



ANIMAL KINGDOM CLASSIFICATION(প্রাণীজগতের শ্রেণিবিন্যাস) ANM GNM Entrance

- SET 1

Subject: Biology | Total Marks: 50 | Time: 11 Minutes | Total Questions: 25

Instructions: Each question has one correct answer. Correct answer shown in green.

Q1 পরিফেরা (Porifera) পর্বের প্রাণীদের দেহে উপস্থিত অসংখ্য ছোট ছোট ছিদ্রগুলিকে কী বলা হয়?

- A. অসকিউলাম (Osculum) B. ওস্টিয়া (Ostia) ✓
C. সিলোম (Coelom) D. কোয়ানোসাইট (Choanocyte)

পরিফেরা বা স্পঞ্জ পর্বের প্রাণীদের দেহে জল প্রবেশের জন্য যে অসংখ্য ছোট ছিদ্র থাকে, তাদের ওস্টিয়া (Ostia) বলে।

Q2 স্পঞ্জ (Sponge) জাতীয় প্রাণীদের দেহের উপরিভাগে থাকা প্রধান বড় ছিদ্রটিকে কী বলে?

- A. অসকিউলাম (Osculum) ✓ B. ওস্টিয়া (Ostia)
C. নেফ্রিডিয়া (Nephridia) D. টেনটাকল (Tentacle)

স্পঞ্জের দেহের উপরিভাগে জল বেরিয়ে যাওয়ার জন্য একটি বড় ছিদ্র থাকে, যাকে অসকিউলাম (Osculum) বলে।

Q3 পরিফেরা (Porifera) পর্বের প্রাণীদের দেহে জলপ্রবাহ সৃষ্টির জন্য কোন বিশেষ কোশ উপস্থিত থাকে?

- A. নিডোব্লাস্ট (Cnidoblast) B. কোয়ানোসাইট (Choanocyte) ✓
C. শিখা কোশ (Flame cell) D. কোলোব্লাস্ট (Colloblast)

পরিফেরা পর্বের প্রাণীদের দেহের ভেতরে কোয়ানোসাইট (Choanocyte) নামক ফ্লাজেলাযুক্ত কোশ থাকে যা জলপ্রবাহ সৃষ্টিতে সাহায্য করে।

Q4 পরিফেরা (Porifera) পর্বের প্রাণীদের দেহকাঠামো কী দ্বারা গঠিত হয়?

- A. কাইটিন (Chitin) B. স্পিকিউল বা স্পঞ্জিন তন্তু (Spicules or spongin fibers) ✓
C. সেলুলোজ (Cellulose) D. সিলিকা (Silica)

স্পঞ্জজাতীয় প্রাণীদের দেহ স্পিকিউল বা স্পঞ্জিন তন্তু (Spicules or spongin fibers) দ্বারা গঠিত কঙ্কাল দিয়ে তৈরি হয়।

Q5 নিডারিয়া (Cnidaria) পর্বের প্রাণীদের দেহের ভেতরের গহ্বরটিকে কী বলা হয়?

- A. সিলোম (Coelom) B. গ্যাস্ট্রোভাসকুলার ক্যাভিটি (Gastrovascular cavity) ✓
C. সিউডোসিলোম (Pseudocoelom) D. স্পঞ্জোসিল (Spongocoel)

নিডারিয়া পর্বের প্রাণীদের দেহে একটি গহ্বর থাকে যাকে গ্যাস্ট্রোভাসকুলার ক্যাভিটি (Gastrovascular cavity) বা সিলেন্ট্রন বলে।

Q6 শিকার ধরা এবং আত্মরক্ষার জন্য নিডারিয়া (Cnidaria) পর্বের প্রাণীদের দেহে কোন বিশেষ কোশ থাকে?

