

نام خانوادگی:		نام:	
ماده درسی: علوم تجربی		باسمه تعالی	
پایه تحصیلی: هشتم		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد	
تعداد صفحات: ۲		مجتمع آموزشی و پرورشی شهید خالد حیدری	
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		آموزشگاه: حاج قادر احمدی آذر (متوسطه اول)	
بارم	سوالات		
۱/۲۵	<p>جواب درست را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>الف) کدامیک از موارد زیر سوسپانسیون نیست.</p> <p>۱-دوغ <input type="checkbox"/> ۲- الکل <input type="checkbox"/> ۳- آب لیمو <input type="checkbox"/> ۴- شربت خاک شیر <input type="checkbox"/></p> <p>ب) چه عاملی سبب ایجاد جریان الکتریکی در مدار می شود.</p> <p>۱- لامپ <input type="checkbox"/> ۲- باتری <input type="checkbox"/> ۳- سیمها <input type="checkbox"/> ۴- آمپر سنج <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام یک از هورمون های زیر کاهنده انسولین است.</p> <p>۱- گلوکاگون <input type="checkbox"/> ۲- تستوسترون <input type="checkbox"/> ۳- انسولین <input type="checkbox"/> ۴- استروژن <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام یک از موارد زیر در استحکام استخوان و دندان موثر است؟</p> <p>۱- کلسیم <input type="checkbox"/> ۲- آهن <input type="checkbox"/> ۳- ید <input type="checkbox"/> ۴- ویتامین C <input type="checkbox"/></p> <p>ه) باکتری ها به کدام روش ، تولید مثل می کنند؟</p> <p>۱- هاگ زایی <input type="checkbox"/> ۲- قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/> ۳- جوانه زدن <input type="checkbox"/> ۴- دونیم شدن <input type="checkbox"/></p>		
۳/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید</p> <p>الف) در مدل اتمی بور الکترون ها در مسیرهای دایره ای شکل به نام به دور هسته در حرکتند.</p> <p>ب) محل اتصال استخوانها به هم را می گویند .</p> <p>ج) قبل از تقسیم سلول ، مقدار DNA ، برابر می شود.</p> <p>د) در لقاح گامت ماده و اسپرم ، درون بدن جاندار ماده با هم ترکیب می شوند.</p> <p>ه) به مجموعه رنگهای تشکیل دهنده نور سفید می گویند .</p> <p>و) گاهی الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر که بار غیرهمنام دارد، می جهد، که به آن می گویند.</p> <p>ز) توسط آینه می توان تصویر حقیقی تشکیل داد.</p>		
۰/۷۵	<p>صحیح یا غلط بودن هر عبارت را با علامت x مشخص کنید.</p> <p>الف) شدت جریان الکتریکی در مدار را با وسیله ای به نام آمپرسنج اندازه می گیرند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) اموج الکترو مغناطیسی برای انتشار به محیط مادی نیاز دارند . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) فقط عوامل ارثی، ایجاد کننده صفات در موجودات زنده هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>		

۰/۵	ویژگی های پاسخ های انعکاسی را بیان کنید؟ (یک مورد)	۴
۱	فراونی کانی ها در یک محل، به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد کافی است).	۵
۰/۷۵	الف) سنگ های آذرین به دو دسته تقسیم می شوند. نام ببرید؟ ب) کدام نوع از سنگ های آذرین زودتر سرد می شود؟	۶
۰/۵	سنگ های رسوبی بر اثر چه عواملی متلاشی و خرد می شوند؟ (دو مورد)	۷
۱	چرخه سنگ چیست؟	۸
۰/۵	یکی از وظایف استخوان ها را بیان کنید؟	۸
۰/۲۵	گرما و سوخت دو ضلع مثلث آتش هستند. ضلع دیگر آن چه نام دارد؟	۹
۰/۷۵	قانون بازتاب را بیان کنید؟	۱۰
۱	مقاومت لامپ موجود در یک مدار 40Ω اهم است، اگر این لامپ توسط ولتاژ $200V$ ولت روشن شود. جریان الکتریکی این مدار چقدر است. (نوشتن فرمول الزامی است).	۱۱
۱	القای مغناطیسی را تعریف کنید.	۱۲
۰/۷۵	با توجه به شکل به سوالات زیر جواب دهید. الف) زاویه تابش چند درجه است؟ ب) پرتو بازتاب را رسم کنید؟ ج) مجموع زاویه تابش و زاویه بازتاب چند درجه است؟	۱۳
۰/۷۵	الف) ویژگی های موج را فقط نام ببرید؟ ب) طیف الکترومغناطیسی را تعریف کنید؟	۱۴

paarsadab.ir

paarsadab.ir