



ZOOLOGY

41.

Statement (S) : Linnaeus system of animal classification is essentially an artificial system, yet it has become a natural system.

Reason (R) : Similarities forming the basis in Linnaeus system are indicative of genetic relationship.

- (1) Both (S) and (R) are true and (R) is the correct explanation to (S)
 (2) Both (S) and (R) are true, but (R) cannot explain (S)
 (3) Only (S) is true and (R) is not true
 (4) (S) is not correct and (R) cannot explain (S)

వ్యాఖ్య (S) : జంతు వర్గీకరణకు సంబంధించిన లిన్నేయస్ వద్దతి ఒక కృత్రిమ వద్దతి అయినప్పటికీ ఒక సహజ వద్దతిగా రూపొందినది.

కారణము (R) : జన్యు బాంధవ్యములను సూచించు పోలికలు లిన్నేయస్ వద్దతికి మూలాధారమగుట.

- (1) (S) మరియు (R) నిజమే, మరియు (R) (S) నకు సరైన వివరణ
 (2) (S) మరియు (R) నిజము, కాని (R) (S) ను సరిగా వివరించలేదు
 (3) (S) మాత్రమే నిజము మరియు (R) నిజము కాదు
 (4) (S) సరిఅయినది కాదు మరియు (R) (S) ను సరిగా వివరించలేదు

42.

The natural selection that acts against change in the form and keeps the population constant through the time is :

- (1) Directional (2) Disruptive
 (3) Not acting (4) Stabilizing

ప్రకృతి వరణం ఆకారంలో మార్పులకు వ్యతిరేకంగా పనిచేస్తూ ఒక జనాభాను కాలగమనంలో స్థిరంగా ఉంచునది :

- (1) మార్చుత (2) విచ్ఛిత్తికర
 (3) ప్రభావము లేని (4) స్థిరీకరణ

43.

Lepas, Limulus, Lepisma and Scolopendra have jointed appendages. Which of the below given set of organisms are aquatic and respire through gills :

- (1) Lepas and Lepisma (2) Lepas and Limulus
 (3) Limulus and Scolopendra (4) Scolopendra and Lepas

లెపస్, లిములస్, లెపిస్మా మరియు స్కోలాపెండ్రాలు కీళ్ళు కల ఉపాంగములు కలిగియున్న జీవులు. ఈ క్రింది వానిలో ఏ సముదాయపు జీవులు జలచరములు మరియు మొప్పల ద్వారా శ్వాసక్రియను జరుపును :

- (1) లెపస్ & లెపిస్మా (2) లెపస్ & లిములస్
 (3) లిములస్ & స్కోలో-పెండ్రా (4) స్కోలో-పెండ్రా & లెపస్



44.

The animal as an adult secondarily acquires radial symmetry when its bilaterally symmetrical larva metamorphoses, is :

- (1) Polygordius (2) Gorgonia (3) Gorgonocephalus (4) Pila



AM 2006 A

47.

A triploblastic pseudocoelomate, bilaterally symmetrical human parasite which is oviparous and the transmission is by contact. It is :

- (1) Filarial worm (2) Hook worm
(3) Palalo worm (4) Tape worm

త్రిస్తరిత, న్యూడోసిలోమేట్, ద్విపార్శ్వ సౌష్ఠవము కలిగిన అండోత్పాదక మానవ పరాన్న జీవి. దీని సంక్రమణ తారుట (contact) వలన జరుగును. ఇది :

- (1) ఫైలేరియల్ వురుగు (2) కొంకి వురుగు
(3) పేలాలో వురుగు (4) బచ్చె వురుగు

48.

In pheretima, the lateral hearts that connect the supraoesophageal blood vessel with ventral blood vessel are located in these segments :

- (1) 7 and 9 (2) 18 and 19
(3) 14 and 15 (4) 12 and 13

ఫెరిటిమాలో అధ్యాహార రక్తనాళాన్ని మరియు ఉదర రక్తనాళాన్ని కలిపే పార్శ్వ హృదయాలు ఈ ఖండితములలో ఉండును :

- (1) 7 మరియు 9 (2) 18 మరియు 19
(3) 14 మరియు 15 (4) 12 మరియు 13

49.

