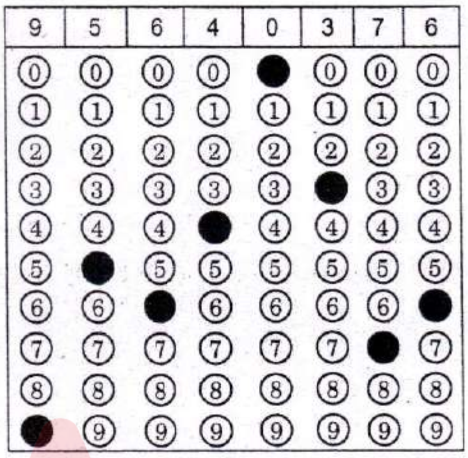
Paper Code

పేపర్ కోడ్



Roll No.

రోల్ నెం.



7. Please get the signature of the Invigilator affixed in the space provided in the Answer Sheet. An Answer Sheet without the signature of the Invigilator is liable for ***invalidation.***
   సమాధాన పత్రములో కేటాయించిన స్థలములో పర్యవేక్షకుని (**Invigilator**) యొక్క సంతకమును పొందవలెను. సదరు పర్యవేక్షకుని సంతకము సమాధాన పత్రములో లేకపోయినచో అది ***పరిశీలింపబడదు.***

8. The candidate should **not** do rough work or write any irrelevant matter in the Answer Sheet. Doing so will lead to ***invalidation.***
   అభ్యర్థి 'చిత్తుపని' (**Rough Work**) ని గాని మరేదైనా అనవసరపు విషయములను గాని సమాధాన పత్రముపై వ్రాయరాదు. అట్లు వ్రాసినచో సమాధాన పత్రము **పరిశీలించకుండా** ఉండటానికి దారి తీయవచ్చును.

9. Do **not** mark answer choices on the Test Booklet. Violation of this will be viewed seriously.
   సమాధానములను ప్రశ్న పత్రముపై **గుర్తించరాదు.** దీనిని అతిక్రమించినచో తీవ్రంగా పరిగణించబడును.

10. Before leaving the examination hall, the candidate should hand over the original OMR Answer Sheet (top sheet) to the Invigilator and carry the bottom sheet (duplicate) for his/her record, failing which disciplinary action will be taken.
    పరీక్ష హాల్‌ను వదిలి వెళ్లునపుడు, అభ్యర్థి తన సమాధాన పత్రము ఒరిజినల్‌ని (పైనున్న పత్రము) అక్కడ ఉన్న పర్యవేక్షకునికి (Invigilator) ఇచ్చి, నకలీ (duplicate) సమాధాన పత్రమును (క్రింది పత్రము) తనతో తీసుకొని వెళ్లవచ్చును. ఒరిజినల్ సమాధాన పత్రము తీసుకొని వెళ్లినచో క్రమశిక్షణ చర్య తీసుకొనబడును.

11. Use of whitener is prohibited. If used the answer sheet is liable for invalidation.
    వైట్నర్ వాడుట నిషేధించడమైనది. వాడినచో సమాధాన పత్రము మూల్యాంకన చేయబడదు.

Adda247 GET IT ON Google Play

1. Which is under nervous control?
   (1) Adrenal cortex
   (2) Adrenal medulla
   (3) Posterior pituitary
   (4) Anterior pituitary

2. Hormones produced in allergic reactions is
   (1) Glucocorticoid
   (2) Mineralocortcoid
   (3) Norepinephrine
   (4) Epinephrine

3. How many sperms are produced from one primary spermatocyte?
   (1) 8
   (2) 6
   (3) 2
   (4) 4

4. Freshly released human egg has
   (1) One Y-chromosome
   (2) One X-chromosome
   (3) Two X-chromosome
   (4) One X-chromosome and one Y-chromosome

5. Dopamine neurons are connected with syndrome
   (1) Morton's syndrome
   (2) Parkinsonism
   (3) Schizophrenia
   (4) Both (2) and (3)

6. In mammals, the embryo begins to grow
   (1) Soon after implantation
   (2) Soon after fertilization
   (3) During descent
   (4) Only after formation of placenta

7. A cross between offspring and recessive parent is
   (1) Monohybrid cross
   (2) Back cross
   (3) Test cross
   (4) Reciprocal cross

8. ABO blood grouping shows
   (1) Codominant genes
   (2) Polygenes
   (3) Dominant-recessive genes
   (4) Both codominant and dominant recessive genes

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

1. ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి నాడీ నియంత్రణలో ఉంటుంది
   (1) అధివృక్క వల్కలం
   (2) అధివృక్క దవ్వ
   (3) పర పీయుష గ్రంధి
   (4) పూర్వ పీయూష గ్రంధి

2. ఎలర్జిక్ ప్రతిచర్యలలో ఉత్పత్తి అయ్యే హార్మోన్లు
   (1) గ్లూకోకార్టికాయిడ్
   (2) మినరలో కార్టికాయిడ్
   (3) నార్ ఎపీనెఫ్రిన్
   (4) ఎపీనెఫ్రిన్

3. ఒక ప్రాధమిక స్పెర్మాటోసైట్ నుండి ఉత్పత్తి అయ్యే శుక్ర కణాలు
   (1) 8
   (2) 6
   (3) 2
   (4) 4

4. మానవ అండం అప్పుడే విడుదల అయిన దాంట్లో ఉన్నది
   (1) ఒక Y-క్రోమోజోము
   (2) ఒక X-క్రోమోజోము
   (3) రెండు X-క్రోమోజోములు
   (4) ఒక X-క్రోమోజోములు మరియు ఒక Y-క్రోమోజోములు

5. డోపమైన్ నాడీ కణాలు ఈ సిండ్రోముతో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి
   (1) మోర్గాన్ సిండ్రోమ్
   (2) పార్కిన్సనిజం
   (3) షైజోఫ్రీనియా
   (4) (2) మరియు (3)

6. క్షీరదాలలో పిండం పెరుగుదల ప్రారంభమయ్యేది
   (1) స్థాపన జరిగిన వెంటనే
   (2) ఫలదీకరణ జరిగిన వెంటనే
   (3) జరాయువు ఏర్పడిన తరువాత మాత్రమే
   (4) ప్లాసెంటలో శిలా విన్యాసం తరువాత మాత్రమే

7. సంతానము మరియు అంతర్గత జనకుడి మధ్యగల సంకరానికి గల పేరు
   (1) ఏక సంకర సంకరణ
   (2) పూర్వ సంకరణం
   (3) పరీక్ష సంకరణం
   (4) పరస్పర సంకరణం

8. ABO రక్త వర్గం సూచించునది
   (1) సహబహిర్గత జన్యువులు
   (2) బహుజన్యువులు
   (3) బహిర్గత – అంతర్గత జన్యువులు
   (4) సహబహిర్గత మరియు బహిర్గత అంతర్గిత జన్యువులు

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

9. A homozygous pure white haired animal is crossed with homozygous black haired animal. The offspring would be

(1) 50% White haired animals

(2) 50% grey haired animals

(3) All white haired animals

(4) All grey haired animals

10. Allelomorph implies

(1) A pair of contrasting characters

(2) A pair of non contrasting characters

(3) Any two characters

(4) Sex-linked characters

11. Colour blind man marries a normal woman whose father was colour blind. What percentage of children is expected to be colour blind?

(1) 25%

(2) 50%

(3) 75%

(4) 100%

12. Genome represents

(1) Haploid chromosome set

(2) Complete chromosome set

(3) Diploid Chromosome set

(4) All the genes present in the population

13. Mongolism is due to

(1) Extra X-chromosome

(2) Extra 21st chromosome

(3) Extra Y-chromosome

(4) Deficient sex chromosome

14. Cornea and lens of eye are

(1) Transparent and help in image formation on retina

(2) Transparent and diverge light rays on retina for image formation

(3) Sensitive and richly supplied by nerves

(4) Sensitive and richly supplied by blood vessels

15. Vitamin excreted by urine in higher vertebrates is

(1) A

(2) D

(3) C

(4) K

16. Which of the following enzyme is produced in the kidney?

(1) Rennin

(2) Pepsin

(3) Uricase

(4) Arginase

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

9. ఒక సమయుగ్మజ తెల్లని రోమాలు కలిగిన జంతువుని మరొక సమయుగ్మజ నల్లని రోమాలు కలిగిన జంతువుతో సంకరం జరిపిన కలిగే సంతానం

