آزمون ۳: درس (۳) علوم سوم دبستان

الف) درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخّص کنید.

۱- برای تبخیر یک مادّه به گرما نیاز است. (آذربایجان شرقی – مدرسه‌ی طالقانی – ۹۸) ○ درست ○ نادرست

۲-موادّ مایع مانند گازها، در همه‌جای ظرف پخش می‌شوند. ○ درست ○ نادرست

۳-برای باد کردن لاستیک ماشین از گاز اکسیژن استفاده می‌شود. ○ درست ○ نادرست

ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید.

۴-برای غوّاصی در زیر آب و تنفّس بیماران در بیمارستان، از ..... استفاده می‌شود. (اردبیل – مدرسه‌ی حضرت خدیجه (س) – ۹۸)

۵-..... تنها مادّه‌ای است که در طبیعت به هر سه حالت جامد، مایع و گاز وجود دارد. (تبریز – مدرسه‌ی اندیشه‌ی برتر – ۹۸)

۶- حباب‌هایی که از آب و صابون ساخته می‌شوند، از ..... پر شده‌اند. (رفسنجان – مدرسه‌ی امام حسن مجتبی (ع) – ۱۴۰۰)

۷- موادّی که حجم ثابت دارند امّا به شکل ظرف خود درمی‌آیند، ..... هستند. (بندرعبّاس – مدرسه‌ی نور مهر – ۹۹)

پ) گزینه‌ی درست را مشخّص کنید.

۸-کدام دسته از موادّ زیر، همگی مایع هستند؟ (تهران – مدرسه‌ی هما- ۹۸ – با اندکی تغییر)

۱) شیر، بخار آب، شربت ۲) شیر، آب، بنزین ۳) هوا، آب، شیر

۹-برای ذوب کردن کدام یک به گرمای بیشتری نیاز داریم؟ (تهران – مدرسه‌ی هما – ۹۸ – با اندکی تغییر)

۱) کره ۲) آهن ۳) شمع

۱۰- بر اثر گرما، ..... تبدیل می‌شود. (بندرعبّاس – مدرسه‌ی نور مهر – ۹۸ – با اندکی تغییر)

۱) مایع به جامد ۲) گاز به مایع ۳) جامد به مایع

۱۱- کدام گزینه، انجماد را نشان می‌دهد؟

۱) پختن کیک ۲) نرم شدن کره ۳) خنک شدن آب با یخ

ت) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید.

۱۲-تبخیر را تعریف کنید و برای آن یک مثال بنویسید.

۱۳- سه مورد از کاربردهای گازها در زندگی روزمره را نام ببرید.

۱۴-چه چیزی باعث تغییر حالت‌های مواد می‌شود؟ (اردبیل – مدرسه‌ی حضرت خدیجه (س) – ۹۸)

۱۵- آیا مواد همیشه در یک حالت باقی می‌مانند؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید. (تهران – مدرسه‌ی صبح دانش – ۹۷)