Identify the correct statements regarding the nuclei of vorticella :

- (a) Both macro and micro nuclei are diploid
(b) Macro nucleus is diploid and micro nucleus is haploid
(c) The male and female pro-nuclei are haploid
(d) Both pronuclei are diploid
(e) Zygote is diploid

త్రింది వానిలో వర్టిసెల్లా కేంద్రకాలకు సంబంధించిన సరైన వ్యాఖ్యలను గుర్తించుము :

- (a) సూల మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకాలు ద్వియస్థితక
(b) సూల కేంద్రకము ద్వియస్థితక మరియు సూక్ష్మ కేంద్రకము ఏకస్థితక
(c) మగ మరియు స్త్రీ ప్రాకేంద్రకాలు ఏకస్థితక
(d) రెండు ప్రాకేంద్రకాలు ద్వియస్థితక
(e) సంయుక్త బీజము ద్వియస్థితక

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



50.

Match the following with reference to Pheretima :

Set I

- (a) Spermiducal funnels
(b) Ring vessels
(c) Exo-nephric nephridia
(d) Accessory gland
(e) Ovary

Set II

1. 200-250
2. 17 and 19th segments
3. 12/13th segment
4. 10, 11, 12 and 13th segments
5. 10th and 11th segments

ఫెరిటిమాకు సంబంధించిన ఈ క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

జాబితా I

- (a) శుక్రవాహిక గరాటులు
(b) వలయ రక్తనాళాలు
(c) బాహ్య వృక్కాలు
(d) అనుబంధ గ్రంథి
(e) స్త్రీ బీజకోశము

జాబితా II

1. 200-250
2. 17 మరియు 19 ఖండితాలు
3. 12/13 ఖండితము
4. 10, 11, 12 మరియు 13 ఖండితాలు
5. 10 మరియు 11 ఖండితాలు

Correct set is :

ఇది సరియైన మేకవింపు:

- (1) a-5, b-1, c-4, d-2, e-3
(2) a-5, b-4, c-1, d-2, e-3
(3) a-1, b-5, c-4, d-2, e-3
(4) a-5, b-1, c-4, d-3, e-2

51.

The sclerite that covers the top of the head and the space between the two compound eyes in Periplaneta is :

- (1) Clypeus (2) Labrum (3) Vertex (4) Genae

పెరిప్లానిటా తల పైభాగము మరియు రెండు సంయుక్త నేత్రాల మధ్య కల స్థలాన్ని ఆవరిస్తూ కల స్క్లెరైట్ :

- (1) క్లైపియస్ (2) లాబ్రము (3) వీర్షము (4) జీనాలు

52.

The type of mouth parts found in the insect that is known to spread Myiasis is :

- (1) Sponging and sucking (2) Piercing and sucking
(3) Biting and chewing (4) Siphoning

మియాసిస్ను వ్యాపింపచేయు కీటకపు ముఖ భాగాల రకము :

- (1) స్పంజిక చూషక (2) గుచ్చి పీల్చే
(3) కొరికి నమిలే (4) చూషక



53.

The enteronephric nephridia in *Pheretima* consists of the following parts :

- A nephrostome
- Terminal nephridial duct
- Septal excretory canal
- Supra-intestinal excretory canal
- Long thick walled excretory canal

ఫెరిటిమాలో ఆంత్రి వృక్కాలు ఈ క్రింది భాగాలను కలిగి ఉండును :

- వృక్క ముఖం
- వృక్క అంత్యనాళం
- విభాజక వినర్తక కుల్య
- అంధ్యాంత్రి వీసర్తక నాళము
- పొడవైన, దళనరో గోడలు కల వినర్తక నాళము

Which of the above are found in the enteronephric nephridia in 4, 5 and 6th segments ?

పైవానిలో ఏవి 4, 5, 6 ఖండితాలలో కల ఆంత్రి వృక్కాలలో అగుపించును?

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

54.

Abdominal ganglion in cockroach is *not* found in this segment (s) :

- (1) 2 and 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6

చొడ్రోంకలో ఈ ఖండితము(లు)లో ఉదర నాడీ సంధి ఉండదు :

- (1) 2 మరియు 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6

55.

