



نام خانوادگی:

نام:

آزمون نوبت دوم علوم تجربی (پایه هفتم)

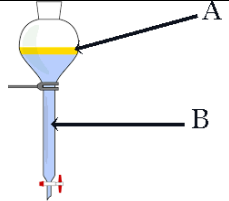

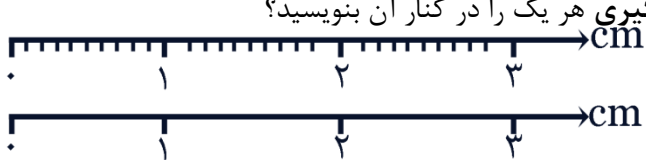
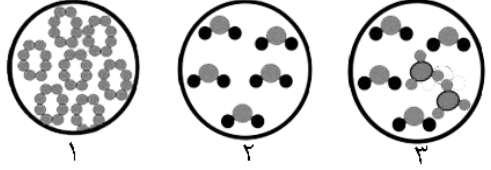
تاریخ آزمون:

مدت زمان: ۷۰ دقیقه

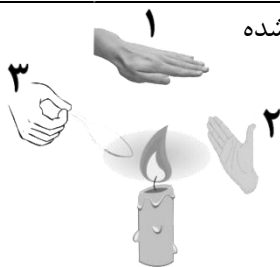
طراح:

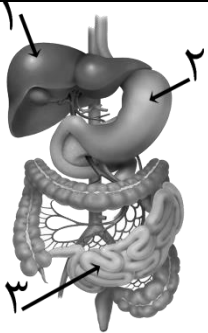
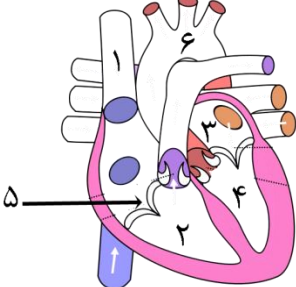
سوالیات

بارم

۰/۷۵	<p>۱ کدام یک از مواد زیر در آب حل نمی شود؟</p> <p>الف) اتانول <input type="checkbox"/>      ب) جوهر نمک <input type="checkbox"/>      ج) گوگرد <input type="checkbox"/>      د) نمک <input type="checkbox"/></p>	۱
۰/۷۵	<p>۲ کدام یک از مواد زیر را به راحتی میتوان به ورقه تبدیل کرد؟</p> <p>الف) زغال <input type="checkbox"/>      ب) گوگرد <input type="checkbox"/>      ج) مس <input type="checkbox"/>      د) جیوه <input type="checkbox"/></p>	۲
۰/۷۵	<p>۳ شیشه، سیمان و پلاستیک را به ترتیب از چه موادی می سازند؟</p> <p>الف) ماسه - ماسه - نفت خام <input type="checkbox"/>      ب) نفت خام - سنگ آهک - ماسه <input type="checkbox"/></p> <p>ج) ماسه - سنگ آهک - نفت خام <input type="checkbox"/>      د) سنگ آهک - ماسه - نفت خام <input type="checkbox"/></p>	۳
۰/۵	<p>۴ دو ماده A و B با چگالی های مختلف را درون قیف دکانتور میریزیم با توجه به شکل چگالی این دو ماده را با هم مقایسه کنید؟</p> <p>مقایسه ی چگالی ها : ..... &lt; .....</p> 	۴
۰/۷۵	<p>۵ می دانید که سه شیوه ی «بازیافت و مصرف دوباره و کمتر مصرف کردن» از روش های حفظ محیط زیست هستند، در هر یک از عبارات زیر با کدام شیوه از منابع خودمان محافظت کرده ایم؟</p> <p>الف) استفاده از بطری های نوشابه خانواده به عنوان گلدان : .....</p> <p>ب) جمع آوری کاغذ و لوازم کاغذی برای تهیه مقوا : .....</p> <p>ج) رفتن به محل کار به وسیله اتوبوس به جای ماشین شخصی : .....</p>	۵
۰/۵	<p>۶ دو مورد از عوامل آلوده کننده آب رودخانه ها را بنویسید؟</p>	۶
۰/۵	<p>۷ نمودار روبرو میزان توزیع آب های شیرین کره زمین را نشان می دهد، هر یک از موارد کدام نوع منبع آب شیرین را نشان می دهد؟</p> <p>الف) ..... ب) .....</p> 	۷
۰/۵	<p>۸ ماهان دو خط کش مطابق شکل های زیر دارد، دقت اندازه گیری هر یک را در کنار آن بنویسید؟</p> 	۸
۰/۵	<p>۹ هر یک از شکل های زیر مربوط به کدام یک از کلمات داده شده در پرانتز زیر می باشد؟</p> <p>(عنصر فلز - عنصر نافلز - ترکیب)</p> 	۹

