

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
------	------------	--------

الف	<p>گزینه‌ی صحیح را با علامت (*) انتخاب کن.</p> <p>(۱) با مخلوط کردن کدام ماده با آهن، می‌توان آهن زنگ‌زن به دست آورد؟ الف) کروم <input type="checkbox"/> ب) مس <input type="checkbox"/> ج) نقره <input type="checkbox"/> د) سرب <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) نوع مواد ذخیره‌ای کدام ماده با بقیه متفاوت است؟ الف) گندم <input type="checkbox"/> ب) سیب‌زمینی <input type="checkbox"/> ج) موز <input type="checkbox"/> د) نارگیل <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) عامل بیماری سل، سرماخوردگی، آنفلوآنزا، به ترتیب در کدام سلولهای بدن قرار می‌گیرند؟ الف) گلو، شش، بینی <input type="checkbox"/> ب) شش، بینی، شش <input type="checkbox"/> ج) بینی، شش، شش <input type="checkbox"/> د) شش، شش، بینی <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) آخرین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی شامل چه جاندارانی است؟ الف) تجزیه‌کنندگان <input type="checkbox"/> ب) تولیدکنندگان <input type="checkbox"/> ج) گیاهخواران <input type="checkbox"/> د) گوشتخواران <input type="checkbox"/></p> <p>(۵) در مسابقه‌ی مچ‌اندازی یا طناب‌کشی از چه نیرویی استفاده می‌شود؟ الف) نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> ب) نیروی تماسی <input type="checkbox"/> ج) نیروی غیرتماسی <input type="checkbox"/> د) نیروی گرانشی <input type="checkbox"/></p> <p>(۶) امواج لرزه‌ای درون زمین از کدام یک از سنگ‌های زیر آرام‌تر عبور می‌کند؟ الف) سخت و متراکم <input type="checkbox"/> ب) نرم و کم‌تراکم <input type="checkbox"/> ج) سخت و کم‌تراکم <input type="checkbox"/> د) نرم و متراکم <input type="checkbox"/></p>	
ب	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کن.</p> <p>(۷) هر بیماری، واکنس مخصوص به خود را دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۸) عملکرد گاز کلر و آب ژاول مانند آب اکسیژنه نیست. <input type="checkbox"/></p> <p>(۹) انرژی ثابت است و از شکلی به شکل دیگر تبدیل نمی‌شود. <input type="checkbox"/></p> <p>(۱۰) وقتی حرکت جسم تغییر می‌کند که به آن نیرو وارد می‌شود. <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	
ج	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کن.</p> <p>(۱۱) موتور الکتریکی با کار می‌کند و می‌تواند یک را به چرخش در آورد.</p> <p>(۱۲) دماوند و تفتان از نظر فعالیت آتشفشانی، جزء آتشفشان‌های هستند.</p> <p>(۱۳) توربین‌ها با چرخش خود، دستگاه مولد برق را به حرکت در می‌آورند و انرژی تولید می‌کنند.</p> <p>(۱۴) محل اصلی غذاسازی است.</p> <p>(۱۵) مخمرها از راه تولیدمثل می‌کنند.</p>	

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

آموزش و پرورش شهرستان ...

تاریخ آزمون:

امتحان هماهنگ درس علوم تجربی پایه ششم

شیفت

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
د	<p>تعریف کن.</p> <p>۱۶ فتوسنتز:</p> <p>۱۷ ناقل بیماری:</p> <p>۱۸ امواج لرزه‌ای:</p>	
ذ	<p>پاسخ کوتاه بده.</p> <p>۱۹ به استفاده‌ی مجدد از مواد دورریختنی چه می‌گویند؟</p> <p>۲۰ واحد اندازه‌گیری انرژی چیست؟</p> <p>۲۱ برگ گیاهان، انرژی نور خورشید را در کجا ذخیره می‌کنند؟</p>	
ر	<p>به پرسش‌ها، به صورت تشریحی پاسخ بده.</p> <p>۲۲ گلبول‌های سفید چگونه میکروب‌ها را از بین می‌برند؟</p> <p>۲۳ دانشمندان چگونه به ویژگی‌های لایه‌های درون زمین پی می‌برند؟</p> <p>۲۴ رابطه‌ی همزیستی میان مورچه و شته را توضیح بده.</p> <p>۲۵ چرا تنوع گیاهان کاج کم است؟</p> <p>۲۶ سه مورد از فواید فتوسنتز را بنویس.</p> <p>۲۷ کندانسور چه کاری را در میکروسکوپ انجام می‌دهد؟</p> <p>۲۸ چهار مورد از وسایل ارتباطی در زمان گذشته را نام ببر.</p>	
ز	<p>عبارت‌های مناسب را به هم وصل کن.</p> <p>مرکز زمین را تشکیل می‌دهد. *</p> <p>ریز باران‌های اسیدی *</p> <p>حالت مایع دارد *</p> <p>تشکیل دریاچه *</p> <p>* هسته‌ی خارجی</p> <p>* فواید آتش‌فشان</p> <p>* هسته‌ی داخلی</p> <p>* ضررهای آتش‌فشان</p>	

