

نام خانوادگی:	بارم علوم تجربی	نوبت : دوم
درس: علوم تجربی		تاریخ : ۱۳۹۴ / ۰۳ / ۱۲
پایه تحصیلی: هفتم		مدرسه : نبی زاده
ردیف	سوالات	بلام
۱	<p>(هر جواب درست ۰/۵ نمره)</p> <p>الف) کدام یک از موارد زیر واحد مناسبی برای اندازه گیری جرم یک گردو است؟</p> <p>۱- کیلوگرم <input type="checkbox"/> ۲- گرم <input checked="" type="checkbox"/> ۳- نیوتون <input type="checkbox"/> ۴- سانتی متر <input type="checkbox"/></p> <p>ب) حجم کدام یک از مواد زیر را می توان به آسانی افزایش یا کاهش داد؟</p> <p>۱- آهن <input type="checkbox"/> ۲- الکل <input type="checkbox"/> ۳- پلاستیک <input type="checkbox"/> ۴- گاز اکسیژن <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام ویژگی فلزها به ما این امکان را می دهد که آنها را به شکل دلخواه درآوریم؟</p> <p>۱- شکنندگی <input type="checkbox"/> ۲- انعطاف پذیری <input type="checkbox"/> ۳- چکش خوار بودن <input checked="" type="checkbox"/> ۴- رسانایی برق <input type="checkbox"/></p> <p>د) جسمی با ویژگی های ((شفاف و شکننده و انعطاف ناپذیر)) می تواند کدام یک از موارد زیر باشد؟</p> <p>۱- لاستیک <input type="checkbox"/> ۲- لیوان شیشه ای <input checked="" type="checkbox"/> ۳- مداد چوبی <input type="checkbox"/> ۴- بشقاب سرامیکی <input type="checkbox"/></p> <p>ه) کدام مورد زیر یک فناوری نیست؟</p> <p>۱- ساخت خودرو <input type="checkbox"/> ۲- ساختن تلفن <input type="checkbox"/> ۳- ساخت دارو <input type="checkbox"/> ۴- خرید تراکتور <input checked="" type="checkbox"/></p>	۲/۵
۲	<p>(هر جواب درست ۰/۲۵)</p> <p>الف) افزایش (ب) مد (ج) ماسه (د) فتوسنتز (ه) زمین گرمایی (و) آنزیم ها</p>	۱/۵
۳	<p>(هر جواب درست ۰/۲۵)</p> <p>الف) در باکتری ها نیز هسته مشخصی وجود دارد و کنترل باکتری را انجام می دهد. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) سیاهرگ ها خون دارای کربن دی اکسید را از قلب خارج می کنند. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) کلسیم ماده ای معدنی است و در استحکام استخوان ها موثر است. <input type="checkbox"/> ص <input checked="" type="checkbox"/> غ</p>	۰/۷۵
۴	<p>(هر جواب درست ۰/۵ نمره)</p> <p>الف) اتم (ب) بتن (ج) غشای پلاسمایی (د) ویتامین (ه) گلبول های قرمز</p>	۲/۵
۵	تحت فشار	۰/۵
۶	انرژی پتانسیل گرانشی	۰/۵

۰/۷۵	رسانش - همرفت - تابش (هر مورد ۰/۲۵)	۷
۰/۵	مخلوط آب و یخ	۸
۰/۷۵	الف) چند اندام یا عضو کنار هم دستگاه را به وجود می آورند. (۰/۵) ب) یک دستگاه (گوارش - تنفسی - دفع مواد - گردش خون - ...) ۰/۲۵	۹
۱	ژول $= ۲۰۰۰ = ۴ \times ۵۰۰ =$ <u>جابه جایی × نیرو = کار</u> (هر قسمت ۰/۲۵)	۱۰
۱	۱ - تشکیل غشای سلولی ۲ - تولید انرژی ۳ - حفاظت از برخی اندام ها در برابر ضربه (دو مورد)	۱۱
۱	<u>رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند.</u> (هر قسمت ۰/۲۵)	۱۲
۰/۵	گردش خون ششی	۱۳
۰/۷۵	در ساختار میکروسکوپی کلیه <u>میلیون ها لوله پیچ در پیچ وجود دارد که به آنها لوله ادراری یا نفرون می گویند.</u> (هر قسمت ۰/۲۵)	۱۴
۰/۵	<u>تا با شیره گوارشی معده ترکیب شود.</u> (هر قسمت ۰/۲۵)	۱۵

نظر همکاران گرامی محترم می باشد - با تشکر - عزیزی

