بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی | دبستان دخترانه دانشگاه صنعتی اصفهان | دي ماه 1402

۱. درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت سنگ کره است. ص ☐ غ ☐

ب) آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد . ص ☐ غ ☐

ج) در آتش فشان های نیمه فعال فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود. ص ☐ غ ☐

د)برای اندازه گیری وزن جسم ها از ترازو استفاده می کنیم. ص ☐ غ ☐

۲.گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) کدام ماده رنگ بر نیست؟

۱) کلر ۲) پتاسیم پرمنگنات ۳) آب ژاول ٤) آب اکسیژنه

ب) در کدام مورد نیرو وارد نمی شود؟

۱) ایستادن کنار اتومبیل ۲) دوچرخه سواری ۳) شوت کردن ٤) دویدن

ج) قطب های همنام همدیگر را..... و غیرهمنام همدیگر را ..... می کنند.

۱) جذب-دفع ۲) جذب-جذب ۳) دفع-جذب ٤) دفع-دفع

د) کدام آتش فشان جزو آتش فشان های خاموش می باشد؟

۱) دماوند ۲) هاوایی ۳) تفتان ٤) سهند

۳.جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) هرچه سرعت شهاب سنگ بیش تر باشد، قطر گودال ایجاد شده.....خواهد بود.

ب) به محل آزاد شدن انرژی درون زمین.....می گویند.

ج) به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی هر جسم.....می گویند.

د) نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند.....نامیده می شود.

٤.با توجه به اطلاعات داده شده جدول را کامل کنید.

بلند کردن چمدان-شوت کردن توپ-باز کردن در یخچال-بستن درِ کشوی میز

هل دادن	کشیدن

www.kanoon.ir

Scanned by CamScanner

۵. مراحل تهیه ی کاغذ از چوب را به ترتیب نام ببرید.(فیزیکی یا شیمیایی بودن نیز ذکر شود)

(۱)	(۲)	(۳)	(٤)	(٥)	(٦)

٦.اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف) نیروی اصطکاک:

ب) نیروی مقاومت هوا:

۷. در هریک از فعالیت های زیر نیروی اصطکاک بیشترباشد بهتر است یا کمتر؟

الف) اسکی روی یخ یا برف: ب) بالا رفتن از کوه :

ج) گره زدن طناب : ب) هنگام هُل دادن یک جسم سنگین:

۸. به سوالات به صورت کامل پاسخ دهید.

الف) اثرات نیرو را نام ببرید.

ب) از ضررهای آتش فشان ها سه مورد را بنویسید.

پ) از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه سه مورد را نام ببرید.

ت) هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی را باید رعایت کرد؟

بازخورد آموزگار:

موفق باشید

خودسنجی:

Scanned by CamScanner