۰/۷۵	شخصی با نیروی ۲۵ نیوتن یک جعبه را به اندازه ۱۰ متر جابجا می‌کند، کار انجام شده توسط شخص بر روی جعبه چند ژول است؟	۱۰								
۰/۵	یک توپ والیبال و یک توپ بسکتبال را با سرعت یکسان پرتاب می‌کنیم، چرا انرژی جنبشی توپ بسکتبال بیشتر است؟	۱۱								
۰/۵	در هر یک از موارد زیر انرژی پتانسیل به چه صورتی می‌باشد؟ الف: هرگاه <u>فنی</u> را بکشیم انرژی ..... در آن ذخیره می‌شود. ب: آب ذخیره شده در پشت یک سد <u>پلند</u> ، انرژی ..... دارد.	۱۲								
۰/۷۵	جدول زیر انواع تبدیل انرژی ها در وسایل زندگی ما را نشان می‌دهد. آنرا تکمیل کنید؟	۱۳								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>تبدیل انرژی</th> <th>نام وسیله</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>انرژی الکتریکی به نورانی</td> <td>۱-.....</td> </tr> <tr> <td>۲-.....</td> <td>اتو</td> </tr> <tr> <td>انرژی نورانی به الکتریکی</td> <td>۳-.....</td> </tr> </tbody> </table>	تبدیل انرژی	نام وسیله	انرژی الکتریکی به نورانی	۱-.....	۲-.....	اتو	انرژی نورانی به الکتریکی	۳-.....	
تبدیل انرژی	نام وسیله									
انرژی الکتریکی به نورانی	۱-.....									
۲-.....	اتو									
انرژی نورانی به الکتریکی	۳-.....									
۰/۷۵	الف) منظور از منابع تجدید پذیر چیست؟ ب) دو نمونه از این منابع را مثال بزنید؟	۱۴								
۰/۵	در هر یک از موارد داده شده، از انتقال گرما به کدام شیوه جلوگیری کرده ایم؟ الف) ساختن دسته ی قابلمه از جنس پلاستیک (.....) ب) شیشه درون فلاسک را به رنگ نقره ای می‌سازیم. (.....)	۱۵								
۰/۷۵	ماهان تصویری مطابق شکل روبرو پیدا کرده است، به نظر شما هر کدام از است های نشان داده شده گرمای شمع را به کدام روش انتقال گرما دریافت کرده اند، دست ها با شماره مشخص شده اند؟ ..... (۱) ..... (۲) ..... (۳)	۱۶								
۱	الف) تفسیر کنید: «غشاء یاخته خاصیت نفوذپذیری انتخابی دارد.» ب) وقتی بافتهای مختلف در کنار هم قرار می‌گیرند، ..... تشکیل می‌شود؛ مثل .....	۱۷								
۰/۵	دانش آموزان کلاس هفتم یاخته های پیاز و یاخته های خونی را با میکروسکوپ نوری مشاهده کرده و با یکدیگر مقایسه نمودند. شما دست کم دو تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری را بنویسید؟	۱۸								



۱/۵	<p>در ستون اول نام ماده مغذی را می‌بینید، از ستون دوم نقش هر ماده مغذی را پیدا کرده و جلوی آن بنویسید.</p> <p>۱. چربی (.....)</p> <p>۲. پروتئین (.....)</p> <p>۳. ویتامین C (.....)</p> <p>۴. ویتامین B (.....)</p> <p>۵. ویتامین A (.....)</p> <p>۶. ویتامین D (.....)</p> <p>سلامت پوست ولته</p> <p>سلامت چشم</p> <p>ساخت غشای سلولی</p> <p>جذب کلسیم در استخوان‌ها</p> <p>ساخت بافت ماهیچه‌ای</p> <p>پیشگیری از کم‌خونی و ریزش مو</p>	۱۹
۱	<p>شکل مقابل طرح ساده‌ای از دستگاه گوارش را نشان می‌دهد.</p> <p>الف) قسمت‌های خواسته شده را نامگذاری کنید؟</p> <p>ب) گوارش نهایی غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش صورت می‌گیرد؟</p> 	۲۰
۱/۵	<p>شکل مقابل حفره و دریچه‌های قلب را نشان می‌دهد:</p> <p>الف) نام رگ شماره ۱:</p> <p>ب) حفره شماره ۲:</p> <p>ج) حفره شماره ۳:</p> <p>د) نام دریچه شماره ۵:</p> <p>و) رگ شماره ۶، خون را از قلب خارج می‌کند یا به قلب بر می‌گرداند؟</p> 	۲۱
۱	<p>عبارت مناسب را در جای خالی قرار دهید:</p> <p>۱. در کیسه‌های هوایی..... وارد خون و..... از خون وارد کیسه‌های هوایی می‌شود. (اکسیژن - کربن دی‌اکسید)</p> <p>۲. ورود هوا از بیرون به شش‌ها را..... و خروج آن از شش‌ها را..... می‌نامند. (دم - بازدم)</p>	۲۲
۱۵		

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------