

تاریخ آزمون: ۱۴۰۰/۰۳/۰۳ ساعت شروع آزمون: ۱۰ صبح مدت آزمون: ۷۵ دقیقه تعداد صفحات: ۳ صفحه	بسم الله الرحمن الرحيم اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان غربی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب مدرسه غیردولتی پرتو قلم	سوالات امتحانی درس علوم نیمسال دوم نام و نام خانوادگی: پایه ششم
هنر در طبیعت نهفته است و متعلق به کسی است که آن را از طبیعت استخراج کند.		
سوالات		ردیف
خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. ۱. نور خورشید بوسیله ی کلروفیل موجود در برگ جذب می شود. ۲. هر چقدر ارتفاع جسمی از سطح زمین بیشتر باشد با سرعت کمتری به زمین می رسد؟ ۳. در فتوسنتز تنها غذا تولید می شود. ۴. معمولا در رابطه غذایی بین شیر و کرکس، شیرها از رابطه با کرکس سود نمی برند. ۵. هر میکروب بیماری زا از سد اول و دوم دفاعی بدن عبور می کند. ۶. عامل بیماری سرماخوردگی ویروس و عامل بیماری آنفولانزا باکتری است. ۷. ساختمان درونی زمین را بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده ی آن به پنج قسمت تقسیم می کنند.	الف
خ <input type="checkbox"/> خ <input type="checkbox"/> ق <input type="checkbox"/> ن <input type="checkbox"/>	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. ۱. کپک ها نوعی هستند که باعث تجزیه ی مواد غذایی می شوند. ۲. نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به شانه می شود نام دارد. ۳. جنس سنگ های هسته زمین بیشتر از و تشکیل شده است. ۴. میکروب ها را غیرفعال می کنند و کمک می کنند که گلبول های سفید بیگانه خوار آنها را راحت تر بخورند. ۵. همه ی موجودات زنده ای که فقط از گیاهان تغذیه می کنند نامیده می شوند. ۶. از پوکة ی معدنی در استفاده می شود. ۷. نیرو ناشی از اثر متقابل است.	ب

خ	گزینه مناسب را انتخاب کنید.	پ
<input type="checkbox"/>	۱. باکتری های مفید روده چه ماده ای را تولید می کنند و در اختیار انسان قرار می دهند؟	
	الف. ویتامین ب. چربی پ. قند ت. پروتئین	
	۲. در هنگام استفاده از رایانه معمولا انرژی الکتریکی به و تبدیل می شود.	
	الف. نورانی-صوتی ب. حرکتی-ذخیره ای	
خ	پ. گرمایی-ذخیره ای ت. نورانی-ذخیره ای	
<input type="checkbox"/>	۳. ویروس سرما خوردگی در یاخته های و ویروس آنفولانزا در یاخته های جای می گیرد.	
	الف. شش-بینی ب. گلو-بینی	
	پ. بینی-شش ت. بینی-گلو	
	۴. کدام دو آتشفشان خاموش هستند؟	
	الف. دماوند-تفتان ب. سهند-دماوند	
ق	پ. سبلان-سهند ت. سهند-تفتان	
<input type="checkbox"/>	۵. ضخیم ترین و نازک ترین لایه ی درونی زمین به ترتیب چه نام دارد؟	
	الف. هسته-پوسته ب. گوشته-هسته	
	پ. هسته-گوشته ت. پوسته-هسته	
	۶. کدام یک از مواد زیر به طور طبیعی یافت نمی شوند؟	
	الف. ماسه ب. نفت خام پ. پنبه ت. داروهای شیمیایی	
ن	۷. نام قسمتی از میکروسکوپ که وظیفه ی متراکم کردن نور را بر عهده دارد چیست؟	
<input type="checkbox"/>	الف. عدسی چشمی ب. کندانسور	
	پ. عدسی شیئی ت. صفحه ی چرخان	
	۸. در آزمایش جداسازی کلروفیل از برگ، از چه حلالی استفاده می شود؟	
	الف. آب ب. الکل پ. جوهرنمک ت. ید	

