به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پایه:ششم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10 /1403 **1403-1404**

1.کامل کن :

1) وقتی جسمی را می کشیم یا هل می دهیم به آن ..... وارد کرده ایم.

2) آتش فشان ها از نظر فعالیت ..... و ..... و ..... باشند.

3) انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین به صورت ..... به سطح زمین می رسد.

4) لایه ای که اطراف هسته قرار دارد ..... می باشد.

5) سرعت امواج لرزه ای در سنگ های متراکم و فشرده ..... است و در سنگ های نرم و کم تراکم ..... می باشد

6) فلز ..... به دلیل استحکام و سبکی در ساخت بدنه ی هواپیما استفاده می شود.

7) یکی از شناساگرهای اسیدها ..... می باشد که در محیط اسیدی به رنگ ..... و در محیط های بازی به رنگ ..... در می آید.

8) مرحله ی آزمایش بعد از مرحله ی ..... و قبل از مرحله ی ..... قرار دارد.

9) بیش تر اطلاعاتی که در یک مشاهده به دست می آید از حس ..... است.

10) نیرویی که همواره خلاف جهت حرکت جسم است و تماسی است ..... نام دارد.

11) نیرویی که زمین بر همه ی اجسام وارد می کند ..... نام دارد.

12) نیرویی که سبب کنده شدن سقف خانه های شیروانی می شود ..... نام دارد.

2.صحیح و غلط:

1) اگر دو نیروی هم جهت به یک جسم وارد شود دو نیرو اثر همدیگر را تقویت می کنند. (.....)

2) افزایش بیماری های روانی و افسردگی از اثرات اجتماعی زلزله است. (.....)

3) کمک به مصدومین قطع جریان برق و خروج از منزل کارهای بعد از زمین لرزه است.(.....)

4) گوشته ی زیرین تا عمق 2900 کیلومتری ادامه دارد .(.....)

5) کانون زمین لرزه مرکزی بسیار گرم است. (.....)

6) یکی از فواید بازیافت کاغذ صرفه جویی در مصرف آب می باشد. (.....)

7) سنگ مرمر و موادی که در ساختمان آن ها آهک به کار رفته باشد به راحتی در جوهر نمک حل شده و تغییر شیمیایی می دهد. (.....)

8) اولین مرحله ی بازیافت جداسازی مواد بازیافتی از غیربازیافتی هاست. (.....)

9) کلر و آب ژاول مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده هستند. (.....)

10) آخرین مرحله ی یک روش علمی بیان فرضیه ی درست و منطقی است.

www-kanoon-ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پایه:ششم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10/ 1403 1403-1404

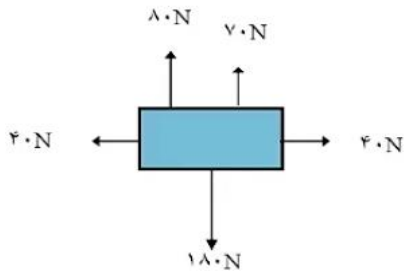
(.....)

11) وزن معلم علوم مدرسه 61 کیلوگرم است.(.....)

12) علت حرکت 8 سیاره در منظومه ی شمسی نیروی گرانشی است.

(.....)

3. نیروی خالص شکل های زیر را به دست آور.





4. چهار مورد از فواید آتش فشان ها را بنویس ؟

.....

.

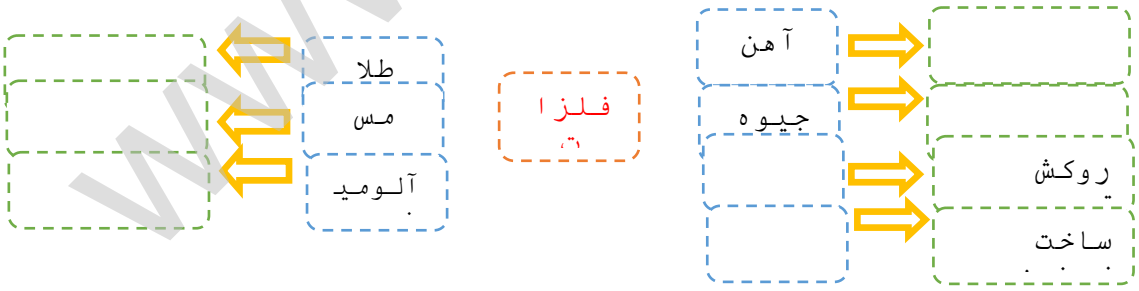
.....

.....

.....

5. از میان میزهای چوبی و فلزی و پلاستیکی کدام یک میزان و سرعت انتقال امواج لرزه ای بیش تری دارد؟چرا؟

6. برای فلزات زیر یک کاربرد بنویس و یا فلز مورد نظر را جلوی کاربرد آن بنویس .



