

آزمون علوم

صفحه ی اول

<p>الف</p>	<p>گزینه ی درست را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>۱- پاستور در بررسی مرگ دسته جمعی کرم های ابریشم نوشت: «حتماً یک بیماری مسری شیوع پیدا کرده است.» این جمله یک است.</p> <p>الف) فرضیه <input type="checkbox"/> ب) مشاهده <input type="checkbox"/> ج) نتیجه گیری <input type="checkbox"/> د) نظریه <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام آتش فشان ها از نظر فعالیت به ترتیب نیمه فعال و خاموش به حساب می آیند؟</p> <p>الف) سهند - سبلان <input type="checkbox"/> ب) دماوند - تفتان <input type="checkbox"/></p> <p>ج) دماوند - سهند <input type="checkbox"/> د) سبلان - دماوند <input type="checkbox"/></p> <p>۳- کدام یک از نیروها غیر تماسی می باشد؟</p> <p>الف) اصطکاک <input type="checkbox"/> ب) نیروی گرانش <input type="checkbox"/> ج) نیروی بالابری <input type="checkbox"/> د) مقاومت هوا <input type="checkbox"/></p> <p>۴- در کدام مورد موتور الکتریکی استفاده نشده است؟</p> <p>الف) اتو <input type="checkbox"/> ب) پنکه <input type="checkbox"/> ج) جاروبرقی <input type="checkbox"/> د) ماشین لباسشویی <input type="checkbox"/></p> <p>۵- تنوع گیاهی در کدام نوع از جنگل های زیر کم تر است؟</p> <p>الف) جنگل های کاج <input type="checkbox"/> ب) جنگل های بلوط <input type="checkbox"/> ج) جنگل های صنوبر <input type="checkbox"/> د) جنگل های سرو <input type="checkbox"/></p>															
<p>ب</p>	<p>هریک از عبارت های سمت چپ را به یکی از دو مورد سمت راست وصل کنید.</p> <p>۱- فایده استفاده از وسایل ارتباط شخصی * * افزایش سرعت ودقت دراطلاع رسانی * کاهش حرکات جسمی وبدنی</p> <p>۲- معایب وضررهای استفاده ازوسایل ارتباط شخصی * * تأثیر منفی امواج الکتریکی ومغناطیسی * سرعت درانجام عملیات بانکی</p>															
<p>ج</p>	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را با علامت × مشخص کنید.</p> <table border="1" data-bbox="135 1534 1388 1881"> <thead> <tr> <th>نادرست</th> <th>درست</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۱- هر کیلوکالری به طور تقریبی معادل ۴۰۰۰ ژول است.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۲- در تهیه کاغذ می توان از شاخ و برگ و گل درختان نیز استفاده کرد.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۳- برگ ها را اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان می دانند.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>۴- در دوستی مورچه و شته هر دو موجود سود می برند.</td> </tr> </tbody> </table>	نادرست	درست		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- هر کیلوکالری 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.
نادرست	درست															
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱- هر کیلوکالری 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.														

صفحه ی دوم

<p>د</p>	<p>در جای خالی، کلمه ی مناسب بنویسید.</p> <p>۱- یکای نیرو و وسیله اندازه گیری آن است.</p> <p>۲- جنس غلتک های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ از است.</p> <p>۳- برای افزایش استحکام کاغذ به خمیر کاغذ اضافه می کنند.</p> <p>۴- میکروب گلودرد ، سمی ترشح می کند که به آسیب می رساند.</p> <p>۵- کوچک ترین بخش زنده بدن همه جانداران نام دارد.</p>
<p>ه</p>	<p>پاسخ کامل بدهید.</p> <p>۱- چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به مزارع ، رودخانه ها و... آسیب می رساند؟</p>
	<p>۲- امواج لرزه ای را تعریف کنید.</p>
<p>۳- تبدیل انرژی را در شکل های زیر بنویسید.</p>	<p>انرژی به انرژی  انرژی  انرژی </p>
	<p>۴- محیط زیست طبیعی و مصنوعی را با ذکر یک مثال مقایسه کنید.</p>
	<p>۵- به چه جانورانی ناقل بیماری گفته می شود؟</p>

صفحه ی سوم

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؟

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 رو به طرف کدام گروه حرکت می کند؟ چرا؟

