

WEST BENGAL SCHOOL SERVICE COMMISSION
2ND STATE LEVEL SELECTION TEST (SLST) 2025
RECRUITMENT OF ASSISTANT TEACHERS (CLASSES IX – X)
SUBJECT: LIFE SCIENCE · QUESTION BOOKLET CODE: CSS(S)/2025

Time Allowed: 1 Hour 30 Minutes

Total Questions: 60 (MCQ)

Full Marks: 60 (1 Mark Each)

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES / পরীক্ষার্থীদের জন্য সাধারণ নির্দেশাবলী

1. All questions are compulsory and carry equal marks. Each question carries 1 (one) mark.
2. Darken the appropriate oval on the OMR Answer Sheet completely using a black ballpoint pen.
3. Questions are printed in bilingual format (Bengali & English). In case of dispute, the English version shall prevail.

1. বৃক্ক থেকে উৎপন্ন হয় এমন একটি হরমোন —

- (A) গ্যাস্ট্রিন
- (B) আলডোস্টেরন
- (C) এরিথ্রোপোয়েটিন
- (D) ADH

2. পৌষ্টিকনালীতে কার্বোহাইড্রেট পরিপাককারী উৎসেচকটি হল —

- (A) নিউক্লিওটাইডেজ
- (B) কার্বক্সিপেপটাইডেজ
- (C) অ্যামাইলেজ
- (D) জিলাটিনেজ

3. প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্রে মায়েলিন উৎপাদনকারী স্নায়ুকোষ —

- (A) শোয়ান কোষ
- (B) অ্যাস্ট্রোসাইট
- (C) অলিগোডেনড্রোগ্লিয়া
- (D) পিরামিডাল কোষ

4. একটি কৃত্রিম উদ্ভিদ হরমোন যেটি আগাছানাশক হিসেবে ব্যবহৃত হয় —

- (A) IAA
- (B) GA₃
- (C) 2, 4-D
- (D) Kinetin

5. B-রক্তের গ্রুপ সম্পন্ন ব্যক্তির সিরামে উপস্থিত অ্যাগ্লুটিনিন —

- (A) শুধুমাত্র আলফা (α)
- (B) শুধুমাত্র বিটা (β)
- (C) আলফা (α) এবং বিটা (β) উভয়ই
- (D) কোনো অ্যাগ্লুটিনিন থাকে না

6. নিউক্লিওলাসের প্রধান কাজ কী ?

- (A) DNA প্রতিলিপিকরণ
- (B) রাইবোজোম সংশ্লেষ
- (C) প্রোটিন প্যাকেজিং
- (D) কোষ বিভাজন

1. A hormone produced by kidney —

- (A) Gastrin
- (B) Aldosterone
- (C) Erythropoietin
- (D) ADH

2. The enzyme involved in digestion of carbohydrate inside the alimentary tract is

- (A) Nucleotidase
- (B) Carboxypeptidase
- (C) Amylase
- (D) Gelatinase

3. Neural cell responsible for myelin formation in peripheral nervous system —

- (A) Schwann cell
- (B) Astrocyte
- (C) Oligodendroglia
- (D) Pyramidal cell

4. A synthetic plant hormone used as herbicide is

- (A) IAA
- (B) GA₃
- (C) 2, 4-D
- (D) Kinetin

5. Serum agglutinin present in a person having blood group-B —

- (A) Only alpha (α)
- (B) Only beta (β)
- (C) Both alpha (α) and beta (β)
- (D) No agglutinin present

6. What is the main role of nucleolus?

- (A) DNA replication
- (B) Ribosome synthesis
- (C) Protein packaging
- (D) Cell division

13. নিম্নলিখিত কোনটি জীবসম্পদের in-situ সংরক্ষণের উদাহরণ?

- (A) বটানিক্যাল গার্ডেন
- (B) চিড়িয়াখানা
- (C) প্রজনন ক্ষেত্র
- (D) জাতীয় উদ্যান

14. বোম্বে ডাক এবং হিলসা হল

- (A) মিঠা জলের মাছ
- (B) সামুদ্রিক মাছ
- (C) হাঁসের ব্রিড
- (D) ভেড়ার ব্রিড

15. নিম্নোক্ত কোন রঞ্জক-উৎপাদনকারী উদ্ভিদটি ফ্যাবাসি গোত্রের অন্তর্ভুক্ত?

