

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۲/۲۴ ساعت برگزاری آزمون: ۸:۰۰ مدت برگزاری آزمون: ۹۰ دقیقه تعداد صفحات: ۳	<b>بسمه تعالی</b> آموزش و پرورش استان بوشهر مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کنگان آزمون نهایی پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰ نام درس:	نام: نام خانوادگی: نام پدر:
--	--	-----------------------------------

### سوال

ردیف	سوال															
۱	<p>جمله درست یا نادرست را مشخص کنید.</p> <p>درست نادرست</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;">اولین گام در یک روش علمی نتیجه‌گیری است.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>حرکت جسم زمانی تغییر می‌کند که به آن نیرویی وارد شود.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>نازک‌ترین و داغ‌ترین لایه زمین، هسته درونی است.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ذخایر نفت، گاز و زغال‌سنگ در داخل گوشته واقع شده‌اند.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>سرعت امواج لرزه‌ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم‌تراکم است.</td> </tr> </table>			اولین گام در یک روش علمی نتیجه‌گیری است.			حرکت جسم زمانی تغییر می‌کند که به آن نیرویی وارد شود.			نازک‌ترین و داغ‌ترین لایه زمین، هسته درونی است.			ذخایر نفت، گاز و زغال‌سنگ در داخل گوشته واقع شده‌اند.			سرعت امواج لرزه‌ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم‌تراکم است.
		اولین گام در یک روش علمی نتیجه‌گیری است.														
		حرکت جسم زمانی تغییر می‌کند که به آن نیرویی وارد شود.														
		نازک‌ترین و داغ‌ترین لایه زمین، هسته درونی است.														
		ذخایر نفت، گاز و زغال‌سنگ در داخل گوشته واقع شده‌اند.														
		سرعت امواج لرزه‌ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم‌تراکم است.														
۲	<p>پاسخ صحیح را مشخص کنید.</p> <p>الف) مات کردن کاغذ      ب) استحکام کاغذ      ج) ضد آب کردن کاغذ      د) سفید کردن کاغذ</p> <p>پدر فریبرز موقع رانندگی در مواجهه شدن با مانع به راحتی ترمز می‌کند. چه نیرویی در این هنگام به او کمک می‌کند؟</p> <p>الف) نیروی جاذبه      ب) نیروی مغناطیسی      ج) نیروی رانش      د) نیروی اصطکاک</p> <p>درمان نشدن کدام بیماری باعث بروز بیماری روماتیسم قلبی می‌شود؟</p> <p>الف) سرما خوردگی      ب) گلو درد چرکی      ج) آنفلوآنزا      د) سل</p> <p>آخرین حلقه‌ی زنجیره‌ی غذایی شامل چه جاندارانی است؟</p> <p>الف) تجزیه‌کنندگان      ب) تولیدکنندگان      ج) گیاهخواران      د) گوشتخواران</p> <p>برای عمل فتوسنتز به کدام یک از گزینه‌های زیر نیازی نیست؟</p> <p>الف) اکسیژن      ب) دی‌اکسید کربن      ج) آب      د) کلروفیل</p>															
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید</p> <p>الف) نیرویی که سبب بسته شدن در یخچال می‌شود، ..... نامیده می‌شود.</p> <p>ب) بیشترین مقدار سبزینه‌ی گیاه در ..... موجود می‌باشد.</p> <p>ج) هرگاه دو نیرو مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود. همدیگر را ..... می‌کند.</p> <p>د) برای شناسایی اسید از ..... استفاده می‌شود.</p>															
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) مواد مصنوعی:</p> <p>ب) درخت بومی:</p> <p>ج) بیماری واگیر:</p> <p>د) فتوسنتز:</p>															
۵	<p>در شبکه‌ی غذایی غذایی زیر، هر یک از جانداران داده شده را در کادر مناسب خود بنویسید.</p> <p>مار، موش، عقاب، گیاه</p> <div style="text-align: center;"> </div>															
۶	<p>پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف) وقوع زمین‌لرزه‌های خفیف چه اهمیتی دارند؟</p> <p>ب) در «نیروگاه برق آبی» چه تبدیلات انرژی اتفاق می‌افتد؟</p> <p>ج) چرا پیشگیری بهتر از درمان است؟</p>															

۷ هریک از جانداران زیر را به رابطه‌ی غذایی مناسبشان وصل کنید.  
 شیر و کرکس  هر دو موجود سود می‌برند.  
 مگس و اسب  دو موجود کنار هم یکی سود کرده و دیگری ضرر  
 مورچه و شته  دو موجود کنار هم، که یکی سود می‌برد و دیگری نه سود می‌کند و نه زیان

۸ طبقه‌بندی نمایید.  
 (۱) بی‌توجهی به علائم راهنمایی و رانندگی.  
 (۲) خوردن میوه و سبزی‌های تازه.  
 (۳) مسواک زدن.  
 (۴) شوخی‌های خطرناک.

