به نام خدا

نام و نام خانوادگی: | ارزشیابی پایانی نوبت اول | تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۰

نام معلم: | درس علوم پایه ششم ابتدایی | مدت زمان: دقیقه

دبستان غیردولتی نفیس

الف) صحیح و غلط را مشخص کنید. (۱/۲۵)

۱- ماده اصلی و خام مورد نیاز ساخت کاغذ، چوب است. ص غ

۲- جنس سنگ‌های هسته بیشتر از آهن و آلومینیوم می‌باشد. ص غ

۳- واحد اندازه‌گیری جرم، کیلوگرم است. ص غ

۴- بیشتر از فلز قلع برای ساخت وسایل کارخانه کاغذسازی استفاده می‌شود. ص غ

۵- منشأ بیشتر آتشفشان‌ها، خمیر کره می‌باشد. ص غ

ب) جاهای خالی را پر کنید. (۲/۲۵)

۱- اسیدها به دو دسته _____ و _____ تقسیم می‌شوند.

۲- کره زمین براساس _____ به سه لایه هسته، گوشته و پوسته تقسیم بندی می‌شوند.

۳- مواد خارج شده از دهانه آتشفشان به سه دسته _____، _____ و _____ تقسیم می‌شود.

۴- هنگامی که دو نیرو بر خلاف جهت هم وارد شوند، نیروها اثر همدیگر را _____ می‌کنند.

۵- زمانی که دو قطب آهن ربا نا هم نام باشند، نیروی بین دو آهن ربا _____ می‌باشد.

پ) پاسخ کوتاه دهید. (۴/۷۵)

۱- کدام قسمت‌های درخت برای ساخت کاغذ مناسب‌تر است؟

۲- دو ماده سفیدکننده و رنگ بر را نام ببرید.

۳- مهمترین روش برای مطالعه درون زمین چیست؟

۴- دو ویژگی مشترک فلزات را نام ببرید.

۵- مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان‌ها را نام ببرید.

۶- برای اندازه‌گیری وزن جسم از چه چیزی استفاده می‌کنیم؟

۷- چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟

۸- نیروهایی که بدون تماس اجسام به همدیگر وارد می‌شود را نام ببرید.

۹- نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید؟

ت) پاسخ کامل دهید. (۱۱/۷۵)

۱- مراحل ساخت کاغذ را نام ببرید.

www-kanoon-ir

۲- تفاوت گوشته و پوسته زمین چیست؟

۳- آتشفشان در چه زمانی رخ می‌دهد؟

۴- نیروی جاذبه زمین را تعریف کنید.

۵- سرعت عبور امواج لرزه‌ای درون زمین از میان سنگ‌ها چگونه است؟

۶- انواع نیروهای وارده بر هواپیما را نام ببرید.

۷- موارد زیر را تعریف کنید.

- **پوسته:**
- **هسته:**
- **خمیرکره:**
- **گوشته زیرین:**
- **آتش‌فشان نیمه فعال (با ذکر یک مثال):**
- **آتشفشان خاموش (با ذکر یک مثال):**

www-kanoon-ir

بسم تعالی

علوم پایه ششم دبستان غیر دولتی نفیسی

نویسنده: کیارش چهاد رتبه ۶۱ کنکور تجربی ۱۴۰۲ دانشجوی دندان‌پزشکی شهید بهشتی

الف)

۱- ص

۲- غ

۳- ص

۴- غ

۵- ص

ب)

۱- خوراکی - صنعتی

۲- فیزیکی (حالت مواد)

۳- جامد - مایع - گاز

۴- هشت

۵- دانه

پ)

۱- ساقه - شاخه چوبی - تنه محکم

۲- آب اکسیژنه - آب جاول - گازکلر

۳- امواج لرزه‌ای

۴- چکش خواری - رسانای الکتریکی بالا دارند

۵- بخار آب - کربن دی اکسید

۶- ترازو

۷- حداقل ۲ جسم

۸- الکتریکی - مغناطیسی - گرانشی

www.kanoon.ir

۹- وقتی جسمی در هوا حرکت می‌کند نیروی مقاومی که به آن وارد می‌شود و سعی در کم کردن سرعت آن دارد، مقاومت هوا نام دارد.

ت)

۱- ۱- بریدن شاخه درخت ۲- حمل الوار به کارخانه ۳- کندن پوست تنه درخت

۴- تبدیل چوب به تکه‌های ریز چوب (چیپس چوب) ۵- تبدیل چیپس چوب به خمیر و ازبین بردن رنگ آن ۶- خشک کردن خمیر و تهیه کاغذ

۲- سنگ‌ها در گوشته به حالت خمیری و مذاب هستند و گرمای آن بسیار زیاد است. پوسته نازک‌تر است و گرمای کمتری دارد.

۳- زمانی که گدازه‌ها و سنگ‌های ذوب شده با فشار زیاد از محل‌های زمین وارد سطح زمین می‌شوند آتشفشان اتفاق می‌افتد.

۴- نیروی گرانش زمین به همه اجسام اطراف خود وارد می‌کند و باعث به سمت خود کشیدن آن‌ها می‌شود

۵- امواج لرزه‌ای از سنگ‌های سخت و متراکم به سرعت تندتر از سنگ‌های نرم و کم تراکم گذشته عبور می‌کنند.

۶- نیروی رانش - نیروی مقاومت هوا - نیروی بالابری - نیروی گرانش

۷- پوسته: لایه‌ای که ما بر روی آن زندگی می‌کنیم و ذخایر نفت ذغال سنگ معادن فلزی و غیرفلزی سفره‌های زیرزمینی قرار دارد

هسته: لایه‌ای در مرکز زمین که جنس آن بیشتر از آهن و نیکل است

گوشته: لایه میانی زمین که جنس آن با پوسته و هسته متفاوت است

گوشته زیرین: بخشی جامد درون زمین است که در زیر خمیرکره و بالای هسته خارجی قرار دارد.

www.kanoon.ir

آتشفشان نیمه فعال : آتشفشانی که از دهانه آن فقط گاز خارج می‌شود مانند تفتان

آتشفشان خاموش : آتشفشانی که هیچ گونه ماده‌ای از دهانه آن خارج نمی‌شود. مثل سهند و سبلان