- (A) *Crocus sativus*
- (B) *Indigofera tinctoria*
- (C) *Lawsonia inermis*
- (D) *Rubia tinctorium*

16. মাইক্রোফাইব্রিল বা অণুতন্তু যা দিয়ে তৈরি, তা হল

- (A) $(1 \rightarrow 3)$ β -D গ্লুকান শৃঙ্খল
- (B) $(1 \rightarrow 4)$ β -D গ্লুকান শৃঙ্খল
- (C) α -L অ্যারাবিনোজ
- (D) β -D গ্যালাকটোজ

17. বাস্ট তন্তু যে উদ্ভিদকলার অংশ তা হল

- (A) জাইলেম কলা
- (B) ভাজক কলা
- (C) ফ্লোয়েম কলা
- (D) নিঃস্রাবী কলা

18. বয়স বৃদ্ধির ফলে চোখের অভিযোজন ক্ষমতা হ্রাস পাওয়ার ঘটনাকে বলে

- (A) অ্যাস্টিগম্যাটিজম
- (B) প্রেসবায়োপিয়া
- (C) ক্যাটারাক্ট
- (D) মায়োপিয়া

7. হিমোগ্লোবিনের O_2 -বিশোজন লেখচিত্র —

- (A) ডিম্বাকার
- (B) সিগময়েড আকার
- (C) বৃত্তাকার
- (D) হাইপারবলিক আকার

8. নীচের কোনটি পেশীর সারকোটীউবিলার সিস্টেমের অংশ নয়?

- (A) সারকোপ্লাজমিক রেটিকুলাম
- (B) T-নালিকা
- (C) প্রান্তীয় সিস্টার্ন
- (D) এপিমাইসিয়াম

13. Which one of the following is an example of in-situ conservation of biological resources?

- (A) Botanical garden
- (B) Zoo
- (C) Breeding center
- (D) National park

14. Bombay duck and Hilsha are example of

- (A) fresh water fish
- (B) marine fish
- (C) breeds of duck
- (D) breeds of sheep

15. Which of the following dye-yielding plants belongs to Fabaceae family?

- (A) *Crocus sativus*
- (B) *Indigofera tinctoria*
- (C) *Lawsonia inermis*
- (D) *Rubia tinctorium*

16. Microfibrils are comprised of

- (A) $(1 \rightarrow 3)$ β -D Glucan chain
- (B) $(1 \rightarrow 4)$ β -D Glucan chain
- (C) α -L Arabinose
- (D) β -D Galactose

17. Bast fibres are components of

- (A) Xylem tissue
- (B) Meristematic tissue
- (C) Phloem tissue
- (D) Secretory tissue

18. Loss of accommodation power with ageing is called

- (A) Astigmatism
- (B) Presbyopia
- (C) Cataract
- (D) Myopia

7. The shape of O_2 -dissociation curve of hemoglobin —

- (A) Oval
- (B) Sigmoid
- (C) Circular
- (D) Hyperbolic

8. Which of the following is not a part of sarcotubular system of muscle?

- (A) Sarcoplasmic reticulum
- (B) T-tubules
- (C) Terminal cisternae
- (D) Epimysium

