

41. Assertion (A) : "The Biological Species" concept helps us to ask how species are formed.

Reason (R) : The concept of Biological species focusses our attention on the question of how reproductive isolation comes about.

- (1) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A)

- (2) Both (A) and (R) are not true

- (3) Only (A) is true but (R) is not correct

- (4) Both (A) and (R) are correct and (R) is a true explanation to (A)

వార్షిక్ అభియానంలో ప్రశ్నల విధంగా ఏర్పడునో అని ప్రశ్నించుటకు దోహదపడును

కారణము (R) : ప్రత్యుత్సుక్తి వివక్తత ఎలా ఏర్పడునో అను నంతరయముపై బయలుజికల్ స్పీసిస్ భావన మన దృష్టిని కేంద్రీకరించజేయును

- (1) వార్షిక్ (A) మరియు కారణం (R) రెండునూ సరియైనవి ఇసి (R) కు (A) నుండి జివరణ కాదు

- (2) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవి తాపు

- (3) (A) మాత్రమే నిజం, కానీ (R) సరియైనది కాదు

- (4) (A) మరియు (R) రెండూ సరియైనవి, మరియు (R), (A) కు నుర్చి అయిన వివరణ

42. In ophiuroidea branched arms are seen in :

- (1) Gorgonocephalus (2) Clypeaster

- (3) Salmacis (4) Gorgia

ఉపాయాలలో కాఫిలుగా యున్న భూజములు కలిగియున్నది :

- (1) గారనోసఫాలన్ (2) తెఫ్ఫియస్ట్ర

- (3) సాల్మాసిస్ (4) గొర్గానియా

43. Note the following :

- (a) It is a fresh water, metamerically segmented protostome.

- (b) The clitellum is absent.

- (c) It is unisexual.

- (d) Its larval form is Trochophore.

- (e) The nervous system is found in the epidermis.

Which of the above is true of "Paddle worm" ?

ఈ క్రింది వానిని దమ్మించుము :

- (a) ఇది ఒక ముఖచినీబి, సమఘండ విన్యాసమును ప్రదర్శించు ప్రోటోస్టోమ్.

- (b) కెప్పల్మో లోపించి యిందును

- (c) ఇది పికలింగ జీవి

- (d) దీని దింభక దశ ట్రోకోఫ్రార్

- (e) నాడీ వ్యవస్థ బాహ్య చర్మములో ఉందును

ప్రైవానిలో 'పాడిల్' పురుసుకు నంబంధించి నంతరకు ఏది నిజము?

- (1) a, b and e (2) b, c and e (3) b, c and d (4) c, d and e

Rough Work

A

44. Match the following :

List I

- (A) Green glands
- (B) Amphids and Phasmids
- (C) Ctenidia
- (D) Poison claw
- (E) Concholin

క్రింది వానిని జతవరుచుము :

జాబిలా I

- (A) హరిత గ్రంథులు
- (B) అంఫిడు మరియు ఫాసిస్టు
- (C) టీనిడియూ
- (D) విషపుగోరు
- (E) కాంథోలిన్

The correct match is (సరి అయిన జత) :

List II

- (I) Scolopendra
- (II) Respiratory organ
- (III) Shell protein
- (IV) Excretory organs
- (V) Sense organs

జాబిలా II

- (I) సోంగోపెండ్రా
- (II) ర్యాన అపయవము
- (III) కర్కర ప్రొఫీను
- (IV) విసరక అవయవము
- (V) జానోంగాలు

(1) IV V II I III

(2) I III IV V II

(3) II IV V III I

(4) III IV V II I

45. The type of connective tissue that is associated with the Umbilical cord is :

- (1) Areolar connective tissue
- (2) Adipose connective tissue
- (3) Reticular connective tissue
- (4) Jelly-like connective tissue

నాభిరఙ్జువుకు నంబంధించిన నంయోజక కణఃాలపు రకము :

- (1) ఎరియోలార్ నంయోజక కణఃాలము
- (2) జెలీవరట నంయోజక కణఃాలము
- (3) అడిపోన్ నంయోజక కణఃాలము
- (4) జాలక నంయోజక కణఃాలము

46. Note the following :

- (a) It forms the lining of the cavities of alveoli of the lungs.
- (b) It forms the lining of wet surfaces like buccal cavity and oesophagus.
- (c) It occurs in the ducts of sweat glands.
- (d) It forms the lining of salivary glands and sweat glands.
- (e) It is a loose connective tissue.

