

نام آزمون : علوم تجربی

به نام خدا

نام :

تاریخ آزمون :

آموزش و پرورش ناحیه ۱ قم

نام خانوادگی :

مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

آزمون هماهنگ پایه ششم ابتدایی (پاسخنامه)

نام آموزشگاه :

ردیف	سوالات
الف	<p>گزینه درست را با علامت (✓) مشخص کنید .</p> <p>۱ - وقتی اتومبیلی پشت چراغ قرمز ترمز میکند و می ایستد ، نیرو چه اثری در حرکت جسم ایجاد می کند ؟</p> <p>الف (تند شدن حرکت <input type="radio"/>) ب (توقف حرکت <input checked="" type="radio"/>) ج (تغییر جهت حرکت <input type="radio"/>) د (تغییر شکل جسم <input type="radio"/>)</p> <p>۲_ در کدام گیاه ماده غذایی در ساقه وجود دارد ؟</p> <p>الف (موز <input type="radio"/>) ب (سیب زمینی <input checked="" type="radio"/>) ج (گندم <input type="radio"/>) د (هویج <input type="radio"/>)</p> <p>۳ - در زنجیره روبرو کدام جانور قرار نمی گیرد ؟</p> <p>الف (جغد <input type="radio"/>) ب (خرگوش <input checked="" type="radio"/>) ج (روباه <input type="radio"/>) د (مار <input type="radio"/>)</p> <p>→ سنجاب → بلوط</p> <p>۴ - در کدام یک انرژی ذخیره شده است ؟</p> <p>الف (کتابی روی زمین <input type="radio"/>) ب (آب جاری <input type="radio"/>) ج (باد <input type="radio"/>) د (کش کشیده شده <input checked="" type="radio"/>)</p>
ب	<p>هر یک از عبارت های سمت راست را به پاسخ های سمت چپ وصل کنید .</p> <p>۱ (اولین سد دفاعی بدن در برابر ورود میکروب ها *) ۲ (محل قرار گرفتن میکروب سل *) ۳ (ترشح پادتن را برعهده دارد *)</p> <p>* ششها * گلبول سفید * گلو * پوست</p>
ج	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت (×) مشخص کنید .</p> <p>۱ (بهترین روش برای ثبت اطلاعات ، مشاهده دقیق و یادداشت برداری است .) درست (×) نادرست (○)</p> <p>۲ (هر گاه به جسمی نیرو وارد شود ، حتما شروع به حرکت می کند .) درست (○) نادرست (×)</p> <p>۳ (خون ، اولین سد بدن ما در برابر میکروب ها ست .) درست (○) نادرست (×)</p> <p>۴ (اولین میکروسکوپ توسط پاسکال اختراع شد .) درست (○) نادرست (×)</p>

د	<p>در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید .</p> <p>۱) نیرویی که یک آهن ربا به یک آهن ربای دیگر وارد می کند نیروی نیروی مغناطیسی نام دارد .</p> <p>۲) به درختانی که به طور طبیعی در یک منطقه وجود دارند ، درخت های بومی می گویند .</p> <p>۳) دانشمندان با استفاده از اختلاف سرعت امواج لرزه ای در حالت های مختلف ، به مواد تشکیل دهنده ی هسته زمین پی می برند .</p> <p>۴) کوچک ترین بخش زنده بدن جانداران سلول (یاخته) نام دارد .</p>
ه	<p>پاسخ کامل دهید .</p> <p>۱) چرا در جنگل های کاج تنوع گیاهی کم است ؟</p> <p>چون ریشه کاج موادی از خود ترشح میکند که مانع رشد انواع گیاهان می شود به همین دلیل تنوع گیاهی در جنگل های کاج کم است.</p> <p>۲) فواید بازیافت کاغذ را بنویسید . (دو مورد)</p> <p>۱- باعث صرفه جویی در مصرف مواد خام (مثل قطع درختان) ۲- کاهش هزینه ها و صرفه جویی در انرژی ۳- کاهش آلودگی هوا ۴- حفظ منابع طبیعی (اشاره به ۲ مورد کفایت)</p> <p>۳) حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟ (دو مورد)</p> <p>ایجاد زلزله ، ایجاد کوه ، ایجاد گودال اقیانوسی ، ایجاد کوه های آتشفشانی ، ایجاد پوسته جدید (بیان ۲ مورد کفایت)</p> <p>۴) اقدامات لازم هنگام وقوع زلزله را بنویسید . (سه مورد)</p> <p>حفظ خونسردی ، پناه گیری مناسب ، کمک به افراد کم توان</p> <p>۵) در روزهای برفی برای سر نخوردن اتومبیل ها چگونه می توان اصطکاک را افزایش داد ؟</p> <p>استفاده از زنجیر چرخ - استفاده از لاستیک های عاج دار - ریختن شن و نمک به جاده برفی</p> <p>۶) سه ویژگی عمومی فلزات را بنویسید .</p> <p>۱- فلزات رسانای خوبی برای جریان برق هستند . ۲- رسانای خوبی برای گرما می باشند ۳- سطح صاف و صیقلی دارند ۴- چکش خوار هستند و می توانند مفتولی شوند . ۵- به جز جیوه که مایع هست بقیه جامد هستند . (بیان ۳ مورد کفایت)</p> <p>۷) لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی را نام ببرید ؟</p> <p>لایه های زمین از نظر ترکیب شیمیایی شامل پوسته ، گوشته ، هسته می باشد .</p>