- A. কোয়ানোসাইট (Choanocyte) B. শিখা কোশ (Flame cell)
C. নিডোব্লাস্ট (Cnidoblast) ✓ D. কোলোব্লাস্ট (Colloblast)

নিডারিয়া পর্বের প্রাণীদের কর্শিকায় নিডোব্লাস্ট (Cnidoblast) কোশ থাকে, যার মধ্যে বিষাক্ত নিমোটোসিস্ট থাকে যা শিকার ধরতে সাহায্য করে।

Q7 হাইড্রা (Hydra) এবং প্রবাল (Coral) কোন পর্বের প্রাণীর উদাহরণ?

- A. পরিফেরা (Porifera) B. নিডারিয়া (Cnidaria) ✓
C. টিনোফোরা (Ctenophora) D. অ্যানিলিডা (Annelida)

হাইড্রা, জেলিফিশ এবং প্রবাল বা কোরাল হলো নিডারিয়া (Cnidaria) পর্বের প্রাণীর সাধারণ উদাহরণ।

Q8 কোন পর্বের প্রাণীদের গমনের জন্য দেহে আটটি সিলিয়াযুক্ত চিরুনির মতো প্লেট বা চিরুনিপাত (Comb plates) থাকে?

- A. নিমটোডা (Nematoda) B. টিনোফোরা (Ctenophora) ✓
C. নিডারিয়া (Cnidaria) D. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes)

টিনোফোরা (Ctenophora) পর্বের প্রাণীদের দেহে সমান দূরত্বে আটটি চিরুনির মতো চিরুনিপাত বা কম্ব প্লেট (Comb plates) থাকে যা গমনে সাহায্য করে।

Q9 টিনোফোরা (Ctenophora) পর্বের প্রাণীদের শিকার ধরার জন্য কোন বিশেষ কোশ থাকে?

- A. নিডোব্লাস্ট (Cnidoblast) B. কোলোব্লাস্ট বা ল্যাসো কোশ (Colloblast or Lasso cells) ✓
C. কোয়ানোসাইট (Choanocyte) D. শিখা কোশ (Flame cell)

টিনোফোরাদের কর্শিকায় কোলোব্লাস্ট বা ল্যাসো কোশ (Colloblast or Lasso cells) থাকে যা আঠালো এবং শিকার ধরতে সাহায্য করে।

Q10 বেরো (Beroe) এবং হর্মিফোরা (Hormiphora) কোন পর্বের প্রাণী?

- A. টিনোফোরা (Ctenophora) ✓ B. নিডারিয়া (Cnidaria)
C. পরিফেরা (Porifera) D. অ্যানিলিডা (Annelida)

বেরো (Beroe) এবং হর্মিফোরা (Hormiphora) হলো সামুদ্রিক প্রাণী যা টিনোফোরা (Ctenophora) পর্বের অন্তর্গত।

Q11 প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes) পর্বের প্রাণীদের সাধারণ নাম কী?

- A. গোলকৃমি (Roundworms) B. চ্যাপটাকৃমি (Flatworms) ✓
C. অঙ্গুরীমাল প্রাণী (Segmented worms) D. স্পঞ্জ (Sponges)

💡 গ্রিক শব্দ platy মানে চ্যাপ্টা এবং helminth মানে কৃমি। তাই এদের সাধারণ নাম চ্যাপটাকৃমি বা ফ্ল্যাটওয়ার্ম (Flatworms)।

Q12 প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes) পর্বের প্রাণীদের রেচন অঙ্গের (Excretory organ) নাম কী?

- A. নেফ্রিডিয়া (Nephridia) B. ম্যালপিজিয়ান নালিকা (Malpighian tubules)
C. শিখা কোশ বা ফ্লেম কোশ (Flame cell) ✓ D. সবুজ গ্রন্থি (Green gland)

💡 চ্যাপটাকৃমিদের দেহের দূষিত পদার্থ দূর করার জন্য রেচন অঙ্গ হিসেবে শিখা কোশ (Flame cell) উপস্থিত থাকে।

Q13 মানুষের যকৃৎ কৃমি (Liver fluke) এবং ফিতাকৃমি (Tapeworm) কোন পর্বের অন্তর্গত?

