


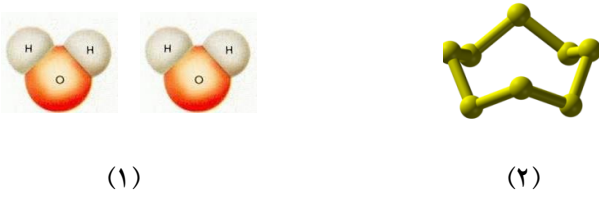
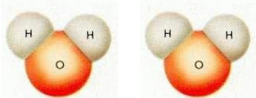
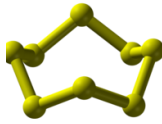
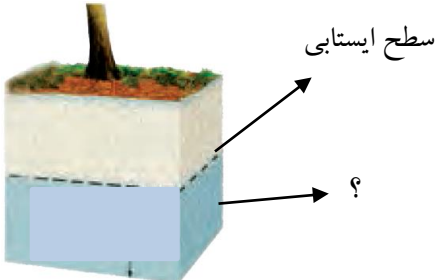




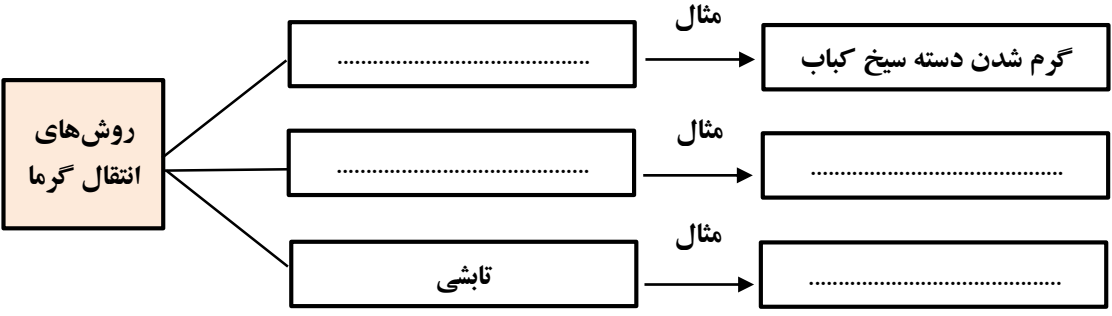

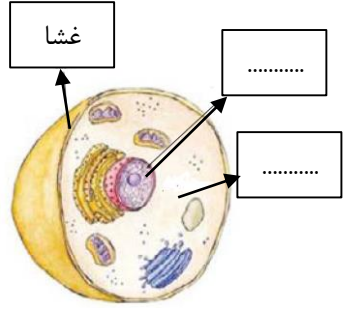


باسمه تعالی

امضای دبیر	نمره	دبیرستان دوره اول شاهد رزاق طلب		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج	
		پایه: هفتم	درس: علوم تجربی	سوالات امتحانی نوبت: دوم	
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۳/	شامل ۱۸ سوال در ۳ صفحه	
	نام دبیر	شماره صندلی	کد دانش آموزی	نام خانوادگی	نام
	روحانی				

بارم	صفحه اول سوالات	ردیف
۰/۲۵	این عبارت کدام بخش از روش علمی است؟ الف) مشاهده <input type="checkbox"/> ب) اندازه گیری <input type="checkbox"/> ج) پیش بینی <input type="checkbox"/> د) آزمایش <input type="checkbox"/> «فکر می کنم طول میز آزمایشگاه، ۳ متر است».	۱
۰/۵	وسایله های زیر مربوط به کدامیک از کمیت های زیر است؟ (طول - حجم ، چگالی - جرم ، وزن)  (الف)  (ب) 	۲
۰/۵	هر ساختار اتمی مربوط به کدام تصویر است؟ الف - عنصر نافلز ب - ترکیب  (۱)  (۲) 	۳
۰/۵	الف) فلز مس را می توان به شکل های دلخواه در آورد، این پدیده در کدام ویژگی مؤثر است؟ ب) علت استفاده از آلومینیوم در بدنه ی هواپیما چیست؟	۴
۰/۵	الف) ماده ی اولیه سفال را بنویسید. ب) «برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می برم»، این جمله بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟	۵
۰/۵	دو مورد از فواید دریاچه ها را بنویسید.	۶
۰/۵	الف) اگر مردم از آب های زیرزمینی به صورت نامناسب و زیاد استفاده کنند عمق سطح ایستابی آب چه تغییری می کند؟ (کمتر - بیشتر) ب) منطقه پائین سطح ایستابی چه نام دارد؟  سطح ایستابی  ؟ 	۷
۰/۵	در شکل داده شده، دوچرخه سوار و اتومبیلی نشان می دهد که با سرعت یکسان در یک جهت در حرکتند، انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است؟ چرا؟ 	۸

