

بنام خدا		وزرات آموزش و پرورش	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بناب	ساعت شروع: ۱۰ صبح
نام خانوادگی:		مدرسه دخترانه نمونه زینبیه - متوسطه اول	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۱۳
نام کلاس:		سؤالات امتحانی نوبت دوم - علوم هفتم	تعداد صفحات: ۳
ردیف	سؤالات	بارم	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) چدن آلیاژی است که از ترکیب و به دست می آید.</p> <p>ب) گرما صورتی از انرژی است که از جسم به جسم منتقل می شود.</p> <p>ج) شیره گوارشی معده دارای و است.</p> <p>د) پوششی که تمام یاخته را احاطه کرده نام دارد.</p>	۱/۷۵	
۲	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) در معادن، مواد معمولاً به صورت ترکیب وجود دارد .</p> <p>ب) خون نوعی بافت پیوندی است.</p> <p>ج) صفحه‌های خورشیدی، همه انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند</p> <p>د) اجسام تیره و ناهموار تابش گرمایی کمتری را جذب می کنند.</p>	۱	<p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p> <p>ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/></p>
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) پیشنهاد یک راه حل مناسب برای حل مسئله علمی نامیده می شود.</p> <p>ب) کدام یک عنصر است؟</p> <p>ج) کدام یک از منابع زیر جزو منابع تجدیدناپذیر است؟</p>	۰/۷۵	<p>(۱) نظریه <input type="checkbox"/> (۲) فرضیه <input type="checkbox"/> (۳) طبقه بندی <input type="checkbox"/> (۴) آزمایش <input type="checkbox"/></p> <p>(۱) <input type="checkbox"/> (۲) <input type="checkbox"/> (۳) <input type="checkbox"/> (۴) <input type="checkbox"/></p> <p>(۱) باد <input type="checkbox"/> (۲) خورشید <input type="checkbox"/> (۳) سوخت هسته ای <input type="checkbox"/> (۴) هر سه مورد <input type="checkbox"/></p>
۴	<p>دو ویژگی از فلزات را بنویسید؟</p>	۰/۵	
۵	<p>وقتی در یک روز آفتابی در حال پیاده روی هستید. پرتوهای خورشیدی که به شما برخورد می کند چه می شوند؟</p>	۰/۷۵	

۰/۷۵	<p>در کدام حالت زیر امکان تشکیل آبشار وجود دارد چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>جریان رود</p>  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>جریان رود</p>  <p>(الف)</p> </div> </div>	۶
۱	<p>اجزای لوله گوارش از دستگاه گوارش را در ادامه آن کامل کنید.</p> <p>دهان ← ← ← معده ← ← مخرج</p>	۷
۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) زیست گاز:</p> <p>(ب) بافت:</p>	۸
۱	<p>هر یک از موارد زیر مربوط به کدام واژه داخل جدول است؟ (واژه مربوطه را در مقابل آن بنویسید)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 25%;"> <p>- گوگرد</p> <p>- ید</p> <p>- ویتامین A</p> <p>- ویتامین C</p> <p>- ویتامین D</p> </div> <div style="width: 70%;"> <p>(الف) کمبود آن باعث اختلال در بینایی می شود.</p> <p>(ب) در تنظیم فعالیت سلول و رشد بدن نقش دارد.</p> <p>(ج) کمبود آن نرمی استخوان را به وجود می آورد.</p> <p>(د) در سلامت پوست و لثه نقش مهمی دارد.</p> </div> </div>	۹
۰/۵	<p>از روش های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه دو مورد را بنویسید.</p> <p>۱- ۲-</p>	۱۰
/۷۵	<p>در دهلیز چپ قلب چه خونی جریان دارد و چه رگی به آن وارد می شود؟</p>	۱۱
۱	<p>وزنه ای به جرم ۵۰ کیلوگرم را تا ارتفاع ۱۵۰ سانتی متری بالا می بریم کار انجام شده چند ژول است؟</p> <p>($g=10$) (نوشتن فرمول الزامی است)</p>	۱۲

بنام خدا		وزرات آموزش و پرورش	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بناب	ساعت شروع: ۱۰ صبح
نام خانوادگی:		مدرسه دخترانه نمونه زینبیه - متوسطه اول	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۱۳
نام کلاس:		سؤالات امتحانی نوبت دوم - علوم هفتم	تعداد صفحات: ۳
۱۳	اگر جسمی به جرم ۲۱ گرم و حجم ۷ سانتیمتر مکعب باشد. وقتی در داخل آب بیاندازیم. آیا داخل آب فرو می‌رود یا روی آب می‌ماند و چرا؟	۱	
۱۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) باکتری‌های روده بزرگ کدام ویتامین‌ها را می‌سازند؟ ب) مهم‌ترین املاح موجود در آب سخت کدامند؟	۱	
۱۵	در شکل مقابل قسمت‌های مشخص شده را نامگذاری کنید? نام دستگاه (۱) (۲) (۳)	۱	
۱۶	اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند چه بارشی رخ می‌دهد؟	۰/۲۵	

بارم ۱۵

موفق و پیروز باشید. طراح سوال: مهتری الستی