Which of the above are associated with simple epithelial tissue ?

క్రింది వానిని గమనించుము :

- (a) ఉపిరితితులు, హాయుకోశాల కుహరాలను ఆవరించి యుండును
- (b) ఇది లేదు ప్రాంతాలయిన ఆన్సై కుహరము మరియు ఆహార వాహికలను ఆవరించియుండును
- (c) ఇది సైంప్రాంథి నాళాల్స్ అగుపించును
- (d) ఇది లాలాజల గ్రంథులు మరియు సైంప్రాంథి గ్రంథులను ఆవరించి యుండును
- (e) ఇది వదులుగా ఉన్న నంయోజక కణఃాలము

ప్రైవానిలో ఏవి సరళ ఉపకర కణఃాలమునకు నంబంధించినవి :

(1) a and d (2) b and c (3) c and a (4) d and e

Rough Work



47. In vorticella, the total number of micronuclei formed at the end of pre-zygotic nuclear division in female gamont is :

వరిసెలా స్త్రీ నంయాగ బీఇ మాతృక యొర్కు నంయుక్త లేండ్రక వూర్పు విభజనల ద్వారా ఏర్పడు నూక్కు తేంద్రకాల సంఖ్య :

- (1) 4 (2) 6 (3) 8 (4) 5 ~~DELETED~~

48. Which stage in the life cycle of *Taenia solium*, infects the intermediate host ?

(1) Hexacanth larva ~~(2)~~ Oncosphere

(3) Cysticercus larva (4) Miracidium

టైనియా సోలియమ్ జీవిత చక్రములో ఏ దళ మాధ్యమిత అతిథీయకి నంద్రమిలచును:

(1) హెక్సాంటకి ~~(2)~~ కంటక గోళం

(3) సిస్టిసెర్కున్ లార్వా (4) మిరాసీడియం

49. Assertion (A) : Predation is an interspecific interaction with a feeding strategy.

Reason (R) : Predation and their prey maintain fairly stable population through time and rarely one population become abundant or scarce.

(1) Both (A) and (R) are not correct

~~(2)~~ Both (A) and (R) are correct and (R) is a correct explanation of (A)

(3) Only (A) is correct, (R) is not correct

(4) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not a correct explanation of (A)

నిర్ణయ వ్యక్తి (A) : పర భక్తము జాతుల మధ్య ఆహార సేకరణకై ఏర్పడ్డ ఒక వూర్పువూ రచన

కారణము (R) : కాల గమనంలో పరభక్తకి మరియు భక్తకం తమ జనాభాను సిరంగా ఉంచును. అయిదుగా ఒక జనాభా అధికముగాను లేదా అయిదెనిధిగాను అగును

(1) (A) మరియు (R) రెండునూ సరియైనవి కాదు

~~(2)~~ (A) మరియు (R) రెండును సరియైనవి, (R), (A) నకు సరియైన వివరణ

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

(4) (A) మరియు (R) రెండునూ సరియైనవి కానీ (R) (A) నకు సరియైన వివరణ కాదు

50. In pheretima, gizzard, buccal cavity, pharynx, oesophagus, pharyngeal nephridia receive the blood from this blood vessel :

(1) Supra oesophageal (2) Lateral oesophageal

~~(3)~~ Dorsal Blood (4) Subneural

ఫెరెటిమాలో అంతర జరరము, అన్యకువారము, గ్రనని, ఆహారవాహిక, గ్రననీ వృత్తాలు రక్తాన్ని ఈ రక్తానాళం ద్వారా పొందును :

(1) అధ్యాహార వాహికా (2) పార్ష్వ ఆహార వాహికా

~~(3)~~ వృష్టి (4) అధీనాది

Rough Work

51. The location of lymph glands in Pheretima is :

- (1) 4th, 5th and 6th segments (2) 10th to 20th segments
 (3) 26th to the last segments (4) 13th segment

ఫెరెటిమా యొక్క కోశరన గ్రంథుల సానము రణ క్రీంది విధముగా ఉండును :