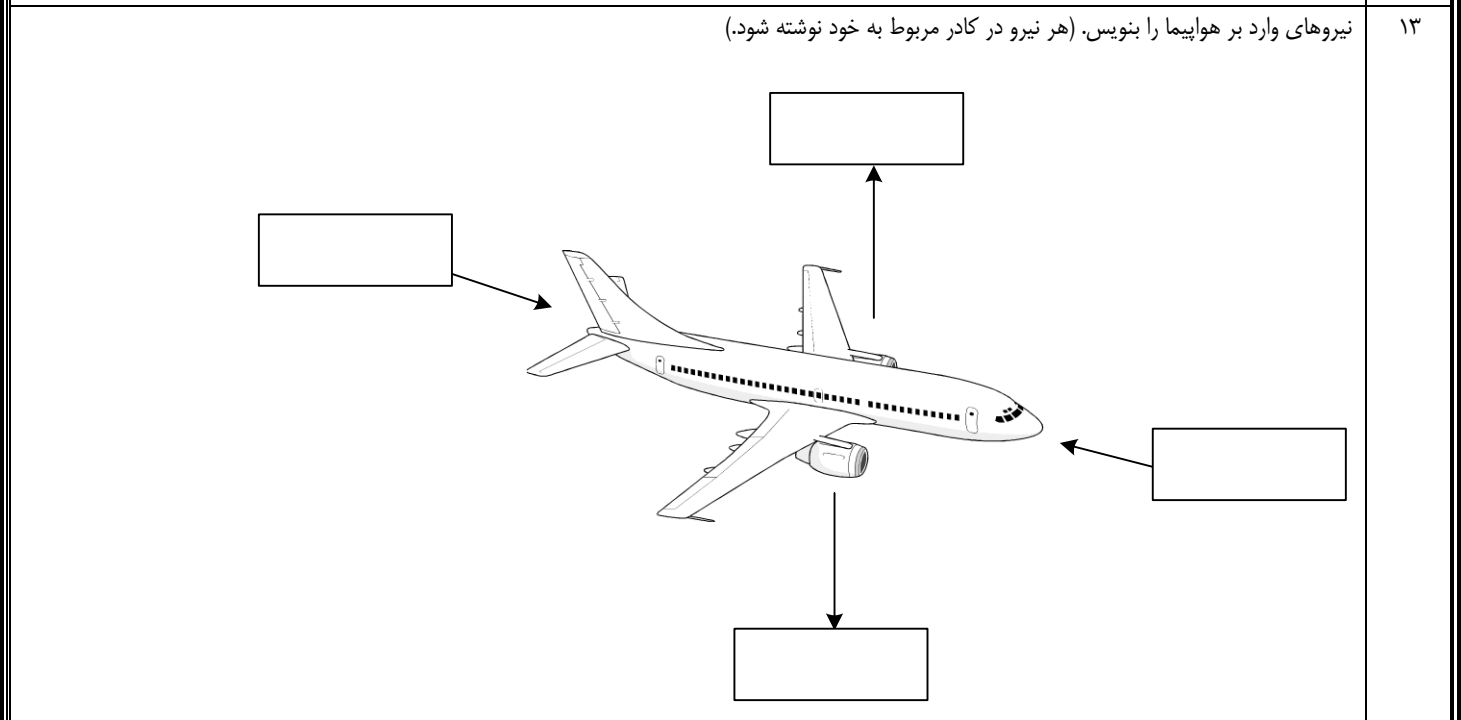
عادت و رفتارهای نادرست	عادت و رفتارهای درست

۹ اگر موتورهای الکتریکی نداشته باشید برای به حرکت در آوردن وسیله‌های خود از چه چیزهایی می‌توانید استفاده کنید؟

۱۰ تفاوت محیط طبیعی و مصنوعی را با ذکر یک مثال توضیح دهید.

