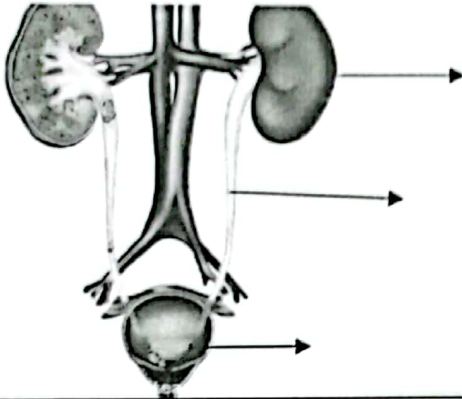


نام و نام خانوادگی: درس: علوم تجربی پایه: هفتم		آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش ناحیه یک دبیرستان کاوش		خرداد ۱۴۰۱ تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۷ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
ردیف	سوالات علوم تجربی				بارم
۱	<p>پاسخ صحیح را مشخص کنید (هر مورد ۰/۲۵)</p> <p>هر کیلو کالری معادل چند ژول است؟</p> <p>۱- ۴۲۰۰ ژول <input type="checkbox"/>    ۲- ۴۲۰ ژول <input type="checkbox"/>    ۳- ۴۲ ژول <input type="checkbox"/>    ۴- ۴/۲ ژول <input type="checkbox"/></p> <p>انتقال گرما به روش همرفت در کدام حالت مواد انجام می شود؟</p> <p>۱- جامد <input type="checkbox"/>    ۲- مایع <input type="checkbox"/>    ۳- گاز <input type="checkbox"/>    ۴- مایع و گاز <input type="checkbox"/></p> <p>کدام یک از بخش های زیر را یاخته جانوری دارد؟</p> <p>۱- سبزیسه <input type="checkbox"/>    ۲- دیواره یاخته <input type="checkbox"/>    ۳- راکیزه <input type="checkbox"/>    ۴- کریچه مرکزی <input type="checkbox"/></p> <p>در ساختار گلبول های قرمز خون کدام عنصر نقش دارد؟</p> <p>۱- کلسیم <input type="checkbox"/>    ۲- آهن <input type="checkbox"/>    ۳- ید <input type="checkbox"/>    ۴- سدیم <input type="checkbox"/></p>				۱
۲	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)</p> <p>۱- چربی های گیاهی در دمای معمولی مایع اند. ( )</p> <p>۲- سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب مهم ترین نکته در علم است. ( )</p> <p>۳- گاز کلر یک فلز سمی است. ( )</p> <p>۴- شش ها مهم ترین بخش دستگاه گردش خون می باشند. ( )</p>				۲
پاسخ کامل دهید.					
۳	جرم جسمی ۳۰ کیلوگرم است وزن آن چند نیوتن است.				۰/۵
۴	علت ایجاد جذر و مد چیست؟				۰/۵
۵	مهم ترین املاح موجود در آب های زیرزمینی را بنویسید؟				۰/۵
۶	تبدیل انرژی در یک صفحه خورشیدی چگونه است؟				۰/۵
۷	ویتامین های محلول در چربی را نام ببرید؟				۰/۵



۰/۷۵	وزنه برداری با نیروی ۳۰۰۰ نیوتنی وزنه ای را ۱/۵ متر بالا می برد کار انجام شده توسط این وزنه بردار را محاسبه کنید.	۱۹
۰/۷۵	اگر یک خرگوش و یک اسب با یک سرعت بدون انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ چرا؟	۲۰
۰/۷۵	در شکل زیر قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید؟	۲۱
		
۱	کدام مورد بیشترین تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا؟ الف) آسفالت ب) آینه	۲۲
۱	زیست گاز چیست؟	۲۳
۱۵	موفق باشید	