

نام :

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ : ۱۴۰۲/۰۲/...

نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

پایه ی : ششم

نام آموزگار :

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ اهواز

زمان : ۶۰ دقیقه

دبستان رهنما

ارزشیابی درس علوم تجربی

نوبت دوم

الف گزینه ی درست را با علامت × مشخص کنید.

۱- باستور در بررسی مرگ دسته جمعی کرم های ابریشم نوشت: «حتماً یک بیماری مسری شیوع پیدا کرده است.»
این جمله یک است.

الف) فرضیه ب) مشاهده ج) نتیجه گیری د) نظریه

۲- کدام آتش فشان ها از نظر فعالیت به ترتیب نیمه فعال و خاموش به حساب می آیند؟

الف) سهند - سلان ب) دماوند - تفتان

ج) دماوند - سهند د) سلان - دماوند

۳- کدام یک از نیروها غیر تماسی می باشد؟

الف) اصطکاک ب) نیروی گرانش ج) نیروی بالابری د) مقاومت هوا

۴- در کدام مورد موتور الکتریکی استفاده نشده است؟

الف) اتو ب) پنکه ج) جاروبرقی د) ماشین لباسشویی

۵- تنوع گیاهی در کدام نوع از جنگل های زیر کم تر است؟

الف) جنگل های کاج ب) جنگل های بلوط ج) جنگل های صنوبر د) جنگل های سرو

ب هریک از عبارات های سمت چپ را به یکی از دو مورد سمت راست وصل کنید.

* افزایش سرعت ودقت در اطلاع رسانی

* کاهش حرکات جسمی وبدنی

* تأثیر منفی امواج الکتریکی وهفناطیسی

* سرعت در انجام عملیات بانکی

۱- فایده استفاده از وسایل ارتباط شخصی *

۲- معایب وضررهای استفاده ازوسایل ارتباط شخصی *

ج

درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را با علامت × مشخص کنید.

نادرست	درست	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- هر کیلو کالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰۰ ژول است.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- در تهیه کاغذ می توان از شاخ و برگ و گل درختان نیز استفاده کرد.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳- برگ ها را اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان می دانند.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴- در دوستی مورچه و شته هر دو موجود سود می برند.

د در جای خالی، کلمه ی مناسب بنویسید.

د

۱- یکای نیرو و وسیله اندازه گیری آن است.

۲- جنس غلتک های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ از است.

۳- برای افزایش استحکام کاغذ به خمیر کاغذ اضافه می کنند.

۴- میکروب گلودرد ، سمی ترشح می کند که به آسیب می رساند.

۵- کوچک ترین بخش زنده بدن همه جانداران نام دارد.

ه پاسخ کامل بدهید.

ه

۱- چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع ، رودخانه ها و... آسیب می رساند؟

۲- امواج لرزه ای را تعریف کنید.

۳- تبدیل انرژی را در شکل های زیر بنویسید.

انرژی به انرژی.....



انرژی به انرژی.....



۴- محیط زیست طبیعی و مصنوعی را با ذکر یک مثال مقایسه کنید.

۵- به چه جانورانی ناقل بیماری گفته می شود؟

مار - گندم - جغد - موش - گنجشک - عقاب

۷- نیروی مقاومت هوا بر چه نوع خودروهایی اثر کم تری دارد؟

۸- یک دانه ی نشاسته دار و یک دانه ی روغن دار بنویسید.

دانه ی نشاسته دار : دانه ی روغن دار :

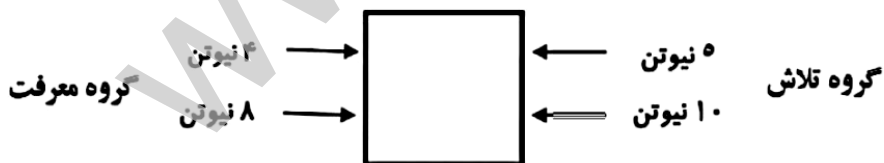
۹- تفاوت سرماخوردگی با آنفلوآنزا چیست؟

۱۰- دو مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید.

۱-

۲-

۱۱- جعبه روبه روبه طرف کدام گروه حرکت می کند؟ چرا؟



۱- پاستور در بررسی مرگ دسته جمعی کرم های ابریشم نوشت: «حتماً یک بیماری مسری شیوع پیدا کرده است». این جمله یک است.

الف) فرضیه (ب) مشاهده (ج) نتیجه گیری (د) نظریه

۲- کدام آتش فشان ها از نظر فعالیت به ترتیب نیمه فعال و خاموش به حساب می آیند؟

الف) سهند - سیلان (ب) دماوند - تفتان

ج) دماوند - سهند (د) سیلان - دماوند

۳- کدام یک از نیروها غیر تماسی می باشد؟

الف) اصطکاک (ب) نیروی گرانش (ج) نیروی بالابری (د) مقاومت هوا

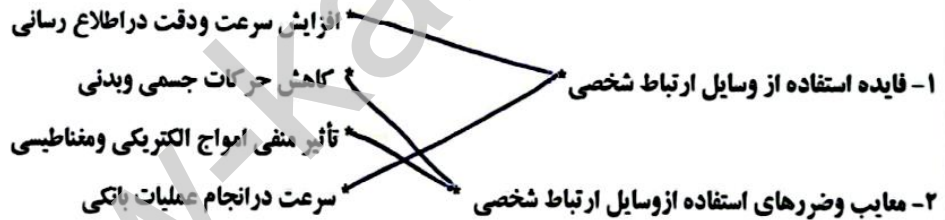
۴- در کدام مورد موتور الکتریکی استفاده نشده است؟

