

بارم	تاریخ : مدت آزمون : 60 دقیقه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش	نام : نام خانوادگی : نام پدر :										
	سؤالات		شماره دانش آموزی :										
	نیروی که بین قطب های دو آهنربا وجود دارد چه نام دارد؟		ردیف										
	الف: نیروی گرانش <input type="checkbox"/> ب: نیروی مقاومت هوا <input type="checkbox"/> ج: نیروی مغناطیس <input type="checkbox"/> د: اصطکاک <input type="checkbox"/>		-1										
	کدام فلز برای ساخت کارخانه ی کاغذسازی به طور گسترده استفاده می شود؟ الف: آهن <input type="checkbox"/> ب: مس <input type="checkbox"/> ج: آلومینیم <input type="checkbox"/> د: سرب <input type="checkbox"/>		-2										
	کدام قسمت زمین گرمای بیشتری دارد؟ الف) پوسته <input type="checkbox"/> ب) گوشته <input type="checkbox"/> ج) هسته <input type="checkbox"/> د) گوشته و هسته <input type="checkbox"/>		-3										
	سنگ کره روی کدام بخش قرار دارد؟ الف) گوشته زیرین <input type="checkbox"/> ب) هسته داخلی <input type="checkbox"/> ج) هسته خارجی <input type="checkbox"/> د) خمیر کره <input type="checkbox"/>		-4										
	محل زندگی کدام یک از میکروب های زیر داخل سلول های شش ها است؟ الف : هاری <input type="checkbox"/> ب: کزاز <input type="checkbox"/> ج : سل <input type="checkbox"/> د : وبا <input type="checkbox"/>		-5										
	چرا از نشاسته در صنعت کاغذسازی استفاده می شود؟ الف) رنگ بر است <input type="checkbox"/> ب) ضد آب <input type="checkbox"/> ج) مقاوم شدن کاغذ در برابر پارگی و تا خوردن <input type="checkbox"/> د) کدر کردن کاغذ <input type="checkbox"/>		-6										
	پاسخ صحیح را از جدول سمت چپ انتخاب کن و عدد مربوط به آن را در جای خالی بنویس (در سمت چپ یک گزینه اضافه است)		7										
	<table border="1" data-bbox="427 1709 1182 1973"> <tr> <td>دانه نشاسته دار) (</td> <td>1 (نارگیل</td> </tr> <tr> <td>دانه روغن دار) (</td> <td>2 (برنج</td> </tr> <tr> <td>میوه روغن دار) (</td> <td>3 (موز</td> </tr> <tr> <td>میوه نشاسته دار) (</td> <td>4 (سیب زمینی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 (تخمه آفتابگردان</td> </tr> </table>		دانه نشاسته دار) (1 (نارگیل	دانه روغن دار) (2 (برنج	میوه روغن دار) (3 (موز	میوه نشاسته دار) (4 (سیب زمینی		5 (تخمه آفتابگردان	
دانه نشاسته دار) (1 (نارگیل												
دانه روغن دار) (2 (برنج												
میوه روغن دار) (3 (موز												
میوه نشاسته دار) (4 (سیب زمینی												
	5 (تخمه آفتابگردان												

	<p>جملات زیر را بخوانید صحیح یا غلط بودن آن را مشخص نمایید. در صورت غلط بودن، صحیح آن را داخل پرانتز بنویسید.</p> <p>کاغذ یکی از مواد طبیعی است که کاربرد فراوانی دارد. ()</p> <p>امواج لرزه ای درون زمین، از سنگ های سخت و متراکم کندتر و از سنگ های نرم تندتر عبور می کند. ()</p> <p>حداقل سه جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود. ()</p> <p>مشاهده یعنی نگاه کردن با دقت به محیط اطراف از طریق اندام های حسی. ()</p> <p>در آتشفشان نیمه فعال فقط گاز از دهانه آتشفشان خارج می شود. ()</p> <p>فلز سرب غیر سمی است و تماس طولانی ما با آن فلز هیچ گونه آسیب جدی را به پوست وارد نمی کند. ()</p>	8
	<p>جاهای خالی را به طور مناسب پر نمایید.</p> <p>آزاده و غزاله در جهت خلاف هم به جعبه نیروی یکسان وارد می کنند، در این حالت نیروها اثر یکدیگر را کرده اند و جسم حرکت می کند.</p> <p>به لرزش حاصل از شکسته شدن سنگ های پوسته زمین ایجاد می شود می گویند.</p> <p>-فتوسنتز یعنی</p> <p>_ اولین سد دفاعی بدن است .</p> <p>- از نیرو های غیر تماسی می توان و را نام برد .</p>	9

