

(به نام آنکه جان را فکرت آموخت)

تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۴

پایه: ششم



بوستان علوی

مدرسه غیردولتی علوی

نام و نام خانوادگی:

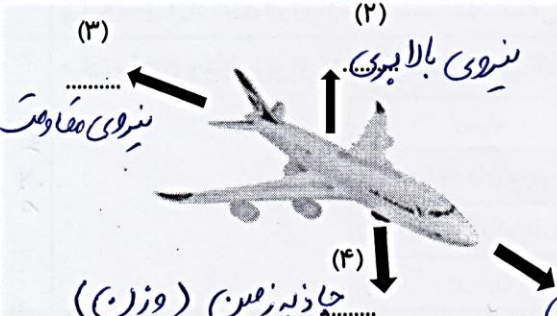
نام آموزگار:

ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مدیریت علوم

>>> @BUSTAN_ALAVI_MARVDASHT

<p>درست و نادرست</p> <p>درست</p> <p>نادرست</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>۱ درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۱ نمره</p> <p>(۱) حداقل دو جسم باید برهم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود.</p> <p>(۲) هسته ی خارجی زمین حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد..</p> <p>(۳) گیاهان کوچک و جلبک ها در ردیف تجزیه کنندگان هستند.</p> <p>(۴) در همیاری مورچه با شته یکی ضرر و دیگری سود می برد.</p>												
<p>۲ گزینه ی درست را انتخاب کنید. ۱، ۵ نمره</p> <p>الف) آب به وسیله ی کدام اندام به قسمت های مختلف گیاه می رسد؟</p> <p>(۱) سبزینه <input type="checkbox"/> (۲) برگ <input type="checkbox"/> (۳) روزنه <input type="checkbox"/> (۴) آوند <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ب) عامل کدام بیماری ویروس نیست؟</p> <p>(۱) آنفلوآنزا <input type="checkbox"/> (۲) سل <input checked="" type="checkbox"/> (۳) سرما خوردگی <input type="checkbox"/> (۴) فلج اطفال <input type="checkbox"/></p> <p>ج) در کدام از گیاهان زیر دانه ی روغن دار وجود دارد؟</p> <p>(۱) گندم <input type="checkbox"/> (۲) نارگیل <input type="checkbox"/> (۳) تخمه ی آفتابگردان <input checked="" type="checkbox"/> (۴) زیتون <input type="checkbox"/></p> <p>د) پدر علی موقع رانندگی در مواجه شدن با مانع به راحتی ترمز می کند چه نیروی در این هنگام به او کمک می کند؟</p> <p>(۱) نیروی اصطکاک <input checked="" type="checkbox"/> (۲) نیروی جاذبه <input type="checkbox"/> (۳) نیروی مغناطیسی <input type="checkbox"/> (۴) نیروی بالابری <input type="checkbox"/></p> <p>هـ) انرژی ذخیره شده در یک میوه، کدام صورت انرژی است؟</p> <p>(۱) انرژی گرمایی <input type="checkbox"/> (۲) انرژی شیمیایی <input checked="" type="checkbox"/> (۳) انرژی حرکتی <input type="checkbox"/> (۴) انرژی تابشی <input type="checkbox"/></p> <p>ی) کدامیک را می توان در اول یک زنجیره غذایی قرار داد؟</p> <p>(۱) شیر <input type="checkbox"/> (۲) هویج <input checked="" type="checkbox"/> (۳) روباه <input type="checkbox"/> (۴) خرگوش <input type="checkbox"/></p>															
<p>۳ در جای خالی کلمه ی مناسب بنویسید. ۳ نمره</p> <p>الف) وسیله ی شناخت اسیدهای صنعتی است. (<u>کاغذ پی اچ</u>)</p> <p>ب) مرحله ی رنگ بری چوب برای تهیه ی کاغذ یک تغییر می گویند. (<u>شیمیایی</u>)</p> <p>ج) بعضی از میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند به این جانوران می گویند. (<u>ناقل</u>)</p> <p>د) گیاه عمل غذاسازی را در ساقه انجام می دهد. (<u>لوبیا یا کائوچو</u>)</p> <p>هـ) کمبود در بدن باعث نرمی و شکنندگی استخوان ها می شود. (<u>کلسیم</u>)</p> <p>ی) به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند. (<u>کانول زمین لرزه</u>)</p>															
<p>۴ برای ساختن وسایل زیر از کدام فلز استفاده می کنند. علت را بنویسید. ۳ نمره</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">وسيله</th> <th style="width: 33%;">فلز به کار رفته شده</th> <th style="width: 33%;">علت استفاده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>رشته های سیم</td> <td>مس</td> <td>رسانای جریان برق</td> </tr> <tr> <td>روکش نازک دارو</td> <td>آلومینوم</td> <td>تبدیل و ورقه های نازک</td> </tr> <tr> <td>فرغون</td> <td>آهن</td> <td>سخت و محکم</td> </tr> </tbody> </table>				وسيله	فلز به کار رفته شده	علت استفاده	رشته های سیم	مس	رسانای جریان برق	روکش نازک دارو	آلومینوم	تبدیل و ورقه های نازک	فرغون	آهن	سخت و محکم
وسيله	فلز به کار رفته شده	علت استفاده													
رشته های سیم	مس	رسانای جریان برق													
روکش نازک دارو	آلومینوم	تبدیل و ورقه های نازک													
فرغون	آهن	سخت و محکم													