- A. নিম্যাটোডা (Nematoda) B. অ্যানিলিডা (Annelida)
C. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes) ✓ D. আর্থ্রোপোডা (Arthropoda)

💡 যকৃৎ কৃমি এবং ফিতাকৃমি হলো অন্তঃপরজীবী চ্যাপটাকৃমি, যা প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes) পর্বের অন্তর্ভুক্ত।

Q14 কোন পর্বের প্রাণীদের দেহে ত্রুণজ স্তরের তিনটি স্তর (Triploblastic) থাকে কিন্তু সিলোম বা দেহগহ্বর থাকে না (Acoelomate)?

- A. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes) ✓ B. নিম্যাটোডা (Nematoda)
C. অ্যানিলিডা (Annelida) D. কর্ডাটা (Chordata)

💡 প্লাটিহেলমিনথিস হলো ত্রিস্তরী প্রাণী কিন্তু এদের দেহে কোনো প্রকৃত দেহগহ্বর বা সিলোম থাকে না।

Q15 ফিতাকৃমি (Tapeworm) এবং অন্যান্য পরজীবী প্রাণীদের দেহে আটকে থাকার জন্য কোন অঙ্গ উপস্থিত থাকে?

- A. সিলিয়া (Cilia) B. হুক এবং চোষক (Hooks and suckers) ✓
C. টেনটাকল (Tentacles) D. সিটা (Setae)

💡 পরজীবী হওয়ায় পোষকের দেহের সাথে আটকে থাকার জন্য এদের দেহে হুক (Hooks) এবং চোষক বা সাকার (Suckers) থাকে।

Q16 নিম্যাটোডা (Nematoda) পর্বের প্রাণীদের সাধারণ নাম কী?

- A. চ্যাপটাকৃমি (Flatworms) B. অঙ্গুরীমাল প্রাণী (Segmented worms)
C. গোলকৃমি (Roundworms) ✓ D. স্পঞ্জ (Sponges)

💡 নিম্যাটোডা পর্বের প্রাণীদের দেহ নলের মতো গোলাকার এবং খণ্ডকহীন হওয়ায় এদের গোলকৃমি (Roundworms) বলা হয়।

Q17 কোন পর্বের প্রাণীদের দেহে ছদ্মগহ্বর বা সিউডোসিলোম (Pseudocoelom) দেখা যায়?

- A. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes) B. নিম্যাটোডা (Nematoda) ✓
C. অ্যানিলিডা (Annelida) D. নিডারিয়া (Cnidaria)

💡 নিম্যাটোডা পর্বের প্রাণীদের দেহের ভেতর একটি গহ্বর থাকে যাকে ছদ্মগহ্বর বা সিউডোসিলোম (Pseudocoelom) বলে।

Q18 নিম্যাটোডা (Nematoda) পর্বের প্রাণীদের দেহাবরণ কী দ্বারা আবৃত থাকে?

- A. কাইটিন (Chitin) B. কিউটিকল (Cuticle) ✓
C. সেলুলোজ (Cellulose) D. ক্যালসিয়াম কার্বোনেট (Calcium carbonate)

💡 নিম্যাটোডা পর্বের প্রাণীদের দেহ শক্ত এবং পুরু কিউটিকল (Cuticle) দ্বারা ঢাকা থাকে যা তাদের পরজীবী হিসেবে বাঁচতে সাহায্য করে।

Q19 গোলকৃমি (Roundworm) এবং গোদকৃমি কোন পর্বের উদাহরণ?

- A. অ্যানিলিডা (Annelida) B. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes)
C. নিম্যাটোডা (Nematoda) ✓ D. মোলাস্কা (Mollusca)

💡 মানুষের পেটে হওয়া গোলকৃমি বা অ্যাসকারিস এবং গোদ রোগ সৃষ্টিকারী গোদকৃমি নিম্যাটোডা (Nematoda) পর্বের অন্তর্গত।

Q20 অ্যানিলিডা (Annelida) পর্বের প্রাণীদের সাধারণ নাম কী?

