

## به نام خداوند جان آفرین

تعداد سؤال : ۲۷

آزمون هماهنگ پایه ششم

نام درس : علوم تجربی

وقت : ۶۰ دقیقه

تاریخ : / /

نام آمو زشگاه :

نام و نام خانوادگی :

سؤال	متن سؤالات	
	الف ( جواب درست یا نادرست را با علامت (x) مشخص کنید .	
۱	انسان های گذشته برای ذخیره اطلاعات ، آن ها را بر روی چرم و سنگ و چوب می نوشتند.	درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>
۲	استفاده از آب ژاول در فضای بسته خطرناک نیست .	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
۳	سرعت امواج لرزه ای در هوا کم تر از آب است .	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
۴	ریزش باران اسیدی از فواید آتشفشان است.	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
۵	اولین حلقه در هر زنجیره ی غذایی ، گیاه سبز می باشد .	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
۶	ب) صحیح ترین پاسخ را با علامت (x) مشخص کنید . کدام یک از فلزات زیر سمی است ؟	
۷	کدام یک از مواد زیر طبیعی است ؟	۱- مس      ۲- آهن      ۳- سرب      ۴- آلومینیم
۸	راه حل های احتمالی در حل یک مسئله ..... نامیده می شود .	۱- چرم      ۲- دارو      ۳- لاستیک      ۴- مداد
۹	از دهانه یک آتشفشان فعال چه موادی خارج می شود؟	۱- فرضیه      ۲- نتیجه گیری      ۳- طرح مسئله      ۴- آزمایش کردن
۱۰	تاثیر متقابل دو جسم بر یک دیگر را ..... می نامند .	۱- بخار آب      ۲- مواد مذاب      ۳- خاکستر      ۴- همه ی موارد
۱۱	کدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند؟	۱- کار      ۲- توان      ۳- نیرو      ۴- انرژی
۱۲	ج) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید . موادی که از تغییر مواد طبیعی به دست می آیند ، مواد ..... نامیده می شوند.	
۱۳	وارد کردن نیرو به جسم در حال حرکت می تواند سبب تغییر سرعت و ..... حرکت آن شود..	
۱۴	موش ناقل بیماری ..... است .	
۱۵	از کاغذ ..... برای تعیین قدرت اسید می توان استفاده کرد.	
۱۶	افتادن برگ درختان روی زمین به علت نیروی ..... زمین است .	

		سؤال				
	<p>(د) پاسخ صحیح را به قسمت مربوطه وصل کنید.</p> <p>الف - تولید کاغذ های ضد آب *  ب - افزایش استحکام کاغذ *  ج - تولید کاغذ های سفید *</p> <p>* کلر  * گچ  * نشاسته  * پلاستیک</p>	۱۷				
	<p>هـ) به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید .</p> <p>در تبدیل چوب به کاغذ یک تغییر فیزیکی را بنویسید :</p> <p>۱۸</p> <p>مفاهیم زیر را در یک سطر تعریف کنید:</p> <p>۱۹ - هسته ی داخلی زمین :</p> <p>یک مورد از اثرات اجتماعی حاصل از زلزله را بنویسید :</p> <p>۲۰</p> <p>یکی از ضررهای آتش فشان هارا بنویسید:</p> <p>۲۱</p> <p>برای به حرکت در آوردن ماشین کاردستی به علی چه راهی را به او پیشنهاد می کنید ؟</p> <p>۲۲</p> <p>جدول زیر را کامل کنید :</p> <p>۲۳</p> <table border="1" data-bbox="438 1108 1177 1214"> <tr> <td>دانه ی روغن دار</td> <td>ساقه ی نشاسته دار</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>یک نمونه از فعالیت های انسان که باعث از بین رفتن جنگل ها گردیده است ، بنویسید :</p> <p>۲۴</p> <p>دوره برای ارتباط بادیگران را در دنیای امروز بنویسید:</p> <p>۲۵ - ۱ -  - ۲ -</p> <p>با موجودات زیر یک زنجیره ی غذایی را رسم کنید .</p> <p>۲۶ موش _ جغد _ گندم _ عقاب</p> <p>سرما خوردگی با بیماری آنفلوآنزا چه تفاوت هایی دارد ؟</p> <p>۲۷</p>	دانه ی روغن دار	ساقه ی نشاسته دار			
دانه ی روغن دار	ساقه ی نشاسته دار					

ردیف	پاسخنامه	بارم
الف ۱	صحیح	
۲	غلط	
۳	صحیح	
۴	غلط	
۵	صحیح	
ب ۶	۳) سرب	
۷	۱) چرم	
۸	۱) فرضیه	
۹	۴) همه ی موارد	
۱۰	۳) نیرو	
۱۱	۲) باکتری ها	
ج ۱۲	مصنوعی	
۱۳	توقف	
۱۴	طاعون	
۱۵	پی اچ	
۱۶	جاذبه	
د ۱۷	تولید کاغذهای ضد آب : پلاستیک افزایش استحکام کاغذ : نشاسته تولید کاغذهای سفید : کلر	

	تبدیل چوب به تکه های ریز ( چپس چوب )	۵ ۱۸
	این بخش حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد. جنس سنگ های آن بیشتر از آهن و نیکل تشکیل شده است.	۱۹
	از دست دادن عزیزان	۲۰
	ریزش باران های اسیدی	۲۱
	استفاده از چرخ ، موتور الکتریکی	۲۲
	ساقه ی نشاسته دار : سیب زمینی دانه ی روغن دار : تخمه ی آفتاب گردان	۲۳
	قطع درختان	۲۴
	تلفن همراه دستگاه فکس	۲۵
	گندم <-- موش <-- جغد <-- عقاب	۲۶
	ویروس سرماخوردگی در یاخته های بینی قرار می گیرد ، در حالی که ویروس آنفولانزا در یاخته های شش ساکن می شود. آنفولانزا معمولا همراه با تب ، بدن درد و سرفه است.	۲۷