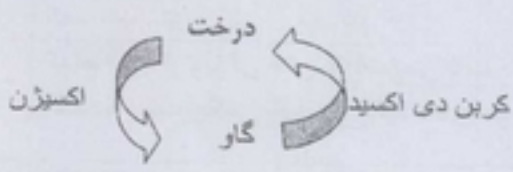


ساعات شروع : ۱۰/۳۰ صبح	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه	سنوات امتحان هماهنگ درس : علوم تجربی
تاریخ امتحان : ۹۳/۰۳/۱۰	گروه : الف	سال ششم ابتدایی
واحد سنجش شهرستان میاندوآب		دانش آموزان و داوطلبان آزاد شهرستان میاندوآب در خردادماه سال ۱۳۹۳

نام و نام خانوادگی نام کلاس نام آموزگار نام آموزشگاه

ردیف	سنوات
الف	مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.
۱	پاسخ یا پاسخ های احتمالی به مسئله موجود را چه می گویند؟ الف. نظریه <input type="radio"/> ب. طرح مسئله جدید <input type="radio"/> ج. آزمایش <input type="radio"/> د. فرضیه <input type="radio"/>
۲	کدام مورد در تهیه کاغذ جهت استحکام آن به کار می رود؟ الف. نشاسته <input type="radio"/> ب. کلو <input type="radio"/> ج. آب زاول <input type="radio"/> د. پلاستیک <input type="radio"/>
۳	کدام مورد از ویژگی های فلزات نمی باشد؟ الف. خاصیت چکش خواری <input type="radio"/> ب. دمای ذوب پایین <input type="radio"/> ج. رسانای گرما <input type="radio"/> د. سطح براق و درخشان <input type="radio"/>
۴	لایه های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده (خواص فیزیکی) به چند لایه تقسیم شده است؟ الف. پنج <input type="radio"/> ب. دو <input type="radio"/> ج. سه <input type="radio"/> د. چهار <input type="radio"/>
۵	دروازه بان توپ شوت شده را مشت کرده و به بیرون می اندازد، کدام حالت روی داده است؟ الف. کند شدن سرعت جسم <input type="radio"/> ب. حرکت جسم <input type="radio"/> ج. توقف حرکت جسم <input type="radio"/> د. تغییر جهت حرکت جسم <input type="radio"/>
۶	کدام یک از وسایل ارتباطی نسبت به بقیه قدیمی تر است؟ الف. تلفن همراه <input type="radio"/> ب. تلگراف <input type="radio"/> ج. اینترنت <input type="radio"/> د. دورنگار (فاکس) <input type="radio"/>
ب	پاسخ درست و یا نادرست را مشخص کنید.
۷	اسیدهای خوراکی را با مزه شور آن ها می شناسیم. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>
۸	سنگ کره شامل پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته است. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>
۹	نیروی که سبب رانش جسم به جلو می شود، اصطکاک نام دارد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>
۱۰	مخمر ها نوعی قارچ پرسلولی می باشند. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>
ج	موارد مناسب را به هم وصلی کنید.
۱۱	از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه <input type="radio"/>
۱۲	از ضررهای آتشفشان <input type="radio"/>
۱۳	از نکات ایمنی بعد از وقوع زمین لرزه <input type="radio"/>
۱۴	از راه های به دست آوردن اطلاعات از درون زمین <input type="radio"/>
	قطع جریان برق ساختمان <input type="radio"/>
	امواج لرزه ای <input type="radio"/>
	تشکیل دریاچه <input type="radio"/>
	از دست دادن عزیزان <input type="radio"/>
	ریزش باران های اسیدی <input type="radio"/>
بقیه سوالات در صفحه دو	

۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
۱۵	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای تهیه کاغذ می باشد.
۱۶	نیروی رو به بالایی که به هواپیما وارد می شود، نامیده می شود.
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (یا تعریف کنید)
۱۷	وزن جسم:
۱۸	تجزیه کننده ها:
و	به سوالات زیر پاسخ کامل و تشریحی دهید. (از قوه استنباط و استدلال خود بهره بگیرید)
۱۹	<p>قطع بیش از اندازه درختان جنگل چه آسیبی به چرخه رو به رو می زند؟ برای جلوگیری یا کاهش این آسیب ها چه پیشنهادهایی دارید؟ (۲ مورد)</p> 
۲۰	<p>با استفاده از یک ظرف آب و دو قطعه یونولیت آزمایشی طراحی کرده و نحوه حرکت قطعات یونولیت روی آب را با حرکت سنگ کره بر روی خمیرکره مقایسه کنید. و بگویید این حرکت باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ (۲ مورد)</p>
۲۲	<p>آموزگار محدثه به او آموخته است که انرژی دائماً تغییر می کند. شما نیز با تشریح سفر انرژی (تغییرات انرژی آبی که از بالای آبشار سرازیر شده و توربین برق آبی را می چرخاند؛ در درک این مطلب به او کمک کنید.</p>
۲۳	<p>علی در داروخانه تابلویی را با این عنوان مشاهده کرد؛ <u>پیشگیری بهتر از درمان است</u>. نظر خود را در این مورد با استدلال بیان کنید. (۲ مورد)</p>
۲۴	<p>دانش آموزان در مورد همزیستی جانوران بحث می کردند. محمد گفت: <u>مورچه و شته مزاحم همدیگرند</u>. اما نظر عرفان این بود که <u>دوستی بین مورچه و شته برقرار است</u>. شما نظر کدام یک را می پذیرید. با دلیل توضیح دهید.</p>