

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

সপ্তম শ্রেণি পরিবেশ ও বিজ্ঞান

১. ঠিক উত্তর নির্বাচন করো : ১×৩=৩
- ১.১ তড়িতের সুপরিবাহী পদার্থটি হলো —
- (ক) প্লাস্টিক (খ) চিনেমাটি
(গ) কাঠ (ঘ) তামা।
- ১.২ সমতল আয়নায় প্রতিফলনের ফলে যে অক্ষরটির পার্শ্বীয় পরিবর্তন হবে না তা হলো —
- (ক) R (খ) S
(গ) O (ঘ) C ।
- ১.৩ ফুলের যে অংশটা ফলে পরিণত হয় সেটা হলো —
- (ক) বৃতি (খ) দলমণ্ডল
(গ) পরাগধানী (ঘ) ডিম্বাশয়।
২. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও : ১×৩=৩
- ২.১ একটি বাম্বের তাপ ও আলোকশক্তির উৎস কী?
- ২.২ উদ্ভিদের মূলত্রের কাজ কী?
- ২.৩ মৃদভেদী ও মৃদবতী অঙ্কুরোদগমের মধ্যে একটি পার্থক্য উল্লেখ করো।
৩. একটি বা দুটি বাক্যে উত্তর দাও : ২×৪=৮
- ৩.১ একটি দণ্ডচুম্বকের ‘উদাসীন অঞ্চল’ বলতে কী বোঝায় তা ব্যাখ্যা করো।
- ৩.২ অভিসারী ও অপসারী আলোকরশ্মিগুচ্ছ বলতে কী বোঝায় তা ছবি এঁকে বোঝাও।
- ৩.৩ উদ্ভিদের পাতার প্রধান কাজ কী কী?
- ৩.৪ “ব্যাকটেরিয়াঘটিত নানা রোগের চিকিৎসায় পেনিসিলিন ও সেফালোস্পোরিন অ্যান্টিবায়োটিক ব্যবহৃত হয়” —
ব্যাকটেরিয়াঘটিত রোগে এই ধরনের অ্যান্টিবায়োটিক ব্যবহার করার কারণ বিশ্লেষণ করো।
৪. তিন-চারটি বাক্যে উত্তর দাও : ৩×২=৬
- ৪.১ একটি বিস্তৃত আলোক উৎস ও বিস্তৃত অস্বচ্ছ বস্তু নিয়ে পরীক্ষা করলে, কীভাবে পর্দায় প্রচ্ছায়া ও উপচ্ছায়া গঠিত হবে তা ছবি এঁকে চিহ্নিত করো।
- ৪.২ “বন্ধ নর্দমা বা সেপটিক ট্যাঙ্ক পরিষ্কার করতে নামার আগে কিছু সতর্কতামূলক ব্যবস্থা নেওয়া জরুরি” — উপযুক্ত কারণসহ ব্যাখ্যা করো।

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

কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।