- A. গোলকৃমি (Roundworms) B. অঙ্গুরীমাল প্রাণী (Segmented worms) ✓
C. চ্যাপটাকৃমি (Flatworms) D. সন্ধিপদ প্রাণী (Arthropods)

💡 অ্যানিলিডা পর্বের প্রাণীদের দেহ আংটির মতো অসংখ্য খণ্ডক নিয়ে গঠিত, তাই এদের অঙ্গুরীমাল প্রাণী (Segmented worms) বলা হয়।

Q21 কেঁচো (Earthworm) এবং জোঁক (Leech) কোন পর্বের প্রাণী?

- A. নিম্যাটোডা (Nematoda) B. অ্যানিলিডা (Annelida) ✓
C. মোলাস্কা (Mollusca) D. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes)

💡 কেঁচো এবং জোঁক হলো আংটির মতো খণ্ডকযুক্ত প্রাণী, তাই এরা অ্যানিলিডা (Annelida) পর্বের অন্তর্গত।

Q22 অ্যানিলিডা (Annelida) পর্বের প্রাণীদের দেহ আংটির মতো অসংখ্য খণ্ডক নিয়ে গঠিত, এই খণ্ডকগুলিকে কী বলা হয়?

- A. মেটামিয়ার (Metameres) ✓ B. ওস্টিয়া (Ostia)
C. সিটা (Setae) D. নেফ্রিডিয়া (Nephridia)

💡 অ্যানিলিডাদের দেহের প্রতিটি আংটির মতো অংশকে মেটামিয়ার (Metameres) বা সমখণ্ডক বলা হয়।

Q23 কোন পর্বের প্রাণীদের দেহে প্রথম বদ্ধ রক্ত সংবহনতন্ত্র (Closed circulatory system) দেখা যায়?

- A. নিমটোডা (Nematoda) B. প্লাটিহেলমিনথিস (Platyhelminthes)
C. অ্যানিলিডা (Annelida) ✓ D. পরিফেরা (Porifera)

💡 অ্যানিলিডা (Annelida) পর্বের প্রাণীদের রক্ত সংবহনতন্ত্র বদ্ধ প্রকৃতির, অর্থাৎ রক্ত হৃৎপিণ্ড ও রক্তবাহের মধ্যেই আবদ্ধ থাকে।

Q24 অ্যানিলিডা (Annelida) পর্বের প্রাণীদের রেচন অঙ্গের (Excretory organ) নাম কী?

- A. নেফ্রিডিয়া (Nephridia) ✓ B. শিখা কোশ (Flame cell)
C. ম্যালপিজিয়ান নালিকা (Malpighian tubules) D. সবুজ গ্রন্থি (Green gland)

💡 অ্যানিলিডা পর্বের প্রাণীদের দেহের প্রতি খণ্ডকে একজোড়া করে রেচন অঙ্গ থাকে, যাদের নেফ্রিডিয়া (Nephridia) বলা হয়।

Q25 অ্যানিলিডা (Annelida) পর্বের প্রাণীদের গমন অঙ্গের (Locomotory organ) নাম কী?

- A. সিলিয়া (Cilia) B. কর্ষিকা (Tentacles)
C. সিটা বা প্যারাপোডিয়া (Setae or Parapodia) ✓ D. সিউডোপোডিয়া (Pseudopodia)

💡 কেঁচো বা জঁক জাতীয় অ্যানিলিডা প্রাণীদের গমনের জন্য সিটা (Setae) বা প্যারাপোডিয়া (Parapodia) থাকে।

ANSWER KEY

Q1

B

Q2

A

Q3

B

Q4

B

Q5

B

Q6

C

Q7

B

Q8

B

Q9

B

Q10

A

Q11

B

Q12

C

Q13

C

Q14

A

Q15

B

Q16

C

Q17

B

Q18

B

Q19

C

Q20

B

Q21

B

Q22

A

Q23

C

Q24

A

Q25

C