Match the following :

Set I

- Olfactory sensillae
- Peritrophic membrane
- Cibarium
- Rhabdome
- Apposition image

క్రింది వానిని జత చేయుము :

పటిక I

- ఘ్రాణసెన్సిలాలు
- పెరిట్రోఫిక్ త్వచము
- సిబేరియం
- రాబ్డోమ్
- ఎపోజిషన్ ప్రతిబింబం

Set II

- Ommatidium
- Diurnal insects
- Food bolus
- Hypopharynx
- Maxillary palp

పటిక II

- ఒమ్మటిడియం
- దిశాచర కీటకాలు
- ఆహారపు ముద్ద
- అథోగ్రసని
- జంబికా స్పర్శాంగము

The correct set is :

సరిఅయిన సముదాయము:

- (1) a-3, b-4, c-5, d-2, e-1 (2) a-3, b-5, c-4, d-1, e-2
 (3) a-5, b-3, c-1, d-4, e-2 (4) a-5, b-3, c-4, d-1, e-2



56.

Match the following :

Set I

- Vant Hoff's rule
- Bergman's rule
- Allen's rule
- Jordan's rule

క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

పట్టిక I

- వాంట్ హాఫ్ సూత్రము
- బెర్గమాన్ సూత్రము
- ఎల్లెన్స్ సూత్రము
- జోర్డాన్ సూత్రము

The correct set is :

సరైన సముదాయము:

- $a-1, b-2, c-4, d-3$
- $a-3, b-4, c-2, d-1$
- $a-2, b-1, c-3, d-4$
- ~~$a-2, b-1, c-4, d-3$~~

Set II

- Body size
- Metabolic rate
- Development
- Organ size

పట్టిక II

- శరీర పరిమాణము
- జీవక్రియ రేటు
- అభివృద్ధి
- అవయవముల పరిమాణము

57.

A sanguivorous, ectoparasitic anadromous animal is :

- (1) Eel
- (2) Salmon
- (3) Slime eel
- ~~(4) Lamprey~~

రక్తాన్ని పీల్చు, బాహ్య పరాన్నజీవిగా ఉండు అనోడ్రోమస్ జీవి :

- (1) ఈల్
- (2) సొల్మన్
- (3) స్లైమ్ ఈల్
- ~~(4) లాంప్రె~~

58. Match the following :

Set I

- (a) Ductus botalli
- (b) Ductus carotians
- (c) Neoteny
- (d) Anadromous
- (e) Amazon

Set II

- 1. Oikopleura
- 2. Lepidosiren
- 3. Lamprey
- 4. Lacertilia
- 5. Uraeotyphlus

క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

పట్టిక I

- (a) డక్టస్ బొటాలి
- (b) డక్టస్ కెరోటికస్
- (c) నియోటెని
- (d) అనాడ్రోమస్
- (e) అమజాన్

పట్టిక II

- 1. ఓయికోప్లూరా
- 2. లెపిడోసైరెస్
- 3. లాంప్రె
- 4. లాసర్టిలియా
- 5. యూరైయోటిఫ్లస్

Correct set is :

స్థిరమయిన సముదాయము:

- ~~(1) a-5, b-4, c-1, d-3, e-2~~
- (2) a-5, b-1, c-4, d-3, e-2
- (3) a-5, b-1, c-4, d-2, e-3
- (4) a-4, b-1, c-4, d-2, e-3

59. A snake is identified to be having large hexagonal vertebrals and the dorsal surface bluish with narrow white streaks, it is :

- (1) Echis carinata
- ~~(2) Bungarus coeruleus~~
- (3) Vipera russelli
- (4) Hemibungarus

పెద్ద షష్కోణ వర్తిబ్రల్స్ మరియు నీలపు వృష్టతలముతో నన్నని తెలుపు రేఖలున్న పామును గుర్తించారు. ఈ పాము :

- (1) ఎకిస్ కారినేటా
- ~~(2) బంగారుస్ సిరూలియస్~~
- (3) రస్నల్ వైపర్
- (4) హెమిబంగారుస్

60. The water soluble protein associated with silk thread is :

- (1) Fibroin
- ~~(2) Serecin~~
- (3) Chitin
- (4) Mucin

పట్టు దారముతో సంబంధము కలిగియున్న నీటిలో కరుగు ప్రోటీను :

