

نام : نام خانوادگی : شماره دانش آموز : تاریخ آزمون : / /

نام مدرسه : سوالات آزمون درس : پایه : نوبت : مدت آزمون :

بارم

۳/۵



جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص نمایید.

- ۱- موادی مانند کاغذ، جزو مواد طبیعی می باشند. ()
- ۲- سلولز، ماده‌ی اصلی تهیّه‌ی کاغذ می باشد. ()
- ۳- اسیدها بر فلزات هیچ اثری ندارند. ()
- ۴- آلومینیم بر خلاف آهن، در رطوبت زنگ می زند. ()
- ۵- استحکام ساختمان‌ها، در خرابی‌های حاصل از زمین لرزه دخالت دارد. ()
- ۶- هر چه از کره‌ی زمین دور می شویم، وزن ما بیش تر می شود ()
- ۷- فقط اجسام آهنی، دارای وزن می باشند. ()



جواب صحیح را با علامت ☒ مشخص کنید.



- ۱- کدام یک از مواد زیر، طبیعی نمی باشد؟
(۱) سنگ (۲) پوست (۳) کاغذ (۴) چرم
- ۲- کدام قسمت زیر، برای تهیّه‌ی کاغذ به کار می رود؟
(۱) تنه‌ی درخت (۲) پوست درخت (۳) گل (۴) ریشه
- ۳- در تهیّه‌ی کاغذ، از کلر چه استفاده‌ای می شود؟
(۱) برای استحکام کاغذ (۲) ایجاد سطح صاف در کاغذ (۳) برای سفید کردن کاغذ (۴) در تولید کاغذهای رنگی به کار می رود
- ۴- وسیله‌ی شناسایی اسیدها است .
(۱) جوهر نمک (۲) کاغذ پی اچ (۳) کلر (۴) سرکه
- ۵- کدام لایه‌های زمین به ترتیب، جامد، خمیری و ذوب هستند؟
(۱) پوسته - گوشته - هسته‌ی درونی (۲) پوسته - گوشته - هسته‌ی بیرونی (۳) هسته‌ی درونی - هسته‌ی بیرونی - گوشته‌ی میانی (۴) هسته‌ی درونی - پوسته - گوشته
- ۶- جنس هسته‌ی زمین از چیست؟
(۱) آهن و آلومینیم (۲) نیکل و آلومینیم (۳) آهن و نیکل (۴) نیکل و روی
- ۷- اگر هنگام زلزله در کلاس باشید، از کدام یک از محل‌های زیر، باید دوری کنید؟
(۱) زیر میز (۲) کنار پنجره (۳) کنار دیوارهای داخلی (۴) داخل چارچوب
- ۸- بیش تر چشمه‌های آب گرم، در کجا قرار دارند؟
(۱) در اطراف دشت‌ها نزدیکی دریا (۲) دامنه‌ی کوه‌ها (۳) در اطراف کوه‌های آتشفشانی (۴) در مناطق گرم و خشک
- ۹- در هنگام وقوع زلزله، کدام یک از مکان‌های زیر، ایمنی بیش تری دارد؟
(۱) کنار دیوارهای داخلی (۲) کنار دیوارهای خارجی (۳) زیر سقف وسیع (۴) آشپزخانه
- ۱۰- تأثیر متقابل دو جسم بر یک دیگر را چه می نامند؟
(۱) نیرو (۲) کار (۳) توان (۴) انرژی





جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

گوشته - پوسته - بازیافت - دماوند - ریشتر - صنعتی



۲/۵

- ۱- جوهر نمک یک اسید است.
- ۲- موجب صرفه جویی در موارد طبیعی می شود.
- ۳- بیرونی ترین لایه ی زمین را می نامند.
- ۴- یکی از کوه های آتشفشانی کشور ما، می باشد.
- ۵- مقدار انرژی زمین لرزه را با مقیاس اندازه می گیرند.



به سوالات زیر، پاسخ کامل دهید.

۱

- ۱- تفاوت موادّ مصنوعی و موادّ طبیعی را بنویسید.

- ۲- سه استفاده از کاغذ را بنویسید.

۱/۵

- ۳- قطع بیش از حدّ درختان جنگل، چه تاثیری بر زندگی شما می گذارد؟

۱

- ۴- سه ویژگی آهن را بنویسید.

۱/۵

الف)

ب)

ج)

- ۵- امواج لرزه ای را تعریف کرده و کاربرد آن را بنویسید.

۱

- ۶- آتشفشان ها را از نظر فعالیت، به چند دسته تقسیم می کنند؟ هر مورد را با مثالی توضیح دهید.

۱

- ۷- به سوالات زیر، پاسخ کامل دهید.

۱

الف) واحد جرم چیست؟

ب) وسیله ی اندازه گیری نیرو را بنویسید.

- ۸- سه راه کم کردن اصطکاک را بنویسید. (با مثال)

