

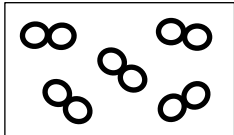
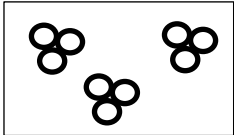
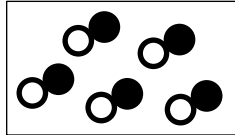
	<b>دبيرستان دخترانه امام رضا عليه السلام دوره اول واحد ۶</b>			
	تعداد سئالات: ۲۶	پایه: هفتم	نام درس: علوم تجربی	
تعداد صفحات: ۳	وقت پاسخگویی: ۷۰ دقیقه		بارم: ۱۵ نمره	تاریخ برگزاری: ۱۴۰۱/۰۳/۰۴
نام طراح: خانم ها آقائی، مقدم، زکی زاده نمره:			کلاس:	نام و نام خانوادگی:


### دخترم با آرامش و دقت به سوالات زیر پاسخ بده

بارم	زمین شناسی	ردیف
۰/۵	جا‌های خالی را کامل کنید. الف: دریاچه ..... باقی مانده دریای قدیمی تیتیس است. ب: در صورتی که شیب زمین کم باشد رودخانه مسیر ..... به خود می‌گیرد.	۱.
۰/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: واحد اندازه گیری میزان بارندگی چیست؟ ۱- میلی لیتر <input type="checkbox"/> ۲- میلی متر <input type="checkbox"/> ۳- سانتی متر <input type="checkbox"/> ۴- متر <input type="checkbox"/> ب: امواج بزرگی که هنگام وقوع زلزله یا آتش فشان زیر دریایی به وجود می‌آید ..... نام دارد. ۱- آبشار <input type="checkbox"/> ۲- موج <input type="checkbox"/> ۳- سونامی <input type="checkbox"/> ۴- جذر و مد <input type="checkbox"/>	۲.
۰/۵	غار های آهکی چگونه به وجود می‌آیند؟	۳.
۰/۵	دو ویژگی آب های زیر زمینی را نام ببرید.	۴.

### زیست شناسی

۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف: در اثر کمبود ویتامین (A - B) در بدن دچار کم خونی یا ریزش مو می‌شوید. ب: وظیفه جویدن غذا بر عهده دندان های (پیش - آسیای بزرگ) است. ج: صفرا در ( کبد - کیسه صفرا ) ساخته می‌شود. د: تولید صدا در هنگام عمل ( دم - بازدم ) اتفاق می‌افتد.	۵.
۱/۲۵	جا‌های خالی را کامل کنید. الف: در گردش ششی، خون اکسیژن دار توسط ..... به دهلیز چپ می‌رود. ب: ادرار ساخته شده در کلیه توسط ..... به مثانه منتقل می‌شود. ج: همه پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... ساخته شده اند. د: سلول < ..... < اندام < دستگاه < .....	۶.