7. چهار نوع کاغذ نام ببر که بازیافت نمی شوند؟

.....

.....

.....

.....

www-kanoon-ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

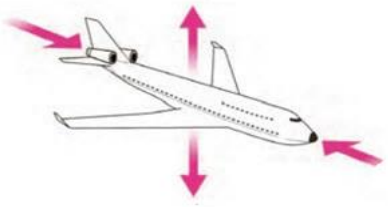
مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پايه:ششم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

1403-1404 تاریخ : 30 /10 /1403

8.نیروهای وارد بر یک هواپیما را بنویس .



9. انتخاب کن :

1-نیرو در نتیجه ی اثر متقابل حداقل ..... به وجود می آید؟

1) یک جسم 2) دو جسم

3) چند جسم 4) همه ی موارد

2- امکان زمین لرزه در ..... بیش از مکان های دیگر است؟

1) دریاها 2) گسل ها

3) آتش فشان ها 4) کوه ها

3- جنس درونی ترین لایه ی زمین کدام مورد زیر است؟

1) آهن و آلومینیوم 2) نیکل و کروم

3) آهن و نیکل 4) آلومینیوم و مس

4- برای پاک کردن جرم سطوح کاشی ها و کف سرویس های بهداشتی از اسید ..... به نام ..... استفاده می کنند.

1) صنعتی-جوهر لیمو 2) خوراکی-جوهر لیمو

3) صنعتی-جوهر نمک 4) خوراکی-جوهر نمک

5- کدام یک از مواد در طبیعت یافت نمی شود؟

1) کاغذ 2) سنگ

3) پوست 4) خشت

6- بهترین راه برای اطمینان درستی یک فرضیه کدام است؟

1) مشورت با افراد کارشناس 2) فکر کردن

3) مطالعه 4) آزمایش متعدد

7-کدام یک از عوامل زیر بر مقدار نیروی اصطکاک تاثیر کم تری دارد؟

1) جرم جسم 2) صافی جسم

3) جنس سطح 4) ارتفاع جسم

اهداف	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
با مراحل تحقیق آشناست.				
مواد طبیعی و مصنوعی را می شناسد .				
با کاغذسازی و بازیافت آشنایی دارد .				
فلزات و اسیدها را به خوبی می شناسد .				
با لایه های زمین آشناست .				

www-kanoon-ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی

مداد -کاغذي نيم سال اول علوم دي ماه

پایه:ششم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی

تاریخ : 30 /10 /1403 **1403-1404**

اثرات زمین لرزه و آتشفشان را به درستی می داند.					
با نیروها و اثرات آن ها کاملا آشناست .					
نیروهای تماسی و غیر تماسی را می شناسد .					

www-kanoon-ir

به نام خداوند جان و خرد

آزمون نیم سال اول علوم – دی ماه – پایه ششم – دبستان سرای زندگی

نویسنده: حسین شمس مهرآبادی- رتبه 1557 کنکور تجربی- پزشکی شاهد

-1

1) نیرو وارد کرده ایم
2) فعال – نیمه فعال – خاموش
3) امواج لرزه ای
4) گوشته
5) بیشتر – کمتر
6) آلومینیوم
7) کاغذ پی اچ – سرخ – آبی
8) طرح فرضیه – نتیجه گیری
9) بینایی
10) اصطکاک
11) گرانش (جاذبه)
12) بالابری

-2

1) صحیح
2) صحیح
3) صحیح
4) صحیح
5) صحیح
6) صحیح
7) صحیح
8) صحیح
9) صحیح
10) نادرست
11) نادرست
12) صحیح

-3

50+30 – (70+40) = 30 نیوتن به سمت چپ

40-40 = 0

180- (80+70) = 30 نیوتن به سمت پایین

-4

تشکیل دریاچه

www-kanoon-ir

توسعه گردشگری
ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز
ازاد شدن انرژی درونی زمین

-5
میز فلزی. زیرا فاصله ذرات آن از هم کمتر و متراکم تر است.

-6
طلا = زیورآلات
مس = ساخت سیم برق
الومینیوم = ساخت بدنه هواپیما
آهن = ساخت فولاد
جیوه = دماسنج جیوه ای

-7
کاغذ رنگی – دستمال کاغذی – جعبه شانه تخم مرغ – جعبه غذا (مثل جعبه پیتزا)

-8
نیروی رانش – نیروی بالا بری – نیروی مقاومت هوا – نیروی گرانش

-9
1) 2) دوجسم
2) 2) گسل ها
3) 3) آهن و نیکل
4) 3) صنعتی – جوهر نمک
5) 1) کاغذ
6) 4) ازمایش متعدد
7) 4)ارتفاع جسم