

«به نام خدا»

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۹۸/۱۰/۱۷

دبستان پسرانه غیردولتی برتران دانش بهبهان

ارزشیابی دی ماه علوم ششم

۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) نیرو اثر..... است و واحد اندازه گیری آن می باشد.

ب) آهن می‌تواند روی چوب خط بیندازد یعنی آهن از چوب است و فلز آهن یک ماده‌ی می‌باشد.

ج) در تولید کاغذ از بین بردن رنگ زرد چوب یک تغییر..... است و با افزودن به خمیر کاغذ می‌توان کاغذ ضدآب تهیه کرد.

د) هر چه فاصله ی گلوله از زمین باشد، سرعت برخورد بیشتر است و سقوط شهاب سنگ در..... گودالی ایجاد نخواهد شد.

۲) جملات صحیح را با (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید.

الف) پس از مرحله ی رنگبری چپس چوب به خمیر تبدیل می شود.

ب) عمق خمیرکره ۳۵۰ کیلومتر است.

ج) وقتی به پوسته‌ی زمین نیرو وارد می‌گردد زمین لرزه ایجاد می‌شود.

د) از اسیدها برای از بین بردن ضایعات فلزی و از بازها برای سفید کردن کاغذ استفاده می‌کنند.

۳) به سوالات چهار گزینه‌ای زیر پاسخ دهید.

الف) PH کدام ماده کمتر است؟

۱) اسید معده ۲) آب گوجه فرنگی ۳) شامپو ۴) سرکه

ب) در آزمایش « بررسی تاثیر سرعت برخورد شهاب سنگ بر قطر دهانه گودال »، کدام مورد زیر را باید تغییر داد؟

(۱) ارتفاع (۲) سرعت (۳) اندازه تپله ها (۴) نوع خاک

(ج) کدام یک از موارد زیر جز ضررهای آتشفشان نیست؟

(۱) ریزش باران‌های اسیدی (۲) ایجاد سونامی (۳) انتشار گازهای سمی (۴) تشکیل پوک‌ه معدنی

(د) آیدا توپی را به سمت دیوار پرتاب می‌کند و پس از چند لحظه به سمت او برمی‌گردد. علت برگشت توپ چیست؟

(۱) کشش توپ توسط دیوار (۲) تاثیر متقابل دیوار به توپ (۳) نیروی جاذبه (۴) نیروی کم آیدا

(۴) چهار روش ثبت اطلاعات در گذشته را نام ببرید و دو مورد از معایب این روش‌ها را بنویسید.

(۵) اثرات حاصل از زمین لرزه را نام ببرید و برای هر کدام دو مثال بزنید.

(۶) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

(الف) سفره‌های آب زیرزمینی در کدام لایه واقعند؟ منشا بیشتر آتشفشان‌ها و زمین لرزه‌ها کجاست؟

(ب) دانشمندان چگونه به ویژگی‌های لایه‌های درونی زمین پی می‌برند؟

(ج) دو مورد از تاثیر نیرو بر اجسام را نام ببرید؟ و برای هر کدام یک مثال بزنید.

(د) چرا ورود فاضلاب کارخانه‌ها به مزارع و رودخانه‌ها و ... آسیب می‌رساند؟

(۷) آتشفشان چه زمانی اتفاق می‌افتد؟ و از نظر فعالیت به چند دسته تقسیم می‌شوند، نام ببرید.

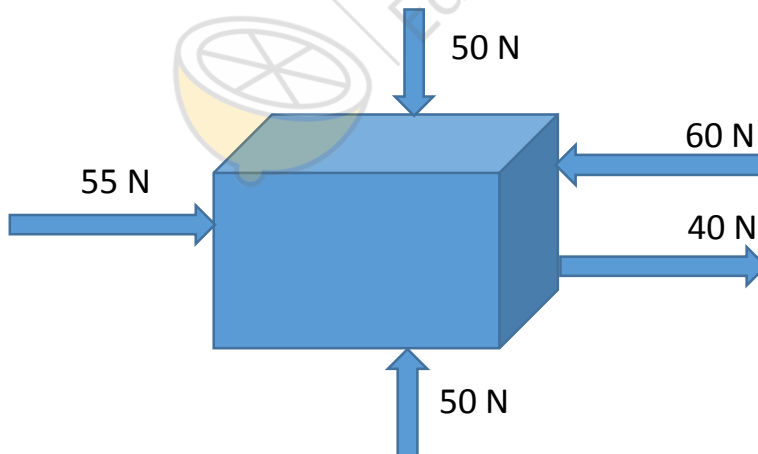
۸) جدول زیر را کامل کنید.

اقدامات قبل از وقوع زلزله	اقدامات هنگام وقوع زلزله	اقدامات بعد از وقوع زلزله

۹) الف) برای تولید یک تن کاغذ در کارخانه کاغذسازی چند کیلووات ساعت و برای تولید همان مقدار کاغذ به روش بازیافت چقدر برق مصرف می‌شود؟

ب) اگر ۶۰ تن کاغذ به روش بازیافت تولید کنیم در مصرف برق چقدر صرفه جویی شده است؟

۱۰) در شکل زیر نیروی خالص و جهت حرکت جسم را مشخص کنید.



« پسر تلاشگرم ! ما تلاش‌های تو را دیده ایم و می‌دانیم که تو می‌توانی. »