(1) 50% తెల్లని రోమాలు కలిగినవి

(2) 50% బూడిదరంగు రోమాలు కలిగినవి

(3) అన్నీ తెల్ల రోమాలు కలిగినవి

(4) అన్నీ బూడిద రంగు రోమాలు కలిగినవి

10. యుగ్మ వికల్ప రూపి అనగా

(1) ఒక జతతారతమ్యంగా లక్షణాలు గలది

(2) ఒక జతతారతమ్యం లేని లక్షణాలు గలది

(3) ఏ దేని రెండు లక్షణాలు

(4) లింగ – సంలగ్న లక్షణాలు

11. వర్ణ అంధత్వం గల పురుషుడికి వర్ణ అంధత్వం గల పురుషుడికి పుట్టిన సాధారణ స్త్రీతో వివాహం జరిగింది

(1) 25%

(2) 50%

(3) 75%

(4) 100%

12. జీనోమ్ అనగా

(1) ఏక స్థితిక క్రోమోజోముల సముదాయం

(2) సంపూర్ణమైన క్రోమోజోముల సముదాయం

(3) ద్వయ స్థితిక క్రోమోజోముల సముదాయం

(4) ఒక జనాభాలో గల అన్ని జన్యువులు

13. మంగోలిజం అనునది దీని వలన వస్తుంది

(1) అదనపు X-క్రోమోజోము

(2) అదనపు 21వ క్రోమోజోము

(3) అదనపు Y-క్రోమోజోము

(4) లైంగిక క్రోమోజోము లేకపోవడం

14. కంటిలోని శుక్ల పటలం మరియు కటకం అనునవి

(1) పారదర్శకంగా ఉండి నేత్ర పటలంపై రూపం ఏర్పడటానికి సహాయపడతాయి

(2) పారదర్శకంగా ఉండి నేత్ర పటలంపై రూపం ఏర్పడటానికి కాంతి కిరణాలను అపసరణ పరుస్తాయి

(3) సున్నితత్వమైనవిగా ఉండి నాడులతో విరివిగా సరఫరా చేయబడి ఉంటాయి

(4) సున్నితంగా ఉండి రక్త నాళాలతో విరివిగా సరఫరా చేయబడి ఉంటాయి

15. ఉన్నత సకశేరుకాలలో మూత్రంలో విసర్జించబడే విటమిన్

(1) A

(2) D

(3) C

(4) K

16. మూత్రపిండంలో ఉత్పత్తి అయ్యే ఎంజైము

(1) రెనిన్

(2) పెప్సిన్

(3) యూరికేజ్

(4) ఆర్జినేజ్

Adda247 GET IT ON Google Play

17. In Ornithine cycle, enzyme arginase breaks down arginine into
   (1) Citrulline and ammonia
   (2) Ornithine and ammonia
   (3) Ornithine and urea
   (4) Citrulline and urea

18. ATP formation in mitochondrion is explained by
   (1) Cholodny-went model
   (2) Chemi-osmotic theory of Mitchell
   (3) Munch's mass flow theory
   (4) Relay pump theory of Godlweski

19. In micturition
   (1) Ureters contract
   (2) Urethra contracts
   (3) Urethra relaxes
   (4) Ureters relax

20. Mammalian erythrocytes have short life span due to absence of
   (1) Endoplasmic reticulum
   (2) Mitochondria
   (3) Nucleus
   (4) Golgi complex

21. Erythropoiesis is assisted by
   (1) Mg^{2+}
   (2) Ca^{2+}
   (3) Cu^{2+}
   (4) Fe^{2+}

22. Rh factor can produce
   (1) AIDS
   (2) Erthroblastosis foetalis
   (3) Turner's syndrome
   (4) Sickle cell anemia

23. Pylorus is surrounded by smooth muscles called as
   (1) Gizzard muscles
   (2) Pyloric sphincter muscle
   (3) Crop muscle
   (4) Musculoris externa

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

17. ఆర్నిథిన్ వలయంలో ఆర్జినిన్‌ను ఆర్జినేజ్ ఎంజైము విడగొట్టగా ఏర్పడేవి

(1) సిట్రులిన్ మరియు అమ్మోనియా
(2) ఆర్నిథిన్ మరియు అమ్మోనియా
(3) ఆర్నిథిన్ మరియు యూరియా
(4) సిట్రులిన్ మరియు యూరియా

18. మైటోకాండ్రియాలో ATP తయారీ గురించి వివరించినది

(1) కొలోడ్ని – వెంట్ నమూనా
(2) మిషెల్ యొక్క కెమీ – ఆస్మాటిక్ సిద్ధాంతం
(3) మంచ్ యొక్క మాస్‌ఫ్లో సిద్ధాంతం
(4) గాడ్‌వెస్కీ యొక్క రిలేవంప్ సిద్ధాంతం

19. మిక్చురిషన్‌లో

(1) మూత్రనాళాలు సంకోచిస్తాయి
(2) ప్రసేకం సంకోచిస్తుంది
(3) ప్రసేకం వ్యాకోచిస్తుంది
(4) మూత్రనాళాలు వ్యాకోచిస్తాయి

20. క్షీరదాల ఎర్ర రక్త కణాలు ———— లేకపోవడం వలన తక్కువ జీవిత కాలం కలిగి ఉంటాయి.

(1) అంతర్జీవ ద్రవ్యజాలకం
(2) మైటోకాండ్రియా
(3) కేంద్రకం
(4) గాల్జీ సంక్లిష్టం

21. అరుణ కణోత్పాదకము దీనితో సహకరించబడుతుంది

(1) Mg^{2+}
(2) Ca^{2+}
(3) Cu^{2+}
(4) Fe^{2+}

22. Rh – కారకం దీనిని కలిగించ గలుగుతుంది

(1) AIDS (ఎయిడ్స్)
(2) ఎరిథ్రోబ్లాస్టోసిస్ ఫీటాలిస్
(3) టర్నర్ సిండ్రోమ్
(4) సికిల్‌సెల్‌ఎనీమియా

23. జఠర నిర్గమము నునుపు కండరాలచే ఆవరించబడి ఉంటుంది వాని పేరు

(1) ఆంతర జఠర కండరాలు
(2) జఠర నిర్గమ సంవరణీ కండరం
(3) అన్నకోశ కండరం
(4) మస్కులారిస్ ఎక్స్‌టర్నా

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

24. Foetus in mammals is surrounded by
(1) Placenta
(2) Blood vessels
(3) Yolk
(4) Uterus

25. Zona pellucida degenerates
(1) Before cleavage
(2) Before fertilization
(3) After completion of Cleavage
(4) Mid way during cleavage

26. Spiral Cleavage is found in
(1) Annelids
(2) Reptiles
(3) Birds
(4) Insects

27. Solid blastula is known as
(1) Disco blastula
(2) Superficial blastula
(3) Stero blastula
(4) Coeloblastula

28. Typhlosole of earthworm is a device for
(1) Extra secretion of digestive juice
(2) Crushing of food
(3) Increasing absorptive area
(4) Slowing down passage of food

29. Green house effect is related to
(1) Increased growth of algae
(2) Development of Gardens
(3) Global warming
(4) Cultivation of vegetable gardens

30. The circulation or cycling of elements in an ecosystem is known as
(1) Geological cycling
(2) Chemical cycling
(3) Geo Chemical cycling
(4) Bio-Geo chemical cycling

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

24. క్షీరదాలలో పిండం దీనిచే ఆవరించబడి ఉంటుంది
(1) జరాయువు
(2) రక్త నాళాలు
(3) సొన
(4) గర్భాశయం

25. జోనా పెల్లుసిడా క్షీణించు సమయం
(1) విదళనానికి ముందు
(2) ఫలదీకరణానికి ముందు
(3) విదళనం పూర్తి అయిన తరువాత
(4) విదళనం జరుగుతున్నప్పుడు

26. సర్పిల విదళనం వీనిలో కనిపిస్తుంది
(1) అనెలిడా జీవులు
(2) సరీసృపాలు
(3) పక్షులు
(4) కీటకాలు

27. ఘన బ్లాస్టులా అని పేరుగలది
(1) డిస్కోబ్లాస్టులా
(2) సూపర్ ఫిషియల్ బ్లాస్టులా
(3) స్టీరాబ్లాస్టులా
(4) సీలోబ్లాస్టులా

28. వానపాములో టిఫ్లో సోల్ దీనికి ఉపయోగపడుతుంది
(1) జీర్ణ రసాన్ని అదనంగా స్రవిస్తుంది
(2) ఆహారాన్ని ముక్కలు చేస్తుంది
(3) శోషక ఉపరితలాన్ని పెంచుతుంది
(4) ఆహారపు రవాణాని నెమ్మదిస్తుంది

29. గ్రీన్ హౌస్ చర్య అనేది దీనికి సంబంధించినది
(1) శైవలాల అధిక పెరుగుదల
(2) తోటల అభివృద్ధి
(3) గ్లోబల్ వార్మింగ్
(4) కూరగాయల తోటల పెంపకం

