



علوم

۱- کدام گزینه از تاثیرات ساختمانی حاصل از زمین‌لرزه است؟

- (۱) متوقف شدن آموزش (۲) نبودن مراکز بهداشتی (۳) شکستن سدها (۴) از دست دادن عزیزان

۲- کدام یک از فلزات زیر سمی است و از تماس طولانی مدت با آن باید پرهیز کرد؟

- (۱) مس (۲) قلع (۳) آلومینیوم (۴) سرب

۳- هرچه شهاب‌سنگ با سرعت بیش‌تری به زمین برخورد کند، قطر دهانه‌ی گودال ایجاد شده چگونه خواهد بود؟

- (۱) قطر دهانه‌ی گودال بزرگ‌تر خواهد بود. (۲) قطر دهانه‌ی گودال کوچک‌تر خواهد بود. (۳) گودال ایجاد نمی‌شود. (۴) سرعت در قطر دهانه‌ی گودال تاثیری ندارد.

۴- در کدام گزینه، همه‌ی موارد، خاصیت رنگ‌بری دارند؟

- (۱) نشاسته - وایتکس - گاز کلر (۲) آب نمک - آب اکسیژنه - آب ژاول (۳) نشاسته - گاز کلر - آب اکسیژنه (۴) گاز کلر - آب اکسیژنه - آب ژاول

۵- کدام ماده، رنگ کاغذ پی‌اچ را قرمز تیره می‌کند؟

- (۱) جوهر نمک (۲) سرکه (۳) پرتقال (۴) کیوی

۶- یک معدن زغال‌سنگ در یکی از استان‌ها پیدا شده است، به نظر شما زغال‌سنگ در کدام لایه‌ی زمین قرار دارد؟

- (۱) گوشته (۲) پوسته (۳) خمیر کره (۴) هسته

۷- مهم‌ترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتشفشان‌ها چه نام دارند؟

- (۱) بخار آب (۲) کربن‌دی‌اکسید (۳) بخار آب و اکسیژن (۴) گزینه ۱، ۲ و ۳

۸- کدام یک از گزینه‌های زیر از نظر وارد شدن نیرو با بقیه متفاوت است؟

- (۱) پستن در گشوی میز (۲) بلند کردن کیف از روی زمین (۳) قرار دادن یک کتاب روی میز (۴) شوت کردن توپ

۹- با توجه به اینکه اسب و انسان از جای خود حرکت نمی‌کنند، کدام گزینه درست است؟

- (۱) نیروی واردی اسب به طناب بیش‌تر است. (۲) نیروی واردی انسان به طناب بیش‌تر است. (۳) نیروی واردی هر دو به طناب برابر است. (۴) اسب و مرد به هم نیرو وارد نمی‌کنند.





۱- حالت لایه‌های درونی زمین (گوشته‌ی زیرین - هسته‌ی داخلی - هسته‌ی خارجی) به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

(۴) جامد - جامد - مذاب

(۳) مذاب - مذاب - جامد

(۲) مذاب - جامد - جامد

(۱) جامد - مذاب - جامد