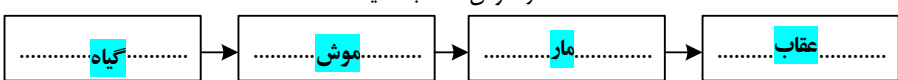
۱۱ فواید و ضررهای استفاده از رایانه را بنویسید.  
 فواید: (۱) .....  
 ضررها: (۱) .....  
 ..... (۲)  
 ..... (۲)

۱۲ گلبول‌های سفید چگونه میکروب‌ها را از بین می‌برند؟



۱۴ به نظر شما، با توجه به پیشرفت تکنولوژی، نسل آینده چگونه با یکدیگر ارتباط برقرار می‌کنند؟

کلید سوال

۱	<p>جمله درست یا نادرست را مشخص کنید.</p> <p>درست نادرست</p> <table border="1"> <tr> <td>*</td> <td></td> <td>اولین گام در یک روش علمی نتیجه گیری است.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*</td> <td>حرکت جسم زمانی تغییر می کند که به آن نیرویی وارد شود.</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td>نازک ترین و داغ ترین لایه زمین، هسته درونی است.</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td></td> <td>ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در داخل گوشته واقع شده اند.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*</td> <td>سرعت امواج لرزه ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم تراکم است.</td> </tr> </table>	*		اولین گام در یک روش علمی نتیجه گیری است.		*	حرکت جسم زمانی تغییر می کند که به آن نیرویی وارد شود.	*		نازک ترین و داغ ترین لایه زمین، هسته درونی است.	*		ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در داخل گوشته واقع شده اند.		*	سرعت امواج لرزه ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم تراکم است.
*		اولین گام در یک روش علمی نتیجه گیری است.														
	*	حرکت جسم زمانی تغییر می کند که به آن نیرویی وارد شود.														
*		نازک ترین و داغ ترین لایه زمین، هسته درونی است.														
*		ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در داخل گوشته واقع شده اند.														
	*	سرعت امواج لرزه ای در اجسام متراکم تندتر از اجسام کم تراکم است.														
۲	<p>پاسخ صحیح را مشخص کنید.</p> <p>علت استفاده از «گچ» در تهیه ی کاغذ چیست؟</p> <p>* (الف) مات کردن کاغذ (ب) استحکام کاغذ (ج) ضد آب کردن کاغذ (د) سفید کردن کاغذ</p> <p>پدر فریبرز موقع رانندگی در مواجه شدن با مانع به راحتی ترمز می کند. چه نیرویی در این هنگام به او کمک می کند؟</p> <p>(الف) نیروی جاذبه (ب) نیروی مغناطیسی (ج) نیروی رانش (د) نیروی اصطکاک</p> <p>درمان نشدن کدام بیماری باعث بروز بیماری روماتیسم قلبی می شود؟</p> <p>(الف) سرما خوردگی (ب) گلو درد چرکی (ج) آنفلوآنزا (د) سل</p> <p>آخرین حلقه ی زنجیره ی غذایی شامل چه جاندارانی است؟</p> <p>* (الف) تجزیه کنندگان (ب) تولید کنندگان (ج) گیاهخواران (د) گوشتخواران</p> <p>برای عمل فتوسنتز به کدام یک از گزینه های زیر نیازی نیست.</p> <p>* (الف) اکسیژن (ب) دی اکسید کربن (ج) آب (د) کلروفیل</p>															
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید</p> <p>(الف) مغناطیسی (ب) برگ (ج) خنثی (د) کاغذ پی اچ</p>															
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) مواد مصنوعی: موادی که در طبیعت وجود ندارد اما برای تهیه آنها از مواد موجود در طبیعت استفاده می شود.</p> <p>(ب) درخت بومی: زیست شناسان معتقدند که در هر منطقه درختی باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارد.</p> <p>(ج) بیماری واگیر: به بیماری هایی که می تواند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند.</p> <p>(د) فتوسنتز: غذاسازی گیاهان با استفاده از انرژی نور خورشید فتوسنتز نام دارد.</p>															
۵	<p>در شبکه ی غذایی غذایی زیر، هر یک از جانداران داده شده در کادر، را در جای مناسب بنویسید.</p> <p>مار، موش، عقاب، گیاه</p> 															
۶	<p>پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>(الف) باعث آزاد شدن انرژی درونی زمین و جلوگیری از وقوع زمین لرزه های بزرگ می شود.</p> <p>(ب) سرازیر شدن آب از آبشار و ریختن آب روی توربین: ذخیره ای به حرکتی</p> <p>(ج) پیش گیری درد و رنج و هزینه ندارد اما درمان درد و رنج و هزینه دارد و ....</p>															
۷	<p>هریک از جانداران زیر را به رابطه ی غذایی مناسبشان وصل کنید.</p> <p>شیر و کرکس ← مگس و اسب ← مورچه و شته ←</p> <p>هر دو موجود سود می برند. دو موجود کنار هم یکی سود کرده و دیگری ضرر دو موجود کنار هم، که یکی سود می برد و دیگری نه سود می کند و نه زیان</p>															

طبقه‌بندی نمایید.