- (1) 4వ, 5వ, మరియు 6వ ఖండితములు
 (2) 10వ, ఖండితము నుండి 20వ ఖండితము వరకు
 (3) 26వ ఖండితము నుండి చివరి ఖండితము వరకు
 (4) 13వ ఖండితము

52. Note the following :

- | | | |
|---------------|-------------|-------------|
| (a) Fenestra | (b) Pedical | (c) Lacinia |
| (d) Flagellum | (e) Galea | (f) Mentum |
| (g) Palpifer | (h) Cardo | (i) Glossa. |

Which of the above found in the first pair of maxillae in the case of Cockroach ?

ఈ క్రీంది హనిని గమనింపుము :

- (a) నుషీరాలు (b) పెదిసెల్
 (d) ఫ్లాజెల్ము (e) గేలియా
 (g) పాల్పిఫర్ (h) కార్డో
- పైన ఇవ్వబడిన లక్షణములలో ఏవి దొర్చింక యొక్క యొద్దుల్లో కల జంబికల యందుందును?
 (1) c, e, g and h
 (2) a, c, e and i
 (3) a, f, g and i

(c) లెసేనియా
 (f) మెంబన్
 (i) గోస్టా

53. Note the following :

An insect whose mouthparts are biting and chewing type in the larval condition, while they are siphoning type in the adult and this insect gives an economically important substance during yet another stage of its development.

The insect is :

- (1) Anopheles (2) Laccifer
 (3) Bombyx (4) Apis

ఈ క్రీంది వాటిని గమనింపుము :

దింభక దశలో కౌరిక నమిలే ముఖభాగములను ప్రోథదశలో చూపకరకము ముఖభాగములను గలి తన ఛీవిత చరిత్రలో మరియుక దశయందు ఆర్థికపరంగా ఉపయోగపడే పదార్థమును ఇచ్చు కీటరము ఇది :

- (1) ఎనాఫిలిన్ (2) లాక్సిఫర్
 (3) బాంబిన్ (4) ఎపిన్

Rough Work

A

54. Note the following :

- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| (a) Monocytes | (b) Trophocytes | (c) Lymphocytes |
| (d) Mycetocytes | (e) Leucocytes | (f) Oenocytes |
| (g) Urate cells | | |

Which of the above are fat cells in Periplanata ?

- (1) a, c, e and h (2) b, d, f and g
 (3) c, e, f and g (4) a, c, e and f

ఈ క్రింది వానిని గమనింపుము :

- | | | |
|------------------|----------------------|-----------------|
| (a) మొనోసైట్లు | (b) ట్రోఫోసైట్లు | (c) లింఫోసైట్లు |
| (d) మెసిటోసైట్లు | (e) తెల్లరక్త కణములు | (f) ఓఎనోసైట్లు |
| (g) యురేట్ కణాలు | | |

ప్రేపు ఇవ్వబడిన వాటిలో పెరిపొనేటా యొక్క కొవ్వు కణము లేవి?

- (1) a, c, e మరియు h (2) b, d, f మరియు g
 (3) c, e, f మరియు g (4) a, c, e మరియు f

55. In cockroach which of the following is the principal motor centre :

- (1) Supraoesophageal ganglia (2) Suboesophageal ganglia
 (3) Metathoracic ganglia (4) Abdominal ganglia

ఈ క్రింది రం క్రింది వానిలో ఏది ప్రధానమైన చాలక కేరళముగా నుండును :

- (1) అధ్యాహార వాహికా నాడినంధి (2) అధ్యాహార వాహికా నాడినంధి
 (3) అగ్రవక్ష నాడి నంది (4) ఉదర నాడినంధి

56. The growth of a population without limit at its maximal rate and also that, rates of immigration and emigration are equal, then it is called :

- (1) Carrying capacity (2) Biotic potential
 (3) Positive growth (4) Negative growth

ఒక జనాభా వృద్ధి, పరిమితి లేకుండా గరిష్ట స్థాయిలో నుండి, మరియు వలన రావడం మరియు వలనపోవేడం ల సాయి సమంగా ఉన్నప్పుడు, అట్టి సామర్థ్యాన్ని ఇలా అందురు:

- (1) భారతీయ ప్రాచీన ప్రాచీన ప్రాచీన ప్రాచీన ప్రాచీన ప్రాచీన ప్రాచీన ప్రాచీన
 (2) ఉదర నాడినంధి (3) ధనాత్మక వృద్ధి (4) బుణాత్మక వృద్ధి

57. The state of Gujarat has river, desert, forest and lake ecosystems, thus exhibiting a diversity of life. Which measure do you use to denote total diversity in such a case :

గుజరాత్ రాష్ట్రంలో నది, ఎడారి, అడవి మరియు సరస్వతి జీవవరణ వ్యవసలు కలిగి జీవ భిన్నత్వమును ప్రతిర్మించును. ఈ స్థితిలో మీరు ఏ ప్రమాణమును నంపుచు భిన్నత్వమును సూచించుటకు ఉపయోగించేదరు :

- (1) α (Alpha) (2) β (Beta) (3) γ (Gamma) (4) δ (Delta)

Rough Work

58. The pair of Amphibians found in Indian Peninsula is :

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| (1) Amphiuma | (2) Tylototriton and Ichthyophis |
| (3) Hyla and Ambystoma | (4) Psittacus and Aptyex |
- భారత ద్వీప కల్పమనందు అగుపించు ఉభయచరముల జాతి :
- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| (1) అంధ్యయుమా | (2) పెలటోపెట్టాన్ & ఇక్కియొఫిన్ |
| (3) ప్రాలా & అంబైస్టామా | (4) సీట్టాకన్ & ఎప్పెరిక్స్ |

59. In coelomates the problem of diffusion of food from gut to tissues is solved by

- | |
|---|
| (1) The presence of coelomic fluid |
| (2) Churning the food within the body cavity |
| <input checked="" type="checkbox"/> (3) Developing a circulatory system |
| (4) Developing gut associated glands |

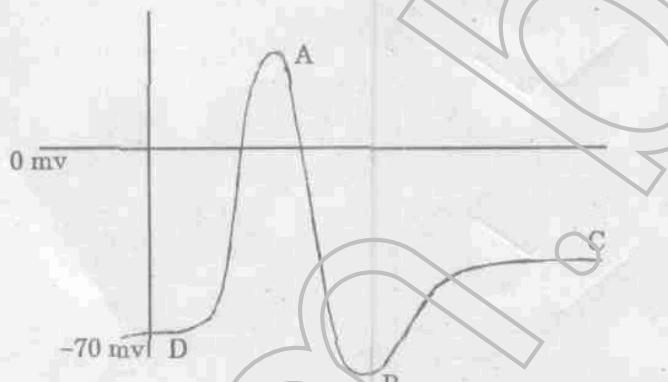
సీలోమేల్ జీవులలో ఆహార నాళము నుండి ఆహారము క్రణజాలములలోనికి వ్యాపనము చెందుటలో గల సమస్య ఇలా పరిష్కరింపబడినది :

- | |
|---|
| (1) సీలోం ద్రవము ఉండుటచే |
| (2) శరీర కుహారంలో ఆహారము చర్యాణము గావింపబడుతు |
| <input checked="" type="checkbox"/> (3) ప్రసరణ వ్యాపనను వీర్పురుచుకొనటం వలన |
| (4) ఆహార వాహికా సంబంధిత గ్రంథులను ఏర్పాయచుకొనటంచే |

60. Ovoviparity is seen in this caecilian :

- | | | | |
|----------------|------------------|-----------------|------------------|
| (1) Wuchereria | (2) Typhlonectes | (3) Ichthyophis | (4) Uraeotyphlus |
|----------------|------------------|-----------------|------------------|
- ఈసిసిలియన్ నందు అందశిక్షోత్పాదకత అగుపించును :
- | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| (1) వుకరేరియా | (2) తీపోనెక్టన్ | (3) ఇక్కియొఫిన్ | (4) యూరియోటిఫ్లస్ |
|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|

61.



Identify the region where all Na^+ channels are reactivated but closed and all K^+ channels are closed.

ఇందు అన్ని Na^+ చేసట్టు తున్సప్రేరితం, శాని మూసివేయ బడినవి. మరియు, అన్ని K^+ చేసట్టు మూసివేయబడిన ప్రాంతము గుర్తింపుము.