9. বেজ কোশ পাওয়া যায় —
 (A) পন্স
 (B) থ্যালামাস
 (C) লঘু মস্তিষ্ক
 (D) গুরু মস্তিষ্ক
10. যখন এক-গর্ভপত্রী ও এক-প্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট গর্ভাশয়ের সংযুক্ত কিনারা বা অক্ষীয় সংযোগ থেকে একটি অমরা উৎপন্ন হয়, তখন সেই অমরাবিন্যাসটিকে বলা হয়
 (A) প্রান্তীয় অমরাবিন্যাস
 (B) বহুপ্রান্তীয় অমরাবিন্যাস
 (C) অক্ষীয় অমরাবিন্যাস
 (D) মূলীয় অমরাবিন্যাস
11. মেণ্ডেলের দ্বি-সংকর জনন পরীক্ষা এবং স্বাধীন বিন্যাসের সূত্র অনুসারে F_2 -জনুর ফেনোটাইপিক অনুপাত হবে
 (A) 9 : 5 : 1 : 1
 (B) 9 : 3 : 3 : 1
 (C) 9 : 5 : 5 : 2
 (D) 9 : 3 : 5 : 2
12. উৎসেচকের সক্রিয়তার ওপর প্রভাব বিস্তার করে না এমন একটি শর্ত হল —
 (A) যৌগকের গাঢ়ত্ব
 (B) বিক্রিয়ালব্ধ পদার্থের গাঢ়ত্ব
 (C) মাধ্যমের pH
 (D) মাধ্যমের অসমোলারিটি
19. কোন দলের উদ্ভিদে সাধারণত CAM সালোকসংশ্লেষ দেখা যায়?
 (A) জলজ উদ্ভিদ
 (B) পরাশ্রয়ী উদ্ভিদ
 (C) জাতুল উদ্ভিদ
 (D) লবণাশু উদ্ভিদ
20. জীববৈচিত্র্য হ্রাসের কারণ হল
 (A) বাসস্থানের বিলুপ্তি এবং খণ্ডীকরণ
 (B) অতিরিক্ত ব্যবহার
 (C) সমবিলুপ্তি
 (D) বহিরাগত প্রজাতির আগমন
21. নিম্নলিখিত কার মধ্যে পলিপ দশা থাকে না?
 (A) অ্যাস্ফোজোয়া
 (B) হাইড্রোজোয়া
 (C) স্ফাইকোজোয়া
 (D) ক্যালকেরিয়া

9. Betz cell is found in —
 (A) Pons
 (B) Thalamus
 (C) Cerebellum
 (D) Cerebrum
10. When single placenta develops along the junction of two fused margins of a monocarpellary single-chambered ovary, it is called
 (A) Marginal placentation
 (B) Parietal placentation
 (C) Axile placentation
 (D) Basal placentation
11. The phenotypic ratio of F_2 -generation obtained according to Mendel's dihybrid cross and law of independent assortment is
 (A) 9 : 5 : 1 : 1
 (B) 9 : 3 : 3 : 1
 (C) 9 : 5 : 5 : 2
 (D) 9 : 3 : 5 : 2
12. Factor that does not influence enzyme activity —
 (A) Substrate concentration
 (B) Product concentration
 (C) pH of the medium
 (D) Osmolarity of the medium
19. Which plant group commonly shows CAM photosynthesis?
 (A) Hydrophytes
 (B) Epiphytes
 (C) Xerophytes
 (D) Halophytes
20. Biodiversity loss occurs due to the reason given below:
 (A) Habitat loss and fragmentation
 (B) Over exploitation
 (C) Co-extinction
 (D) Alien species invasion
21. Which group does not contain polyp stage?
 (A) Anthozoa
 (B) Hydrozoa
 (C) Scyphozoa
 (D) Calcarea

