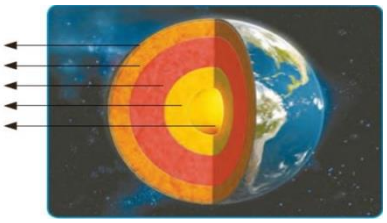
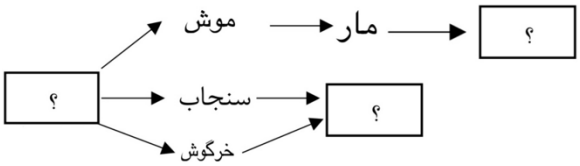
نام و نام خانوادگی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج کارشناس ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش پایه ششم دوره ی ابتدایی خرداد ماه ۱۴۰۲	تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام پدر			وقت: ۸۰ دقیقه
آزمون درس	علوم تجربی		نام آموزشگاه:

ردیف	سوالات	عملکرد
۱	در هر کدام از موارد زیر جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) چگالی میخ آهنی از آب و روغن مایع ..... است. ب) از فلز ..... در داروسازی برای ساخت روکش قرص استفاده می‌شود. ج) جنس سنگ‌های هسته بیشتر از ..... و ..... است. د) موش ناقل بیماری ..... است.	
۲	.درستی یا نادرستی هریک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. (ص / غ) الف) سرعت امواج لرزه‌ای در سنگ‌های متراکم و فشرده بیشتر از سنگ‌های کم‌تراکم و نرم است. ☐ ☐ ب) به هواپیمای در حال حرکت فقط نیروی بالابری وارد می‌شود. ☐ ☐ ج) کلر و آب اکسیژنه هر دو ماده‌ی رنگبر هستند. ☐ ☐ د) ذخایر نفت، گاز، ذغال سنگ و معادن فلزی و غیر فلزی در قسمت پوسته قرار دارند. ☐ ☐	
۳	در هر مورد گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. الف) مارپیچ کاغذی (فرفره‌ای) را روی شوفاژ نگه می‌داریم؛ انرژی گرمایی به کدام انرژی تبدیل می‌شود؟ ۱)انرژی حرکتی ☐ ۲)انرژی ☐ ۳)انرژی الکتریکی ☐ ۴)انرژی شیمیایی ☐ ب) کدام رابطه‌ی زیر به غذای مجانی معروف است؟ ۱)کرکس و شیر ☐ ۲)مگس و اسب ☐ ۳)حشره و گل ☐ ۴)مورچه و شتّه ☐ ج) کدام یک از نیروهای زیر جزء نیروهای تماسی است؟ ۱)نیروی گرانشی ☐ ۲)نیروی الکتریکی ☐ ۳)نیروی مقاومت هوا ☐ ۴)نیروی مغناطیسی ☐ د) طی فتوسنتز کدام گاز تولید می‌شود؟ ۱)کربن دی اکسید ☐ ۲)اکسیژن ☐ ۳)کربن مونو اکسید ☐ ۴) نیتروژن ☐	
۴	موارد ستون (الف) را به موارد مناسب از ستون (ب) وصل کنید. الف / ب نیرویی که باعث کند شدن حرکت می‌شود. — گچ در این بیماری شش‌ها تخریب می‌شوند. — اصطکاک برای افزایش جذب جوهر به خمیر کاغذ اضافه می‌شود. — گلودرد چرکی در این بیماری میکروب با تولید سم سبب آسیب رساندن به قلب می‌شود. — نیروی گرانش نیرویی که باعث افتادن باران و برف بر روی زمین می‌شود. — سل	
۵	به پرسش‌های داده شده پاسخ کوتاه دهید. الف) یکای انرژی روی مواد غذایی برحسب چه چیزی نوشته می‌شود؟ ب) برای اندازه‌گیری وزن اجسام از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ ج) به خمیرکره و بخش جامد بالایی گوشته چه گفته می‌شود؟ د) از بین قاشق چوبی و قاشق آهنی کدام یک سختی بیشتری دارد؟ ت) برای شناسایی وجود نشاسته در گیاهان از چه ماده‌ای استفاده می‌شود؟	

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قلعه گنج کارشناس ارزشیابی و تضمین کیفیت نظام آموزش و پرورش پایه ششم دوره ی ابتدایی خرداد ماه ۱۴۰۲	تاریخ آزمون	۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام پدر			وقت	۸۰ دقیقه
آزمون درس	علوم تجربی		نام آموزشگاه	

۶	**با توجه به تصویر برگ سبز گیاهی را در ظرفی حاوی جوهرنمک قرار می‌دهیم؛ پس از نیم ساعت چه اتفاقی خواهد افتاد؟** 	
۷	**با توجه به شکل:** **الف) علت خاموش شدن شمع در شکل شماره ۱ چیست؟** **ب) علت پژمرده نشدن گل در شکل شماره ۳ چیست؟** 	
۸	**شکل زیر را که مربوط به تقسیم بندی لایه‌های زمین براساس حالت مواد است نامگذاری کنید.** 	
۹	**شبکه‌ی غذایی را با استفاده از جانداران داده شده کامل کنید.**  **(عقاب – گیاه – روباه)**	
۱۰	**سه مورد از معایب استفاده از وسایل ارتباطی جدید را بنویسید.**	
۱۱	**گلبول‌های سفید چگونه با میکروب‌هایی که وارد بدن شده‌اند مقابله می‌کنند؟ (به طور کامل توضیح دهید)**	