۸

عادت و رفتارهای نادرست	عادت و رفتارهای درست
بی توجهی به علائم راهنمایی و رانندگی	خوردن میوه و سبزی‌های تازه.
شوخی‌های خطرناک.	مسواک زدن.

- ۱) بی توجهی به علائم راهنمایی و رانندگی
- ۲) خوردن میوه و سبزی‌های تازه.
- ۳) مسواک زدن.
- ۴) شوخی‌های خطرناک.

چرخ و محور- قرقره- نخ- طناب- انرژی آب، باد و خورشیدی- نیروی گرانشی- آهن‌ربا و نیروی مغناطیسی و هر مورد صحیح دیگر

۹

محیط طبیعی به طور طبیعی وجود دارد و انسان در به‌وجود آمدن آن دخالتی مثل دریا، جنگل، کوه و...  
محیط مصنوعی محیطی است که بوسیله‌ی انسان ساخته شده است. مثل باغ- پارک

۱۰

فواید: تبادل اطلاعات- انجام بسیاری از کارهای شخصی مانند ثبت‌نام دانش‌آموزان، پرداخت اینترنتی قبوض- جمع‌آوری اطلاعات علمی و درسی...  
ضررها: عادت به استفاده‌ی زیاد از اینترنت و بازی‌های رایانه‌ای باعث ایجاد بیماری روحی و روانی می‌شود- استفاده‌ی زیاد و نادرست از آن باعث افت تحصیلی و هدر رفتن وقت ما می‌شود

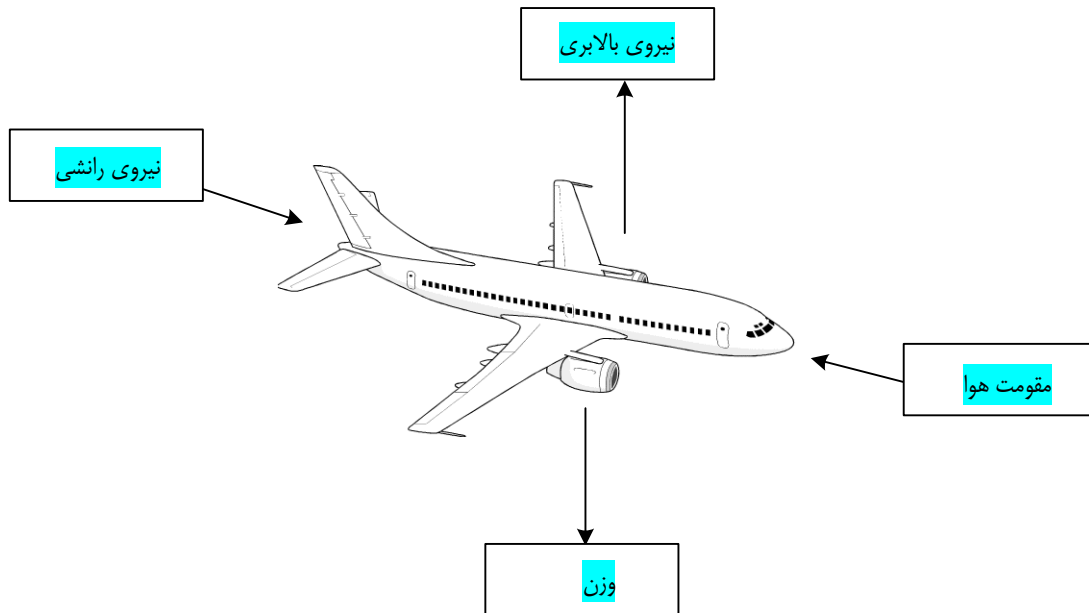
۱۱

۱) حمله به میکروب‌ها و خوردن آن‌ها (بیگانه‌خواری) ۲) ترشح پادتن و غیرفعال کردن میکروب‌ها

۱۲

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

۱۳



همکار محترم سوال ۱۴ با توجه به نگرش و خلاقیت ذهنی دانش‌آموز طراحی شده است

۱۴