30. ఆవరణ వ్యవస్థలో మూలకాల చక్రానికి గల పేరు
(1) భౌమిక చక్రం
(2) రసాయన చక్రం
(3) భూరసాయన చక్రం
(4) జీవ – భూరసాయన చక్రం

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

31. CO_2 and O_2 balance in atmosphere is due to
(1) Photosynthesis
(2) Respiration
(3) Leaf anatomy
(4) Photorespiration

32. Protein deficiency diseases is known as
(1) Scurvy
(2) Addison's disease
(3) Kwashiorkor
(4) Pellagra

33. Insulin is secreted by
(1) Alpha cells of pancreas
(2) Beta cells of pancreas
(3) Gamma cells of pancreas
(4) Acini of pancreas

34. Paneth cells are found in
(1) Crypts of Liberkuhn
(2) Peyer's patches
(3) Islets of langerhans
(4) Gastric glands

35. Trypsin digests protein in
(1) stomach in acidic medium
(2) stomach in alkaline medium
(3) duodenum in acidic medium
(4) duodenum in alkaline medium

36. Fats are absorbed
(1) As such
(2) After emulsification
(3) After hydrolysis
(4) After digestion

37. During hibernation, frog performs
(1) Pulmonary respiration
(2) Cutaneous respiration
(3) Buccopharyngeal respiration
(4) Both cutaneous and pulmonary respiration

38. Respiratory quotient is not less than one in
(1) Carbohydrates
(2) Proteins
(3) Fats
(4) Normal diet

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

31. వాతావరణంలో CO_2 మరియు O_2 సమతాస్థితికి కారణం
   (1) కిరణజన్య సంయోగక్రియ
   (2) శ్వాసక్రియ
   (3) ఆకు అంతర్నిర్మాణం
   (4) కాంతి శ్వాసక్రియ

32. ప్రోటీన్ లోపం కారణంగా కలిగే వ్యాధి
   (1) స్కర్వీ
   (2) ఆడిసన్ వ్యాధి
   (3) క్వాషియార్కర్
   (4) పెల్లాగ్రా

33. ఇన్సులిన్‌ను స్రవించునది
   (1) క్లోమంలోని ఆల్ఫా కణాలు
   (2) క్లోమంలోని బీటా కణాలు
   (3) క్లోమంలోని గామా కణాలు
   (4) క్లోమంలోని ఎసినై

34. పానెత్ కణాలు ఉన్నస్థానం
   (1) లిబర్‌కున్ గుహికలు
   (2) పేయర్స్ సమూహాలు
   (3) లాంగర్ హాన్స్ పుటికలు
   (4) జఠర గ్రంథులు

35. ట్రిప్సిన్ ప్రోటీన్లను ఈ ప్రదేశంలో జీర్ణం చేస్తుంది
   (1) ఆమ్ల మాధ్యమంలో ఉన్న జీర్ణాశయం
   (2) క్షార మాధ్యమంలో ఉన్న జీర్ణాశయం
   (3) ఆమ్ల మాధ్యమంలో ఉన్న ఆంత్ర మూలం
   (4) క్షార మాధ్యమంలో ఉన్న ఆంత్ర మూలం

36. క్రొవ్వు పదార్థాలు శోషించబడేది
   (1) యధాతథంగా
   (2) ఎమల్సిఫికేషన్ తరువాత
   (3) జలవిశ్లేషణం తరువాత
   (4) జీర్ణక్రియ తరువాత

37. సుప్తావస్థలో ఉన్న కప్ప ఈ విధిని నిర్వర్తించును
   (1) పుపుస శ్వాసక్రియ
   (2) చర్మీయ శ్వాసక్రియ
   (3) ఆస్యకుహర గ్రసనీశ్వాసక్రియ
   (4) చర్మీయ మరియు పుపుస శ్వాసక్రియలు రెండూ

38. దీనిలో శ్వాసక్రియా కోషెంట్ ఒకటి కన్నా తక్కువ ఉండదు
   (1) కార్బోహైడ్రేట్లు
   (2) ప్రోటీన్లు
   (3) కొవ్వుపదార్థాలు
   (4) సాధారణ ఆహారం

Adda247 GET IT ON Google Play

39. Oxygen dissociation curve of haemoglobin is
    (1) sigmoid
    (2) hyperbolic
    (3) linear
    (4) hypobolic

40. Man is superior to other animals mainly due to
    (1) erect posture
    (2) free forelimbs
    (3) large brain
    (4) front eyes

41. During impulse transmission nerve permeability increases for
    (1) Na^+
    (2) Cl^-
    (3) K^+
    (4) Ca^{2+}

42. What is pygostyle?
    (1) Fusing of thoracic vertebra
    (2) Fusing of caudal vertebra in birds
    (3) Fusing of neck vertebra
    (4) None of the above

43. Gigantism and acromegaly are two defects produced due to improper functioning of
    (1) Thyroid
    (2) Pituitary
    (3) Thyroid and pituitary
    (4) Thyroid, pituitary and thymus

44. Human placenta is
    (1) Haemochorial
    (2) Syndesmochorial
    (3) Yolk sac
    (4) Haemoendothelial

45. Parasitic mode of nutrition occurs in
    (1) Amphibian embryo
    (2) Mammalian embryo
    (3) Avian embryo
    (4) Reptilian embryo

46. Pollutant of automobile exhaust that affects nervous system produces mental diseases is
    (1) Mercury
    (2) Lead
    (3) Nitrogen oxide
    (4) Sulfur oxide

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

39. హిమోగ్లోబిన్ యొక్క ఆక్సిజన్ వియోజిత వంపు అనునది ఈ విధంగా ఉంటుంది

(1) సిగ్మాయిడ్ ఆకారం

(2) హైపర్ బోలిక్ ఆకారం

(3) రేఖాకారంగా

(4) హైపోబోలిక్

40. మిగిలిన జంతువులన్నిటి కంటే మానవుడు ఈ కారణం చేత గొప్ప వాడు

(1) నిటారు స్థితి

(2) స్వేచ్ఛగానున్న పూర్వాంగాలు

(3) పెద్ద మెదడు

(4) ముందువైపున ఉన్న కళ్ళు

41. ప్రేరణ యొక్క ప్రసారంలో నాడీ ప్రవేశ శీల్యత దీనికి అధికమవుతుంది

(1) Na^+

(2) Cl^-

(3) K^+

(4) Ca^{2+}

42. పైగోస్టైల్ (హలాస్థి) అనగా

(1) ఉరస్థక శేరుకాలను కలయిక వలన ఏర్పడుతుంది

(2) పక్షులలో పుచ్ఛక శేరుకాల కలయిక వలన ఏర్పడుతుంది

(3) గ్రీవక శేరు కాలకలయిక వలన ఏర్పడుతుంది

(4) ఏదీకాదు

43. అతికాయత మరియు ఆక్రోమెగాలీ అను రెండులో పాలు ఈ గ్రంధి సరిగా పని చేయని కారణంగా కలుగుతాయి

(1) అవటుగ్రంధి

(2) పీయూష గ్రంధి

(3) అవటు మరియు పీయూష గ్రంధులు

(4) అవటు, పీయూష మరియు బాల గ్రంధులు

44. మానవునిలో జరాయువు ఈ రకానికి చెందినది

(1) హీమోకోరియల్

(2) సిండెస్మోకోరియల్

(3) సొనసంచి

(4) హీమో ఎండోథీలియల్

45. పరాన్న జీవ విధానంలో పోషణ వీనిలో జరుగుతుంది

(1) ఉభయ చరాల పిండం

(2) క్షీరదాల పిండం

(3) పక్షుల పిండం

(4) సరీసృపాల పిండం

46. వాహనాల ఉండి వెలువడు పొగలో ఉన్న ఈ కాలుష్య కారకం మానవునిలో నాడీ వ్యవస్థపై పని చేసి మానసిక వ్యాధిని కలిగిస్తుంది

(1) పాదరసం

(2) సీసం

(3) నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్

(4) సల్ఫర్ ఆక్సైడ్

Adda247 GET IT ON Google Play

47. Carbon monoxide is pollutant as it
   (1) inactivates nerves
   (2) inhibits glycolysis
   (3) combines with oxygen
   (4) combines with Haemoglobin

48. The most polluted city of the world is
   (1) New York
   (2) Tokyo
   (3) Mexico
   (4) Calcutta

49. Taj may be damaged by
   (1) Flood in Yamuna
   (2) Temperature mediated spoilage of marble
   (3) Air pollutants from Mathura refinery
   (4) All of the above

50. Acid rain is due to increasing in atmospheric concentration of
   (1) Ozone and dust
   (2) CO_2 and CO
   (3) SO_3 and CO
   (4) SO_2 and NO_2

