نام و نام خانوادگی : درس : علوم پایه :ششم نام کلاس : ششم دو نام آموزگار : قاسمی	به نام خدا اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نمین دبستان هیات امنایی آزادگان	تاریخ آزمون:دی ۱۴۰۳ مدت زمان آزمون:۵۰ دقیقه

شرح سوالات

گزینه‌ی درست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۱) اسیدها را به دو گروه ..... و ..... تقسیم‌بندی می‌کنند.

☐ الف) خوراکی - صنعتی ☐ ب) مفید - مضر ☐ ج) ضعیف - قوی ☐ د) جامد - مایع

۲) کدام یک از ویژگی‌های آهن نمی‌باشد؟

☐ الف) رسانای جریان برق است. ☐ ب) می‌توان سطح آن را براق کرد.

☐ ج) در هر شرایطی مایع است. ☐ د) در هوای مرطوب زنگ می‌زند.

۳) ضخامت پوسته زمین در کجا از بقیه بیشتر است؟

☐ الف) اقیانوس‌ها ☐ ب) دشت‌ها ☐ ج) کوه‌ها ☐ د) دریاها

۴) شرط اساسی در یک فرضیه چیست؟

☐ الف) در دسترس بودن ☐ ب) قابل آزمایش بودن

☐ ج) منطبق بودن بر اطلاعات جمع‌آوری شده ☐ د) همه موارد

۵) کدام‌یک از بخش‌های زیر برای تهیه کاغذ مناسب‌تر است؟

☐ الف) ساقه محکم درختان ☐ ب) ریشه درختان ☐ ج) برگ‌های بزرگ ☐ د) ساقه گیاهان علفی

۶) از دهانه‌ی کوه دماوند کدام مواد خارج می‌شوند؟

☐ الف) جامد، مایع و گاز ☐ ب) مایع و گاز ☐ ج) گاز ☐ د) جامد و مایع

عبارت‌های درست یا نادرست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۷) زمین لرزه‌های خفیف از وقوع زمین لرزه‌های بزرگ جلوگیری می‌کنند. درست ☐ نادرست ☐

۸) نازک‌ترین لایه‌ی زمین پوسته است. درست ☐ نادرست ☐

۹) همه‌ی اسیدها سمی و خطرناک هستند.

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱۰) به موادی که آن‌ها را از مواد موجود در طبیعت می‌سازند، مواد ..... می‌گویند.

۱۱) فلزها ..... جریان الکتریسیته هستند.

۱۲) برای شناسایی اسیدها از ..... استفاده می‌شود.

۱۳) به مجموع پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته، ..... می‌گویند.

۱۴) به محل آزاد شدن انرژی زمین، ..... زمین لرزه می‌گویند.

۱۵) کاغذ را می‌توان از چوب، ..... و پنبه تهیه کرد.

۱۶) از بین بردن رنگ زرد خمیر چوب، تغییری ..... است.

۱۷) به پاسخ‌های احتمالی که به سوالات داده می‌شود، ..... می‌گوییم.

www.kanoon.ir

هر عبارت از ستون سمت راست را به عبارت مناسب در ستون سمت چپ وصل کنید. (مربوط به لایه‌های زمین)

۱۸) به مجموعه‌ی خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته می‌گویند.	الف) سنگ کره
۱۹) دارای ضخامت ۱۰۰ کیلومتر است.	ب) گوشته بالایی
۲۰) حالت مذاب دارد.	ج) گوشته زیرین
۲۱) مرکز زمین نامیده می‌شود.	د) گوشته زیرین
	هـ) هسته خارجی

به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۲۲) چرا برای خشک و صاف کردن خمیر کاغذ و تبدیل آن به ورقه‌های نازک کاغذ از غلتک‌های بزرگ آهنی استفاده می‌کنند؟

۲۳) امواج لرزه‌ای را تعریف کنید.

۲۴) مواد طبیعی یعنی چه؟ دو مثال بنویسید.

۲۵)کانون زمین‌لرزه چیست؟

۲۶) آتشفشان خاموش چیست؟ مثال بزنید.

۲۷)دو ویژگی آهن را نام ببرید؟

۲۸)مراحل تهیه کاغذ از درخت را نام ببرید

www-kanoon-ir

موفق باشی پسرم☺

بسمه تعالی

پاسخ آزمون علوم ششم دبستان

دبستان هیات امنایی آزادگان- شهرستان نمین- استان اردبیل

نویسنده: سیما افتخاری طراح، مولف و مدرس علوم از پایه دوم تا نهم

۱-الف ۲-ج ۳-ج ۴- د ۵- الف ۶-ج

۷- درست

۸- درست

۹- نادرست

۱۱- رسانای ۱۲-کاغذ پی اچ ۱۳- سنگ کره ۱۴- کانون ۱۵- نیشکر

۱۶-شیمیایی ۱۷-فرضیه

۱۸- ب ۱۹- الف ۲۰- هـ ۲۱- د هسته داخلی

۲۲-زیرا آهن فلز سخت و سنگین و مقاومی است و باعث می شود آب ورقه‌های کاغذ سریع خارج شود.

۲۳-به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های درون زمین در اثر زمین‌لرزه ایجاد شده و به سطح زمین می‌رسند، امواج لرزه‌ای می‌گویند.

۲۴- موادطبیعی موادی هستند که در طبیعت یافت می‌شوند و انسان بدون این که تغییر زیادی در آن‌ها ایجاد نماید می‌تواند از آن‌ها استفاده کند. مانند سنگ، چوب

۲۵-به محل آزاد شدن انرژی زمین در هنگام زمین لرزه، کانون زمین لرزه می‌گویند.

۲۶-هیچ ماده‌ای از دهانه‌ی آن‌ها خارج نمی‌شود. مانند سهند و سبلان

www-kanoon-ir

۲۷- فراوانی این فلز در طبیعت-هزینه‌ی کمتر استخراج این فلز نسبت به فلزات دیگر

۲۸-مراحل تولید کاغذ:

۱- بریدن درخت ۲- حمل الوار (چوب) و تنه‌های درخت به کارخانه ۳- کندن پوست تنه‌ی درخت

۴- تبدیل چوب به تکه‌های ریز چوب (چیپس چوب)۵- تبدیل چیپس چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن

۶- خشک کردن خمیر و تهیه‌ی کاغذ