22. অজৈব ছত্রাকনাশকের একটি উদাহরণ হল
(A) জিরাম (জারলেট)
(B) বোর্দো মিশ্রণ
(C) জিনেব (ডাইথেন Z-78)
(D) ফেরবাম (ফেরমেট)
23. উটের কুঁজের যে কলায় জারণের ফলে জল উৎপন্ন হয় সেটি হল
(A) স্কেলিটাল
(B) অ্যারিওলার
(C) মাসকুলার
(D) অ্যাডিপোজ
24. মিশ্রখাদ্যের শ্বসন অনুপাত —
(A) 0.85
(B) 0.70
(C) 1.00
(D) 0.95
25. পর্ব 'পরিফেরা'-র শ্রেণিবিন্যাসের ভিত্তি হল
(A) শাখাবিন্যাস
(B) প্রতিসমতা
(C) শিককিউলস
(D) জনন
26. ফ্লেম কোশ পাওয়া যায় —
(A) অনুরীমাল
(B) কর্ডাটা
(C) পরিফেরা
(D) প্লাটিহেলমিনথিস
27. পটকা (Air bladder) পাওয়া যায় —
(A) Scoliodon sp.
(B) Exocoetus sp.
(C) Trygon sp.
(D) Pristis sp.
28. যে অণুজীবের দ্বারা নাইট্রোজেন বিমুক্তিকরণ ঘটে, তা হল
(A) Nitrosomonas
(B) Azotobacter
(C) Thiobacillus
(D) Rhizobium
29. যে পদ্ধতির মাধ্যমে স্বপরাগযোগ নিশ্চিত করা যায়, সেটি হল
(A) ডাইকোগ্যামি
(B) সেক্স-স্টেরিলিটি
(C) ক্লাইস্টোগ্যামি
(D) হার্কোগ্যামি
22. Example of an inorganic fungicide is
(A) Ziram (Zerlate)
(B) Bordeaux mixture
(C) Zineb (Dithane Z-78)
(D) Ferbam (Fermate)
23. The camel's hump is composed of a tissue that provides water when oxidised. Mention its source —
(A) Skeletal
(B) Areolar
(C) Muscular
(D) Adipose
24. Respiratory quotient (R.Q.) of mixed diet—
(A) 0.85
(B) 0.70
(C) 1.00
(D) 0.95
25. Phylum 'Porifera' is classified based on —
(A) Branching
(B) Symmetry
(C) Spicules
(D) Reproduction
26. Flame cell is found in
(A) Annelida
(B) Chordata
(C) Porifera
(D) Platyhelminthes
27. Air bladder is present in
(A) Scoliodon sp.
(B) Exocoetus sp.
(C) Trygon sp.
(D) Pristis sp.
28. The micro-organism which mediates denitrification is
(A) Nitrosomonas
(B) Azotobacter
(C) Thiobacillus
(D) Rhizobium
29. A process ensuring self-pollination is
(A) Dichogamy
(B) Self-sterility
(C) Cleistogamy
(D) Herkogamy

30. জরায়ুজ অঙ্কুরোদগম যে ধরনের উদ্ভিদে দেখা যায়, তা হল
 (A) লবণাশু উদ্ভিদ
 (B) জাঙ্গল উদ্ভিদ
 (C) পরাশ্রয়ী উদ্ভিদ
 (D) জলজ উদ্ভিদ
37. করপাস লুটিয়াম থেকে ক্ষরিত হরমোনটি হল
 (A) ইস্ট্রোজেন
 (B) প্রোজেস্টেরন
 (C) অক্সিটোসিন
 (D) HCG
38. নিম্নোক্ত কোন উৎসেচকটি ক্রেবস্ চক্রের $FADH_2$ -উৎপাদনকারী বিক্রিয়ার অনুঘটকরূপে কাজ করে?
 (A) α -কিটোগ্লুটারেট ডিহাইড্রোজিনেজ
 (B) সাক্সিনেট ডিহাইড্রোজিনেজ
 (C) ম্যালেট ডিহাইড্রোজিনেজ
 (D) আইসোসাইট্রেট ডিহাইড্রোজিনেজ
39. ফাইলোজেনেটিক শ্রেণিবিন্যাস পদ্ধতি যার ওপর ভিত্তি করে প্রস্তাবিত হয়েছে, তা হল
 (A) অঙ্গসংহান
 (B) অভিব্যক্তির ধারা
 (C) জননাস্থের বৈশিষ্ট্য
 (D) বীজের গঠন
40. থাইরয়েডের স্বল্পসক্রিয়তা থেকে শিশুদের যে রোগ হয় —
 (A) মিক্সিডিমা
 (B) গলগণ্ড
 (C) ক্রেটিনিজম
 (D) অ্যাক্রোমেগালি
41. মেগালোব্লাসটিক অ্যানিমিয়া যে ভিটামিনের অভাবে হয় —
 (A) পাইরিডক্সিন
 (B) রাইবোফ্লাভিন
 (C) থায়ামিন
 (D) সায়ানো কোবালামিন
42. কোন অণুজীব অ্যামোনিয়া থেকে নাইট্রাইট তৈরি করে?
 (A) Nitrobacter
 (B) Nitrosomonas
 (C) Thiobacillus
 (D) Micrococcus