51. Chief source of soil and water pollution is
   (1) Mining
   (2) Thermal power plant
   (3) Agro industry
   (4) All of the above

52. Which one is found in higher concentration in the atmosphere?
   (1) Ozone
   (2) Nitrogen oxides
   (3) Carbon dioxide, carbon monoxide and sulphur dioxide
   (4) All the above

Adda247

53. Compound soluble in water which does not impede oxygen transportation is
   (1) SO_2
   (2) SO_3
   (3) CO
   (4) NO

Adda247 GET IT ON Google Play

47. కార్బన్ మొనాక్సైడ్ కాలుష్య కారకం కలిగించునది

(1) నాడులను నిస్తేజపరుస్తుంది

(2) గ్లైకాలిసిస్‌ను ఆటంకపరుస్తుంది

(3) ఆక్సిజన్‌తో కలుస్తుంది

(4) హీమోగ్లోబిన్‌తో కలుస్తుంది

48. ప్రపంచలోని అత్యధిక కలుషితమైన నగరం

(1) న్యూయార్క్

(2) టోకియో

(3) మెక్సికో

(4) కలకత్తా

49. తాజ్ మహల్‌కు దీని వలన హాని జరుగవచ్చును

(1) యమునానది వరదలు

(2) ఉష్ణోగ్రత వలన పాలరాతికి నష్టం కలగడం

(3) మధురా రిఫైనరి (నూనెశుద్ధి కర్మాగారం) నుండి వెలువడు వాయుకాలుష్య కారకాలు

(4) పైన పేర్కొన్నవన్నీ

50. వాతావరణం వీని గాఢతా వృద్ధి వలన ఆమ్ల వర్షం వస్తుంది

(1) ఓజోన్ మరియు ధూళి

(2) CO_2 మరియు CO

(3) SO_3 మరియు CO

(4) SO_2 మరియు NO_2

51. భూమి మరియు నీటి కాలుష్యాలకు ముఖ్య కారణం

(1) తవ్వకాలు

(2) ఉష్ణశక్తి కర్మాగారం

(3) వ్యవసాయ కర్మాగారం

(4) పైన పేర్కొన్నవన్నీ

52. వాతావరణంలో ఎక్కువ గాఢతలో ఉన్న వాయువులు

(1) ఓజోన్

(2) నైట్రోజన్ ఆక్సైడు

(3) కార్బన్‌డయాక్సైడు, కార్బన్ మొనాక్సైడు మరియు సల్ఫర్ డయాక్సైడు

(4) పైన పేర్కొనవన్నీ

53. నీటిలో కరిగి ఆక్సిజన్ రవాణాకు అవరోధం కలిగించని వాయువు

(1) SO_2

(2) SO_3

(3) CO

(4) NO

Adda247 GET IT ON Google Play

54. In which phylum trochophore larva is found?

(1) Arthropoda

(2) Coelenterata

(3) Annelida

(4) Echinodermata

55. Which larva shows neotony?

(1) Tadpole larva

(2) Axolotl larva

(3) Bipinnaria larva

(4) Tornaria larva

56. Which of the following is Echinodermata larva?

(1) Bipinnaria larva

(2) Echinopluteus

(3) Auricularia

(4) All the above

57. Ventrally placed gill slits are seen in

(1) *Exocoetus*

(2) *Clarius*

(3) *Raja*

(4) *Anguilla*

58. Which is the longest animal in coelenterate?

(1) Millipooda

(2) Kyrosalmon

(3) Sainaia arctika

(4) Caironex

59. What is called as apiculture?

(1) Growing silk worm

(2) Growing flower plants

(3) Growing honey bees

(4) Growing pearls

60. The inner lining of uterus is called

(1) Follicular wall

(2) Endometrium

(3) Ectometrium

(4) Inner wall

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

54. ట్రోకోఫోర్ డింభకం ఉన్న వర్గం

(1) ఆర్థ్రోపోడా

(2) సీలెంటెరేటా

(3) అనెలిడా

(4) ఇఖైనోడర్మేటా

55. నియోటినీని ప్రదర్శించు డింభకం

(1) టాడ్‌పోల్ డింభకం

(2) ఎక్సోలాటల్ డింభకం

(3) బైపిన్నేరియా డింభకం

(4) టార్నేరియా డింభకం

56. ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి ఇఖైనోడర్మేటా డింభకం

(1) బైపిన్నేరియా డింభకం

(2) ఇఖైనోప్లూటియస్

(3) ఆరిక్యులేరియా

(4) పైన పేర్కొన్నవన్నీ

57. ఉదర భాగంలో మొప్ప చీలికలు ఉన్న చేప

(1) ఎక్సోసీటస్

(2) క్లారియస్

(3) రాజా

(4) ఆంగ్విల్లా

58. సీలెంటెరేటాలోని అతిపొడవైన జీవి

(1) మిల్లీపొడా

(2) క్రైరోసాల్మన్

(3) సైనియా ఆర్కిటికా

(4) క్రైరోనెక్స్

59. ఎపీకల్చర్ అనగా నేమి?

(1) పట్టు పురుగుల పెంపకం

(2) పూల మొక్కల పెంపకం

(3) తేనె టీగల పెంపకం

(4) ముత్యాల సంవర్ధనం

60. గర్భాశయం యొక్క లోపలి పొరకు గల పేరు

(1) పుటికాకుడ్యం

(2) ఎండోమెట్రియం

(3) ఎక్టోమెట్రియం

(4) లోపలి గోడ

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

61. Amount of carbon fixed annually through photosynthesis is

(1) 7×10^{13} Kg

(2) 4.6×10^{10} Kg

(3) 7×10^{20} Kg

(4) 4.6×10^{21} Kg

62. Which gas of the atmosphere hold up ultraviolet radiation?

(1) CO_2

(2) O_3

(3) O_2

(4) N_2

63. Ozone shield is component of

(1) Tropohosphere

(2) Stratosphere

(3) Mesosphere

(4) Thermosphere

64. Which factor maintains the distinctive traits of species?

(1) Specific niche

(2) Cooperative interaction

(3) Reproductive isolation

(4) Courtship

65. Energy flow in an ecosystem is

(1) Multidirectional

(2) Unidirectional

(3) Bidirectional

(4) All the above

66. Scrotal sacs of man and rabbit are connected with the abdominal cavity by

(1) Inguinal canal

(2) Vagina cavity

(3) Haversian canal

(4) Spermatic canal

67. Sertoli cells are found in

(1) Seminiferous tubules

(2) Germinal epithelium

(3) Cauda epididymis

(4) Caput epididymis

68. Site of fertilization in a mammal is

(1) Ovary

(2) Uterus

(3) Vagina

(4) Fallopian tubes

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

61. కిరణజన్య సంయోగ క్రియ ద్వారా సాలుకి స్థిరీకరించబడే కర్బన పరిమాణం

(1) 7×10^{13} కిలోలు

(2) 4.6×10^{10} కిలోలు

(3) 7×10^{20} కిలోలు

(4) 4.6×10^{21} కిలోలు

62. అతినీలలోహిత రేడియోధార్మికతను నిరోధించు వాతావరణంలోని వాయువు

(1) CO_2

(2) O_3

(3) O_2

(4) N_2

63. ఓజోన్ పొర ఉండే స్థానం

(1) ట్రోపోస్ఫియర్

(2) స్ట్రాటోస్ఫియరు

(3) మీసోస్ఫియరు

(4) థెర్మోస్ఫియరు

64. జాతి యొక్క ప్రత్యేక లక్షణాలను ఏ కారకం నిర్వహిస్తుంది?