شکل ۲ زیرا فقط از یک طرف نیرو به جسم وارد شده و باعث حرکت جسم می شود ولی در شکل ۱ از دو طرف نیرو وارد شده و چون نیروها برابر هستند جسم حرکت نمی کند.

<p>با توجه به شکل زیر بگوئید در کدام حالت جسم بیشتر حرکت می کند؟ چرا؟ شکل ۲</p> <p>۱۰ نیوتن → [] ← ۱۰ نیوتن (۱)</p> <p>۵ نیوتن → [] (۲)</p>	<p>۵</p> <p><u>انرژی</u></p>
<p>(موارد صحیح زیر خط کشیده شود)</p>	<p>۶</p> <p>فواید و ضررهای استفاده از رایانه را بنویسید. <u>۲ انرژی</u></p> <p>فواید: ۱- تبادل اطلاعات ۲- پرداخت قبوض اینترنتی</p> <p>ضررها: ۱- استفاده زیاد از بازی رایانه ۲- تأثیرات روحی روانی بر اثر استفاده زیاد</p>
<p>مژگان از تماشای آبشار بسیار لذت می برد. فکر می کنید چه انرژی هایی در این پدیده ی زیبا به هم تبدیل می شود؟ <u>۵ انرژی</u></p>	<p>انرژی ذخیره ای به انرژی حرکتی</p>
<p>برای جلوگیری از آسیبی که قطع درختان به چرخه ی طبیعت می زنند ۲ راهکار بنویسید. (موارد صحیح زیر خط کشیده شود)</p>	<p>۸</p> <p>تقلید زباله های کاغذی از دیگر زباله ها صرفه جویی در مصرف کاغذ</p> <p><u>۱ انرژی</u></p>
<p>قارچ ها چگونه باعث تقویت خاک می شوند؟ خارج ها بقایای موجودات زنده را تجزیه می کنند و سبب می شوند مواد شکر را در خاک دوباره به طبیعت برگردانند و این کار کمک به تقویت خاک می کند.</p>	<p>۹</p> <p><u>۱ انرژی</u></p>
<p>چه عواملی سبب از بین رفتن همه ی افراد یک نوع جانور می شود؟ <u>۱ انرژی</u></p>	<p>نگار و صید بی رویه - از بین رفتن زیستگاه جانور</p>
<p>گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله می کنند. آن دو روش را توضیح دهید. <u>۲ انرژی</u></p>	<p>۱۱</p> <p>روش اول ← گلبول های سفید ببلانه خوار به میکروب ها حمله می کنند و آن ها را می خورند.</p> <p>روش دوم ← گلبول های سفید با داشتن ساز باکتریسم با میکروب ها را غیر فعال می کنند.</p>
<p>در مسابقات اتومبیل رانی هنگامی که اتومبیل از خط پایان می گذرد چتر کوچکی در انتهای اتومبیل باز می شود. دلیل آن چیست؟ <u>۱ انرژی</u></p>	<p>باجبسته از میزان سرعت می نهد.</p>
<p>نیروی های خواسته شده در شکل را نامگذاری کنید. <u>۲ انرژی</u></p> 	<p>۱۳</p>