



دبستان دین و دانش

به نام خداوند جان و خرد

آموزش و پرورش استان اردبیل

امتحان نیم سال اول علوم

دی ماه سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی

.....

تاریخ آزمون

(الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱- استفاده همزمان از حواس پنجگانه باعث میشود دقیق تر باشد.

۲- مواد در طبیعت به دو دسته و تقسیم میشوند.

۳- فلز پایه در تمام آلیاژهای فولاد است.

۴- دانشمندان برای مطالعه ساختمان زمین از و استفاده میکنند.

۵- جهت میدان مغناطیسی همیشه از قطب به است.

(ب) جملات صحیح و غلط را زدن علامت در جای مناسب انتخاب کنید.

۱- هسته حجیم ترین لایه زمین است و ۸۴ درصد حجم کره زمین را اشغال کرده است ص غ

۲- مقیاس مرکالی بین ۱ تا ۱۲ درجه بندی میشود. ص غ

۳- استفاده از انرژی زمین گرمایی از فواید آتشفشان است. ص غ

۴- دو آهنربا در خلا نمیتوانند به هم نیرو وارد کنند. ص غ

(ج) در سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید.

۱- در وقوع زلزله وجود کدامیک حتمی است؟

الف) بزرگی بیش از ۲/۵ ریشتر (ب) انتشار گازهای سمی (ج) شکستن لایه های زمین (د) خروج مواد مذاب

۲- مواد مذاب خارج شده از زمین مربوط به کدام لایه زمین است؟

الف) نرم کره (ب) سنگ کره (ج) پوسته (د) هسته

۳- کدامیک جزو ویژگی های فلزها نیست؟

الف) همه فلزها جامد هستند (ب) رسانای جریان برق هستند (ج) رسانای گرما هستند (د) چکش خوارند

(د) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید

۱- افزودن کدام ماده به خمیر کاغذ جذب آب را کاهش میدهد؟

۲- ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ چیست؟

۳- دو نمونه اسید صنعتی نام ببرید؟

۴- زمین بر اساس خواص فیزیکی چند قسمت است؟ نام ببرید.

۵- پوسته زمین شامل چند قسمت است؟ نام ببرید.

۶- اصول روش علمی را نام ببرید.

	۷- نیروهای غیر تماسی را نام ببرید .
	۸- از نظر فعالیت آتشفشان ها چند دسته هستند ؟ نام ببرید .
(ه) به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید	
	۱- تفاوت مشاهده کردن و دیدن در چیست ؟ با یک مثال توضیح دهید .
	۲- نظریه تا چه زمانی قابل قبول است ؟
	۳- از معایب ثبت اطلاعات روی مواد طبیعی سه مورد نام ببرید .
	۴- در صورتی که برای تهیه ۱۰۰۰ جلد دفتر ۱۰۰ برگ ۳ اصله درخت لازم باشد با ۶۰ اصله درخت چند برگ کاغذ میتوان تهیه کرد؟
	۵- چه نوع کاغذهایی را نمیتوان بازیافت کرد ؟ ۴ مورد نام ببرید .
	۶- اگر جسمی را داخل یک مایعی بیندازیم جسم داخل مایع به چند حالت میتواند داخل مایع قرار بگیرد هر کدام را نام برده و توضیح دهید .
	۷- برای جلوگیری از زنگ زدن آهن چه کار میتوان انجام داد؟
	۸- کانون زمین لرزه را توضیح دهید .
	۹- از جابجایی ورقه ها برخورد دو ورقه قاره ای را به طور کامل توضیح دهید .
	۱۰- بخش های مختلف یک آتشفشان را نام ببرید .
	۱۱- تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی در چیست ؟
	۱۲- سه مورد کاربرد سنگ های آذرین را بنویسید

جزوه سیپی

	۱۳- نیروی متوازن را توضیح دهید .
	۱۴- قانون سوم نیوتون را بنویسید .
	۱۵- جرم یک جعبه ۸ کیلوگرم است وزن آن روی سیاره زمین چقدر است ؟
	۱۶- نیروی الکتریکی را توضیح دهید .
موفق باشید - مخلصی	
بازخورد امتحان : نظر دبیر :	

جزوه سیپی