(1) ప్రత్యేక నిచ్

(2) సహకార పరస్పర చర్య

(3) ప్రత్యుత్పత్తి వివిక్తత

(4) అనురంజనము

65. ఆవరణ వ్యవస్థలో శక్తి పాతము ఈ విధంగా ఉంటుంది

(1) పలు దిశలలో

(2) ఏక దిశలో

(3) రెండు దిశలో

(4) పైనపేర్కొన్నవన్నీ

66. మానవుడు మరియు కుందేలలో ముష్క కోశాలు – ఉదరకుహరంతో దీనితో సంధానించబడి ఉంటాయి

(1) ఇంగ్వినల్ కుల్య

(2) యోని కుహరం

(3) హావర్షియన్ కుల్య

(4) స్పెర్మాటిక్ కుల్య

67. సెర్టోలీ కణాలు ఉన్న స్థానం

(1) సెమినీ ఫెరస్ నాళికలు

(2) జనన ఉపకళ

(3) కాడా ఎపిడైమిస్

(4) కేపట్ ఎపీడైడిమిస్

68. క్షీరదాలలో ఫలదీకరణ జరిగే స్థానం

(1) అండకోశాలు

(2) గర్భాశయం

(3) యోని

(4) ఫాలోపియన్‌నాళాలు

Adda247 GET IT ON Google Play

69. Percentage of Syndromes increases in the offspring of a lady over 40 years. It is because

(1) oocyte grows older

(2) ovaries are weak

(3) placenta is weak

(4) lady becomes weak

70. Menstrual cycle is controlled by

(1) Estrogen and progesterone of ovary

(2) FSH and LH of pituitary

(3) Both (1) and (2)

(4) FSH of pituitary only

71. Leuteal Phase is the other name of

(1) Follicular phase

(2) Menstrual flow phase

(3) Proliferate phase

(4) Secretary phase

72. The functional mitochondria in sperm is

(1) To control the movement of sperm

(2) To provide energy of movement of sperm

(3) To provide energy to nucleus

(4) None of the above

73. Expanded proximal part of oviduct in female is

(1) Uterus

(2) Fallopian tube

(3) Infundibulum

(4) Vestibule

74. Gestation period of 280 days is calculated from time of

(1) Last menstruation

(2) Fertilization

(3) Next menstruation

(4) Puberty

75. The delivery of child or child birth is called

(1) Labour

(2) Parturition

(3) Implantation

(4) Insemination

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

69. 40 సంవత్సరాలు పైబడిన స్త్రీకి జన్మించిన సంతానంలో సిండ్రోముల శాతం ఎక్కువగా ఉంటుంది. దీనికి కారణం

(1) అండం వయసు ఎక్కువగా ఉంటుంది

(2) అండకోశాలు బలహీనంగా ఉంటాయి

(3) జరాయువు బలహీనంగా ఉంటుంది

(4) స్త్రీ బలహీనంగా తయారవుతుంది

70. ఋతు చక్రం దీనిచే నియంత్రించబడి ఉంటుంది

(1) అండకోశాల యొక్క ఈస్ట్రోజెన్ మరియు ప్రొజెస్టెరాన్

(2) పీయూష గ్రంధి యొక్క FSH మరియు LH

(3) (1) మరియు (2)

(4) పీయూష గ్రంధి యొక్క FSH మాత్రమే

71. ల్యూటియల్ దశ అనుదాని మరొక పేరు

(1) పుటికాదశ

(2) ఋతుచక్ర పాత దశ

(3) వృద్ధి చెందు దశ

(4) స్రావక దశ

72. శుక్రకణంలో క్రియాత్మక మైటోకాండ్రియా విధి

(1) శుక్ర కణం చలనాన్ని నియంత్రించడం

(2) శుక్ర కణం చలనానికి కావలసిన శక్తిని ఇవ్వడం

(3) కేంద్రకానికి కావలసిన శక్తిని ఇవ్వడం

(4) ఏదీకాదు

73. ఆడజీవిలో అండనాళం సమీపాగ్రం వెడల్పుగా లేదా విచ్చుకొని ఉంటుంది. దాని పేరు

(1) గర్భాశయం

(2) ఫాలోపియన్ నాళం

(3) కాలాంచిక

(4) ఆళిందము

74. 280 రోజుల గర్భావధి కాలం ———— నుండి గణిస్తారు.

(1) గత ఋతుస్రావం

(2) ఫలదీకరణం

(3) తరువాతి ఋతుస్రావం

(4) రజస్వల

75. శిశు జననానికి గల పేరు

(1) లేబర్

(2) పార్చురిషన్

(3) స్థాపనము

(4) బీజారోపణం

Adda247 GET IT ON Google Play

76. The embryo cleavage brings about

(1) Increased DNA content

(2) Increased mass of protoplasm

(3) Increased size

(4) Change in shape and size

77. Chemical transmission of nerve impulse from one neuron to another or from a neuron to muscle by

(1) Cholesterol

(2) Cholecystokinin

(3) ATP

(4) Acetylcholine

78. The smallest worm like blind, non poisonous snake in India is

(1) Python

(2) Rat snake

(3) Typhlops

(4) Green snake

79. Osmoregulation is a part of

(1) Osmosis

(2) Homeostasis

(3) Excretion of CO_2

(4) Hemostasis

80. Which of the following structures is present only in animal cell?

(1) Cell membrane

(2) Lysomes

(3) Centrioles

(4) Ribosomes

81. Which is not a green house gas?

(1) CFC

(2) CH_4

(3) CO_2

(4) H_2

82. The largest flying bird

(1) Ostrich

(2) Indian vulture

(3) Great Indian Bustard

(4) Albatross

83. The number of sanctuaries in India is

(1) 368

(2) 450

(3) 260

(4) 168

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

76. పిండంలో విదళనం వలన జరిగేది

(1) DNA పరిమాణంలో వృద్ధి

(2) జీవ పదార్థ పరిమాణంలో వృద్ధి

(3) పరిమాణంలో వృద్ధి

(4) ఆకారం మరియు పరిమాణంలో మార్పు

77. ఒక నాడీకణం నుండి మరొక దానికి లేదా నాడీకణం నుండి కండరానికి మధ్య జరుగు నాడీ ప్రచోదనలో జరుగు రసాయన సరఫరా

(1) కొలెస్టెరాల్

(2) కోలిసిస్టోకైనిన్

(3) ATP

(4) ఎసిటైల్ కొలైన్

78. అతి చిన్న క్రిమి వంటి, గుడ్డి, విషరహిత పాము భారతదేశంలో లభిస్తుంది. దాని పేరు

(1) కొండ చిలువ

(2) ఎలుక పాము

(3) టిఫ్లాప్స్

(4) పసరిక పాము

79. ద్రవాభిసరణ క్రమత దీనిలోని భాగము

(1) ద్రవాభిసరణ

(2) హోమియోస్టాసిస్

(3) CO_2 విసర్జన

(4) హీమోస్టాసిస్

80. జంతు కణంలో మాత్రమే ఉండే నిర్మాణం

(1) కణత్వచం

(2) లైసోసోములు

(3) తారవత్కేంద్రము

(4) రైబోసోములు

81. ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి గ్రీన్ హౌస్ వాయువు కాదు

(1) CFC

(2) CH_4

(3) CO_2

(4) H_2

82. అతి పెద్ద ఎగిరే పక్షి

(1) ఆస్ట్రిచ్

(2) భారతదేశ రాబందు

(3) గ్రేట్ ఇండియన్ బస్టర్డ్

(4) ఆల్బెట్రోస్

83. భారతదేశంలో గల శరణ స్థలుల సంఖ్య

(1) 368

(2) 450

(3) 260

(4) 168

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

84. Valley of flowers is found in

(1) Nilgiri hills

(2) North eastern Himalayas

(3) North western Himalayas

(4) Satpura hills

85. Red colour of blood of earthworm is due to

(1) RBC

(2) Porphyrin

(3) Intracellular hemoglobin

(4) Intercellular hemoglobin

86. Which ecosystem is not variations dependent irrespective of geographic location and rainfall?

(1) Marine ecosystem

(2) Freshwater ecosystem

(3) Desert ecosystem

(4) Tropical ecosystem

87. Biome represents

(1) All the organisms of the earth

(2) Flora of a land

(3) Flora and fauna of land

(4) A major ecosystem delimited by climate or geography

88. Food chain in which microorganisms break down the food formed by the primary producers is

(1) Parasitic food chain

(2) Detritus food chain

(3) Consumer food chain

(4) Predator food chain

89. Maximum human population can be supported if all the human are

(1) carnivorous

(2) pure vegetarian

(3) vegetarian along with use of milk

(4) vegetarian along with use of milk and eggs

Adda247

90. The pyramid which cannot be inverted in a stable ecosystem is that of

(1) Biomass

(2) Acrobiosis

(3) Psamophytes

(4) Biological magnification

Adda247 GET IT ON Google Play

84. పూల లోయ గల ప్రదేశం
(1) నీలగిరి కొండలు
(2) ఉత్తర ఈశాన్య హిమాలయాలు
(3) ఉత్తర వాయవ్య హిమాలయాలు
(4) సత్పురా కొండలు

85. వానపాములోని రక్తం ఎరుపు రంగులో ఉండటానికి గల కారణం
(1) RBC
(2) పోర్ఫైరిన్
(3) కణాంతస్థ హిమోగ్లోబిన్
(4) అంతరకణ హిమోగ్లోబిన్

86. భౌగోళిక ప్రాంతం మరియు వర్షపాతాలతో సంబంధం లేకుండా ఈ ఆవరణ వ్యవస్థ మార్పులకులోను కాకుండా ఉంటుంది
(1) సముద్ర ఆవరణ వ్యవస్థ
(2) మంచి నీటి ఆవరణ వ్యవస్థ
(3) ఎడారి ఆవరణ వ్యవస్థ
(4) ఉష్ణమండల ఆవరణ వ్యవస్థ