بارم	صفحه دوم سوالات	ردیف
۰/۷۵	ژینا جعبه دو کیلو گرمی را از روی زمین برداشته و بر روی سکویی به ارتفاع ۰/۵ متر قرار می دهد. کار انجام شده توسط او، چند ژول است؟ (نوشتن فرمول الزامی است).	۹
۰/۵	 <p>شکل مقابل کمان کشیده‌ای را نشان می دهد: الف) نوع انرژی پتانسیل آن کدام است؟ (شیمیایی - گرانشی، کشسانی) ب) اگر رز کمان رها شود انرژی ذخیره شده آن به چه نوع انرژی تبدیل می شود؟</p>	۱۰
۱/۵	الف) دو کاربرد انرژی خورشید را بیان کنید. ب) در استفاده از انرژی برق - آبی در ژنراتور کدام تبدیل های انرژی صورت می گیرد ..... به ..... ج) دو منبع انرژی تجدید پذیر را نام ببرید که می توان از آنها در سندج استفاده کرد.	۱۱
۱	نقشه‌ی مفهومی داده شده را کامل کنید.	۱۲
		
۰/۵	 <p>الف) نام دماسنج مقابل را بنویسید. ب) محدوده دمایی آن را بنویسید.</p>	۱۳
۰/۵	 <p>با توجه به شکل سلول پاسخ دهید. الف) نام قسمت های ۱ و ۲ را روی شکل بنویسید. ب) شکل روبرو مربوط به سلول گیاهی است یا جانوری؟ چرا؟ (یک دلیل) ج) نمودار مفهومی را کامل کنید. یاخته ها (سلول ها) ← ..... ← اندام ها ← ..... ← بدن آدمی</p>	۱۴
۰/۷۵	الف) هر توضیح را به واژه‌ی مربوط به آن وصل کنید. (یک واژه اضافی است).	۱۵
۰/۲۵	<p><b>توضیح</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• نوعی کربوهیدرات ساده است: <input type="checkbox"/> ویتامین C</li> <li>• برای داشتن ماهیچه های قوی، لازم است: <input type="checkbox"/> ویتامین B</li> <li>• در سلامت پوست و لثه نقش دارد: <input type="checkbox"/> گلوکز</li> <li><input type="checkbox"/> پروتئین</li> </ul> <p>ب) طبق نظر پزشکان باید از کدام نوع چربی ها کمتر استفاده کنیم؟ جامد <input type="checkbox"/> مایع <input type="checkbox"/></p> <p>ج) دو مورد از ویژگی های تغذیه‌ی سالم را بنویسید.</p>	۰/۵

امضای دبیر	نمره	دبیرستان دوره اول شاهد رزاق طلب		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج	
		پایه: هفتم	درس: علوم تجربی	سوالات امتحانی نوبت: دوم	
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۰۳/	شامل ۱۹ سوال در ۲ صفحه	
	نام دبیر	شماره صندلی	کد دانش آموزی	نام خانوادگی	نام
	روحانی				

۰/۷۵	<p>الف) نام هر اندام را به وظیفه آن، وصل کنید. (یک مورد اضافی است).</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>وظیفه</b></td> <td style="text-align: center;"><b>اندام</b></td> </tr> <tr> <td>• ساختن صفرا:</td> <td><input type="checkbox"/> اپی گلوت</td> </tr> <tr> <td>• سرعت بخشیدن به تجزیه‌ی مواد غذایی:</td> <td><input type="checkbox"/> زبان کوچک</td> </tr> <tr> <td>• مانع ورود غذا از حلق به نای می‌شود:</td> <td><input type="checkbox"/> آنزیم</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> کبد</td> </tr> </table>	<b>وظیفه</b>	<b>اندام</b>	• ساختن صفرا:	<input type="checkbox"/> اپی گلوت	• سرعت بخشیدن به تجزیه‌ی مواد غذایی:	<input type="checkbox"/> زبان کوچک	• مانع ورود غذا از حلق به نای می‌شود:	<input type="checkbox"/> آنزیم		<input type="checkbox"/> کبد	۱۶
<b>وظیفه</b>	<b>اندام</b>											
• ساختن صفرا:	<input type="checkbox"/> اپی گلوت											
• سرعت بخشیدن به تجزیه‌ی مواد غذایی:	<input type="checkbox"/> زبان کوچک											
• مانع ورود غذا از حلق به نای می‌شود:	<input type="checkbox"/> آنزیم											
	<input type="checkbox"/> کبد											
۰/۵	<p>ب) اهمیت پرزها و ریزپرزهای روده را بنویسید.</p>											
۱	<p>با توجه به شکل قلب به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.</p> 	۱۷										
۰/۵	<p>الف) رگ‌هایی که دیواره ضخیم و قابل ارتجاع دارند و به بطن‌ها متصل هستند، چه نام دارد؟          ب) بزرگترین آنها که خون روشن را از به اندام‌های بدن می‌برد، چه نام دارد؟          ج) دریچه‌ی بین دهلیز چپ و بطن چپ چه نام دارد؟          د) به گردش خون بین قلب و شش‌ها چه می‌گویند؟          ی- هر کدام از کارهای زیر را کدام نوع از یاخته‌ها (سلول‌های خونی) انجام می‌دهند؟          ۱) دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مانند میکروب‌ها:          ۲) انعقاد خون و جلوگیری از هدر رفتن آن:</p>											
۰/۵	<p>الف) به نظر شما در هنگام صحبت کردن، عمل دم انجام می‌دهیم یا بازدم؟ توضیح دهید.          ب) اجزای مربوط به دستگاه دفع ادرار را نامگذاری کنید.</p> 	۱۸										
۰/۵	<p>ج) در ساختار میکروسکوپی کلیه میلیون‌ها لوله‌ی پرپیچ و خم وجود دارد که به آنها ..... می‌گویند.</p>											
۱۵	موفق باشید											