


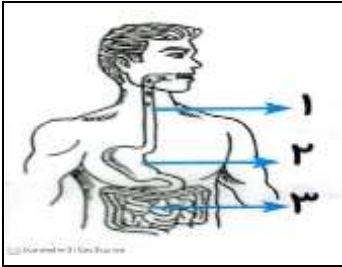


۱.	<p>کدام یک از حشرات زیر برای بدن انسان مضر است؟</p> <p>الف) پروانه <input type="checkbox"/>      ب) ملخ <input type="checkbox"/>      ج) سنجاقک <input type="checkbox"/>      د) شپش <input type="checkbox"/></p>												
۲.	<p>انرژی تولیدی کدام وسیله با بقیه متفاوت است؟</p> <p>الف) اتو <input type="checkbox"/>      ب) پنکه <input type="checkbox"/>      ج) سشوار <input type="checkbox"/>      د) بخاری برقی <input type="checkbox"/></p>												
۳.	<p>کدام گزینه، مسیر حرکت هوا در عمل دم را به درستی نشان می دهد؟</p> <p>الف) دهان و بینی - نای - کیسه های هوایی شش ها <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کیسه های هوایی شش ها - نای - دهان <input type="checkbox"/></p> <p>ج) نای - دهان - کیسه های هوایی شش ها <input type="checkbox"/></p> <p>د) مری - بینی - کیسه های هوایی شش ها <input type="checkbox"/></p>												
۴.	<p>کدام گزینه، از کاربرد سنگ ها نیست؟</p> <p>الف) ساخت وسایل فلزی <input type="checkbox"/>      ب) تهیه نمک <input type="checkbox"/>      ج) ساخت وسایل پلاستیکی <input type="checkbox"/>      د) درست کردن دستگیره در <input type="checkbox"/></p>												
۵.	<p>جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>الف) برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته در مدار، از ..... استفاده می شود.</p> <p>ب) در خودرو ..... می سوزد و انرژی گرمایی تولید می کند.</p> <p>ج) بزرگترین گروه بی مهرگان، ..... هستند.</p> <p>د) دما را با استفاده از ..... اندازه گیری می کنند.</p>												
۶.	<p>جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <table border="0"> <tr> <td>درست</td> <td>نادرست</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>الف) زالو کرمی است که در روده ی انسان زندگی می کند.</p> <p>ب) قلب، مری و شش ها دستگاه تنفس را تشکیل می دهند.</p> <p>ج) از زالو در علم پزشکی استفاده می شود.</p> <p>د) استحکام آجرهایی که در کوره پخته می شوند، بیش تر از آجرهایی است که مقابل نور خورشید خشک می شوند.</p>	درست	نادرست	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
درست	نادرست												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>												
۷.	<p>هر عبارت را به کلمه مربوط به خودش وصل کنید.</p> <table border="0"> <tr> <td>رسانای گرمای قوی</td> <td><input type="radio"/></td> <td>پلاستیک</td> </tr> <tr> <td>رسانای گرمای ضعیفی است</td> <td><input type="radio"/></td> <td>سنگ رسوبی</td> </tr> <tr> <td>استحکام ایت سنگ ها بسیار زیاد است</td> <td><input type="radio"/></td> <td>سنگ دگرگونی</td> </tr> <tr> <td>از ویژگی های این نوع سنگ، لایه لایه بودن آن است.</td> <td><input type="radio"/></td> <td>فلزات</td> </tr> </table>	رسانای گرمای قوی	<input type="radio"/>	پلاستیک	رسانای گرمای ضعیفی است	<input type="radio"/>	سنگ رسوبی	استحکام ایت سنگ ها بسیار زیاد است	<input type="radio"/>	سنگ دگرگونی	از ویژگی های این نوع سنگ، لایه لایه بودن آن است.	<input type="radio"/>	فلزات
رسانای گرمای قوی	<input type="radio"/>	پلاستیک											
رسانای گرمای ضعیفی است	<input type="radio"/>	سنگ رسوبی											
استحکام ایت سنگ ها بسیار زیاد است	<input type="radio"/>	سنگ دگرگونی											
از ویژگی های این نوع سنگ، لایه لایه بودن آن است.	<input type="radio"/>	فلزات											

<p>۸. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) در کدام نوع مدار، باز کردن یک لامپ، بقیه هم خاموش می شوند؟</p> <p>ب) به دوسر آهن ربا چه می گویند؟</p> <p>ج) کدام سیاره از زمین به شکل نقطه ای نورانی و قرمز رنگ دیده می شوند؟</p>					
<p>۹. واژه های زیر را تعریف کنید؟</p> <p>منظومه شمسی:.....</p> <p>گوشت خوار:.....</p>					
<p>۱۰. به سوال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چگونه می توان نمک، شن و آب را از محلول آب و نمک و شن جدا کرد؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>ب) تصویر مقابل، کدام آهن ربایی را نشان می دهد؟ آن را توضیح دهید.</p>  <p>.....</p> <p>.....</p>					
<p>۱۱. در هر هسله، چه صد، ت هانی از انرژی به هم تبدیل می شوند؟</p> <p>..... به  .....</p> <p>..... به  .....</p>					
<p>۱۲. یک زنجیره غذایی رسم کنید.</p>					
<p>۱۳. سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟</p>					
<p>۱۴. سه ویژگی گروه سخت پوستان را بنویسید و ۲ مثال بزنید.</p> <table border="1" data-bbox="295 1579 1101 1803"> <tr> <td>۱-</td> </tr> <tr> <td>۲-</td> </tr> <tr> <td>۳-</td> </tr> <tr> <td>مثال:</td> </tr> </table>	۱-	۲-	۳-	مثال:	
۱-					
۲-					
۳-					
مثال:					

