

<p style="text-align: center;">وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهراباک</p> <p>نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم تجربی پایه: ششم تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳ مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p>	
«بهترین علم آن است که مفید باشد.» امام علی (ع)	
۱	<p>صحیح ترین پاسخ را علامت بزنید.</p> <p>(۱) ماده طبیعی که در ساخت کاغذ به کار می رود ، کدام است ؟</p> <p>الف) نیشکر <input type="radio"/>    ب) رنگ <input type="radio"/>    ج) پلاستیک <input type="radio"/>    د) گاز کلر <input type="radio"/></p> <p>(۲) رابطه ی بین مورچه و شته چه نوع رابطه ای است ؟</p> <p>الف) صیادی <input type="radio"/>    ب) همسفرگی <input type="radio"/>    ج) همبازی <input type="radio"/>    د) انگلی <input type="radio"/></p> <p>(۳) موش ناقل کدام یک از بیماری های زیر می باشد؟</p> <p>الف) سل <input type="radio"/>    ب) مالاریا <input type="radio"/>    ج) وبا <input type="radio"/>    د) طاعون <input type="radio"/></p> <p>(۴) سفره های آب زیرزمینی در کدام لایه زمین واقع شده است ؟</p> <p>الف) گوشته <input type="radio"/>    ب) هسته ی بیرونی <input type="radio"/>    ج) هسته داخلی <input type="radio"/>    د) پوسته <input type="radio"/></p> <p>(۵) بررسی دقیق با استفاده از حواس پنجگانه چه نام دارد؟</p> <p>الف) جمع آوری اطلاعات <input type="radio"/>    ب) برقراری ارتباط <input type="radio"/>    ج) پیشنهاد راه حل <input type="radio"/>    د) مشاهده <input type="radio"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) تراکم ترین لایه زمین ..... است .</p> <p>ب) ..... اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان می باشد.</p> <p>ج) میکروب گلودرد چرکی ، سمی ترشح می کند که باعث آسیب به ..... می شود.</p> <p>د) در چرخ گوشت ، انرژی الکتریکی به ..... تبدیل می شود.</p>
۳	<p>جمله های درست را با ( ص ) و جمله های نادرست را با علامت ( غ ) مشخص کنید.</p> <p>الف) امواج لرزه ای از سنگ های نرم و کم تراکم تندتر عبور می کنند.</p> <p>ب) اولین سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها گویچه های سفید هستند.</p> <p>ج) علت استفاده از گچ در تهیه کاغذ برای سفید کردن کاغذ است .</p>

<p>۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(۱) اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید و مثال بزنید.</p> <p>(۲) دو روش مبارزه گویچه های سفید با میکروب را نام ببرید.</p> <p>(۳) بیشترین مقدار سبزینه گیاه در کدام اندام ذخیره شده است ؟</p> <p>(۴) واحد اندازه گیری جرم چیست؟</p>	<p>۴</p>
<p>۵ به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>(۱) چرا در جنگل های کاج تنوع درختان کم است؟</p> <p>(۲) قارچ ها چگونه باعث تقویت خاک می شوند؟</p> <p>(۳) چه عواملی باعث انقراض نسل شیر ایرانی شده است؟</p> <p>(۴) دو مورد از فواید آتشفشان ها را بنویسید؟</p> <p>(۵) بازیافت را تعریف کنید.</p> <p>(۶) راه های بالا بردن مقاومت بدن و کاهش ابتلا به بیماری را بنویسید ( دو مورد )</p>	<p>۵</p>

پاسخنامه سوالات علوم پایه ششم خرداد ۱۴۰۲

الف (۱)	ج (۲)	د (۳)	د (۴)	د (۵)
الف) هسته داخلی	ب) برگ	ج) قلب	د) حرکتی	
الف) غ	ب) غ	ج) غ		
<p>۱- اسید ها به دو دسته تقسیم می شوند: <u>خوراکی</u> مانند آب لیمو - سرکه <u>صنعتی</u> مانند جوهرنمک                  ۲- بیگانه خواری - ترشح پادتن                  ۳- در برگ درختان سبز                  ۴- گرم - کیلوگرم</p>				
<p>۱- درختان کاج موادی از ریشه خود در خاک ترشح می کنند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود.                  ۲- بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند که مواد تشکیل دهنده ی آنها دوباره به طبیعت برگردد تجزیه این بقایا کمک به بهبود و تقویت خاک است.                  ۳- به دلیل شکار بی رویه به دست انسان و از دست دادن زیستگاهش                  ۴- تشکیل دریاچه ، توسعه گردشگری - ایجاد زمین های کشاورزی حاصلخیز - تشکیل جزایر تشکیل معدن                  ۵- فرآیندی است که طی آن بعضی از مواد دور ریخته شده را دوباره قابل استفاده می کنند                  ۶- ورزش کردن - واکسن زدن</p>				