

آزمایشگاه

فصل ۱ تا ۶

به نام خدا

آزمون ماهانه

علوم ششم دبستان

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:



الف) پاسخ صحیح را با (x) مشخص کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

۱- مهمترین علت صدای زمین لرزه چیست؟

- الف) ترک برداشتن زمین ☐ ب) شکسته شدن سنگ کره ☐
ج) شکسته شدن هسته‌ی درونی ☐ د) شکسته شدن هسته‌ی بیرونی ☐

۲- کدام مورد زیر از فواید آتشفشان‌هاست؟

- الف) تشکیل چشمه‌های آب گرم ☐ ب) ریزش باران‌های اسیدی ☐
ج) ایجاد زمین‌های حاصلخیز کشاورزی ☐ د) موارد الف و ج صحیح هستند. ☐

۳- از دهانه‌ی آتشفشان چه موادی خارج می‌شود؟

- الف) ماگما (یا مواد مذاب) ☐ ب) بخار آب ☐ ج) خاکستر ☐ د) همه موارد ☐

۴- کدام مورد از دلایل خرابی ناشی از زلزله است؟

- الف) مقدار انرژی آزاد شده ☐ ب) دوری یا نزدیکی به کانون زلزله ☐
ج) مدت زلزله ☐ د) همه موارد ☐

۵- با کدام یک از مواد زیر می‌توانیم مواد کوه آتشفشان را شبیه سازی کنیم؟

- الف) آمونیم دی کرومات ☐ ب) پتاسیم پرمنگنات ☐
ج) جوش شیرین ☐ د) آب اکسیژنه ☐

۶- با کدام یک از مواد زیر می‌توان بیان کرد که بر یک جسم نیرو وارد شده است؟

- الف) تغییر جهت ☐ ب) تغییر در شکل ☐
ج) تغییر در سرعت ☐ د) همه موارد ☐

۷- کدام یک از مواد زیر قابلیت چکش خواری ندارد؟

- الف) مس ☐ ب) گوگرد ☐ ج) نقره ☐ د) طلا ☐

۸- در وارد کردن نیرو حداقل چند جسم باید وجود داشته باشد؟

- الف) یک جسم ☐ ب) دو جسم ☐ ج) بیش از دو جسم ☐ د) هر تعدادی که باشد ☐

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)

- ۱- نیرو ناشی از اثری متقابل یا اجسام است.
- ۲- وارد کردن نیرو به جسم ممکن است سبب شروع شود.
- ۳- فلزات رسانای گرما و هستند.
- ۴- کوه دماوند از نظر فعالیت آتشفشانی جزء کوه‌های است.
- ۵- مخروط، دهانه و از قسمت‌های اصلی ساختمان یک کوه آتشفشان است.
- ۶- گوشته‌ی زیرین از زیر خمیر کره تا ابتدای ادامه دارد.

ج) عبارتهای درست را با (✓) و عبارتهای نادرست را با علامت (x) مشخص کنید (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

- ۱- آتشفشانی که از دهانه یا اطراف آن فقط گاز خارج می‌شود، آتشفشان خاموش نامیده می‌شود.
- ۲- از پوکه‌های معدنی به علت سبکی به عنوان مصالح در سقف ساختمان استفاده می‌شود.
- ۳- تشکیل دریاچه آب گرم از ضررهای آتشفشان است.
- ۴- وقتی با دو نیروی مختلف از دو طرف به یک جسم نیرویی وارد کنیم، جسم به طرف نیروی بیش‌تر حرکت می‌کند.

د) پاسخ کامل دهید.

- ۱- فواید و ضررهای آتشفشان را بنویسید. (هر کدام ۲ مورد) (۲ نمره)

- ۲- نیرو را تعریف کنید. (۱ نمره)

- ۳- سه سنگ آتشفشانی نام برده و کاربرد یکی را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)