ت	موارد ستون (الف) را به موارد ستون (ب) وصل کنید.	خ																														
<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="296 255 571 342">ستون الف</th> <th data-bbox="571 255 1262 342">ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="296 409 727 465">گره زدن طناب باعث می شود که</td> <td data-bbox="571 409 1262 465">اصطکاک بیشتر شود.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 465 727 521"></td> <td data-bbox="571 465 1262 521">اصطکاک کمتر شود</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 521 727 577">گاز کلر.....</td> <td data-bbox="571 521 1262 577">باعث افزایش استحکام کاغذ می شود.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 577 727 633"></td> <td data-bbox="571 577 1262 633">باعث سفید کردن خمیر کاغذ می شود.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 633 727 689">شوت کردن توپ ساکن تحت قرار گرفته است.</td> <td data-bbox="571 633 1262 689">هل دادن</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 689 727 745"></td> <td data-bbox="571 689 1262 745">کشیدن</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 745 727 801">قطب های هم نام آهنربا یکدیگر را</td> <td data-bbox="571 745 1262 801">جذب می کنند</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 801 727 857"></td> <td data-bbox="571 801 1262 857">دفع می کنند</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 857 727 913">سیب زمینی یک است.</td> <td data-bbox="571 857 1262 913">ساقه ی نشاسته دار</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 913 727 969"></td> <td data-bbox="571 913 1262 969">دانه ی نشاسته دار</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 969 727 1025">کاغذ پی اچ، اسید قوی را به رنگ در می آورد.</td> <td data-bbox="571 969 1262 1025">قرمز</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 1025 727 1081"></td> <td data-bbox="571 1025 1262 1081">نارنجی</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 1081 727 1137">به افرادی که مسئول رساندن اخبار در زمان های قدیم بودند می گفتند.</td> <td data-bbox="571 1081 1262 1137">چاپار</td> </tr> <tr> <td data-bbox="296 1137 727 1193"></td> <td data-bbox="571 1137 1262 1193">پستیچی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	گره زدن طناب باعث می شود که	اصطکاک بیشتر شود.		اصطکاک کمتر شود	گاز کلر.....	باعث افزایش استحکام کاغذ می شود.		باعث سفید کردن خمیر کاغذ می شود.	شوت کردن توپ ساکن تحت قرار گرفته است.	هل دادن		کشیدن	قطب های هم نام آهنربا یکدیگر را	جذب می کنند		دفع می کنند	سیب زمینی یک است.	ساقه ی نشاسته دار		دانه ی نشاسته دار	کاغذ پی اچ، اسید قوی را به رنگ در می آورد.	قرمز		نارنجی	به افرادی که مسئول رساندن اخبار در زمان های قدیم بودند می گفتند.	چاپار		پستیچی	<p>خ</p> <input type="checkbox"/> <p>خ</p> <input type="checkbox"/> <p>ق</p> <input type="checkbox"/> <p>ق</p> <input type="checkbox"/> <p>ن</p> <input type="checkbox"/>
ستون الف	ستون ب																															
گره زدن طناب باعث می شود که	اصطکاک بیشتر شود.																															
	اصطکاک کمتر شود																															
گاز کلر.....	باعث افزایش استحکام کاغذ می شود.																															
	باعث سفید کردن خمیر کاغذ می شود.																															
شوت کردن توپ ساکن تحت قرار گرفته است.	هل دادن																															
	کشیدن																															
قطب های هم نام آهنربا یکدیگر را	جذب می کنند																															
	دفع می کنند																															
سیب زمینی یک است.	ساقه ی نشاسته دار																															
	دانه ی نشاسته دار																															
کاغذ پی اچ، اسید قوی را به رنگ در می آورد.	قرمز																															
	نارنجی																															
به افرادی که مسئول رساندن اخبار در زمان های قدیم بودند می گفتند.	چاپار																															
	پستیچی																															
<p>ث</p>	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱. سه بیماری های غیرواگیر دار را نام ببرید.</p> <p>۲. میکروسکوپ های قدیمی و امروزی را مقایسه کنید.</p> <p>۳. از ویژگی عمومی فلزها چهار مورد را بیان کنید.</p> <p>۴. واکسن چیست؟</p> <p>۵. چرا به قارچ ها تجزیه کننده می گویند؟</p> <p>۶. نیروی اصطکاک را تعریف کنید.</p> <p>۷. مزایای بازیافت کاغذ را بیان کنید.</p> <p>۸. مواد خروجی از دهانه ی آتشفشان به چند حالت تقسیم می شوند نام ببرید و برای هر یک مثال بزنید.</p>	<p>خ</p> <input type="checkbox"/> <p>خ</p> <input type="checkbox"/> <p>ق</p> <input type="checkbox"/> <p>ق</p> <input type="checkbox"/> <p>ن</p> <input type="checkbox"/>																														
	<p>دختران نازنینم موفق باشید.</p> <p>نویدفر</p>																															