تصویر مقابل، کدام دستگاه بدن را نشان می دهد؟

قسمت های مشخص را نام گذاری کنید



www-kanoon-ir

پاسخنامه	
علوم چهارم	مدرسه پورجندقی نیم سال دوم ۱۴۰۲
۱.	کدام یک از حشرات زیر برای بدن انسان مضر است؟ الف) پروانه <input type="checkbox"/> ب) ملخ <input type="checkbox"/> ج) سنجاقک <input type="checkbox"/> د) شیش <input checked="" type="checkbox"/>
۲.	انرژی تولیدی کدام وسیله با بقیه متفاوت است؟ الف) اتو <input type="checkbox"/> ب) پنکه <input checked="" type="checkbox"/> ج) سشوار <input type="checkbox"/> د) بخاری برقی <input type="checkbox"/>
۳.	کدام گزینه، مسیر حرکت هوا در عمل دم را به درستی نشان می دهد؟ الف) دهان و بینی - نای - کیسه های هوایی شش ها <input checked="" type="checkbox"/> ب) کیسه های هوایی شش ها - نای - دهان <input type="checkbox"/> ج) نای - دهان - کیسه های هوایی شش ها <input type="checkbox"/> د) مری - بینی - کیسه های هوایی شش ها <input type="checkbox"/>
۴.	کدام گزینه، از کاربرد سنگ ها نیست؟ الف) ساخت وسایل فلزی <input type="checkbox"/> ب) تهیه نمک <input type="checkbox"/> ج) ساخت وسایل پلاستیکی <input checked="" type="checkbox"/> د) درست کردن دستگیره در <input type="checkbox"/>
۵.	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. الف) برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته در مدار، از <b>کلید</b> استفاده می شود. ب) در خودرو <b>سوخت</b> می سوزد و انرژی گرمایی تولید می کند. ج) بزرگترین گروه بی مهرگان، <b>حشرات</b> هستند. د) دما را با استفاده از <b>دماسنج</b> اندازه گیری می کنند.
۶.	جمله های درست و نادرست را مشخص کنید. الف) زالو گرمی است که در روده ی انسان زندگی می کند. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست ب) قلب، مری و شش ها دستگاه تنفس را تشکیل می دهند. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست ج) از زالو در علم پزشکی استفاده می شود. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست د) استحکام آجرهایی که در کوره پخته می شوند، بیش تر از آجرهایی است که مقابل نور خورشید خشک می شوند. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست
۷.	هر عبارت را به کلمه مربوط به خودش وصل کنید. رسانای گرمای قوی <input type="checkbox"/> پلاستیک <input type="checkbox"/> رسانای گرمای ضعیفی است <input type="checkbox"/> سنگ رسوبی <input type="checkbox"/> استحکام این سنگ ها بسیار زیاد است <input type="checkbox"/> سنگ دگرگونی <input type="checkbox"/> از ویژگی های این نوع سنگ، لایه لایه بودن آن است. <input type="checkbox"/> فلزات <input type="checkbox"/>

	<p>۸. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) در کدام نوع مدار، باز کردن یک لامپ، بقیه هم خاموش می شوند؟ مدار متوالی</p> <p>ب) به دوسر آهن ربا چه می گویند؟ قطب</p> <p>ج) کدام سیاره از زمین به شکل نقطه ای نورانی و قرمز رنگ دیده می شوند؟ بهرام یا مریخ</p>				
	<p>۹. واژه های زیر را تعریف کنید؟</p> <p>منظومه شمسی: زمین به همراه ۷ سیاره دیگر به دور خورشید می چرخند که به آن منظومه شمسی گفته می شود.</p> <p>گوشت خوار: به جانورانی که فقط گوشت می خورند گوشت خوار می گویند.</p>				
	<p>۱۰. به سوال های زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چگونه می توان نمک، شن و آب را از محلول آب و نمک و شن جدا کرد؟</p> <p>شن را از طریق صافی کردن و نمک را از طریق تبخیر</p> <p>ب) تصویر مقابل، کدام آهن ربایی را نشان می دهد؟ آن را توضیح دهید.</p> <p>دو قطب غیر هم نام آهن ربا را نشان می دهند که جذب هم می شوند و خاصیت جاذبه دارد.</p>				
<p>الکتریکی به نورانی</p> 	<p>۱۱. در هر وسیله، چه صورت هایی از انرژی به هم تبدیل می شوند؟</p> <p>الکتریکی به صوتی و حرکتی</p> 				
	<p>۱۲. یک زنجیره غذایی رسم کنید.</p> <p>برگ گیاه ← ملخ ← گنجشک</p>				
	<p>۱۳. سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟</p> <p>برخی از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند که به آنها سنگ دگرگون می گویند.</p>				
	<p>۱۴. سه ویژگی گروه سخت پوستان را بنویسید و ۲ مثال بزنید.</p> <table border="1" data-bbox="450 1276 1066 1456"> <tr> <td>۱- پوسته ی محکمی دارند.</td> </tr> <tr> <td>۲- در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کنند</td> </tr> <tr> <td>۳- پوست اندازی می کنند.</td> </tr> <tr> <td>مثال: خرخاکی - خرچنگ</td> </tr> </table>	۱- پوسته ی محکمی دارند.	۲- در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کنند	۳- پوست اندازی می کنند.	مثال: خرخاکی - خرچنگ
۱- پوسته ی محکمی دارند.					
۲- در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کنند					
۳- پوست اندازی می کنند.					
مثال: خرخاکی - خرچنگ					
	<p>۱۵. تصویر مقابل، کدام دستگاه بدن را نشان می دهد؟ دستگاه گوارش</p> <p>قسمت های مشخص را نام گذاری کنید</p>				