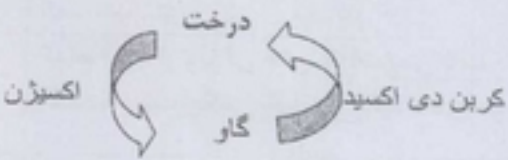


سنوالات امتحان ہماہنگ درس : علوم تجربی	ساعت شروع : ۱۰/۳۰ صبح	مدت امتحان : ۵۰ دقیقہ
سال ششم ابتدایی	تاریخ امتحان : ۹۳/۰۳/۱۰	گروہ : الف
دانش آموزان و داوطلبان آزاد شهرستان میاندوآب در خردادماه سال ۱۳۹۳	واحد سنجش شهرستان میاندوآب	

نام و نام خانوادگی نام کلاس نام آموزگار نام آموزشگاه

ردیف	سنوالات
الف	مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید.
۱	پاسخ یا پاسخ های احتمالی به مسئله موجود را چه می گویند؟ الف. نظریه ☐ ب. طرح مسئله جدید ☐ ج. آزمایش ☐ د. فرضیه ☐
۲	کدام مورد در تهیه کاغذ جهت استحکام آن به کار می رود؟ الف. نشاسته ☐ ب. کلر ☐ ج. آب ژاول ☐ د. پلاستیک ☐
۳	کدام مورد از ویژگی های فلزات نمی باشد؟ الف. خاصیت چکش خواری ☐ ب. دمای ذوب پایین ☐ ج. رسانای گرما ☐ د. سطح براق و درخشان ☐
۴	لایه های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده (خواص فیزیکی) به چند لایه تقسیم شده است؟ الف. پنج ☐ ب. دو ☐ ج. سه ☐ د. چهار ☐
۵	دروازه بان توپ شوت شده را مشت کرده و به بیرون می اندازد، کدام حالت روی داده است؟ الف. کند شدن سرعت جسم ☐ ب. حرکت جسم ☐ ج. توقف حرکت جسم ☐ د. تغییر جهت حرکت جسم ☐
۶	کدام یک از وسایل ارتباطی نسبت به بقیه قدیمی تر است؟ الف. تلفن همراه ☐ ب. تلگراف ☐ ج. اینترنت ☐ د. دورنگار (فاکس) ☐
ب	پاسخ درست و یا نادرست را مشخص کنید.
۷	اسیدهای خوراکی را با مزه شور آن ها می شناسیم. ص ☐ غ ☐
۸	سنگ کره شامل پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته است. ص ☐ غ ☐
۹	نیروی که سبب رانش جسم به جلو می شود، اصطکاک نام دارد. ص ☐ غ ☐
۱۰	مخمر ها نوعی قارچ پرسلولی می باشند. ص ☐ غ ☐
ج	موارد مناسب را به هم وصل کنید.
۱۱	از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه ☐
۱۲	از ضررهای آتشفشان ☐
۱۳	از نکات ایمنی بعد از وقوع زمین لرزه ☐
۱۴	از راه های به دست آوردن اطلاعات از درون زمین ☐
	قطع جریان برق ساختمان ☐
	امواج لرزه ای ☐
	تشکیل دریاچه ☐
	از دست دادن عزیزان ☐
	ریزش باران های اسیدی ☐
	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:
۹	به سوالات زیر پاسخ کامل و تشریحی دهید. (از قوه استنباط و استدلال خود بهره بگیرید)
۱۹	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) 
۲۰	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)
۲۲	آموزگار محدثه به او آموخته است که انرژی دائماً تغییر می کند. شما نیز با تشریح سفر انرژی (تغییرات انرژی ایی که از بالای آبشار سرآزیر شده و توربین برق ایی را می چرخاند؛ در درک این مطلب به او کمک کنید.
۲۳	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)
۲۴	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</u> برقرار است. شما نظر کدام یک را می پذیرید. با دلیل توضیح دهید.