- (1) ఫైబ్రాయిన్
- ~~(2) సెరిసిన్~~
- (3) కైటిన్
- (4) మ్యూసిన్



61. The cranial nerve that goes to the external rectus muscle is :
 బాహ్య రెక్టస్ కండరాలకు పోవు కపాల నాడి:
- (1) II (2) III (3) VII (4) VI
-
62. The following are the branches of dorsal aorta :
 I. Intercostal
 II. Phrenic
 III. Coeliac
 IV. Anterior mesenteric
 V. Posterior mesenteric
 Of these which set of arteries supply the blood to the glands of digestive system :
- (1) I and II (2) III and IV
 (3) IV and V (4) II and III
- ఈ క్రిందివి పృష్ఠ మహాధమని యొక్క శాఖలు :
- I. పర్కుకాంతర
 II. మధ్యచ్చద (ఫ్రెనిక్)
 III. ఉదర
 IV. పూర్వ ఆంత్రయోజక
 V. పేర ఆంత్రయోజక
- వీటిలో ఏ ధమనులు జీర్ణ వ్యవస్థ గ్రంథులకు రక్తాన్ని సరఫరా చేయును :
- (1) I మరియు II (2) III మరియు IV
 (3) IV మరియు V (4) II మరియు III
-
63. Phallomeres in male Periplaneta arise from :
 (1) 8 and 9th sterna (2) 7th sternum
 (3) 8th sternum (4) 9th sternum
- మగ పెరిప్లానిటాలో ఫాలోమియర్లు దీని నుండి ఉత్పన్నమగును :
- (1) 8 మరియు 9వ ఉదర ఫలకం (2) 7వ ఉదర ఫలకం
 (3) 8వ ఉదర ఫలకం (4) 9వ ఉదర ఫలకం
-
64. The enzyme employed for amplification of DNA during PCR is commercially obtained from :
 (1) Streptococcus pyogenes (2) Bacillus licheniformis
 (3) Trichoderma reesi (4) Thermos aquaticus
- PCR నందు DNA అంప్లిఫికేషన్ కోసము వాడు ఎంజైమ్ను వాణిజ్యవరంగా దీని నుండి పొందెదరు :
- (1) స్ట్రెప్టోకోకస్ పయోజీన్స్ (2) బాసిల్లస్ లైకెనిఫార్మిస్
 (3) ట్రికోడెర్మా రీసై (4) థర్మస్ ఎక్విటికస్



65.

Hormones have the following features :

- I. Adenohypophysis produces gonadotropins.
- II. Besides sex cells, hormones are also produced by testis and ovary.
- III. Testosterone is produced by Leydig cells.
- IV. Estrogen is produced by ovary.

Which of the above factors influence secondary sexual characters ?

- (1) III and IV
- (2) II, III and IV
- (3) II and IV
- (4) All

హార్మోన్లు ఈ క్రింది లక్షణాలను కలిగి యుండును :

- I. ఎడినో హైపోఫైసిస్ గొనాడోట్రోపిన్లను ఉత్పన్నం చేయును
- II. బీజకణములనే గాక, ముష్కము మరియు స్త్రీ బీజకోశము హార్మోన్లను ఉత్పన్నం చేయును
- III. లీడిగ్ కణాలు టెస్టో స్టిరాన్లను ఉత్పన్నం చేయును.
- IV. స్త్రీ బీజకోశము ఎస్ట్రోజన్లను ఉత్పన్నం చేయును.

పై వానిలో ఏవి ద్వితీయ లైంగిక లక్షణాలను ప్రభావితం చేయును?

- (1) III మరియు IV
- (2) II, III మరియు IV
- (3) II మరియు IV
- (4) మొత్తము

66.

Identify the correct pair of birds with a raft-like keel and lacking preen gland and syrinx :

- (1) Tinamus an Apteryx
- (2) Rhea and Dromeous
- (3) Casuaris and Struthio
- (4) Kiwi and Rhea

రాఫ్ట్ మాదిరి ద్రోణిని కలిగి ప్రేన్ గ్రంథి మరియు శబ్దిని లోపించిన నల్లైన పక్షుల జతను గుర్తించుము :

- (1) టినామస్ మరియు ఎటెరిక్స్
- (2) రియా మరియు డ్రోమియస్
- (3) కాజువరిస్ మరియు స్ట్రూథియో
- (4) కివి మరియు రియా

