

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

দশম শ্রেণি

জীবনবিজ্ঞান

পূর্ণমান : ২০

১. প্রতিটি প্রশ্নের সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে তার ক্রমিক সংখ্যাসহ বাক্যটি সম্পূর্ণ করে লেখো : ১×৩=৩
- ১.১ দেহের ভারসাম্য নিয়ন্ত্রণের সঙ্গে সম্পর্কিত মস্তিষ্কের অংশটি শনাক্ত করো —
- (ক) গুরুমস্তিষ্ক
(খ) লঘুমস্তিষ্ক
(গ) সুম্নাশীর্ষক
(ঘ) থ্যালামাস
- ১.২ নীচের যে জোড়টি সঠিক তা নির্বাচন করো —
- (ক) কবজা অস্থিসন্ধি — কাঁধ
(খ) রোটটর পেশি — ট্রাইসেপস
(গ) বল ও সকেট অস্থিসন্ধি — হাঁটু
(ঘ) ফ্লেক্সর পেশি — বাইসেপস
- ১.৩ মানবদেহে সুম্না স্নায়ুর সংখ্যা স্থির করো —
- (ক) ১১ জোড়া
(খ) ২১ জোড়া
(গ) ৩১ জোড়া
(ঘ) ৪১ জোড়া
২. শূন্যস্থান পূরণ করো : ১×৪=৪
- ২.১ লঘু মস্তিষ্কের গোলার্ধ দুটি _____ দ্বারা যুক্ত থাকে।
২.২ কর্নিয়া _____ মাধ্যম হিসেবে কাজ করে।
২.৩ সাইকেল চালানো _____ প্রতিবর্ত ক্রিয়ার একটি উদাহরণ।
২.৪ প্যারামেসিয়াম _____ সাহায্যে গমন করে।
৩. দুই-তিন বাক্যে উত্তর দাও : ২×৪=৮
- ৩.১ মাছের গমনে মায়োটম পেশির ভূমিকা বিশ্লেষণ করো।
৩.২ সাইন্যাপসের কাজ ব্যাখ্যা করো।
৩.৩ “কাছের বস্তু দেখার ক্ষেত্রে চোখের লেন্সের ফোকাস দৈর্ঘ্যের পরিমার্জন ঘটে” — বস্তুটির যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।
৩.৪ মায়োপিয়ার কারণ ও প্রয়োজনীয় সংশোধনী ব্যবস্থা আলোচনা করো।
৪. নীচের প্রশ্নটির উত্তর দাও :
- ৪.১ “নানা কারণে জীবের গমন ঘটে” — কারণগুলি আলোচনা করো। হরমোন ও স্নায়ুতন্ত্রের দুটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
৩+২=৫

ছাত্রছাত্রীরা বাড়িতে নিজের বিষয়ভিত্তিক খাতায় এগুলো করে বিদ্যালয় খুললে শিক্ষকের কাছে জমা দেবে।

কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।