

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره ی صندلی:

نام درس: علوم تجربی



مجمع آموزشی فرهنگي غير دولتي دانشگاه شیراز

دبستان پسرانه ی غیر دولتی دانشگاه شیراز

آزمون دی ماه

پایه: ششم

شعبه:

تاریخ آزمون:

مدت زمان امتحانی:

تعداد صفحات: ۳

ردیف	سؤالات
۱	کدام یک از شرایط فرضیه نیست؟ الف) قابل آزمایش باشد. ب) همواره درست باشد. ج) عاقلانه باشد. د) منطبق بر شواهد باشد.
۲	هنگام برخورد شهاب سنگ به زمین، کدام یک از موارد زیر نقشی در ایجاد گودال ندارد؟ الف) جرم شهاب سنگ ب) جنس زمین محل ج) سرعت برخورد شهاب سنگ د) دمای هوای محل برخورد
۳	کدام دسته از موارد زیر همگی طبیعی هستند. الف) کیف، درخت، دارو ب) چوب، سنگ، پنبه ج) پلاستیک، مداد، کاغذ د) پنبه، فلز آهن، نفت خام
۴	کدام یک از موارد زیر بر اساس چگالی درست مرتب شده اند؟ الف) روغن > چوب پنبه > چوب ب) آب > روغن > آهن ج) روغن > آب > آهن د) چوب > آهن > پلاستیک
۵	منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت است. الف) پوسته ب) سنگ کره ج) گوشته ی زیرین د) خمیر کره
۶	کدام مورد زیر عمل «هل دادن» را نشان می دهد؟ الف) بلند کردن کیف از روی زمین ب) باز کردن درب یخچال ج) چیدن میوه از درخت د) شوت کردن توپ
۷	کدام مورد در میزان خرابی های ناشی از زمین لرزه تأثیر ندارد؟ الف) شدت زمین لرزه ب) فاصله از کانون زمین لرزه ج) زمان وقوع زمین لرزه د) استحکام زمین
۸	کدام یک از موارد زیر یک نیروی غیر تماسی است؟ الف) نیروی مغناطیسی ب) نیروی تکیه گاه ج) نیروی اصطکاک د) همه ی موارد
۹	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) کاغذ پی اچ وسیله ی شناسایی اسید ها است. (-----) ب) در دریا گودال های بزرگ تری به وسیله ی شهاب سنگ ایجاد می شود. (-----) ج) امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های نرم و کم تراکم تر، سریع تر عبور می کنند. (-----) د) افزودن آب به چپس چوب و تهیه ی خمیر چوب و رنگ بری نوعی تغییر شیمیایی است. (-----) ه) حداقل باید دو جسم بر هم اثر کند تا نیرو ظاهر شود. (-----) و) نیروی اصطکاک در خلاف جهت حرکت جسم بر آن اثر می کند. (-----) ز) آب اکسیژنه می تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد. (-----)

<p>جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) ماده ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ است.</p> <p>ب) یکی از موادی که به طور گسترده در تولید وسایل یک کارخانه ی کاغذ سازی به کار می رود، است.</p> <p>ج) جنس سنگ های هسته ی زمین بیشتر از و است.</p> <p>د) دو آتش فشان نیمه فعال کشور ما و نام دارند.</p> <p>ه) مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی آتش فشان و هستند.</p> <p>و) نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه ی پلاستیکی می شود، نامیده می شود.</p> <p>ز) برای مات کردن کاغذ، به کار می رود.</p> <p>ح) برای افزایش استحکام کاغذ، از استفاده می شود.</p> <p>ط) پناه گیری مناسب مربوط به است. (قبل از وقوع زمین لرزه، هنگام وقوع زمین لرزه، بعد از وقوع زمین لرزه)</p> <p>ی) مقاوم سازی ساختمان ها مربوط به است. (قبل از وقوع زمین لرزه، هنگام وقوع زمین لرزه، بعد از وقوع زمین لرزه)</p>	<p>۱۰</p>
<p>یک ضرر و یک فایده ی آتش فشان را بنویسید.</p>	<p>۱۱</p>
<p>در هر یک از فعالیت های زیر، نیروی اصطکاک بیش تر باشد، بهتر است یا کم تر؟ چرا؟</p> <p>الف) اسکی بازی روی برف: -----</p> <p>ب) گره زدن طناب: -----</p>	<p>۱۲</p>

یک اسید صنعتی و یک اسید خوراکی را نام ببرید.

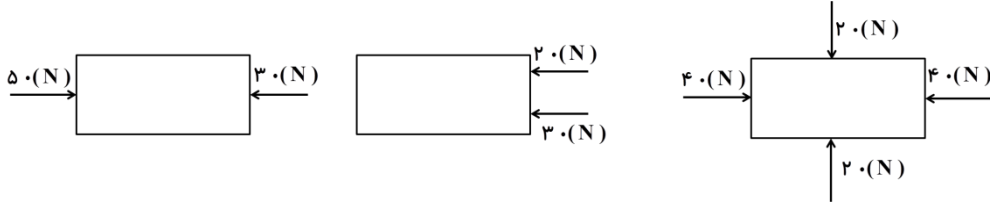
۱۳

لایه های زمین را بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده نام ببرید.

۱۴

در هر کدام از اشکال زیر نیروی خالص چه مقدار و به چه سمتی می باشد؟ (روی شکل نشان دهید.)

۱۵



بازخورد آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

اظهار نظر اولیای محترم:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

اگر به رفتار امروزتان ادامه دهید، فکر می کنید تا ده سال دیگر در چه شرایطی قرار خواهید داشت؟