87. బయోమ్ అనగా
(1) భూమి మీద ఉన్న అన్ని జీవరాశులు
(2) భూమిపై ఉన్న అన్ని మొక్కలు
(3) భూమిపై ఉన్న అన్ని మొక్కలు మరియు జంతువులు
(4) ఒక స్థూల ఆవరణ వ్యవస్థ వాతావరణం మరియు భౌగోళికంగా పరిమితమయి ఉండనిది

88. ప్రాథమిక ఉత్పత్తిదారులు తయారు చేసిన ఆహారమును విచ్ఛిన్నం చేసే సూక్ష్మ జీవులున్న ఆహార గొలుసుకు గల పేరు
(1) పరాన్న జీవ ఆహారపు గొలుసు
(2) డెట్రిటస్ ఆహారపు గొలుసు
(3) వినియోగదారు ఆహారపు గొలుసు
(4) పరభక్ష ఆహారపు గొలుసు

89. అత్యధికంగా మానవ జనాభాను ఒక వేళ అందరు ________ గా ఉన్నట్లయితే పోషించవచ్చు.
(1) మాంసాహారులు
(2) శుద్ధ శాకాహారులు
(3) శాకాహారులు మరియు పాలు వినియోగం
(4) శాకాహారులు, పాలు మరియు కోడి గుడ్డు వినియోగం

90. ఒక సమతాస్థితిలో ఉన్న ఆవరణ వ్యవస్థలో ఈ పిరమిడ్‌ను విలోమంగా ఉంచడానికి సాధ్యపడదు
(1) బయోమాస్
(2) ఆక్రోబయోసిస్
(3) సామోఫైట్లు
(4) జీవ అధికీకరణ

Adda247 GET IT ON Google Play

91. A matured graffian follicle without egg is called

(1) Follicle
(2) Fallopian Tube
(3) Corpus leuteum
(4) Uterus

92. Which nitrogen base pair is not present in DNA?

(1) Uracil
(2) Guanine
(3) Thymine
(4) Cytocine

93. Which animal is having salt gland?

(1) Dolphin
(2) Sea gull
(3) Sea fish
(4) Estuarine fish

94. Which codon terminates protein transcription?

(1) UAA
(2) UGA
(3) UAG
(4) All the above

95. What are prokaryotes?

(1) Animals without nucleus
(2) Animals without nuclear membrane
(3) Unicellular animals
(4) Animals with nuclear membrane

96. Entameoba belongs to which class

(1) Telosporia
(2) Rhizopoda
(3) Actinospodoria
(4) Haplosporia

97. In which female animal there is a heterologous chromosome

(1) Hen
(2) Calotes
(3) Frog
(4) Rat

98. In starfish which organ cleans the body wall?

(1) Pedicellaria
(2) Jaws
(3) Papilla
(4) Tube feet

99. Ink gland is a defense organ for which animal

(1) Scaphopoda
(2) Pelicipoda
(3) Cephalopoda
(4) Apoda

100. Which cells are totipotent in *Aurelia*?

(1) Nerve cells
(2) Mesodermal cells
(3) Choanocytes
(4) Epidermal cells

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

91. పరిపక్వ గ్రాఫియన్ పుటిక గుడ్డు (అండము) లేని దానికి గల పేరు

(1) పుటిక

(2) ఫాలోపియన్ నాళం

(3) కార్పస్‌ల్యూటియం

(4) గర్భాశయం

92. DNA లో లేని నత్రజని క్షార యుగ్మం

(1) యురేసిల్

(2) గ్వానిన్

(3) థైమిన్

(4) సైటోసిన్

93. లవణ గ్రంధి గల జంతువు

(1) డాల్ఫిన్

(2) సీగల్

(3) సముద్ర చేప

(4) నదీ ముఖజల చేప

94. ప్రోటీన్ అను లేఖనాన్ని సమాప్త పరుచు కోడాన్

(1) UAA

(2) UGA

(3) UAG

(4) అన్నీ

95. ప్రోకారియోట్లు అనగా

(1) కేంద్రకం లేని జంతువులు

(2) కేంద్రకత్వచం లేని జంతువులు

(3) ఏకకణ జంతువులు

(4) కేంద్రక త్వచం గల జంతువులు

96. ఎంటమీబా ఈ విభాగానికి చెందినది

(1) టెలోస్పోరియా

(2) రైజోపోడా

(3) ఆక్టినోస్పోరియా

(4) హాప్లోస్పోరియా

97. ఏ ఆడ జంతువులో విషమ జాత క్రోమోజోములు వుంటాయి?

(1) కోడిపెట్ట

(2) కెలోటిస్

(3) కప్ప

(4) ఎలుక

98. సముద్ర నక్షత్రంలో ఏ అవయవం శరీర కుడ్యాన్ని శుభ్రపరుస్తుంది?

