

نام: نام خانوادگی: تاریخ آزمون: ۲۲/۱۰/۹۹

مدرسه: پایه: نوبت: مدت آزمون:

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



- ۱- موادی مانند کاغذ، جزو مواد طبیعی می‌باشند. ()
- ۲- سلولز، ماده‌ی اصلی تهیه‌ی کاغذ می‌باشد. ()
- ۳- اسیدها بر فلزات هیچ اثری ندارند. ()
- ۴- آلومینیم برخلاف آهن، در رطوبت زنگ می‌زند. ()
- ۵- استحکام ساختمان‌ها، در خرابی‌های حاصل از زمین‌لرزه دخالت دارد. ()
- ۶- هر چه از کره‌ی زمین دور می‌شویم، وزن ما بیش‌تر می‌شود ()
- ۷- فقط اجسام آهنی، دارای وزن می‌باشند. ()

جواب صحیح را با علامت ☑ مشخص کنید.



- ۱- کدام یک از مواد زیر، طبیعی نمی‌باشد؟
 (۱) سنگ (۲) پوست (۳) کاغذ (۴) چرم
- ۲- کدام قسمت زیر، برای تهیه‌ی کاغذ به‌کار می‌رود؟
 (۱) تنه‌ی درخت (۲) پوست درخت (۳) گل (۴) ریشه
- ۳- در تهیه‌ی کاغذ، از کلر چه استفاده‌ای می‌شود؟
 (۱) برای استحکام کاغذ (۲) ایجاد سطح صاف در کاغذ (۳) برای سفید کردن کاغذ (۴) در تولید کاغذهای رنگی به‌کار می‌رود
- ۴- وسیله‌ی شناسایی اسیدها است.
 (۱) جوهر نمک (۲) کاغذ پی‌اچ (۳) کلر (۴) سرکه
- ۵- کدام لایه‌های زمین به‌ترتیب، جامد، خمیری و ذوب هستند؟
 (۱) پوسته - 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- بیش‌تر 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 بیش‌تری دارد؟
 (۱) کنار دیوارهای داخلی (۲) کنار دیوارهای خارجی (۳) زیر سقف وسیع (۴) آشپزخانه
- ۱۰- تأثیر متقابل دو جسم بر یک‌دیگر را چه می‌نامند؟
 (۱) نیرو (۲) کار (۳) توان (۴) انرژی



جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.



گوشته - پوسته - بازیافت - دماوند - ریستر - صنعتی



- ۱۱- جوهر نمک یک اسید..... است.
- ۱۲-..... موجب صرفه جویی در موارد طبیعی می شود.
- ۱۳- بیرونی ترین لایه ی زمین را..... می نامند.
- ۱۴- یکی از کوه های آتشفشانی کشور ما،..... می باشد.
- ۱۵- مقدار انرژی زمین لرزه را با مقیاس..... اندازه می گیرند.

به سوالات زیر، پاسخ کامل دهید.



۱۶- تفاوت مواد مصنوعی و مواد طبیعی را بنویسید.

.....
.....
.....

۱۷- سه استفاده از کاغذ را بنویسید.

.....
.....
.....

۱۸- قطع بیش از حد درختان جنگل، چه تاثیری بر زندگی شما می گذارد؟

.....
.....
.....

۱۹- سه ویژگی آهن را بنویسید.

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....

۲۲- به سوالات زیر، پاسخ کامل دهید.

الف) واحد جرم چیست؟

ب) وسیله ی اندازه گیری نیرو را بنویسید.

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

.....
.....
.....