30. The group of plants where viviparous germination is found:
 (A) Halophytes
 (B) Xerophytes
 (C) Epiphytes
 (D) Hydrophytes
37. Hormone secreted from corpus luteum —
 (A) Estrogen
 (B) Progesterone
 (C) Oxytocin
 (D) HCG
38. Which of the following enzymes catalyzes the $FADH_2$ -producing reaction of Kreb's cycle?
 (A) α -ketoglutarate dehydrogenase
 (B) Succinate dehydrogenase
 (C) Malate dehydrogenase
 (D) Isocitrate dehydrogenase
39. Phylogenetic classification is based on
 (A) Morphology
 (B) Evolutionary history
 (C) Reproductive features
 (D) Seed structure
40. The disease caused by hypoactivity of thyroid gland in children —
 (A) Myxoedema
 (B) Goitre
 (C) Cretinism
 (D) Acromegaly
41. Megaloblastic anaemia is caused by the deficiency of which vitamin:
 (A) Pyridoxine
 (B) Riboflavin
 (C) Thiamine
 (D) Cyanocobalamin
42. Which microbe converts ammonia to nitrite?
 (A) Nitrobacter
 (B) Nitrosomonas
 (C) Thiobacillus
 (D) Micrococcus

31. PCR প্রক্রিয়ায় ব্যবহৃত Taq পলিমারেজের উৎস হল
 (A) *Thermus aquaticus*
 (B) *Salmonella typhimurium*
 (C) *Escherichia coli*
 (D) *Vibrio cholerae*
32. বর্ণান্ধতার সংক্রমণ হয়
 (A) এক্স লিঙ্কড জিন দ্বারা।
 (B) এক্স-ওয়াই লিঙ্কড জিন দ্বারা।
 (C) ওয়াই লিঙ্কড জিন দ্বারা।
 (D) অটোজোমাল জিন দ্বারা।
33. স্বাভাবিক প্রশ্বাসের পর বলপ্রযুক্ত প্রশ্বাস দ্বারা সর্বোচ্চ যে পরিমাণ অতিরিক্ত বায়ু গ্রহণ করা যায়, তাকে বলে
 (A) সংরক্ষিত নিঃশ্বাসবায়ুর পরিমাণ (ERV)
 (B) সংরক্ষিত প্রশ্বাসবায়ুর পরিমাণ (IRV)
 (C) কার্যকরী অবশিষ্ট ধারকত্ব (FRC)
 (D) অবশিষ্ট বায়ুর পরিমাণ (RV)
34. ব্রায়োফাইটাতে প্রতিটি শুক্রাণুতে ফ্ল্যাগেলার সংখ্যা হল
 (A) 1
 (B) 4
 (C) অসংখ্য
 (D) 2
35. কোয়ানোসাইট কোশের অপর নাম —
 (A) ফ্ল্যাগেলেটেড কোশ
 (B) কলার কোশ
 (C) অ্যামিবিয়েড কোশ
 (D) এপিডার্মাল কোশ
36. মৎস্য চাষ সম্পর্কিত অধ্যয়নকে বলা হয় —
 (A) অফিওলজি
 (B) ইকথ্যাওলজি
 (C) হারপেটোলজি
 (D) পিসিকালচার
43. নিম্নলিখিত কোন ভিটামিন অত্যধিক মাত্রায় গ্রহণের ফলে হাইপারভিটামিনোসিস হয়?
 (A) ভিটামিন-C
 (B) ভিটামিন-A
 (C) ভিটামিন-B₁
 (D) ভিটামিন-B₁₂
44. এক-বীজযুক্ত ক্যারিওপসিস ধরনের ফল দেখতে পাওয়া যায়
 (A) ফ্যাবাসি গোত্রে
 (B) পোয়েসি গোত্রে
 (C) সোলানেসি গোত্রে
 (D) রুবিয়েসি গোত্রে

