



الف) گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

۱- در کدام گزینه همه ی مواد طبیعی می باشند؟

الف) چوب - آهن - مداد ب) لاستیک - کاغذ - دارو

ج) سنگ آهن - ماسه - پنبه د) نفت - آب - سنگ

۲- در کدام حالت بهتر است اصطکاک کمتر باشد؟

الف) هنگام ترمز گرفتن دوچرخه ب) رانندگی بر روی جاده ی برفی

ج) اسکی روی یخ د) گره زدن طناب

۳- گوشته ی زیرین و هسته ی خارجی به ترتیب چه حالتی دارند؟

الف) جامد - مایع ب) مایع - جامد ج) مایع - مایع د) جامد - جامد

۴- ضخامت سنگ کره چند کیلومتر است؟

الف) ۲۵۰ کیلومتر ب) ۱۰۰ کیلومتر ج) ۳۵۰ کیلومتر د) ۷۰ کیلومتر

ب) جاهای خالی را با نوشتن کلمات مناسب پر کنید.

۱- وسیله ی شناسایی اسیدها و بازها است.

۲- هرچه اندازه ی شهاب سنگ باشد قطر و عمق دهانه ی گودال ایجاد شده خواهد بود.

۳- نیرویی که از سمت زمین بر جرم اجسام وارد می شود نیروی که نوعی نیروی می باشد.

۴- بیشتر منابع و معادن در لایه ی قرار گرفته اند.

۵- در تهیه کاغذ از برای محکم شدن و صاف شدن سطح کاغذ استفاده می شود.

۳- صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- سبلان و سهند دو کوه آتشفشانی نیمه فعال هستند.

۲- وسیله ی اندازه گیری جرم نیروسنج است.

۳- نیروی مقاومت هوا نوعی نیروی اصطکاک است

۴- لایه های زمین از نظر حالت مواد به ۳ بخش تقسیم می شوند.

غلط

صحیح

د) پاسخ کوتاه دهید.

۱- منشا بیشتر آتشفشان ها و زمین لرزه ها و خاصیت مغناطیسی زمین به ترتیب مربوط به کدام لایه ها می باشند؟

۲- سه مورد از اقدامات قبل از وقوع زمین لرزه را بنویسید.

۳- سه مورد استفاده از فلز آهن در کارخانه ی کاغذسازی را بنویسید.

و) پاسخ کامل دهید.

۱- بازیافت یعنی چه و چه نوع کاغذهایی قابل بازیافت نمی باشند؟ سه مورد

جزوه سیپی

۲- اثرات نیرو را بیان کنید.

۳- انواع کوه های آتشفشانی را نام ببرید و توضیح دهید.

۴- نیروی مغناطیسی را توضیح دهید و بنویسید کدام قطب ها یکدیگر را جذب و کدام قطب ها یکدیگر را دفع می کنند؟