- | | | | |
|-------|---|-------|-------|
| (1) D | <input checked="" type="checkbox"/> (2) C | (3) B | (4) A |
|-------|---|-------|-------|

Rough Work

A

62. A hormone secreted by the endocrinial cells of duodenal mucosa which influences the release of pancreatic juice is :

- | | |
|--------------|---------------------|
| (1) Relaxin | (2) Cholecystokinin |
| (3) Secretin | (4) Progesteron |

అంతర్వుల సేప్టున్ రంగోని అంతక్రావక కజాలచే ప్రవించబడి క్లోమరన ప్రాఖాల ఉపాక్రమిని ప్రభావితం చేసే హోర్మోను ఇది :

- | | |
|----------------|--------------------|
| (1) రిలాక్సిన్ | (2) కోలోసిస్టోనిన్ |
| (3) సెక్రెటిన్ | (4) ప్రోజెస్టోరోన్ |

63. With the help of the below given, identify the correct sequence, that leads to the formation of blood clot :

- | | | |
|----------------|---------------|----------------|
| (a) Blood clot | (b) Injury | (c) Factor II |
| (d) Factor III | (e) Factor IV | (f) Fibrinogen |
| (g) Thrombin | | |

క్రీంద ఇవ్వబడిన వాటి నహయములతో రక్త స్క్రంధనమునకు నరి అయిన క్రమమును గుర్తింపుము :

- | | |
|--------------------|--------------|
| (a) రక్తస్క్రంధనము | (b) గాయం |
| (d) శారకం III | (e) శారకం IV |
| (g) ద్రాంబిన్ | |

(1) $b \rightarrow c \rightarrow d \rightarrow f \rightarrow g \rightarrow a$

(2) $b \rightarrow c \rightarrow g \rightarrow f \rightarrow a$

$d \leftrightarrow e^+$

(3) $d \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow g \rightarrow f \rightarrow a$

$e^+ \uparrow$

(4) $b \rightarrow d \rightarrow c \rightarrow f \rightarrow g \rightarrow a$

$e^+ \uparrow$

64. Left shift of oxyhaemoglobin curve is noticed under :

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| (1) Normal temperature and pH | (2) Low temperature and high pH |
| (3) Low pH and high temperature | (4) Low pH and low temperature |

ఆక్షీహిమాగోబిన్ మ్యూట్యూ ఎదుమ మలువు ఇందగుపించును :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) సాధారణ ఉష్ణం & pH | (2) అల్ప ఉష్ణం & అధిక pH |
| (3) అల్ప pH & అధిక ఉష్ణం | (4) అల్ప pH & అల్ప ఉష్ణం |

Rough Work

65. Hypochromic microcytic anaemia and Leucopenia are caused by the deficiency of respectively.

- (1) Pyridoxine and Riboflavin (2) Pyridoxine and Folacin
 (3) Biotin and Folacin (4) Biotin and Cyanocobalamin

ఈ ప్రమాణంలో ల లోపము వలన ప్రాపోక్రోమిక్ ఫైల్ట్రిస్టీక్
 రక్తహీనత మరియు లూషిస్టోపెనియా కలును

- (1) పిరిడాక్సైన్ & రిథోఫ్లైవిన్ (2) పిరిడాక్సైన్ & ఫొలాసిన్
 (3) బిటిన్ & ఫొలాసిన్ (4) బియోటిన్ & సైయానోకోబాలమిన్

66. Which of the below given bones divide olfactory capsules in rabbit into left and right halves :

- (a) nasals (b) premaxillae (c) maxillae (d) mesethmoid

కుందేలునందు, ఈ త్రింది అన్ధులలో ఏది ప్రాణగుళికలను కుడి ఎడమ అర్ధ భాగములుగా
 విభజించును :

- (a) నాసికాన్ఫలు (b) జంఖికా పూర్వాలు (c) జంఖికలు (d) మీసెత్యూయిడ్
 (1) a (2) d (3) b (4) c

67. The glycoprotein layer between oocytes and cuboidal cells in ovary of rabbit is :

- (1) Membrana granulosa (2) Zona pellucida
 (3) Corpus luteum (4) Zona reticulata