31. Taq Polymerase enzyme is used in PCR is isolated from
 (A) *Thermus aquaticus*
 (B) *Salmonella typhimurium*
 (C) *Escherichia coli*
 (D) *Vibrio cholerae*
32. Inheritance of colour blindness is due to
 (A) X linked gene
 (B) X-Y linked gene
 (C) Y linked gene
 (D) Autosomal gene
33. Volume of air that can be inspired by maximum effort above the tidal volume is called
 (A) Expiratory Reserve Volume (ERV)
 (B) Inspiratory Reserve Volume (IRV)
 (C) Functional Residual Capacity (FRC)
 (D) Residual Volume (RV)
34. In Bryophytes, number of flagella present in each antherozoid is
 (A) 1
 (B) 4
 (C) Many
 (D) 2
35. Choanocyte cells are also called as
 (A) Flagellated cell
 (B) Collar cell
 (C) Amoeboid cell
 (D) Epidermal cell
36. The study of fish culture is called
 (A) Ophiology
 (B) Ichthyology
 (C) Herpetology
 (D) Pisciculture
43. Excess consumption of which of the following vitamins causes hypervitaminosis?
 (A) Vitamin-C
 (B) Vitamin-A
 (C) Vitamin-B₁
 (D) Vitamin-B₁₂
44. One-seeded caryopsis type of fruit is found in
 (A) Fabaceae
 (B) Poaceae
 (C) Solanaceae
 (D) Rubiaceae

45. কুফ্যারের কোশ পাওয়া যায়

- (A) অগ্ন্যাশয়ে
- (B) যকৃতে
- (C) প্যারোটাইড গ্রন্থিতে
- (D) বৃহদন্ত্রে

46. লোহিত রক্তকণিকাকে 0.9% NaCl দ্রবণে নিমজ্জিত করলে কী হবে?

- (A) লোহিতরক্তকণিকা ফুলে উঠবে।
- (B) লোহিতরক্তকণিকা কুঞ্চিত হবে।
- (C) লোহিতরক্তকণিকার আকারের কোনো পরিবর্তন হবে না।
- (D) হিমোলাইসিস হবে।

47. নিম্নলিখিত কোন প্রাণীটি চামড়ার সাহায্যে শ্বসন করে?

- (A) সাপ
- (B) কেঁচো
- (C) হনুমান
- (D) মানুষ

48. ব্যাকমেনের বান্ডিল হৃদস্পন্দন প্রবাহ যে দিকে সঞ্চালিত করে —

- (A) হিজের বান্ডিল থেকে পারকিনজি তন্তু
- (B) AV নোড থেকে হিজের বান্ডিল
- (C) পারকিনজি তন্তু থেকে প্যাপিলারি পেশী
- (D) SA নোড থেকে AV নোড

49. মসৃণ পেশী-সম্বন্ধে নিচের কোন বক্তব্যটি সঠিক?

- (A) এটি একটি ঐচ্ছিক পেশী। (B) এটি মোটর নার্ভের উদ্দীপনায় সংকুচিত হয়। (C) এটি সরেখ পেশী। (D) এটি স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্র দ্বারা নিয়ন্ত্রিত।
- (A) এটি একটি ঐচ্ছিক পেশী।
- (B) এটি মোটর নার্ভের উদ্দীপনায় সংকুচিত হয়।
- (C) এটি সরেখ পেশী।
- (D) এটি স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্র দ্বারা নিয়ন্ত্রিত।

50. সিগনেট রিং দশা পাওয়া যায় —

- (A) Plasmodium vivax
- (B) Giardia intestinalis
- (C) Leishmania donovani
- (D) Trypanosoma gambiensi

51. 'পোর্্তুগিজ ম্যান অফ ওয়ার' হল

- (A) Hydra sp.
- (B) Physalia sp.
- (C) Obelia sp.
- (D) Paramoecium sp.

45. Kupffer cell is found in

- (A) Pancreas
- (B) Liver
- (C) Parotid gland
- (D) Large intestine

46. What will happen if RBC is immersed in 0.9% NaCl solution?

- (A) RBC will swell.
- (B) RBC will shrink.
- (C) No change in shape of RBC.
- (D) Hemolysis will occur.

