

مهر آموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	پایه : هفتم	رشته :	آزمون درس : علوم تجربی	
امتحان نوبت : دوم	مدت : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸:۰۰	روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۵	
نام دبیران : مسگر - صادق پور	شماره کارت :	نام پدر :	نام و نام خانوادگی :	
نمره	سوالات			ردیف
۲	<p align="center">"سوالات زیست"</p> <p>کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.</p> <p>الف) پیکر همه جانداران از (یاخته - استخوان) ساخته شده است.</p> <p>ب) ویتامین (A - B) در هویج وجود دارد.</p> <p>ج) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام (آمینواسید - یاخته) ساخته شده اند.</p> <p>د) عامل کم خونی در بدن کمبود (آهن - ویتامین) است.</p>			۱
۳	<p align="center">گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱) دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه بخش هایی است؟</p> <p>قلب <input type="checkbox"/> رگ ها <input type="checkbox"/> خون <input type="checkbox"/> هر سه مورد <input type="checkbox"/></p> <p>۲) کدام یک از موارد زیر باعث پوسیدگی دندان ها می شوند؟</p> <p>شیرینی <input type="checkbox"/> شکلات <input type="checkbox"/> مسواک نزدن <input type="checkbox"/> هر سه مورد <input type="checkbox"/></p> <p>۳) رگ های بدن شامل:</p> <p>سیاهرگ <input type="checkbox"/> سرخرگ <input type="checkbox"/> مویرگ <input type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۴) کدام ویتامین محلول در آب است؟</p> <p>A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/></p> <p>۵) بدن ما برای رشد به چه چیزی نیاز دارد؟</p> <p>غذا <input type="checkbox"/> لباس <input type="checkbox"/> آب <input type="checkbox"/> غذا و آب <input type="checkbox"/></p> <p>۶) کدام یک از موارد زیر نام دیگر (چربی ها) است؟</p> <p>آمینو اسیدها <input type="checkbox"/> پروتئین ها <input type="checkbox"/> لیپیدها <input type="checkbox"/> کربوهیدرات ها <input type="checkbox"/></p>			۲
۲	<p align="center">"سوالات شیمی"</p> <p>کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.</p> <p>الف) به ذره های ریز مواد (اتم - مواد) می گویند.</p> <p>ب) استحکام فولاد (بیشتر - کمتر) از آهن است.</p> <p>ج) اتم از ذرات بسیار ریزی تشکیل شده که قابل دیدن (هستند - نیستند) .</p> <p>د) ذرات سازنده فلزات (اتم ها - سلول ها) هستند.</p>			۱

مهر آموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	پایه : هفتم	رشته :	آزمون درس : علوم تجربی	
امتحان نوبت : دوم	مدت : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸:۰۰	روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۱ / ۰۲ / ۲۵	
نام دبیران : مسگر - صادق پور	شماره کارت :	نام پدر :	نام و نام خانوادگی :	
ردیف	سوالات			نمره
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱) اتم دارای ذرات ریزی به نام های :</p> <p>الکترون <input type="checkbox"/> پروتون <input type="checkbox"/> نوترون <input type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۲) حالت های کلی مواد کدام است؟</p> <p>جامد <input type="checkbox"/> مایع <input type="checkbox"/> گاز <input type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۳) پاره کردن کاغذ یه تغییر است.</p> <p>فیزیکی <input type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/></p> <p>۴) کدام یک از موارد زیر شکننده است؟</p> <p>لیوان شیشه ای <input type="checkbox"/> لاستیک چرخ <input type="checkbox"/> خط کش ژله ای <input type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۵) کدام یک از موارد زیر جلای زیادی دارد و در زیورآلات از آن استفاده می کنند؟</p> <p>مس <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> گوگرد <input type="checkbox"/> طلا <input type="checkbox"/></p> <p>۶) کدام یک از موارد زیر رسانای جریان برق است؟</p> <p>لیوان شیشه ای <input type="checkbox"/> خط کش پلاستیکی <input type="checkbox"/> مداد چوبی <input type="checkbox"/> فلز آهن <input type="checkbox"/></p>			۳
۱	<p>"سوالات زمین شناسی"</p> <p>کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.</p> <p>الف) برای تهیه ظروف سفالی از خاک (رس - شن) استفاده می شود.</p> <p>ب) به آبی که میخوریم آب (شیرین - شور) می گویند.</p> <p>ج) (بتن _ سیمان) استحکام زیادی دارد که در تونل سازی از آن استفاده می شود.</p>			۲
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱) سیمان از چه چیزی ساخته شده است؟</p> <p>خاک رس <input type="checkbox"/> آهک <input type="checkbox"/> آهک و خاک رس <input type="checkbox"/> شن <input type="checkbox"/></p>			

