

با نام او که یادش آرامبخش قلبهاست

پایه نهم
ر. ۳۳: علم

نام و نام خانوادگی:

کلاس:

1/ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید؟

- (1) جوهر نمک یک اسید است.
- (2) موجب صرفه جویی در مواد طبیعی می شود.
- (3) بیرونی ترین لایه ی زمین را می نامند.
- (4) هنگامی که به توپ ضربه می زنیم ، به آن وارد می کنیم.

2/ جواب درست را انتخاب کنید؟

(1) در تهیه ی کاغذ ، از کلر چه استفاده ای می شود؟

(الف) برای استحکام کاغذ (ب) ایجاد سطح صاف در کاغذ (ج) برای سفید کردن کاغذ (د) برای تولید کاغذ رنگی

(2) جنس هسته زمین از چیست؟

(الف) آهن و آلومینیم (ب) نیکل و آلومینیم (ج) آهن و نیکل (د) نیکل و روی

(3) وسیله شناسایی اسیدها چیست؟

(الف) جوهر نمک (ب) کلر (ج) کاغذ پی اچ (د) سرکه

(4) بیشتر چشمه های آب گرم ، در کجا قرار دارند؟

(الف) در اطراف دشتهای نزدیکی دریا (ب) دامنه کوهها (ج) در اطراف کوههای آتش فشانی (د) در مناطق گرم و خشک

3/ جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید؟

- (1) اسیدها بر فلزات هیچ اثری ندارند. ()
- (2) فقط اجسام آهنی ، دارای وزن می باشند. ()
- (3) هسته داخلی زمین حالت جامد دارد. ()
- (4) اگر جسمی به صورت ساکن باشد تا زمانی که به آن نیرو وارد نشود ، ساکن باقی می ماند. ()

4/ مفاهیم زیر را تعریف کنید؟

1) مواد طبیعی

2) سنگ کره

3) نیروی جاذبه زمین

4) نیروی اصطکاک

5/ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید؟

1) قطع بیش از حد درختان جنگل، چه تأثیری بر زندگی شما می‌گذارد؟

2) سه ویژگی آهن را بنویسید؟

3) ساختمان زمین بر اساس جنس مواد تشکیل دهنده به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید؟



4) امواج لرزه ای را تعریف کرده و کاربرد آن را بنویسید؟

عزیزم شما توانسته اید به (همه ی تعداد زیادی تعداد کمی) از سوالات پاسخ صحیح بدهید.