

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক
পরিবেশ ও বিজ্ঞান
অষ্টম শ্রেণি

১. ঠিক উত্তর নির্বাচন করো :

১.১ সূর্য থেকে পৃথিবীতে তাপ আসে—

- (ক) পরিবহণ ও পরিচলন পদ্ধতিতে
- (খ) পরিবহণ ও বিকিরণ পদ্ধতিতে
- (গ) পরিচলন ও বিকিরণ পদ্ধতিতে
- (ঘ) বিকিরণ পদ্ধতিতে।

১.২ যেটি তড়িৎবিশ্লেষ্য নয় সেটি হলো —

- (ক) সোডিয়াম ক্লোরাইড
- (গ) অ্যামোনিয়াম সালফেট
- (ঘ) গ্লুকোজ
- (ঘ) অ্যাসেটিক অ্যাসিড।

১.৩ ডিম পোনা প্রতিপালন করা হয় যেখানে সেটি হলো —

- (ক) সঙ্কয়ী পুকুর
- (খ) হ্যাচারি
- (গ) পালন পুকুর
- (ঘ) আঁতুর পুকুর।

২. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও :

২.১ আলুর যে এনজাইম হাইড্রোজেন পারক্সাইডকে জল ও অক্সিজেনে ভেঙে ফেলে তার নাম লেখো।

২.২ বায়ুর মধ্যে দিয়ে তড়িৎচলাচল ঘটা সম্ভব কীসের জন্য?

২.৩ মুরগী পালনের একটি আধুনিক পদ্ধতি হলো ‘ডিপ-লিটার’। ‘লিটার’ কী?

৩. একটি বা দুটি বাক্যে উত্তর দাও :

৩.১ উষ্ণতা বৃদ্ধিতে বেশিরভাগ রাসায়নিক বিক্রিয়ার হার বৃদ্ধি পায় কেন?

৩.২ ইনফ্লুয়েঞ্জা রোগে কী কী লক্ষণ দেখা যায়?

৪. তিন-চারটি বাক্যে উত্তর দাও :

৪.১ তামার আপেক্ষিক তাপ $0.09 \text{ cal / g}^\circ\text{C}$ । 70 গ্রাম ভরের তামার টুকরোর উষ্ণতা 20°C বৃদ্ধি করতে হলে কত পরিমাণ তাপ লাগবে তা নির্ণয় করো।

৪.২ “জৈব সার অজৈব সারের চেয়ে ভালো” — বক্তব্যটির যথার্থতা ব্যাখ্যা করো।

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

কোনো অবস্থাতেই তারা বাড়ির বাইরে বেরোবে না।