الف) اتو (ب) پنکه (ج) جاروبرقی (د) ماشین لباسشویی

۵- تنوع گیاهی در کدام نوع از جنگل های زیر کم تر است؟

الف) جنگل های کاج (ب) جنگل های بلوط (ج) جنگل های صنوبر (د) جنگل های سرو

ب هر یک از عبارت های سمت چپ را به یکی از دو مورد سمت راست وصل کنید.



ج درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت x مشخص کنید.

نادرست	درست	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۱- هر کیلوکالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰۰ ژول است.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲- درتهپه کاغذ می توان از شاخ و برگ وگل درختان نیز استفاده کرد.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۳- برگ ها را اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان می دانند.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	۴- در دوستی مورچه و شته هر دو موجود سود می برند.

د

در جای خالی، کلمه ی مناسب بنویسید.

- ۱- یکای نیرو نیروی و وسیله اندازه گیری آن نیروسنج است.
- ۲- جنس غلتک های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ از چغندر است.
- ۳- برای افزایش استحکام کاغذ به خمیر کاغذ سیمان اضافه می کنند.
- ۴- میکروب گلودرد، سمی ترشح می کند که به طایب آسیب می رساند.
- ۵- کوچک ترین بخش زنده بدن همه جانداران سلول نام دارد.

ه

پاسخ کامل بدهید.

- ۱- چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع، رودخانه ها و... آسیب می رساند؟
 زیرا فاضلاب کارخانه ها سبب آلودگی آب و هوا و خاک می شود و سم های زیادی دارد و جانداران مختلف در لاهانی که رشد می کنند را کشته کرده و از بین می برد و به محیط زیست صدمه می زند.
- ۲- امواج لرزه ای را تعریف کنید.
 انرژی آزاد شده از زمین به صورت امواج به زمین می رسد که به آنها امواج لرزه ای می گویند.

۳- تبدیل انرژی را در شکل های زیر بنویسید.

انرژی الکتریکی به انرژی حرارتی   انرژی الکتریکی به انرژی صوتی

۴- محیط زیست طبیعی و مصنوعی را با ذکر یک مثال مقایسه کنید.

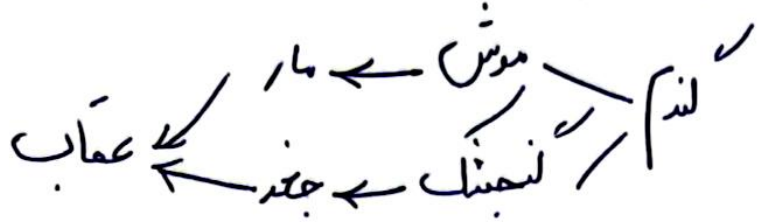
محیط زیست طبیعی مانند انواع جنگل هایی که در نواحی مختلف مانند شمال ایران وجود دارد که به صورت طبیعی رشد کرده اند. محیط زیست مصنوعی مانند پارک های مختلف که در سطح شهرها مختلف توسط خود انسان ها درست شده اند.

۵- به چه جانورانی ناقل بیماری گفته می شود؟

بعضی از مملوچ ها در بدنه برخی جانوران زندگی می کنند که می توانند به موجودات دیگر انتقال یابند مانند نوعی پشه ناقل مالاریا - سگ ناقل بیماری های که ناقل بیماری گفته می شوند.

۶- با استفاده از موجودات زنده ی زیر یک شبکه غذایی رسم کنید.

مار - گندم - جغد - موش - گنجشک - عقاب



۷- نیروی مقاومت هوا بر چه نوع خودروهایی اثر کم تری دارد؟

خودروهایی که نوک تیز دارند و می توانند هوا را شکستند و جلوروند و هر چه قدر ارتفاع خود را کمتر ساخته بختتر است.

۸- یک دانه ی نشاسته دار و یک دانه ی روغن دار بنویسید.

دانه ی نشاسته دار: لقمه
دانه ی روغن دار: تخم آفتابگردان

۹- تفاوت سرماخوردگی با آنفلوآنزا چیست؟

ویروس سرماخوردگی دریاخته ها کثیرتر است و فراوانی ویروس آنفلوآنزا درشش قرار می گیرد. آنفلوآنزا همراه با تب، بدن درد و سرفه است.

۱۰- دو مورد از فواید آتش فشان ها را بنویسید.

- ۱- تولید چشمه آب گرم
- ۲- تولید گبر (سنگری)
- ۳- تشکیل دریاچه
- ۴- ایجاد زمین حاصلخیز کشاورزی

۱۱- جعبه روبه رو به طرف کدام گروه حرکت می کند؟ چرا؟