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی

آموزش و پرورش شهرستان ...

امتحان هماهنگ درس علوم تجربی پایه ششم

شیفت

عملکرد

شرح سوالات

ردیف

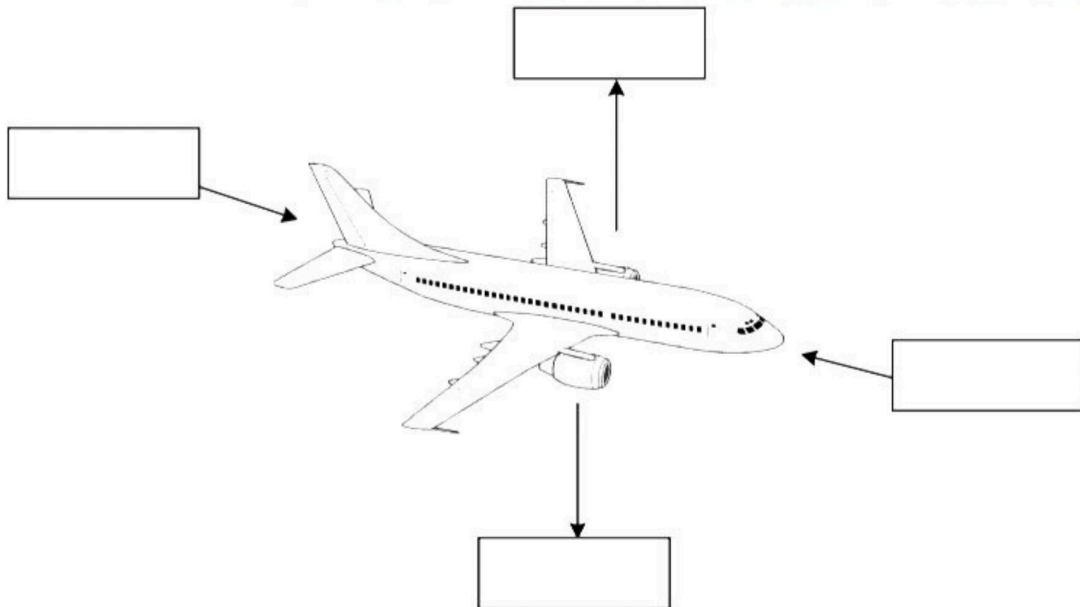
با استفاده از تصویر داده شده، یک زنجیره و یک شبکه‌ی غذایی رسم کن.

۳۰



نیروهای وارد بر هواپیما را بنویس. (هر نیرو در کادر مربوط به خود نوشته شود).

۳۱





مهر آموزشگاه	تاریخ: ۱۴۰۲/۲/۲۷	مدیریت آموزش و پرورش بهبهان	نام:
	ساعت: ۸/۳۰	ارزشیابی علوم تجربی - پایه ششم	نام خانوادگی:
	زمان: ۸۰ دقیقه	سال تحصیلی: ۱۴۰۱/۱۴۰۲	نام آموزشگاه:
	تعداد صفحات: ۲ صفحه		شماره دانش آموز:

