

<p>نام دبیر:</p> <p>مدت امتحان: ۷۰ دقیقه</p> <p>طراح سوال: ابراهیمی</p>	<p>ماده درسی: علوم تجربی</p> <p>کلاس: هفتم</p> <p>تاریخ آزمون: ۱۳۹۸/۳/۱۱</p> <p>تعداد صفحات: ۳ صفحه</p>	<p>باسمه تعالی</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان</p> <p>مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ابهر</p> <p>دبیرستان شهدامام حسین(ع) (دوره اول)</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>نام پدر:</p> <p>شماره صدلی:</p> <p>محل مهر آموزشگاه</p>
---	---	--	---

بارم	صفحه: اول	ردیف								
۱	<p>درسولات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید:</p> <p>۱-۱ هر جسم برابر بانیروی گرانشی است که از طرف زمین بر جسم وارد می شود. (جرم- وزن)</p> <p>۲-۱ مخلوطی از سیمان، ماسه و آب است. (شیشه- بتن)</p> <p>۳-۱ وقتی با قاشق فلزی، مایع داغی را هم می زنیم گرما به روش از مایع به دست ما می رسد. (رسانش- تابش)</p> <p>۴-۱ هنگام بلع غذا، راه نای را می بندد. (زبان کوچک- اپی گلوت (برچاکنای))</p>	۱								
۱	<p>۲ درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید</p> <p>۱-۲ استفاده از ظرف های شیشه ای سس، ترشی و... برای نگهداری حبوبات، نوعی بازیافت می باشد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۲-۲ اگر قطره های باران در مسیر خود به زمین از توده هوای سرد عبور کنند به تگرگ تبدیل می شوند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۲ وقتی سرعت حرکت یک جسم تغییر کند انرژی جنبشی آن تغییر نمی کند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۴-۲ در همه سرخرگ ها، خون روشن و در همه سیاهرگ ها خون تیره جریان دارد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۲								
۱	<p>۳ درسولات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است. آن را مشخص کنید</p> <p>۱-۳ میزان افزایش حجم مقدار یکسانی از کدام ماده زیر بر اثر گرما از بقیه بیشتر است؟</p> <p>الف) نیتروژن <input type="checkbox"/> ب) الکل <input type="checkbox"/> ج) آب <input type="checkbox"/> د) آهن <input type="checkbox"/></p> <p>۲-۳ فلاسک خلاء با کدام روش از انتقال گرما به بیرون جلوگیری می کند؟</p> <p>الف) همرفت <input type="checkbox"/> ب) رسانش <input type="checkbox"/> ج) تابش <input type="checkbox"/> د) هرسه مورد <input type="checkbox"/></p> <p>۳-۳ وظیفه پروتئین سازی در ریخته به عهده کدام مورد است؟</p> <p>الف) کریچه (واکوئل) <input type="checkbox"/> ب) دستگاه گلژی <input type="checkbox"/> ج) راکیزه (میتو کندری) <input type="checkbox"/> د) رناتن (ریبوزوم) <input type="checkbox"/></p> <p>۴-۳ کدام مورد وظیفه خون نیست؟</p> <p>الف) انتقال مواد <input type="checkbox"/> ب) ایمنی بخشی <input type="checkbox"/> ج) گوارش غذا <input type="checkbox"/> د) تنظیم دمای بدن <input type="checkbox"/></p>	۳								
۱	<p>۴ به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید:</p> <p>۱-۴ از پیوند دویاچند اتم به وجود می آید (.....)</p> <p>۲-۴ به حرکت آب دریا به سمت بالا و پایین گفته می شود (.....)</p> <p>۳-۴ به مجموعه سوخت هایی می گویند که از راه فتوسنتز به دست می آیند (.....)</p> <p>۴-۴ بخشی از شش هاست که تبادل گازهای تنفسی در آن انجام می شود (.....)</p>	۴								
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="159 1904 510 1971">نمره با عدد</td> <td data-bbox="510 1904 925 1971">نمره تجدید نظر</td> <td data-bbox="925 1904 1292 1971"></td> <td data-bbox="1292 1904 1559 1971">نمره با عدد</td> </tr> <tr> <td data-bbox="159 1971 510 2038">نمره با حروف</td> <td data-bbox="510 1971 925 2038">در صورت داشتن اعتراض:</td> <td data-bbox="925 1971 1292 2038"></td> <td data-bbox="1292 1971 1559 2038">نمره با حروف</td> </tr> </table>	نمره با عدد	نمره تجدید نظر		نمره با عدد	نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض:		نمره با حروف	
نمره با عدد	نمره تجدید نظر		نمره با عدد							
نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض:		نمره با حروف							
«دانش آموزان گرامی، خسته نباشید به ادامه سوالات در صفحه دوم پاسخ بدهید»										

