نام و نام خانوادگی : ..... آموزگار : ارتفاعات تاریخ : 5 / 11 /1404 ارزشیابی علوم ششم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره کل آموزش و پرورش شهرستان بهبهان	برتران ارجان دبستان غیردولتی

1- درست و نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)با قرار دادن چرخ زیر چمدان می توان اصطکاک را افزایش داد. ( )

ب)نیروی مغناطیسی از نوع نیروی تماسی می باشد.. ( )

ج)دربالا رفتن از کوه هر چه اصطکاک بیشتر باشد بهتر است. ( )

د) گاز کلر مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده است. ( )

ح) واحد اندازه گیری وزن کیلوگرم است . ( )

خ) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به خمیر کره است . ( )

2- گزینه درست را انتخاب کنید .

الف) از کدام فلز بیشتر در کارخانه ها استفاده می شود ؟

1) مس ☐ 2) آهن ☐ 3) طلا ☐ 4) آلومینیوم ☐

ب)واحد اندازه گیری جرم و وزن به ترتیب کدام است ؟

1) کیلوگرم - نیوتن ☐ 2) نیروسنج -ترازو ☐ 3 کالری-نیوتن ☐ 4) هیچکدام ☐

ج) کدام قسمت زیر برای تهیه کاغذ به کار می رود ؟

1) تنه درخت ☐ 2) ☐ پوست درخت 3) برگ ها ☐ 4) ریشه ☐

د) بهترین راه شناسایی اسیدها چیست ؟

1) لمس کردن ☐ 2) کاغذ پی اچ ☐ 3)بوییدن و چشیدن ☐ 4)استفاده از جوهر نمک ☐

ح) کدام گزینه یک ماده طبیعی نیست ؟

1) سنگ آهن ☐ 2) ماسه ☐ 3) چوب ☐ 4) کمد ☐

3- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

الف) جوهر نمک یک اسید ..... است.

ب) فلز .....دارای مقاومت زیادی است و در کارخانه کاغذ سازی استفاده می شود.

ج) نیروی ..... نیروی مخالف نیروی رانش در هواپیما می باشد.

www-kanoon.ir

	د) .....تنها فلز مایع است که سمی می باشد. ح) آتش فشان های ..... و .....نیمه فعال هستند و از دهانه آنها .....خارج می شود. خ) مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان ..... و ..... است. و) جنس سنگ های هسته زمین بیشتر از ..... و ..... است .
4-	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) موتور الکتریکی چیست ؟ ب) برای آتش فشان خاموش دو مورد نام ببرید. ج) نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند چه نام دارد ؟ د) تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن چه نوع تغییری است ؟ ح) ماده ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ چیست ؟
5-	کانون زمین لرزه چیست ؟
6-	3 مورد از ویژگیهای فلزات را بنویسید.
7-	مراحل تبدیل چوب به کاغذ را به ترتیب نام ببرید .
8-	آرمیچر چیست ؟ وسایل انتقال حرکت و نیرو رافقط نام ببرید ؟
9-	انواع نیروها را نام ببرید و مثال بزنید.
10-	به هوا پیمای در حال حرکت چه نیروهایی وارد می شود ؟

www-kanoon-ir

پاسخ علوم ششم
دبستان برتران ارجان

الف)با قرار دادن چرخ زیر چمدان می توان اصطکاک را افزایش داد. (✗)

ب)نیروی مغناطیسی از نوع نیروی تماسی می باشد.. (✗)

ج)دربالا رفتن از کوه هر چه اصطکاک بیشتر باشد بهتر است. (✓)

د) گاز کلر مانند آب اکسیژنه رنگ بر و سفید کننده است. (✓)

ح) واحد اندازه گیری وزن کیلوگرم است . (✗)

خ) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به خمیر کره است . (✓)

گزینه درست را انتخاب کنید .

الف) از کدام فلز بیشتر در کارخانه ها استفاده می شود ؟

1) مس ☐ 2) آهن ☑ 3) طلا ☐ 4) آلومینیوم ☐

ب)واحد اندازه گیری جرم و وزن به ترتیب کدام است ؟

1) کیلوگرم - نیوتن ☑ 2) نیروسنج -ترازو ☐ 3 کالری-نیوتن ☐ 4) هیچکدام ☐

ج) کدام قسمت زیر برای تهیه کاغذ به کار می رود ؟

1) تنه درخت ☑ 2) ☐ پوست درخت 3) برگ ها ☐ 4) ریشه ☐

د) بهترین راه شناسایی اسیدها چیست ؟

1) لمس کردن ☐ 2) کاغذ پی اچ ☑ 3)بوییدن و چشیدن ☐ 4)استفاده از جوهر نمک ☐

ح) کدام گزینه یک ماده طبیعی نیست ؟

1) سنگ آهن ☐ 2) ماسه ☐ 3) چوب ☐ 4) کمد ☑

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .

الف) جوهر نمک یک اسید صنعتی است.

ب) فلز آهن..دارای مقاومت زیادی است و در کارخانه کاغذ سازی استفاده می شود.

ج) نیروی مقاومت هوا نیروی مخالف نیروی رانش در هواپیما می باشد.

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

file:///C:/Users/PC/Desktop/%D8%A7%D8%B1
)df

جیوه

د) .....تنها فلز مایع است که سمی می باشد.

ح) آتش فشان های دماوند... و ...تفتان... نیمه فعال هستند و از دهانه آنها ...بابا... خارج می شود.
در تهران سیستان و بلوچستان

خ) مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان بخار آب... و ...کربن دی اکسید... است.

و) جنس سنگ های هسته زمین بیشتر از ...آهن... و ...نیکل... است .

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) موتور الکتریکی چیست ؟ وسیله ای است که انرژی الکتریکی را به حرکتی تبدیل می کند

ب) برای آتش فشان خاموش دو مورد نام ببرید. سهند و سبلان در آذربایجان شرقی

ج) نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربای دیگر وارد می کند چه نام دارد ؟ نیروی مغناطیسی

د) تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن چه نوع تغییری است ؟ مرحله ی ۵ - شیمیایی
مرحله ۴ - فیزیکی

ح) ماده ی اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ چیست ؟ چوب

کانون زمین لرزه چیست ؟ نقطه از زمین است که به آن محل آزاد شدن انرژی های درونی زمین می گوییم

3 مورد از ویژگیهای فلزات را بنویسید. جامد هستند - رسانای گرما هستند - رسانای برق هستند - نقطه ی ذوب و جوش بالایی دارد - سطح براقی دارند.

مراحل تبدیل چوب به کاغذ را به ترتیب نام ببرید . پشت صفحه

آرمیچر چیست ؟ یک موتور الکتریکی ساده است که آن را به آن باتری وصل کنیم پروانه کوچکی را می چرخ
وسایل انتقال حرکت و نیرو رافقط نام ببرید ؟ چرخ و دنده - چرخ و تسمه - اهرم - چرخ و اهرم

واع نیروها را نام ببرید و مثال بزنید. نیروهای تماسی و غیر تماسی ← پشت صفحه

پیمای در حال حرکت چه نیروهایی وارد می شود ؟

Samsung Triple camera
من Galaxy A50
Scanned with CamScanner
Scanned with CamScanner