69. Release of vasoactive mediators during hypersensitivity is associated with :

- (1) Type I (2) Type II
 (3) Type III (4) Type IV

హైపర్ సెన్సిటివిటిలో వాసోయాక్టివ్ మీడియేటర్స్ విడుదల దీనికి సంబంధించి యుండును :

- (1) టైపు I (2) టైపు II
 (3) టైపు III (4) టైపు IV

70. A bald headed (Bb) man marries a non-bald woman (Bb), their progeny if all are females, the probable bald to non-bald ratio in their progeny would be :

బట్టతల కల (Bb) పురుషుడు బట్టతల లేని (Bb) స్త్రీని వివాహమాడగా ఏర్పడిన సంతానమంతా స్త్రీలు అయినచో, సంతానములో బట్టతల మరియు బట్టతల లేని వారి నష్పత్తి ఎంతయి ఉండవచ్చును :

- (1) 1 : 1 (2) 3 : 1
 (3) 1 : 3 (4) 2 : 1

71. Match the following :

Set I

- (a) Atomic plant
 (b) Cadmium
 (c) Hg
 (d) Flourine
 (e) PVC

Set II

1. Dioxin
 2. Minamata
 3. Mottled enamel
 4. Kidney necrosis
 5. Heavy water

క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

పట్టిక I

- (a) అణు కర్మాగారము
 (b) కాడ్మియం
 (c) Hg
 (d) ఫ్లోరిన్
 (e) PVC

పట్టిక II

1. డయాక్సినే
 2. మినమాటా
 3. గారగల ఎనామిల్
 4. మూత్రపిండాల క్షీణత
 5. భార జలము

The correct set is :

సరిఅయిన సముదాయము :

- (1) (a)—5, (b)—4, (c)—2, (d)—3, (e)—1
 (2) (a)—5, (b)—2, (c)—4, (d)—3, (e)—1
 (3) (a)—4, (b)—5, (c)—2, (d)—3, (e)—1
 (4) (a)—4, (b)—5, (c)—2, (d)—1, (e)—3



72. The total number of progeny obtained from a dihybrid cross is 1280 in F_2 generation. How many of them are recombinant ?

F_2 లో ద్విసంకర సంకరణ ద్వారా ఏర్పడ్డ సంతానము 1280 అయినచో ఎంత మంది పునస్సంయోజకాలుగా ఉండురు?

- (1) 240 (2) 360
~~(3) 480~~ (4) 720

73. If the blood group of a child is 'A' and that its mother's is 'B', then the genotype of mother and father may be :

ఒక శిశువు రక్త వర్గం 'A' మరియు తల్లి రక్త వర్గం 'B' ఉన్నచో, తల్లిదండ్రుల జన్యు రూపాలు ఈ విధముగా ఉండవచ్చును :

- (1) BB × AA (2) AB × AB
 (3) BO × OO ~~(4) BO × AO~~

74. Match the following :

Set I

- (a) Chargaff
 (b) Replican
 (c) Permease
 (d) Split gene
 (e) X-ray diffraction studies

Set II

1. Wilkin and Franklin
 2. Uptake of lactose
 3. hn RNA
 4. Length of DNA
 5. (A + G) = (C + T)

క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

పట్టిక I

- (a) ఛార్జాఫ్
 (b) రెప్లికాన్
 (c) పర్మీయేజ్
 (d) స్ప్లిట్ జన్యువులు
 (e) X-కిరణ వివర్తన అధ్యయనాలు

పట్టిక II

1. విల్కిన్ & ఫ్రాంక్లిన్
 2. లాక్టోస్ సంగ్రహణ
 3. hn RNA
 4. DNA పొడవు
 5. (A + G) = (C + T)

The correct set is :

సరైన సముదాయము:

- ~~(1) (a)—5, (b)—4, (c)—2, (d)—3, (e)—1~~
 (2) (a)—5, (b)—4, (c)—1, (d)—3, (e)—2
 (3) (a)—5, (b)—4, (c)—2, (d)—1, (e)—3
 (4) (a)—5, (b)—1, (c)—2, (d)—3, (e)—4

75.

In a population of 278, if observed number of 'MM', 'MN' and 'NN' blood groups is 78, 138 and 62 respectively, what would be the frequency of 'M'?