مهر آموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت								
سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	پایه : هفتم	رشته :	آزمون درس : علوم تجربی							
امتحان نوبت : دوم	مدت : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸:۰۰	روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۵							
نام دبیران : مسگر - صادق پور	شماره کارت :	نام پدر :	نام و نام خانوادگی :							
نمره	سوالات			ردیف						
۳	<p>۲) کدام فلز از بقیه گران تر و کمیاب تر است؟</p> <p>طلا <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> آلومینیم <input type="checkbox"/></p> <p>۳) علت استفاده از فلز آهن در ساخت اسکلت ساختمان سازی چیست؟</p> <p>استحکام زیاد <input type="checkbox"/> ارزان بودن <input type="checkbox"/> فراوانی <input type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/></p>									
۰/۲۵	<p>"سوالات فیزیک"</p> <p>کدام گزینه مربوط به عوامل موثر در انرژی جنبشی است؟</p> <p>۱) تندی و ارتفاع ۲) وزن و ارتفاع ۳) جرم و ارتفاع ۴) جرم و تندی</p>			۱						
۰/۵	<p>۲/۵ لیتر چند سانتی متر مکعب است؟</p>			۲						
۱	<p>نیروی ۲۰۰ نیوتونی روی جسمی ۵۰ ژول کار انجام می دهد. جابجایی جسم چند متر است؟</p>			۳						
۰/۷۵	<p>۲۰۰ گرم غلات و ۱۰۰ گرم نان لواش چه مقدار انرژی شیمیایی دارند؟</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>خوراکی</th> <th>انرژی هر گرم بر حسب کیلوژول</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>غلات</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>نان لواش</td> <td>11/3</td> </tr> </tbody> </table>			خوراکی	انرژی هر گرم بر حسب کیلوژول	غلات	5	نان لواش	11/3	۴
خوراکی	انرژی هر گرم بر حسب کیلوژول									
غلات	5									
نان لواش	11/3									
۱	<p>مهم ترین مزایای استفاده از سوخت هسته ای را بنویسید .</p>			۵						
۱	<p>چهار مورد از منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید .</p>			۶						

موفق باشید.

نمره	سوال	ردیف
۲	<p>"سوالات زیست"</p> <p>کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.</p> <p>الف) پیکر همه جانداران از (یاخته - استخوان) ساخته شده است.</p> <p>ب) ویتامین (A - B) در هویج وجود دارد.</p> <p>ج) همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام (آمینواسید - یاخته) ساخته شده اند.</p> <p>د) عامل کم خونی در بدن کمبود (آهن - ویتامین) است.</p>	۱
۳	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) دستگاه گردش مواد در انسان شامل چه بخش هایی است؟ <input type="checkbox"/> قلب <input type="checkbox"/> رگ ها <input type="checkbox"/> خون <input checked="" type="checkbox"/> هر سه مورد</p> <p>(۲) کدام یک از موارد زیر باعث پوسیدگی دندان ها می شوند؟ <input type="checkbox"/> شیرینی <input type="checkbox"/> شکلات <input type="checkbox"/> مسواک نزدن <input checked="" type="checkbox"/> هر سه مورد</p> <p>(۳) رگ های بدن شامل: <input type="checkbox"/> سیاهرگ <input type="checkbox"/> سرخرگ <input type="checkbox"/> مویرگ <input checked="" type="checkbox"/> همه موارد</p> <p>(۴) کدام ویتامین محلول در آب است؟ <input type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> A</p> <p>(۵) بدن ما برای رشد به چه چیزی نیاز دارد؟ <input type="checkbox"/> غذا <input type="checkbox"/> لباس <input type="checkbox"/> آب <input checked="" type="checkbox"/> غذا و آب</p> <p>(۶) کدام یک از موارد زیر نام دیگر (چربی ها) است؟ <input type="checkbox"/> آمینو اسیدها <input type="checkbox"/> پروتئین ها <input checked="" type="checkbox"/> لیپیدها <input type="checkbox"/> کربوهیدرات ها</p>	۲
۲	<p>"سوالات شیمی"</p> <p>کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.</p> <p>الف) به ذره های ریز مواد (اتم - مواد) می گویند.</p> <p>ب) استحکام فولاد (بیشتر - کمتر) از آهن است.</p> <p>ج) اتم از ذرات بسیار ریزی تشکیل شده که قابل دیدن (هستند - نیستند) .</p> <p>د) ذرات سازنده فلزات (اتم ها - سلول ها) هستند.</p>	۱

مهرآموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت		
سال تحصیلی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰	پایه: هفتم	رشته:	آزمون درس: علوم تجربی	
امتحان نوبت: دوم	مدت: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸:۰۰	روز: یکشنبه تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۵	
نام دبیران: مسگر - صادق پور	شماره کارت:	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:	

