بسمه تعالی

نوبت اول سال تحصیلی

تاریخ : 1404/10/17

سوالات امتحانی درس: علوم پایه: ششم

دبستان غیردولتی فرهیختگان
ناحیه2 اردبیل

مدت امتحان:۶۰دقیقه

نام و نام خانوادگی:

کلاس :

تعداد صفحات:

تعداد سئوالات:

۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید؟

۱. خمیرکره بر روی سنگ کره حرکت می کند.

۲. علت اضافه کردن نشاسته در تهیه کاغذ برای مقاوم کردن آن می باشد.

۳. نیروی اصطکاک همیشه موافق حرکت جسم به آن وارد می شود.

٤. قطب های هم نام آهنربا یک دیگر را دفع و قطب های ناهم نام یک دیگر را جذب می کند

٥. منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت سنگ کره است.

٦. آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد .

۷. در آتش فشان های نیمه فعال فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود.

۸. برای اندازه گیری وزن جسم ها از ترازو استفاده می کنیم.

۲- جاهای خالی را با کلمات یا عبارت های مناسب پر کنید؟

۱. آتش فشان های ..... و ..... جزء آتش فشان های نیمه فعال هستند.

۲. ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ ..... است.

۳. حداقل ..... جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.

٤. هنگام بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک باید ..... باشد

٥. از فلز ..... در دارو سازی برای ساخت روکش قرص استفاده می شود.

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

۷. به محل آزاد شدن انرژی درون زمین.....می گویند.

۸. دو ویژگی اصلی هر نیرو..... و ..... می باشد.

www.kanoon.ir

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

❖ کدام ماده رنگ بر نیست؟

الف)کلر ب) پتاسیم پرمنگنات ج) آب ژاول د) آب اکسیژنه

❖ در کدام مورد نیرو وارد نمی شود؟

الف) ایستادن کنار اتومبیل ب) دوچرخه سواری ج) شوت کردن د) دویدن

❖ قطب های همنام همدیگر را..... و غیرهمنام همدیگر را ..... می کنند.

الف) جذب-دفع ب) جذب-جذب ج) دفع-جذب د) دفع-دفع

❖ کدام آتش فشان جزو آتش فشان های خاموش می باشد؟

الف) دماوند ب) هاوایی ج) تفتان د) سهند

❖ کدام یک جزء نیروهای غیر تماسی است؟

الف) نیروی مقاومت هوا ب) نیروی اصطکاک ج) نیروی گرانشی د) نیروی بالابری

❖ برای وزن جسم ها از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف) نیرو سنج ب) ترازو ج) وزنه د) هیچکدام

❖ کدام یک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه می باشد؟

الف) شکستن در ب) بیکاری ج) آلودگی آب ها د) ریزش آوار

❖ میزان اسیدی بودن کدام گزینه نسبت به بقیه بیشتر است؟

الف) پرتقال ب) سرکه ج) جوهرنمک د)کیوی

❖ امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های نرم و کم تراکم ..... و از سنگ های سخت و متراکم ..... عبور می کند.

الف) تندتر – کندتر ب) تندتر – تندتر ج) کندتر – کندتر د) کندتر – تندتر

❖ کدام یک از موارد زیر مسافت بیشتری را روی یک سطح سرامیکی در شرایط یکسان طی می کند؟

الف) آجر ب) قالب یخی مکعب شکل ج) عروسک پشمی د)یک تکه چوب

www-kanoon-ir

۴- موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید.

الف	ب
بستن در کشوی میز	کشیدن
بلند کردن کیف از روی زمین	نیروی جاذبه زمین
نیرویی که زمین به همه اجسام از طرف خود وارد می کند	سهند
به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند	کانون زمین لرزه
آتش فشان خاموش است.	هل دادن
منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها	خمیرکره

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید؟

الف) 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

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

❶	❷	❸	❹	❺	❻

ج) در هریک از فعالیت های زیر نیروی اصطکاک بیشترباشد <u>بهتر</u> است یا <u>کمتر</u>؟

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

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

www.kenoon.ir

بسمه تعالی

نوبت اول سال تحصیلی

سوالات امتحانی درس: علوم پایه: ششم

دبستان غیردولتی فرهیختگان

مدت امتحان:۶۰دقیقه

نام و نام خانوادگی:

کلاس :

تعداد صفحات:

تعداد سئوالات:

۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید؟

۱. خمیرکره بر روی سنگ کره حرکت می کند. نادرست

۲. علت اضافه کردن نشاسته در تهیه کاغذ برای مقاوم کردن آن می باشد. درست

۳. نیروی اصطکاک همیشه موافق حرکت جسم به آن وارد می شود. نادرست

٤. قطب های هم نام آهنربا یک دیگر را دفع و قطب های ناهم نام یک دیگر را جذب می کند درست

٥. منشاء بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت سنگ کره است. نادرست

٦. آب اکسیژنه نمی تواند رنگ همه ی مواد را از بین ببرد . نادرست

۷. در آتش فشان های نیمه فعال فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود. درست

۸ برای اندازه گیری وزن جسم ها از ترازو استفاده می کنیم. نادرست

۲- جاهای خالی را با کلمات یا عبارت های مناسب پر کنید؟

۱. آتش فشان های .....دماوند..... و .....تفتان..... جزء آتش فشان های نیمه فعال هستند.

۲. ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ .....چوب..... است.

۳. حداقل .....دو..... جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.

٤. هنگام بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک باید .....بیشتر..... باشد

٥. از فلز .....آلومینیم..... در دارو سازی برای ساخت روکش قرص استفاده می شود.

٦. هرچه سرعت شهاب سنگ بیش تر باشد، قطر گودال ایجاد شده.....بزرگتر.....خواهد بود.

۷. به محل آزاد شدن انرژی درون زمین.....کانون زمین لرزه.....می گویند.

۸ دو ویژگی اصلی هر نیرو.....اندازه..... و .....جهت..... می باشد.

www.kanoon.ir

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

❖ کدام ماده رنگ بر نیست؟

الف)کلر ب) پتاسیم پرمنگنات ج) آب ژاول د) آب اکسیژنه

❖ در کدام مورد نیرو وارد نمی شود؟

الف) ایستادن کنار اتومبیل ب) دوچرخه سواری ج) شوت کردن د) دویدن

❖ قطب های همنام همدیگر را.....دفع..... و غیرهمنام همدیگر را .....جذب..... می کنند.

الف) جذب-دفع ب) جذب-جذب ج) دفع-جذب د) دفع-دفع

❖ کدام آتش فشان جزو آتش فشان های خاموش می باشد؟

الف) دماوند ب) هاوایی ج) تفتان د) سهند

❖ کدام یک جزء نیروهای غیر تماسی است؟

الف) نیروی مقاومت هوا ب) نیروی اصطکاک ج) نیروی گرانشی د) نیروی بالابری

❖ برای وزن جسم ها از کدام وسیله استفاده می شود؟

الف) نیرو سنج ب) ترازو ج) وزنه د) هیچکدام

❖ کدام یک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه می باشد؟

الف) شکستن در ب) بیکاری ج) آلودگی آب ها د) ریزش آوار

❖ میزان اسیدی بودن کدام گزینه نسبت به بقیه بیشتر است؟

الف) پرتقال ب) سرکه ج) جوهرنمک د)کیوی

❖ امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های نرم و کم تراکم ..... و از سنگ های سخت و متراکم ..... عبور می کند.

الف) تندتر – کندتر ب) تندتر – تندتر ج) کندتر – کندتر د) کندتر – تندتر

❖ کدام یک از موارد زیر مسافت بیشتری را روی یک سطح سرامیکی در شرایط یکسان طی می کند؟

الف) آجر ب) قالب یخی مکعب شکل ج) عروسک پشمی د)یک تکه چوب

www-kanoon-ir

۴- موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید.

الف	ب
بستن در کشوی میز	کشیدن
بلند کردن کیف از روی زمین	نیروی جاذبه زمین
نیرویی که زمین به همه اجسام از طرف خود وارد می کند.	سهند
به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند	کانون زمین لرزه
آتش فشان خاموش است.	هل دادن
منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها	خمیرکره

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید؟

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

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

❶	❷	❸	❹	❺	❻
بریدن درخت	حمل چوب به کارخانه	کندن پوست تنه درخت	تبدیل تکه ها به تکه های ریز چوب	تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر و ازین بردن رنگ آن	خشک کردن خمیر و تهیه ی کاغذ
فیزیکی		فیزیکی	فیزیکی	شیمیایی	فیزیکی

ج) در هریک از فعالیت های زیر نیروی اصطکاک بیشترباشد بهتر است یا کمتر؟

الف) اسکی روی یخ با برف: کمتر **ب) بالا رفتن از کوه :** بیشتر

ج) گره زدن طناب : بیشتر **د) هنگام هُل دادن یک جسم سنگین:** کمتر

موفقیت مانند سایه به دنبال پشتکار است ، با آرزوی موفقیت برای تک تک شما عزیزان