(1) పెడి సెల్లేరియా

(2) దవడలు

(3) సూక్ష్మాంకురాలు

(4) నాళికాపాదాలు

99. ఈ జంతువులో సిరాగ్రంధి రక్షణ గురించిన అవయవం

(1) స్కాఫోపొడా

(2) పెలిసీ పోడా

(3) సెఫాలో పోడా

(4) ఎపోడా

100. అరీలియాలో ఈ కణాలు సర్వసమర్థమైనవి

(1) నాడీ కణాలు

(2) మీసోడర్మల్ కణాలు

(3) కొయానోసైట్లు

(4) బాహ్యచర్మ కణాలు

Adda247 GET IT ON Google Play

101. Which type of circulation is seen in fish?

(1) Double circulation

(2) Alternate circulation

(3) Incomplete circulation

(4) Single circulation

102. Vitamin D deficiency cause the disease

(1) Rickets

(2) Nictolopia

(3) Ostiomalacia

(4) Bery bery

103. In which animal Nephromixia are seen

(1) Hirudinaria

(2) Polychaeta

(3) Oligochaeta

(4) Archiannelida

104. Flame cells are seen in

(1) Protozoa

(2) Annelida

(3) Platyhelmenthis

(4) Mollusca

105. Chick egg is called as

(1) Cledoic egg

(2) Microlecithal

(3) Alecithal

(4) Mesolecithal

106. In which animals do you find centrolecithal egg?

(1) Insects

(2) Birds

(3) Reptiles

(4) Mammals

107. Goiter is caused by

(1) Lack of thyroxin

(2) Lack of iodine

(3) Lack of mineral supplements in the diet

(4) Throat infection

108. Hormones differ from enzymes in being

(1) Found in plants only

(2) Found in animals only

(3) Used up in metabolism

(4) Not used in metabolism

109. Which vitamin is present in carotene?

(1) B

(2) C

(3) A

(4) K

110. Liver stores food in the form of

(1) Glucose

(2) Amino acids

(3) Cellulose

(4) Glycogen

Adda247

Adda247

GET IT ON Google Play

101. చేపలో గల రక్త ప్రసరణ రకం

(1) ద్విప్రసరణ

(2) ఏకాంతర ప్రసరణ

(3) అసంపూర్ణ ప్రసరణ

(4) ఏక ప్రసరణ

102. విటమిన్ D లోపం వలన కలుగు వ్యాధి

(1) రికెట్లు

(2) నిక్టోలోపియా

(3) ఆస్టియోమలేసియా

(4) బెరి బెరి

103. నెఫ్రోమిక్సియా గల జంతువులు

(1) హిరుడు నేరియా

(2) పాలీకేటా

(3) ఆలిగోకేటా

(4) ఆర్కి అనెలిడా

104. జ్వాలా కణాలు గల వర్గం

(1) ప్రోటో జోవా

(2) అనెలిడా

(3) ప్లాటీ హెల్మింథెస్

(4) మొలస్కా

105. కోడి అండానికి గల మరో పేరు

(1) క్లిడాయిక్ అండం

(2) సూక్ష్మ పీతకరకం

(3) పీతక రహితం

(4) మధ్యస్థ పీతకం

106. మధ్య పీతక (కేంద్ర పీతక) అండం గల జంతువులు

(1) కీటకాలు

(2) పక్షులు

(3) సరీసృపాలు

(4) క్షీరదాలు

107. గాయిటర్ వ్యాధి దీని వలన వస్తుంది

(1) థైరాక్సిన్ లోపం

(2) అయోడిన్ లోపం

(3) ఆహారంలో ఖనిజ పదార్థాల లోపం

(4) గొంతులో సంక్రమణ

108. హార్మోన్లు ఎంజైములతో ఈ కారణంతో విభేదిస్తాయి

(1) మొక్కలలో మాత్రమే ఉంటాయి

(2) జంతువులలో మాత్రమే ఉంటాయి

(3) జీవక్రియలో వినియోగించబడతాయి

(4) జీవక్రియలో ఉపయోగింపపడవు

109. కెరోటిన్లో గల విటమిన్

(1) B

(2) C

(3) A

(4) K

110. కాలేయంలో ఆహారం ఈ రూపంలో నిల్వ ఉంటుంది

(1) గ్లూకోజు

(2) అమైనో ఆమ్లాలు

(3) సెల్యులోజ్

(4) గ్లైకోజెన్

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

111. Which is not under the control of pituitary?
(1) Thyroid
(2) Adrenal medulla
(3) Adrenal Cortex
(4) Testis

112. In frog gonado trophic hormone is produced by
(1) Ovaries
(2) Testis
(3) Pituitary
(4) All the above

113. Birds which fly fast are
(1) Swan and goose
(2) Swift and falcon
(3) Eagle and sparrow
(4) Vulture

114. The golden age of reptiles is
(1) Coenozoic
(2) Paleozoic
(3) Archeozoic
(4) Mesozoic

115. Crepuscular animals
(1) Animals which are active during dusk and dawn
(2) Animals which are active during night time
(3) Animals which are active during day time
(4) Animals which are active through out the time

116. Urostyle is part of
(1) Pectoral girdle
(2) Sternum
(3) Vertebral column
(4) Pelvic girdle

117. Hypo secretion of Glucocorticoids cause
(1) Tetanus
(2) Cushing syndrome
(3) Graves disease
(4) Addison's disease

118. Peyer's patch masses of lymphatic tissue is composed of
(1) Group of arteries
(2) Group of veins
(3) Stinging tentacles
(4) Mass of lymphatic tissue

119. The sense of equilibrium is determined by
(1) Basilar membrane of cochlea
(2) Tectorial membrane of cochlea
(3) Sensory crista of ampulla
(4) Sensory cells of organ of corti

120. Sensation of hearing is a result of
(1) Vibration of ear ossicles
(2) Nerve impulses from hair cells of organ of Corti
(3) Vibrations in external auditory meatus
(4) Vibrations in ear drum

Adda247 GET IT ON Google Play

111. పీయూష గ్రంథి నియంత్రణలో లేని గ్రంథి
(1) అవటుగ్రంథి
(2) అధివృక్క గ్రంథి దవ్వ
(3) అధివృక్క గ్రంథి వల్కలం
(4) ముష్కం

112. కప్పలో గొనాడోట్రాఫిక్ హార్మోనును ఉత్పత్తి చేయునది
(1) స్త్రీబీజ కోశాలు
(2) ముష్కం
(3) పీయూష గ్రంథి
(4) పైన పేర్కొన్నవన్నీ

113. వేగంగా ఎగిరే పక్షులు
(1) హంస మరియు బాతులు
(2) స్విఫ్ట్ మరియు ఫాల్కన్
(3) గద్ద మరియు పిచ్చుక
(4) రాబందు

114. సరీసృపాల స్వర్ణయుగం
(1) సీనోజాయిక్
(2) పాలియోజాయిక్
(3) ఆర్కియోజాయిక్
(4) మీసోజాయిక్

115. క్రిపస్కులార్ జంతువులు
(1) ఉదయం మరియు సాయంత్రం చురుకుగా ఉన్న జంతువులు
(2) రాత్రి సమయంలో చురుకుగా ఉన్న జంతువులు
(3) పగలు సమయంలో చురుకుగా ఉన్న జంతువులు
(4) ఎల్లప్పుడూ చురుకుగా ఉండే జంతువులు

116. పుచ్ఛదండం దీనిలోని భాగం
(1) ఉరోమేఖల
(2) ఉదరఫలకం
(3) కశేరుదండం
(4) శ్రోణిమేఖల

117. గ్లూకోకార్టికాయిడ్లు తక్కువగా స్రవించడం వలన కలిగే వ్యాధి
(1) టెటానస్
(2) కుషింగ్ సిండ్రోమ్
(3) గ్రేవ్స్ వ్యాధి
(4) ఆడిసన్స్ వ్యాధి

118. లింఫాటిక్ కణ జాలంలోని పేయర్స్ అంశ సమూహాలు వీనిని కలిగి ఉంటాయి
(1) ధమనుల సమూహం
(2) సిరల సమూహం
(3) దంశక స్పర్శకాలు
(4) లింఫాటిక్ కణజాల సమూహం

119. సమతాస్థితి జ్ఞానాన్ని నిర్ణయించునది
(1) కాక్లియా యొక్క బేసిలార్‌త్వచం
(2) కాక్లియా యొక్క టెక్టోరియల్‌త్వచం
(3) కలశిక యొక్క జ్ఞాన రవ్వ (క్రిస్టా)
(4) కోర్టి అంగం యొక్క జ్ఞాన కణాలు

120. వినికిడి జ్ఞానం కలిగేది దీని ఫలితంగా
(1) చెవి అస్థి ఖండాల కంపనం
(2) కోర్టి అంగం యొక్క రోమకణాల నుండి నాడీ ప్రచోదనలు
(3) బాహ్య శ్రవణ కుహరం కంపనాలు
(4) కర్ణభేరి కంపనాలు

Adda247 GET IT ON Google Play

121. Perissodactyli present to this day
   (1) Seal
   (2) Elephant
   (3) Mermaid
   (4) Mangoose

122. Glomerulus and Bowman's capsule consist of
   (1) Kidney
   (2) Renal capsule
   (3) Henle's loop
   (4) Internal glomeruli

123. Phrenic arteries supply blood to
   (1) Heart muscles
   (2) Diaphragm
   (3) Lung muscles
   (4) Ribs

124. Dioptric apparatus is present in
   (1) Ear
   (2) Nose
   (3) Mouth
   (4) Eye

125. In which animal double fovea are present
   (1) the crow
   (2) owl
   (3) kingfisher
   (4) duck

126. Who is father of Eugenics?
   (1) Darwin
   (2) Mendel
   (3) Francis Galeton
   (4) Hugo Devris

127. Who discovered blood groups?
   (1) Karl Land Steiner
   (2) Buchner
   (3) Boveri
   (4) Kuhn

128. Difference between sponge and metazoan
   (1) Sponges contain RBC
   (2) Division of labour
   (3) Cell organization
   (4) Cell division

129. The outer layer of sponges is composed of
   (1) amebocytes
   (2) germ cells
   (3) pinacocytes
   (4) chromocytes

130. Transfer of taenia to secondary host takes place at the following stage
   (1) Morula
   (2) Onchophore
   (3) Egg
   (4) Cysticercus

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

121. ప్రస్తుతమున్న పెరిస్సోడాక్టైలీ ఉదాహరణ
(1) సీల్
(2) ఏనుగు
(3) మెర్నియుడ్
(4) ముంగీస

122. రక్తనాళికా గుచ్ఛం మరియు బేమన్ గుళిక కలిగి యుండునది
(1) మూత్రపిండం
(2) వృక్క గుళిక
(3) హెన్లీ శిక్యం
(4) అంతర రక్తనాళికాగుచ్ఛాలు

123. మధ్యచ్ఛద ధమనులు రక్తాన్ని సరఫరా చేసే ప్రాంతం
(1) హృదయ కండరాలు
(2) విభాజక పటలం
(3) పుపుస కండరాలు
(4) పక్కటెముకలు

124. డయాస్టిక్ నిర్మాణం ఉన్న స్థానం
(1) చెవి
(2) ముక్కు
(3) నోరు
(4) కన్ను

125. రెండు ఫోవియాలున్న జంతువు
(1) కాకి
(2) గుడ్లగూబ
(3) కింగ్‌ఫిషర్
(4) బాతు

126. యూజెనిక్స్ పితామహుడు
(1) డార్విన్
(2) మెండెల్
(3) ఫ్రాన్సిస్‌గాల్టన్
(4) హ్యూగో డ్రీవిస్

127. రక్త వర్గాలను కనుగొన్న వారు
(1) కార్ల్ లాండ్ స్టీనర్
(2) బుచ్నర్
(3) బొవెరీ
(4) కుహ్నె

128. స్పంజికలకు మరియు మెటాజోవన్లకు గల తేడా
(1) స్పంజికలు RBC ని కలిగి యుంటాయి
(2) పని విభజన
(3) కణ సంవిధానం
(4) కణ విభజన

129. స్పంజికల బాహ్య పొర ఈ కణాలు కలిగి ఉంటుంది
(1) అమీబోసైట్లు
(2) బీజకణాలు
(3) పినాకోసైట్లు
(4) క్రోమోసైట్లు

