

তৃতীয় শ্রেণি • বিজ্ঞান • অধ্যয়নভিত্তিক অনশীলনীর সমাধান

অধ্যায়—২: প্রাণী পরিচিতি

১. সঠিক উত্তরে টিক (✓) চিহ্ন দিই।

- ১) নিচের কোন প্রাণীটি স্তন্যপায়ী?
ক) তিমি✓ খ) মাছ
গ) কবুতর ঘ) টিকটিকি
- ২) নিচের কোন প্রাণীটি মেরুদণ্ডী?
ক) কেঁচো খ) মাকড়সা
গ) সাপ✓ ঘ) তেলাপোকা
- ৩) পতঙ্গ জাতীয় প্রাণীর কয়টি পা থাকে?
ক) ৬টি✓ খ) ৪টি
গ) ২টি ঘ) ৮টি

২। নিচে উল্লিখিত শব্দগুলো থেকে সঠিক শব্দ নিয়ে শূন্যস্থান পূরণ করি।

(মেরুদণ্ড, ঘাসফড়িং, পতঙ্গ, পালক, ডলফিন, ইলিশ মাছ)

- ক) পানিতে বাস করলেও বাচ্চা জন্ম দেয় ডলফিন।
- খ) প্রাণীর দেহকে দৃঢ় করে মেরুদণ্ড।
- গ) এন্টেনা বা গুঁজ পাওয়া যায় পতঙ্গ জাতীয় প্রাণীর দেহে।

৩। সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন।

- ক) পতঙ্গ জাতীয় প্রাণীর দুইটি বৈশিষ্ট্য লিখি।
উত্তর: পতঙ্গ জাতীয় প্রাণীর দুইটি বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-
১. পতঙ্গের ৬টি পা থাকে।
২. পতঙ্গের এক জোড়া এন্টেনা বা গুঁজ থাকে।
- খ) উভচর প্রাণীদের দেহ কী ধরনের হয় তা লিখি।
উত্তর: উভচর প্রাণীদের দেহ এক ধরনের মসৃণ বা ভেজা ত্বক দ্বারা আবৃত থাকে।
- গ) প্রাণীরা পা কী কী কাজে ব্যবহার করে তা লিখি।
উত্তর: প্রাণীরা প দিয়ে হাঁটে এবং খাবার বা শিকার আঁকড়ে ধরে।
- ঘ) উভচর জাতীয় প্রাণীর তিনটি বৈশিষ্ট্য লিখি।

উত্তর: উভচর জাতীয় প্রাণীর তিনটি বৈশিষ্ট্য হচ্ছে-

১. উভচর প্রাণী পানি এবং স্থল উভয় জায়গায় বসবাস করতে পারে।
২. এরা পানিতে ডিম পারে।
৩. এদের দেহ এক ধরনের মসৃণ বা ভেজা ত্বক দ্বারা আবৃত থাকে।

৪। বর্ণনামূলক প্রশ্ন।

- ক) তিমিকে স্তন্যপায়ী প্রাণী কেন বলা হয়?

উত্তর: তিমি পানিতে বসবাস করলেও ডিম না দিয়ে সরাসরি বাচ্চা দেয়। আর বাচ্চাদের বড় করতে স্তন্য পান করায় বলে তিমিকে স্তন্যপায়ী প্রাণী বলে। এছাড়াও এরা ফুসফুসের মাধ্যমে শ্বাস নেয়, যা স্তন্যপায়ী প্রাণীদের একটি গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য। তিমি গরম রক্তবিশিষ্ট প্রাণী, অর্থাৎ তাদের শরীরের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রিত থাকে।

- খ) মেরুদণ্ডী ও অমেরুদণ্ডী প্রাণীর মধ্যে চারটি পার্থক্য লিখি।

উত্তর: মেরুদণ্ডী ও অমেরুদণ্ডী প্রাণীর মধ্যে চারটি পার্থক্য নিচে লেখা হলো-

মেরুদণ্ডী প্রাণী	অমেরুদণ্ডী প্রাণী
শরীরে মেরুদণ্ড (কলামযুক্ত হাড়) থাকে।	শরীরে কোনো মেরুদণ্ড বা অভ্যন্তরীণ হাড়ের কাঠামো থাকে না।
সাধারণত আকারে বড়, শক্তিশালী ও সুগঠিত।	অনেক প্রজাতিই ছোট, নমনীয় ও সহজগঠনযুক্ত।
দীর্ঘ জীবনকাল, জটিল প্রজনন প্রক্রিয়া	জীবনচক্র তুলনামূলক সংক্ষিপ্ত এবং প্রজনন প্রক্রিয়া ভিন্ন
সরাসরি সন্তান জন্ম দেয়।	ডিম পাড়ে।