بارم	ادامه سوالات آزمون علوم تجربی هفتم - خردادماه ۹۸ صفحه دوم		ردیف
	هریک از توضیحات ستون (الف) را به عبارت مربوط به آن در ستون (ب) متصل کنید		۵
۰/۷۵	ستون الف	ستون ب (یک کلمه اضافه است)	
	قابلیت خراش یا برش اجسام توسط یکدیگر را نشان می دهد میزان تمایل یک ماده برای برگشت به حالت قبل از اعمال نیرو است قابلیتی که موجب می شود فلز به شکل های مختلف درآید	انعطاف پذیری سختی چگالی چکش خواری	
	هریک از موارد زیر را تعریف کنید سطح ایستابی:		۶ ۱-۶
۱/۵	گرما:		۲-۶
	اندامک:		۳-۶
۱	وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۱۸۰۰ نیوتنی وزنه ای را به آرامی از زمین بلند کرده در ارتفاع ۲ متری از زمین بالای سرش نگه داشته است. وزنه بردار برای بالا بردن وزنه تا این ارتفاع چه مقدار کار انجام می دهد؟ (فرمول و یکاها را بنویسید)		۷
۱/۲۵	جسمی به جرم ۵ کیلوگرم را از سطح زمین تا ارتفاع ۲ متری با سرعت ثابت بالامی بریم. در طول مسیر حرکت: (الف) انرژی جنبشی جسم چه تغییری می کند؟ چرا؟ (ب) انرژی پتانسیل گرانشی جسم چه تغییری می کند؟ چرا؟		۸
۱	(الف) دو مورد از منابع انرژی تجدیدپذیر را نام ببرید. (ب) یک مورد از منابع انرژی تجدیدناپذیر را نام ببرید. (پ) یکی از اشکالات استفاده از منابع انرژی تجدیدناپذیر را بیان کنید. (ت) یکی از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید.		۹
«دانش آموزان گرامی، خسته نباشید به ادامه سوالات در صفحه سوم پاسخ بدهید»			

۰/۷۵		<p>۱۰ سطح آسفالت و یک آینه تخت را در نظر بگیرید. الف) کدام یک تابش گرمایی خورشید را بیشتر جذب می کند؟ ب) کدام یک تابش گرمایی بیشتری خواهد داشت؟ چرا؟</p>
۰/۷۵		<p>۱۱ کدام یک تصویر یاخته گیاهی است؟ از کجای دانید؟ دو دلیل بیان کنید.</p>
۰/۷۵		<p>۱۲ الف) دو مورد از وظایف چربی ها در بدن را بیان کنید. ب) نقش ویتامین A در بدن چیست؟</p>
۱		<p>۱۳ منظور از تغذیه سالم چیست؟</p>
۰/۷۵		<p>۱۴ الف) محل گوارش نهایی غذا چه بخشی از دستگاه گوارش است؟ ب) یکی از وظایف فراخ روده را بیان کنید. پ) اشکال استفاده زیاد از کربوهیدرات ها چیست؟</p>
۰/۷۵		<p>۱۵ الف) دو تفاوت سرخرگ با سیاهرگ را بنویسید. ب) وظیفه گویچه های سفید چیست؟</p>
۰/۷۵		<p>۱۶ هر کدام از اندام های زیر چه نوع موادی را از بدن دفع می کنند؟ الف) شش ها : ب) کلیه ها : و</p>
۱۵	جمع بارم	«شاد و سرافراز باشید»