130. ద్వితీయ అతిథేయిలోనికి ఈ దశలో టీనియా ప్రవేశిస్తుంది
(1) మార్యులా
(2) ఆంకోస్ఫోరు
(3) గుడ్డు
(4) సిస్టిసర్కస్

Adda247 GET IT ON Google Play

131. Difference between *Taenia sagineta* from *Tenia solium*

(1) Hooks upon scolex

(2) Scolex

(3) Suckers and the scolex

(4) Flame cells

132. Tracheal respiration differs from other respiratory process as it helps to convey the air directly to

(1) Tissues

(2) RBC

(3) Blood

(4) Plasma

133. How many times between hatching and its complete development, the young cockroach under goes ecdysis?

(1) Not more than 08 times

(2) 10–15 times

(3) 18–20 times

(4) More than 20 times

134. What is the function of alary muscles?

(1) Attaching to stomach

(2) Attaching tergum and sternum

(3) Attaching to book lungs

(4) Attaching the heart to the tergum

135. Organ of Bojanus is useful in

(1) Respiration

(2) Excretion

(3) Defense

(4) Reproduction

136. Johnston's organ is present in the

(1) Antenna of mosquito

(2) Arista of housefly

(3) Wings of mosquito

(4) Abdomen of mosquito

137. Dragon fly larva is known as

(1) Nymph

(2) Grub

(3) Caterpillar

(4) Naid

138. Study of shell is known as

(1) Malacology

(2) Conchology

(3) Gemmology

(4) Saurology

139. What is sea-hare?

(1) *Pila*

(2) *Sepia*

(3) *Torpedo*

(4) *Aplysia*

140. Supra intestinal ganglia in *Pila* present on

(1) Cerebral Commissure

(2) Head

(3) Optic nerve

(4) Supra intestinal visceral connective

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

131. టీనియా సాజినేటా మరియు టీనియా సోలియంల మధ్యగల తేడా
(1) స్కోలెక్స్ మీద కొక్కేలు
(2) స్కోలెక్స్
(3) స్కోలెక్స్ మీద అంటుబిళ్ళలు
(4) జ్వాలాకణాలు

132. వాయు నాళ శ్వాసక్రియ మిగిలిన శ్వాసక్రియా విధానాలతో విభేదిస్తుంది. ఎందుకంటే అది గాలిని నేరుగా ________ కి పోవడానికి సహకరిస్తుంది.
(1) కణజాలాలు
(2) RBC
(3) రక్తం
(4) ప్లాస్మా

133. బొద్దింకలో గుడ్డు నుండి లార్వా వెలువడిన తరువాత ఎన్ని నిర్మోచనాల తరువాత ప్రౌఢ జీవి ఏర్పడుతుంది?
(1) 8 మార్ల కన్నా తక్కువ
(2) 10-15 మార్లు
(3) 18-20 మార్లు
(4) 20 నిర్మోచనాల కన్నా ఎక్కువ

134. ఏక్షాకార (అలరీ) కండరాల విధి
(1) జీర్ణాశయానికి అతుక్కొని ఉండటం
(2) పృష్ఠఫలక మరియు ఉదర ఫలకాలకు అతుక్కొని ఉండటం
(3) పుస్తకాకార ఊపిరితిత్తులకు అతుక్కొని ఉండటం
(4) హృదయాన్ని పృష్ఠఫలకానికి కలపడం

135. బొజానస్ అంగము యొక్క విధి
(1) శ్వాసక్రియ
(2) విసర్జన
(3) రక్షణ
(4) ప్రత్యుత్పత్తి

136. జాన్స్టన్ అంగము గల స్థానము
(1) దోమస్పర్శ శృంగము
(2) ఈగలోని స్పర్శ శృషము (అరిస్టా)
(3) దోమ రెక్కలు
(4) దోమ ఉదరం

137. తూనీగ డింభకం పేరు
(1) నింఫ్
(2) గ్రబ్
(3) కాటర్ పిల్లర్
(4) నెయిడ్

138. కర్పరం అధ్యయనానికి గల పేరు
(1) మాలకాలజీ
(2) కాంకాలజీ
(3) జెమ్మాలజీ
(4) సారాలజీ

139. సముద్ర కుందేలు అనగా
(1) పైలా
(2) సీపియా
(3) టార్పెడో
(4) ఎప్లీసియా

140. పైలాలో అధ్యాంత్ర నాడీ సంధి ఉన్న స్థానం
(1) మస్తిష్క నాడీ సంధాయకము
(2) తల
(3) దృష్టి నాడీ
(4) అధ్యాంత్ర అంతరాంగ సంయోజని

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

141. Tentacles of *Pila* are

(1) Photo receptors
(2) Gastro receptors
(3) Tango receptors
(4) Thermo receptors

142. Cardiac ganglia is made up of

(1) Giant cells
(2) Pace maker and follower cells
(3) Nerve cells
(4) Reproductive cells

143. Dental formula of man

(1) 2213/2213
(2) 1223/1223
(3) 2123/2123
(4) 2132/2132

144. Human female urine contain which hormone

(1) Estrogen
(2) Follicle stimulating hormone
(3) L.H
(4) Progesterone

145. Which gland persist up to 16 years in human beings?

(1) Thymus
(2) Parathyroid
(3) Pituitary
(4) Sebaceous glands

146. When glucose molecule is completely oxidized how many ATP are liberated?

(1) 32
(2) 36
(3) 38
(4) 48

147. Sesar Gir sanctuary is famous for which wild animals

(1) Elephant
(2) Asiatic lion
(3) Tiger
(4) Wild dog

148. Who proposed sliding filament Theory?

(1) Huxley and Huxley
(2) Gent Georgia
(3) William Harway
(4) Dellinger

149. Sarcomere extends from which zone to which zone in striated muscle

(1) Z to H Zone
(2) Z to N Zone
(3) Z to Z Zone
(4) Z to M Zone

150. Which is a gastro intestinal hormone?

(1) Prolactin
(2) Enterokinase
(3) Cholinesterase
(4) Secretin

Adda247
GET IT ON Google Play

141. పైలాలో స్పర్శకాలు

(1) కాంతి గ్రాహకాలు

(2) జఠర గ్రాహకాలు

(3) స్పర్శ గ్రాహకాలు

(4) ఉష్ణ గ్రాహకాలు

142. కార్డిక్ నాడీ సంధి దీనితో తయారయి ఉంటుంది

(1) బృహత్కణాలు

(2) గమనకారి మరియు అనుసరణ కణాలు

(3) నాడీ కణాలు

(4) ప్రత్యుత్పత్తి కణాలు

143. మానవుని దంత విన్యాసం

(1) 2213/2213

(2) 1223/1223

(3) 2123/2123

(4) 2132/2132

144. మానవ స్త్రీ మూత్రంలో గల హార్మోను

(1) ఈస్ట్రోజెన్

(2) పుటికా ప్రేరక హార్మోను

(3) L. H

(4) ప్రొజెస్టెరాన్

145. మానవునిలో ఈ గ్రంధి 16 సంవత్సరాల వరకే ఉంటుంది

(1) థైమస్ (బాల గ్రంధి)

(2) పారాథైరాయిడ్

(3) పిట్యుటరీ

(4) సెబేషియస్ (తైల) గ్రంధులు

146. గ్లూకోజు అణువు సంపూర్ణంగా ఆక్సీకరణం చెందినప్పుడు వెలువడే ATP ల సంఖ్య

(1) 32

(2) 36

(3) 38

(4) 48

147. సిసార్ గిర్ శరణస్థలి ఈ వన్య ప్రాణులకు ప్రసిద్ధి

(1) ఏనుగు

(2) ఆసియా ప్రాంత సింహం

(3) పెద్దపులి

(4) అడవి కుక్క

148. జారుడు తంతువుల సిద్ధాంతాన్ని ప్రతి పాదించినది

(1) హక్స్‌లే మరియు హక్స్‌లే

(2) జెంట్ జార్జియా

(3) విలియం హార్వే

(4) డెలింజర్

149. రేఖిత కండరంలో సార్కోమియం ఏ ప్రాంతం నుండి ఏ ప్రాంతం వరకు విస్తరించి ఉంటుంది?

(1) Z నుండి H ప్రాంతం

(2) Z నుండి N ప్రాంతం

(3) Z నుండి Z ప్రాంతం

(4) Z నుండి M ప్రాంతం

150. ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి జీర్ణాశయాంత్ర హార్మోను

(1) ప్రోలాక్టిన్

(2) ఎంటెరోకైనేజ్

(3) కొలైనెస్టరేజ్

(4) సెక్రిటిన్

Adda247
GET IT ON Google Play

ROUGH WORK

Adda247