به نام خدا

نام و نام خانوادگی :

نوبت امتحان : دی ماه

مدت آزمون : ۴۵ دقیقه



درس : علوم

پایه : ششم

کلاس : نشاط

سال تحصیلی ۱۴۰۲ – ۱۴۰۳

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱) به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می‌گویند.

۲) امواج لرزه‌ای از سنگ‌های نرم و کم تراکم با سرعت ..... عبور می‌کنند.

۳) از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه‌ی آتشفشان ..... و ..... است.

عبارت‌های درست یا نادرست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۴) با اعمال نیرو به جسم، حتما جسم حرکت می‌کند. درست ☐ نادرست ☐

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

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

۷) همه‌ی اسیدها سمی و خطرناک هستند. درست ☐ نادرست ☐

گزینه‌ی درست را با علامت ☑ مشخص کنید.

۸) کدام گزینه یک اسید قوی را نشان می‌دهد؟

☐ الف) PH=۱۲ ☐ ب) PH=۸ ☐ ج) PH=۶ ☐ د) PH=۲

۹) کدام گزینه صحیح است؟

☐ الف) برای ساخت پوشش قرص‌ها از مس استفاده می‌کنند چون سبک است.

☐ ب) برای ساخت سیم برق از آهن استفاده می‌کنند چون رسانای بسیار خوبی است.

☐ ج) برای ساخت بدنه‌ی اتومبیل از آهن استفاده می‌کنند چون سبک است.

☐ د) برای ساخت سیم برق از مس استفاده می‌کنند چون رسانای بسیار خوبی است.

۱۰) از دهانه‌ی کوه دماوند کدام مواد خارج می‌شوند؟

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

۱۱) چگالی کدام ماده از بقیه بیشتر است؟

☐ الف) آلومینیوم ☐ ب) چوب پنبه ☐ ج) سرب ☐ د) مس

www-kanoon.ir

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱۲) در آزمایش بررسی اثر سرعت برخورد شهاب سنگ بر روی قطر گودال ایجاد شده:

الف) چه چیزی را تغییر می‌دهیم؟ .....

ب) چه چیزی را ثابت نگه می‌داریم. (۲ مورد) .....

ج) چه چیزی را اندازه می‌گیریم؟ .....

۱۳) مواد مصنوعی را تعریف کنید و دو مثال بزنید.

.....

۱۴) دو مورد از فواید بازیافت را بنویسید.

.....

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

۱۵) به مجموعه‌ی خمیرکره و بخش جامد بالای گوشته می‌گویند.

۱۶) دارای ضخامت ۱۰۰ کیلومتر است.

۱۷) حالت مذاب دارد.

۱۸) مرکز زمین نامیده می‌شود.

الف) سنگ کره

ب) گوشته بالایی

ج) گوشته زیرین

د) گوشته زیرین

ه) هسته خارجی

به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی کامل بدهید.

۱۹) حرکت سنگ‌کره روی خمیرکره باعث پیدایش کدام پدیده‌ها می‌شود؟ (۲ مورد)

.....

۲۰) دو اثر بهداشتی حاصل از زمین‌لرزه را بنویسید.

.....

۲۱) چهار مورد از فواید آتشفشان‌ها را بنویسید.

.....

۲۲) با یک مثال توضیح دهید که نیرو اثر متقابل بین دو اجسام است یعنی چه؟

.....