278 కలిగిన జనాభాలో పరిశీలించబడిన 'MM', 'MN' మరియు 'NN' ల రక్త వర్గాల సంఖ్య వరుసగా 78, 138 మరియు 62 అయినచో, 'M' యొక్క పౌనఃపున్యము ఎంత ఉంటుంది?

- (1) 0.532 (2) 0.499 (3) 0.468 (4) 0.283

76.

Identify the correct chronological sequence periods of Mesozoic era :

- (1) Carboniferous → Permian → Triassic → Jurassic → Cretaceous
 (2) Cretaceous → Permian → Jurassic → Carboniferous → Triassic
 (3) Cretaceous → Carboniferous → Permian → Triassic → Jurassic
 (4) Carboniferous → Jurassic → Permian → Triassic → Cretaceous

మీసోజోజిక్ మహాయుగపు యుగాల సరిఅయిన క్రోనోలాజికల్ క్రమమును గుర్తించుము :

- (1) కార్బొనిఫెరస్ → పర్మియన్ → ట్రయసిక్ → జూరాసిక్ → క్రెటేషియన్
 (2) క్రెటేషియన్ → పర్మియన్ → జూరాసిక్ → కార్బొనిఫెరస్ → ట్రయసిక్
 (3) క్రెటేషియన్ → కార్బొనిఫెరస్ → పర్మియన్ → ట్రయసిక్ → జూరాసిక్
 (4) కార్బొనిఫెరస్ → జూరాసిక్ → పర్మియన్ → ట్రయసిక్ → క్రెటేషియన్

77.

The juice containing sodium glycocholate is released under the influence of :

- (1) Secretin (2) Cholecystokinin
 (3) Enterogastron (4) Enterokinin

సోడియం గైకోకోలేట్ కలిగిన రసము దీని ప్రభావముచే విడుదలగును :

- (1) సీక్రెటిన్ (2) కోలెస్టెస్టాసిన్
 (3) ఎంటెరోగాస్ట్రాన్ (4) ఎంటెరోకైనిన్

78.

Match the following :

- | | |
|---|--|
| <p>Set I</p> <p>(a) Basophils (b) Neutrophils (c) Plasma cells (d) Thrombocytes</p> | <p>Set II</p> <p>1. Phagocytosis 2. Inflammation 3. Blood clotting 4. Antibodies</p> |
|---|--|

క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

- | | |
|---|--|
| <p>పటిక I</p> <p>(a) బేసోఫిల్స్ (b) న్యూట్రోఫిల్స్ (c) ప్లాస్మా కణాలు (d) ట్రాంబోసైట్లు</p> | <p>పటిక II</p> <p>1. భక్షణ (ఫాగోసైటోసిస్) 2. ఇన్ఫ్లమేషన్ 3. రక్త స్కందనము 4. ప్రతిరక్షకాలు</p> |
|---|--|

The correct set is :

సరిఅయిన జత:

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

Match the following :

Set I

- Scylla tranquibarica
- Oidium albicans
- Gracellaria
- Anacones
- Hypophthalmichthys moltrix

Set II

- Silver carp
- Agar
- Green crab
- Thrush
- Mediterranean bird

క్రింది వానిని జతకూర్చుము :

పట్టిక I

- సిల్లా ట్రాంక్విబారికా
- ఓయిడియమ్ అల్బికన్స్
- గ్రాసిల్లెరియా
- యాన్కోన్స్
- హైపోథాల్మిక్తిస్ మోలిట్రిక్స్

పట్టిక II

- సిల్వర్ కార్ప్
- అగార్
- హరిత పీత
- థ్రష్
- మధ్యధరా ప్రాంతపు పక్షి

The correct match is :

సరిఅయిన సముదాయము:

- a-3, b-4, c-2, d-1, e-5
- a-4, b-3, c-2, d-5, e-1
- a-3, b-5, c-2, d-4, e-1
- ~~a-3, b-4, c-2, d-5, e-1~~

The anaphase promoting complex is activated by :

- ~~(1) M cdk cyclin~~
- (2) G₁ cdk cyclin
- (3) S cdk cyclin
- (4) Transcription factor

చలన దశను ప్రోత్సహించు సంక్లిష్టము దీనిచే ఉత్తేజించబడును :

- ~~(1) M cdk సైక్లిన్~~
- (2) G₁ cdk సైక్లిన్
- (3) S cdk సైక్లిన్
- (4) అనులేఖన కారకము