47. Which of the following organisms breath from skin?

- (A) Snake
- (B) Earthworm
- (C) Monkey
- (D) Human

48. The Bachmann's bundle carries cardiac impulse from

- (A) Bundle of His to Purkinje fibre
- (B) AV node to Bundle of His
- (C) Purkinje fibre to papillary muscle
- (D) SA node to AV node

49. Which of the following statement is true for smooth muscle?

- (A) It is a voluntary muscle.
- (B) It can contract in response to motor nerve stimulation.
- (C) It is a striated muscle.
- (D) It is controlled by autonomic nervous system.

50. Signet ring stage is found in

- (A) Plasmodium vivax
- (B) Giardia intestinalis
- (C) Leishmania donovani
- (D) Trypanosoma gambiensi

51. 'Portuguese man of war' is

- (A) Hydra sp.
- (B) Physalia sp.
- (C) Obelia sp.
- (D) Paramoecium sp.

52. যে চরিত্রের উপর ভিত্তি করে ভাজক কলাকে পুঞ্জীভূত ভাজক কলা, পাত ভাজক কলা ও পর্শক ভাজক কলায় শ্রেণিবিভক্ত করা হয়, তা হল
(A) কোশ বিভাজনের তল
(B) উৎপত্তি
(C) কার্য
(D) উদ্ভিদদেহে অবস্থান
53. Octopus হল একটি
(A) স্কুইড
(B) ডেভিল ফিস
(C) লোকাস্ট
(D) টাস্ক সেল
54. 'ক্ষুধা-কেন্দ্র' মস্তিষ্কের যে অংশে অবস্থিত —
(A) থ্যালামাস
(B) হাইপোথ্যালামাস
(C) বেসাল গ্যাংলিয়া
(D) অ্যামিগডালা
55. 'আরিস্টোটেলে ল্যান্টার্ন' পাওয়া যায় —
(A) একাইনোডার্মাটা
(B) কর্ডাটা
(C) মোলাস্কা
(D) আনিলিডা
56. লার্ভা অবস্থায় জননে সক্ষম দশাকে বলা হয় —
(A) পিডোজেনেসিস
(B) নিওটেনি
(C) পার্থেনোজেনেসিস
(D) পার্থেনোকার্পি
57. 'Y' ক্রোমোজোমে অবস্থিত জিনকে বলা হয় —
(A) মিউট্যান্ট জিন
(B) সেক্সলিঙ্কড জিন
(C) অটোজোমাল জিন
(D) হোলান্দ্রিক জিন
58. অ্যাম্বার হল
(A) অশ্মীভূত লিগনিন
(B) অশ্মীভূত সুবেরিন
(C) অশ্মীভূত কিউটিন
(D) অশ্মীভূত রজন
59. হিউমোরাল অনাক্রম্যতা সম্পূর্ণ হয় —
(A) T কোশ
(B) B কোশ
(C) NK কোশ
(D) প্লাজমা কোশ

52. Mass meristem, plate meristem and rib meristem are types of meristematic tissue, which are classified on the basis of
(A) Plane of division
(B) Origin
(C) Function
(D) Position in the plant body
53. Octopus is a
(A) Squid
(B) Devil fish
(C) Locust
(D) Tusk shell
54. The part of the brain in which 'feeding centre' is located —
(A) Thalamus
(B) Hypothalamus
(C) Basal ganglia
(D) Amygdala
55. 'Aristotle lantern' is found in
(A) Echinodermata
(B) Chordata
(C) Mollusca
(D) Annelida
56. Reproduction in larval stage is called
(A) Paedogenesis
(B) Neoteny
(C) Parthenogenesis
(D) Parthenocarpy
57. Genes located on 'Y' chromosome is called
(A) Mutant gene
(B) Sex linked gene
(C) Autosomal gene
(D) Holandric gene
58. Amber is
(A) Fossilized lignin
(B) Fossilized suberin
(C) Fossilized cutin
(D) Fossilized resin
59. Humoral immunity system is mediated by
(A) T cell
(B) B cell
(C) NK cell
(D) Plasma cell

60. ব্যক্তবীজী উদ্ভিদের শস্যটি হল

- (A) $2n$
- (B) $3n$
- (C) n
- (D) $4n$

60. The endosperm in Gymnosperm is

- (A) $2n$
- (B) $3n$
- (C) n
- (D) $4n$

pesha.in