پاسخ آزمون ۵: درس ۵- علوم تجربی ششم دبستان

۱- درست [۲۸]

۲-نادرست [۳۳]

۳- نادرست [۳۰]

۴-نادرست [۲۹]

۵- زمین‌لرزه [۲۸]

۶-تفتان / دماوند [۳۳]

۷- موادّ آتش‌فشانی / موادّ مذاب – سنگ‌های آتش‌فشانی [۳۲]

۸- امواج لرزه‌ای [۲۸]

۹-گزینه‌ی «۳» [۲۹]

۱۰-گزینه‌ی «۱» [۳۳]

۱۱-گزینه‌ی «۴» [۲۸]

۱۲- گزینه‌ی «۳» [۲۸]

۱۳-بخار آب – کربن دی‌اکسید [۳۳]

۱۴- جاهایی از پوسته که دارای شکستگی است. [۲۸]

۱۵- پاسخ پیشنهادی: الف) اقدامات قبل از زلزله: شناسایی مکان‌های امن محلّ زندگی – آماده کردن کیف کمک‌های اوّلیه

ب) اقدامات هنگام زلزله: حفظ خونسردی – استفاده نکردن از آسانسور – قرار گرفتن در مکان‌های امن

پ) اقدامات بعد از زلزله: کمک به مصدومین – قطع جریان برق، آب و گاز – تجمّع نکردن در محلّ خرابی‌ها [۳۰]

۱۶- ۱- پوکه‌ی معدنی: در مصالح ساختمانی استفاده می‌شود.

۲- سنگ‌پا: به دلیل قدرت بالای ساینده‌گی، در موارد بهداشتی استفاده می‌شود.

۳- توف آتش‌فشانی: برای ساختن دیوار و سنگ‌چین پارک‌ها و خیابان‌ها استفاده می‌شود. [۳۴]

۱۷- ضررهای آتش‌فشان: ریزش باران‌های اسیدی – انتشار گازهای سمّی – ریزش خاکستر – تخریب محیط زیست و ... [۳۴]

۱۸- الف) هنگام وقوع زلزله باید از پنجره‌ها و کشوهایی که قفل نیستند دوری کرد. همچنین نزدیک دیواره‌های بیرونی ساختمان نباید قرار گرفت.

ب) برای پناه گرفتن می‌توان در چارچوب درها ایستاد یا زیر میز نشست و پایه‌های میز را محکم گرفت. [۳۱]

۱۹- زمین‌لرزه‌های خفیف علاوه بر اینکه خرابی ایجاد نمی‌کنند، باعث آزاد شدن آرام‌آرام انرژی زمین می‌شوند و در نتیجه از وقوع زمین‌لرزه‌های بزرگ جلوگیری می‌کنند. [۲۸]

۲۰- هنگام وقوع لرزش اصلی، شکستگی و گسل ایجاد می‌شود؛ بنابراین با وقوع پس‌لرزه‌ها و با کمترین آزادسازی انرژی می‌توانند خرابی ایجاد کنند. [۲۸]

۲۱- آماده‌ی تخلیه‌ی سریع محل باشند. به یک مکان امن پناه ببرند. تمامی درها و پنجره‌ها را ببندند. از جاهای گود هنگام فوران موادّ مذاب فاصله بگیرند. [۳۴]