<p>به سوالات زیر پاسخ دهید. دو مورد از فواید وسایل ارتباطی در حال حاضر را نام ببرید .</p>	<p>10</p>
<p>سه خصوصیت مشترک فلزات را نام ببرید .</p>	<p>11</p>
<p>چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه، مزارع و... آسیب می رساند؟</p>	<p>12</p>
<p>حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ (3 مورد)</p>	<p>13</p>
<p>فواید و مضرات آتش فشان را بنویسید.(هر کدام دو مورد)</p>	<p>14</p>
<p>واکسن چیست ؟</p>	<p>15</p>
<p>ستاره می خواهد تولدش را جشن بگیرد. او بادکنک ها را با مالش دادن به پارچه پشمی و موهایش به دیوار چسبانده است ولی متأسفانه تعدادی از بادکنک ها از دیوار جدا شده و به زمین می افتند، به نظر شما علت آن چیست؟ (2 مورد)</p>	<p>-16</p>

بازخورد آموزگار :

موفق و پیروز باشید

ردیف	پاسخنامه	بارم
۱	ج) نیروی مغناطیس	
۲	الف) آهن	
۳	ج) هسته	
۴	د) خمیر کره	
۵	ج) سل	
۶	ج) مقاوم شدن کاغذ در برابر پارگی و تا خوردن	
۷	دانه ی نشاسته دار : برنج دانه ی روغن دار : تخمه آفتابگردان میوه ی روغن دار : نارگیل میوه ی نشاسته دار : موز	
۸	غلط ، کاغذ یک ماده ی مصنوعی است غلط ، امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم تندتر و از سنگ های نرم و کم تراکم کندتر عبور می کند. غلط ، حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود صحیح صحیح غلط ، فلز سرب سمی است و تماس طولانی مدت با آن به پوست آسیب جدی وارد می کند.	
۹	خنثی - نمی کند امواج لرزه ای غذاسازی گیاهان به وسیله ی نور خورشید پوست مغناطیس - گرانش	
۱۰	انتقال سریع اطلاعات ، صرفه جویی در زمان	
۱۱	۱- رسانای الکتریسیته هستند . ۲- رسانای گرما هستند .	

	۳- جلاپذیر و براق هستند	
۱۲	ورود فاضلاب کارخانه ها به محیط زیست سبب آلودگی خاک ، آب و هوا و مرگ جانداران مفید می گردد زیرا میزان پی اچ و قدرت اسیدی آب تغییر یافته و آب به شدت اسیدی می شود که این امر باعث مرگ آب زیان و همچنین گیاهانی که از این آب استفاده می کنند می شود. علاوه بر این برخی از سموم با ورود به زنجیره غذایی سبب آسیب رساندن و مرگ جانداران می شوند.	
۱۳	رخ دادن زمین لرزه بروز آتشفشان پدید آمدن سونامی	
۱۴	فواید آتش فشان ها : تشکیل دریاچه ، توسعه ی گردشگری ضررهای آتش فشان ها : انتشار گازهای سمی ، ریزش باران های اسیدی	
۱۵	واکسن سم یا میکروب ضعیف شده یا کشته شده است. وقتی واکسن وارد بدن می شود ، گلبول های سفید علیه آن پادتن می سازند . هر بیماری واکسن مخصوص به خود را دارد. بعضی واکسن ها فرد را برای همه ی عمر نسبت به آن بیماری مقاوم می کنند ، اما برای مقاومت در برابر بعضی بیماری های باید در چند نوبت واکسن دریافت کرد.	
۱۶	۱- ممکن است بادکنک ها خوب باردار نشده باشند ۲- نیروی وزن بادکنک از نیروی بار الکتریکی بیشتر باشد	