

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক

ষষ্ঠ শ্রেণি

পরিবেশ ও বিজ্ঞান

পূর্ণমান : ২০

১. ঠিক উত্তর নির্বাচন করো : ১ × ৩ = ৩
- ১.১ কোনটি পর্যাবৃত্ত ঘটনা নয় তা চিহ্নিত করো —
(ক) ঋতু পরিবর্তন (খ) জোয়ার-ভাটা (গ) হঠাৎ বন্যা হওয়া (ঘ) পূর্ণিমা
- ১.২ নীচের যেটি রাসায়নিক পরিবর্তন তা চিহ্নিত করো —
(ক) কাগজ পোড়ানো (খ) লোহাকে চুম্বকে পরিণত করা
(গ) কর্পূরের উবে যাওয়া (ঘ) বরফ গলে যাওয়া
- ১.৩ নীচের যেটি ভৌত পরিবর্তন তা চিহ্নিত করো —
(ক) খাবার হজম হওয়া (খ) দুধ থেকে দই তৈরি হওয়া
(গ) হলুদ গুঁড়োয় চুন জল দেওয়া (ঘ) ন্যাপথালিনের বাষ্প হয়ে যাওয়া
২. ঠিক বাক্যের পাশে '✓' আর ভুল বাক্যের পাশে 'x' চিহ্ন দাও : ১ × ৩ = ৩
- ২.১ জল থেকে বাষ্প উৎপন্ন হওয়া উভমুখী পরিবর্তন।
- ২.২ জলে অ্যাসিড মেশানো হলে তা ভৌত পরিবর্তন।
- ২.৩ কৃষিজ উৎপাদন বৃদ্ধি করতে ইউরিয়াকে সার হিসাবে ব্যবহার করা হয়।
৩. একটি বা দুটি বাক্যে উত্তর দাও : ২ × ৪ = ৮
- ৩.১ সদ্য কাটা আপেলে খোলা হাওয়ায় বাদামি ছোপ ধরে কেন?
- ৩.২ গরমকালে শিশির জমে না কেন?
- ৩.৩ শস্যক্ষেত্রে রাসায়নিক সার এবং কীটনাশক ব্যবহার করা হলে তা কীভাবে মানুষের শরীরের ক্ষতি করতে পারে?
- ৩.৪ এমন একটা পরীক্ষার কথা লেখো যার সাহায্যে বোঝা যেতে পারে যে লোহা আর তার থেকে তৈরি হওয়া মরচে আলাদা পদার্থ।
৪. তিন-চারটি বাক্যে উত্তর দাও : ৩ × ২ = ৬
- ৪.১ ভৌত পরিবর্তন ও রাসায়নিক পরিবর্তনের তিনটে পার্থক্য লেখো।
- ৪.২ দুটো গ্লাসে সমান ভরের মার্বেল পাথরের টুকরো রাখা হলো। প্রথম পাত্রের টুকরোগুলো বড়ো, আর দ্বিতীয় পাত্রের টুকরোগুলো খুব ছোটো। এবারে দুটো গ্লাসেই সমান পরিমাণে লঘু অ্যাসিড দেওয়া হলে কোন গ্লাসটা থেকে বেশি তাড়াতাড়ি গ্যাসের বুদবুদ বেরোতে দেখবে? কেন এমন হবে তার ব্যাখ্যা দাও।

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

কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।