ردیف	سوالات	✓	×
۱	<p>جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) به آتشفشان هایی که فقط گازازدهانه ی آن خارج می شود، آتشفشان..... می گویند.</p> <p>ب) در علوم یا معادل وارد کردن یا اعمال نیرو است.</p> <p>ج) یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب نوشته می شود.</p> <p>د) غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید نام دارد.</p> <p>ه) رابرت هوک اصطلاح سلول به معنای را برای حفره های به کار برد.</p>		
۲	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص نمایید.</p> <p>الف) در دوستی مورچه وشته هر دو موجود سود می برند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) در تهیه ی کاغذ می توان از شاخ وبرگ و گل درختان نیز استفاده کرد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ج) آلومینیوم فلزی است سمی که باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>د) جوهر نمک جزو اسیدهای خوراکی است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>		
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>الف) کدامیک از بیماری های زیر غیر واگیردار است؟ <input type="checkbox"/> آبله مرغان <input type="checkbox"/> دیابت <input type="checkbox"/> آنفلوآنزا <input type="checkbox"/> سرخک</p> <p>ب) تنوع گیاهان در کدام جنگل ها کم است؟ <input type="checkbox"/> کاج <input type="checkbox"/> سرو <input type="checkbox"/> بلوط <input type="checkbox"/> راش</p> <p>ج) در کدام وسیله انرژی الکتریکی فقط به گرمایی تبدیل می شود؟ <input type="checkbox"/> تلویزیون <input type="checkbox"/> موبایل <input type="checkbox"/> اتو <input type="checkbox"/> رادیو</p> <p>د) نیرویی که سبب کنده شدن سقف های شیروانی می شود چیست؟ <input type="checkbox"/> اصطکاک <input type="checkbox"/> بالابری <input type="checkbox"/> مقاومت هوا <input type="checkbox"/> الکتریکی</p>		
به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.			
۴	<p>یک اثربهداشتی و یک اثر اجتماعی حاصل از زمین لرزه را نام ببرید.</p> <p>اثربهداشتی: اثر اجتماعی:</p>		
۵	<p>علت استفاده از نشاسته و پلاستیک در تهیه کاغذ چیست؟</p>		

یک فایده و یک ضرر استفاده از رایانه را بنویسید.

۶

فایده :
ضرر :

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

مراحل تهیه کاغذ از چوب را به ترتیب بنویسید.

۷

زنجیره غذایی را تعریف کرده و زنجیره ی زیر را کامل کنید.



۸

آزمایشی طراحی کنید که در آن نشان دهد غذا سازی در برگ گیاه انجام می شود؟

۹

تفاوت سرما خوردگی و آنفلوآنزا را بنویسید.

۱۰

جدول های زیر را کامل کنید.

وسيله اندازه گيری	واحد اندازه گيری	تعريف	X
.....	جرم
.....	وزن

۱۱

ضررهای آتشفشان

فواید آتشفشان

.....

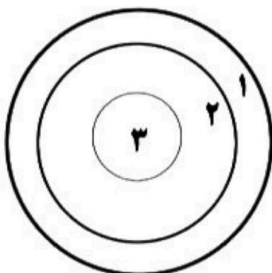
.....

.....

.....

باتوجه به شکل پاسخ دهید.

الف) در این شکل لایه های درونی زمین بر چه اساسی تقسیم بندی شده است؟



ب) لایه ی ۳ چه نام دارد؟

ج) جنس سنگ های لایه ی ۳ بیشتر از چه فلزاتی است؟

۱۲

نسخه: الف	بسمه تعالی
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی
نام خانوادگی:	کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد
نام آموزشگاه:	سوالات امتحانی هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱
شماره داوطلب:	درس: علوم تجربی
تعداد صفحات: ۲	تعداد سوال: ۲۱

ن	ق	خ	خ	سوالات
	ق	خ	خ	

*درستی یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت × مشخص کنید.				
				۱- اولین مصرف کننده زنجیره غذایی گیاه خوار است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
				۲- بیماری دیابت یک بیماری واگیردار است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
				۳- استفاده ی بیش از حد از رایانه برای سلامتی انسان خطر دارد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
				۴- با استفاده از امواج لرزه ای می توان درون زمین را مطالعه کرد.. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست

*** پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.**

				۵- کدام یک از گزینه های زیر جزء مراحل شیمیایی تهیه کاغذ می باشد؟ الف) ساییدن خرده های چوب <input type="checkbox"/> ب) خشک کردن ورقه های نازک کاغذ <input type="checkbox"/> ج) ازبین بردن رنگ خمیر کاغذ <input type="checkbox"/> د) کندن پوست تنه ی درخت <input type="checkbox"/>
				۶- برای ساخت پوشش ورقه های دارو از چه فلزی استفاده می شود؟ الف) مس <input type="checkbox"/> ب) آلومینیوم <input type="checkbox"/> ج) چدن <input type="checkbox"/> د) آهن <input type="checkbox"/>
				۷- اولین چیزی که رابرت هوک در زیر میکروسکوپ مشاهده کرد و تصویر آن را رسم کرد چه بود؟ الف) بال مگس <input type="checkbox"/> ب) برگ درخت <input type="checkbox"/> ج) چوب پنبه <input type="checkbox"/> د) موجودات ریز درون آب <input type="checkbox"/>
				۸- 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) گلودرد چرکی <input type="checkbox"/>

*** در جای خالی عبارت مناسب را بنویسید.**

				۹- نیروی جاذبه ای که زمین به جسم وارد می کند جسم نامیده می شود.
				۱۰- شکل خودروها بر اساس که انجام می دهند متفاوت است.
				۱۱- غذاسازی گیاهان به وسیله نورخورشید نام دارد.
				۱۲- در روده های ما باکتری هایی وجود دارند که تولید می کنند.
				۱۳- جمله های سمت راست را به گزینه های صحیح در سمت چپ وصل کنید. الف) اولین روش انتقال پیام به مسافت های بسیار دور بدون جابه جایی انسان بود. ب) نیروی مغناطیسی یک نیروی است. ج) برای استحکام و مقاومت کاغذ در مقابل تا خوردن و پارگی به آن اضافه می کنند. د) به این گویچه ها که به میکروب ها حمله می کنند و آنها را می خورند نیز می گویند.
				نشاسته پادتن غیر تماسی تلگراف تماسی گچ گلبول سفید

بسمه تعالی

نسخه : الف

نام :

اداره کل سنجش آموزش و پرورش خراسان رضوی

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نام خانوادگی :

کارشناسی تکنولوژی و گروه های آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد

نام آموزشگاه :

سوالات امتحانی هماهنگ ششم دبستان خرداد ماه ۱۴۰۱

شماره داوطلب :

درس : علوم تجربی

تعداد صفحات : ۲ تعداد سوال : ۲۱

ساعت شروع : ۹

ن	ق	خ	خ	سوالات												
				*به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.												
				۱۴- مواد مصنوعی را با ذکر مثال تعریف کنید.												
				۱۵- شما برای کاهش اصطکاک از چه روش هایی استفاده می کنید؟ (دو مورد)												
				۱۶- هنگامی که برای راه اندازی چراغ قوه و اسباب بازی متحرک از باتری استفاده می کنید بیان کنید که انرژی شیمیایی باتری در هر وسیله به چه انرژی هایی تبدیل می شود؟												
				۱۷- برادر علی به شدت سرماخوردده است و علی نگران است که خودش به این بیماری مبتلا شود شما چه راه حل هایی به علی پیشنهاد می کنید؟ (دو مورد).....												
				۱۸- ویژگی های مشترک فلزات را بنویسید. (سه مورد)												
				۱۹- اثرات اجتماعی حاصل از زلزله را بنویسید. (دو مورد)												
				۲۰- ریحانه گلی دارد که مدتی است خوب رشد نمی کند دو فرضیه برای علت رشد کم گلدان ریحانه مطرح کنید. (دو مورد)												
				۲۱- استفاده از اینترنت بعنوان یکی از راه های برقراری ارتباط امروزی چه مشکلاتی ممکن است داشته باشد. (دو مورد)												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>نتیجه نهایی ارزیابی</td> <td>خیلی خوب</td> <td>خوب</td> <td>قابل قبول</td> <td>نیاز به تلاش بیشتر</td> <td>نام معلم:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>تاریخ و امضا:</td> </tr> </table>					نتیجه نهایی ارزیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر	نام معلم:						تاریخ و امضا:
نتیجه نهایی ارزیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر	نام معلم:											
					تاریخ و امضا:											