కుందేలునందు స్ట్రీటిస కోశంలో స్ట్రీ మాతృ బీజరిణాలు మరియు క్యూబాయిడల్ కడముల
 మధ్య గల గ్లూకోప్రోటీన్ పొక ఇది :

- (1) మెంబ్రేనా గ్లూస్క్రోలోసా (2) జోనా పెల్లుసిడా
 (3) శార్ఫన్ లూషిస్టీయర్ (4) జోనా రెటిక్యూలేబా

68. During the muscle contraction which zone decreases :

- (1) I zone (2) Z zone (3) H zone (4) M zone

కండర నంకోచ నమయంలో ఏ ప్రాంతము చిన్నదిగా అగును :

- (1) I ప్రాంతము (2) Z ప్రాంతము (3) H ప్రాంతము (4) M ప్రాంతము

Rough Work

A

69. Note the following :

- | | | |
|------------------|----------------------------|--------------|
| (a) Skin | (b) Phagocytes | (c) |
| (d) Inflammation | (e) Antibodies | (f) T-cells |
| (g) Fever | (h) Antimicrobial proteins | (i) NK-cells |
| (j) Secretions. | | |

Identify the factors involved in 2nd line of defence.

ప్రైంది వానిని పరిశీలించుము :

- | | | |
|---------------|--|--------------|
| (a) చర్పుము | (b) భక్షక కణాలు | (c) B-cells |
| (d) ఉజ్జ్వలనం | (e) ప్రతిదేహులు | (f) T-cells |
| (g) ఔఱము | (h) జీవాణు ప్రైమి వ్యూతిరేక ప్రోటీన్సు | (i) NK-cells |
| (j) స్రావములు | | |

ప్రైంది వాబీయందు గల ద్వ్యాతీయ రక్షణ రేఖ శారకాలను గుర్తించుము.

- (1) b, d, g and i (2) b, c, e and i (3) d, f, h and j (4) c, e, g and h

70. The urine is :

- | | |
|--|---|
| (1) Hypotonic to blood and Isotonic to medullary fluid | (2) Hypertonic to blood and Isotonic to medullary fluid |
| (3) Isotonic to blood and Hypotonic to medullary fluid | (4) Isotonic to blood and Hypertonic to medullary fluid |

మూత్రము అనుమది :

- | | |
|---|--|
| (1) రక్తమునకు అల్పగాధత మరియు దవ్వు ద్రవంనకు నమగాధత గలియుండును | (2) రక్తమునకు అధిక గాధత మరియు దవ్వు ద్రవంనకు నమగాధత గలియుండును |
| (3) రక్తమునకు నమగాధత మరియు దవ్వు ద్రవంనకు అల్పగాధత గలియుండును | (4) రక్తమునకు నమగాధత మరియు దవ్వు ద్రవంనకు అధిక గాధత గలియుండును |

71. The extinct reptiles without temporal fossae belong to :

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (1) Chelonia | (2) Synapsosauria |
| (3) Ichthyopterygia | (4) Cotylosauria |