ردیف	سوالات	نمره
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) اتم دارای ذرات ریزی به نام های:</p> <p>الکترون <input type="checkbox"/> پروتون <input type="checkbox"/> نوترون <input type="checkbox"/> همه موارد <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(۲) حالت های کلی مواد کدام است؟</p> <p>جامد <input type="checkbox"/> مایع <input type="checkbox"/> گاز <input type="checkbox"/> همه موارد <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(۳) پاره کردن کاغذ به تغییر است.</p> <p>فیزیکی <input checked="" type="checkbox"/> شیمیایی <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کدام یک از موارد زیر شکننده است؟</p> <p>لیوان شیشه ای <input checked="" type="checkbox"/> لاستیک چرخ <input type="checkbox"/> خط کش زله ای <input type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>(۵) کدام یک از موارد زیر جلای زیادی دارد و در زیورآلات از آن استفاده می کنند؟</p> <p>مس <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> گوگرد <input type="checkbox"/> طلا <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>(۶) کدام یک از موارد زیر رسانای جریان برق است؟</p> <p>لیوان شیشه ای <input type="checkbox"/> خط کش پلاستیکی <input type="checkbox"/> مداد چوبی <input type="checkbox"/> فلز آهن <input checked="" type="checkbox"/></p>	۳
۱	<p>"سوالات زمین شناسی"</p> <p>کلمات مناسب را انتخاب کنید و جمله را کامل کنید.</p> <p>الف) برای تهیه ظروف سفالی از خاک (رس - شن) استفاده می شود.</p> <p>ب) به آبی که میخوریم آب (شیرین - شور) می گویند.</p> <p>ج) (بتن - سیمان) استحکام زیادی دارد که در تونل سازی از آن استفاده می شود.</p>	۲
۲	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) سیمان از چه چیزی ساخته شده است؟</p> <p>خاک رس <input type="checkbox"/> آهک <input type="checkbox"/> آهک و خاک رس <input checked="" type="checkbox"/> شن <input type="checkbox"/></p>	

مهرآموزشگاه		مدیریت آموزش و پرورش آبادان دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت								
سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۴۰۱	پایه : هفتم	رشته :	علوم تجربی							
امتحان نوبت : دوم	مدت : ۷۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸:۰۰	تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۵							
نام دبیران : مسگر - صادق پور	شماره کارت :	نام پدر :	نام خانوادگی :							
نمره	سوالات									
۳	<p>۲) کدام فلز از بقیه گران تر و کمیاب تر است؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> طلا <input type="checkbox"/> آهن <input type="checkbox"/> مس <input type="checkbox"/> آلومینیم</p> <p>۳) علت استفاده از فلز آهن در ساخت اسکلت ساختمان سازی چیست؟</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> همه موارد <input type="checkbox"/> فراوانی <input type="checkbox"/> ارزان بودن <input type="checkbox"/> استحکام زیاد</p>									
۰/۲۵	<p>"سوالات فیزیک"</p> <p>۱) کدام گزینه مربوط به عوامل موثر در انرژی جنبشی است؟</p> <p>(۱) تندی و ارتفاع (۲) وزن و ارتفاع (۳) جرم و ارتفاع (۴) جرم و تندی</p>									
۰/۱۵	<p>۲) ۲/۵ لیتر چند سانتی متر مکعب است؟</p> <p>دستی مترملی ۲۵۰ = ۱۰۰۰ × ۰,۲۵</p>									
۱	<p>۳) نیروی ۲۰۰ نیوتونی روی جسمی ۵۰ ژول کار انجام می دهد. جابجایی جسم چند متر است؟</p> <p>متر ۲۵ = ۵۰ ÷ ۲۰۰ = x</p> <p>جابجایی × نیرو = کار x × ۲۰۰ = ۵۰</p>									
۰/۲۵	<p>۴) ۲۰۰ گرم غلات و ۱۰۰ گرم نان لواش چه مقدار انرژی شیمیایی دارند؟</p> <table border="1"> <tr> <td>انرژی هر گرم بر حسب کیلوژول</td> <td>خوراکی</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>غلات</td> </tr> <tr> <td>11/3</td> <td>نان لواش</td> </tr> </table> <p>۲۰۰ × ۵ = ۱۰۰۰ ۱۰۰ × ۱۱,۳ = ۱۱۳۰ ۱۰۰۰ + ۱۱۳۰ = ۲۱۳۰</p>				انرژی هر گرم بر حسب کیلوژول	خوراکی	5	غلات	11/3	نان لواش
انرژی هر گرم بر حسب کیلوژول	خوراکی									
5	غلات									
11/3	نان لواش									
۱	<p>۵) مهم ترین مزایای استفاده از سوخت هسته ای را بنویسید.</p> <p>(۱) آلودگی کمتر (۲) انرژی بیشتر</p>									
۱	<p>۶) چهار مورد از منابع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید.</p> <p>(۱) انرژی خورشیدی (۲) انرژی باد (۳) انرژی هیدرو (۴) انرژی برق آبی (۵) انرژی زمین گرمایی (۶) انرژی سوخت های کربنایی</p>									

موفق باشید.