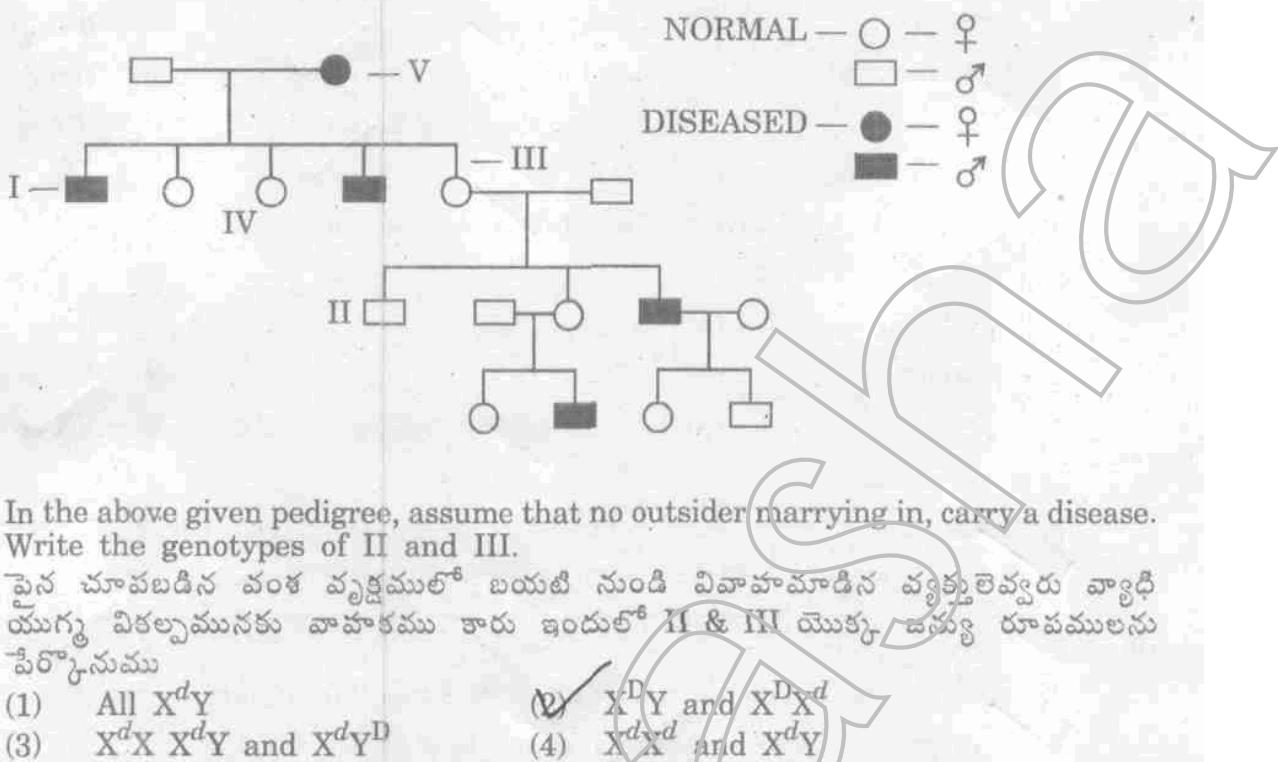
ఈంభ భాతాలు లేని చిలువ్త సీరి సృపాలు దీనికి నంబంధితము :

- | | |
|-----------------------|------------------|
| (1) కిలోనియా | (2) సినాపోసారియా |
| (3) ఇక్కియోప్పోరీచియా | (4) కాపోలోసారియా |

Rough Work

A

72.



73. Match the following :

List I

- (A) XX – XO, method of sex determination
 (B) 1.5 X/A ratio
 (C) Karyotype 45
 (D) ZW – ZZ method of sex determination

ఈ క్రింది వానిని జతపరుచుము :

పటిక I

- (A) XX – XO, లింగ నిరారణ పద్ధతి
 (B) 1.5 X/A నిష్పత్తి
 (C) శారియోసెప్ట 45
 (D) ZW – ZZ లింగ నిరారణ పద్ధతి

The correct match is :

నరియైన జత :

	A	B	C	D
(1)	I	IV	II	III
(2) <input checked="" type="checkbox"/>	III	IV	I	
(3)	IV	I	II	III
(4)	I	IV	II	III

List II

- (I) ♀ Heterogametic
 (II) Turner's syndrome
 (III) Hemiptera
 (IV) Metafemale

పటిక II

- (I) ♀ విషమ సంఘాగ బీజోత్వదకం
 (II) బర్బున్ సింట్రోమ్
 (III) హామిపెరా
 (IV) అథిస్ట్రీ

Rough Work



74. A woman with blood group 'O' has a child with blood group 'O'. She claims that a man with blood group 'A' as the father of her child. What would be the genotype of the father, if her claim is right?

'O' రకపు రక్త వరము కలిన స్త్రీ 'O'. రక్తవరపు నంతానము కలిగియున్నది. ఈ స్త్రీ 'A' రక్త వరము కల పురుషుడు తన శిశువు యొక్క తండ్రి అని చెప్పిన, ఆ పురుషుని జన్మురూపము ఏవిధంగా ఉండును?

- (1) I^0I^0 (2) I^AI^B (3) I^AI^0 (4) I^BI^0

75. A specific nucleotide sequence to which RNA polymerase attaches to initiate transcription of *m*-RNA from a gene:

- (1) Promoter gene (2) Structural gene
(3) Operon (4) Regulator gene

RNA పాలిమరేన్స్కు అతుక్కొని *m*-RNA యొక్క అనులేఖనమును ప్రోరంచించే ఒక నూకియోట్టెల వరుసక్రమము ఇది:

- (1) ప్రమోటర్ జన్మువు (2) నిర్మాణ జన్మువు
(3) ఓపరోన్ (4) నియంత్రణ జన్మువు

76. A selection that acts to eliminate one extreme from an array of phenotypes is:

- (1) Disruptive (2) Directional (3) Stabilizing (4) Coevolution
దృష్టిక్షేరూపాల రకములలో ఒక అంతర్మును తోలగించబడుటకై హసిచేయు వరణం ఇది:
(1) విచ్చిన్నకరణ (2) దీశాయుత (3) స్ట్రీకరణ (4) సవాపరిణామ

77. Assertion (A) : The Theory of Survival of the Fittest is widely misunderstood.

Reason (R) : Evolution does not always increase the chances of a species survival and species do not survive when such chances happen rapidly.

- (1) Both (A) and (R) are true, but (R) does not explain (A)
(2) Only (A) is true, but (R) cannot explain (A)
(3) Both (A) and (R) are true and (R) is a true explanation of (A)
(4) Both (A) and (R) are not true

నీటిష్ట వాయిఫ్ట్ (A) : ఎంగ్యులముల సార్క జీవనము అను సిద్ధాంతము బహుళంగా అపోరము కావచిస్తాడి

కారణము (R) : పరిశామము జాతుల మనుగడకై అవకాశములను ఎలప్పుడూ అధికంగా వించడు. మరియు అటువంటి అవకాశములు త్వరితగతిలో ఏర్పడినపుడు జాతులు నిలచొక్కుని నిర్మిస్తాయి.

- (1) (A) మరియు (R) రెండు నిజమ కానీ (R) (A) కు నరి అయిన వివరణ కాదు
(2) (A) మాత్రమే నిజమ కానీ (R) (A) ను వివరించలేదు
(3) (A) మరియు (R) రెండు నిజమే మరియు (R) (A) కు నరి అయిన వివరణ
(4) (A) మరియు (R) రెండు నిజమైనవి కావు

Rough Work

78. In poultry first Deworming is usually done around this age :

- (1) 4 weeks (2) 8 weeks (3) 12 weeks (4) 16 weeks

కెళ్లు మొదటి డివార్మింగ్ ల వయస్సులో జరిపెదరు :

- (1) 4 వారాలు (2) 8 వారాలు (3) 12 వారాలు (4) 16 వారాలు

79. The sequence of Nitrogen Bases (Triplet) on t-RNA is :

- (1) Anticodon (2) Terminating codon

- (3) Degenerate codon (4) Initiating codon

t-RNA నత్రజని క్షారముల యొక్క (ప్రైప్లెట్) వరుసక్రమము :

- (1) అంటి కెడాన్ (2) అంతముచేయ కెడాన్

- (3) డెజనరేట్ కెడాన్ (4) ఇనిషియేబింగ్ కెడాన్

80. Match the following :

List I

- (A) Sandwich ELISA
(B) QRS complex
(C) Allograft
(D) CT Scan

List II

- (I) Three dimensional image
(II) Substrate linked antibody
(III) Ventricular depolarisation
(IV) Transplantation between genetically non-identical individuals

క్రింది హానిని జతవరచుము :

జాబిలా I

- (A) సాండ్విచ్ ఎలీసా
(B) QRS నంకీషం
(C) ఎట్లోగ్రాఫ్
(D) CT స్కాన్

జాబిలా II

- (I) ప్రైజామితీయ ప్రతిభింబం
(II) అధిన్థమార్గ బంధిత ప్రతిదేహం
(III) జరరిక విభ్రువణం
(IV) జన్మసారూప్యత లేని వ్యక్తుల మధ్య జరిగే ప్రతిరోధం

The correct match is (ఉది నరియైన జత) :

	A	B	C	D
(1)	II	III	IV	I
(2)	II	IV	III	I
(3)	I	II	IV	III
(4)	II	III	IV	I

1 OR 4

Rough Work