۰/۷۵	<p>۷. پاسخ صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف : گوارش نهایی غذا در کدام قسمت اتفاق می افتد ؟</p> <p>۱- کبد <input type="checkbox"/>      ۲- لوزالمعده <input type="checkbox"/>      ۳- معده <input type="checkbox"/>      ۴- ابتدای روده باریک <input type="checkbox"/></p> <p>ب: باکتری هایی که در روده بزرگ وجود دارند از چه ماده ای تغذیه می کنند؟</p> <p>۱- گلوکز <input type="checkbox"/>      ۲- سلولز <input type="checkbox"/>      ۳- پروتئین <input type="checkbox"/>      ۴- چربی <input type="checkbox"/></p> <p>ج: نقش پلاکت ها چیست؟</p> <p>۱- انتقال گازهای تنفسی <input type="checkbox"/>      ۲- انتقال مواد مغذی <input type="checkbox"/>      ۳- بیگانه خواری <input type="checkbox"/>      ۴- کمک به انعقاد خون <input type="checkbox"/></p>
۰/۵	<p>۸. کار هر اندامک را بنویسید .</p> <p>۱- ریبوزوم:      ۲- هسته:</p>
۰/۵	<p>۹. وظیفه چربی ها در بدن چیست؟ (۲ مورد)</p>
۰/۵	<p>۱۰. چرا در اطراف کیسه های هوایی مویرگ های خونی فراوان وجود دارد؟</p>
۰/۵	<p>۱۱. نام حفره های قلب را بنویسید.</p>
<b>شیمی</b>	
۰/۲۵	<p>۱۲. با توجه به نمودار انبساط ، کدام ماده زیر در اثر گرم شدن یکسان، انبساط بیشتری دارد؟</p> <p>الف) آلومینیوم <input type="checkbox"/>      ب) الکل <input type="checkbox"/>      ج) کائوچو <input type="checkbox"/>      د) آب <input type="checkbox"/></p>
۰/۲۵	<p>۱۳. آلیاژ فولاد از مخلوط کردن کدام مواد بدست می آید؟</p> <p>الف) مس - نقره <input type="checkbox"/>      ب) آهن - مس <input type="checkbox"/>      ج) آهن - کربن <input type="checkbox"/>      د) کربن - کروم <input type="checkbox"/></p>
۰/۲۵	<p>۱۴. برای افزایش سختی به مغز مداد چه ماده ای اضافه می شود؟</p> <p>الف) آب <input type="checkbox"/>      ب) خاک رس <input type="checkbox"/>      ج) گرافیت <input type="checkbox"/>      د) آهک <input type="checkbox"/></p>
۰/۲۵	<p>۱۵. برای ساخت بدنه هواپیما کدام ماده مناسب تر است؟</p> <p>الف) فولاد <input type="checkbox"/>      ب) برنز <input type="checkbox"/>      ج) استیل <input type="checkbox"/>      د) آلومینیوم <input type="checkbox"/></p>
۰/۲۵	<p>۱۶. کدام ماده خاصیت چکش خواری ندارد؟</p> <p>الف) فولاد <input type="checkbox"/>      ب) گوگرد <input type="checkbox"/>      ج) مس <input type="checkbox"/>      د) آلیاژ طلا <input type="checkbox"/></p>
۰/۲۵	<p>۱۷. کدام شکل، یک ترکیب را نشان می دهد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ج</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>الف</p> </div> </div>
۰/۲۵	<p>۱۸. درست یا نادرست بودن جملات را مشخص کنید.</p> <p>الف) ذرات سازنده ی نافلزات فقط اتم است .      درست <input type="checkbox"/>      نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>ب) در هسته ی اتم، تنها ذره ی باردار ، پروتون می باشد .      درست <input type="checkbox"/>      نادرست <input type="checkbox"/></p>

۰/۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) تغییر حالت مستقیم ماده از گاز به جامد ..... و تغییر گاز به مایع ..... نام دارد . ب) برای ساختن سیمان ..... و ..... کاربرد دارد . ج) ماده ی اولیه ی شیشه ..... و لعاب را از ..... می سازند. د) گاز خروجی از کوره ذوب آهن ..... است . ه) تبدیل علم و دانش به عمل ..... نام دارد.	۱۹
<b>فیزیک</b>		
۰/۵	صحیح یا غلط را مشخص کنید. الف) نسبت جرم به وزن را چگالی گویند. <input type="checkbox"/> ب) واحد انرژی گرمایی سانتی گراد است. <input type="checkbox"/>	۲۰
۰/۵	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) مقدار ماده تشکیل دهنده اجسام روبرو یکسان است. کدام ویژگی در مورد آنها قطعا متفاوت است؟  الف) جرم <input type="checkbox"/> ب) دما <input type="checkbox"/> ج) وزن <input type="checkbox"/> د) چگالی <input type="checkbox"/> ۲) در چه حالتی جسم انرژی حرکتی ( جنبشی ) بیشتری دارد؟ الف) سنگین باشد و آرام حرکت کند <input type="checkbox"/> ب) سبک باشد و آرام حرکت کند <input type="checkbox"/> ج) سنگین باشد و تند حرکت کند <input type="checkbox"/> د) سبک باشد و تند حرکت کند <input type="checkbox"/>	۲۱
۰/۲۵	باتوجه به متن بگویید نام منبع انرژی چیست؟ وزش باد دریا سبب می شود تا انرژی حرکتی باد به شکل انرژی پتانسیل گرانشی در آب دریا ذخیره شود و پس از مدت کوتاهی به صورت انرژی حرکتی آن را پس می دهد. نام منبع انرژی :	۲۲
۱	منابع انرژی زیر را در دوگروه تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر طبقه بندی کنید. انرژی زمین گرمایی - سوخت هسته ای - زغال سنگ - برق آبی	۲۳
۰/۵	در یک روز گرم و آفتابی تابستانی شما و دوستان می خواهید در سایه بنشینید و کمی خنک شوید لباس شما روشن و لباس دوستان تیره است. کدام یک زودتر خنک می شوید؟ چرا؟	۲۴
۰/۷۵	راه های انتقال گرما را فقط نام ببرید.	۲۵
۰/۵	سنگی به جرم ۴۰ کیلوگرم در بالای تپه ای به ارتفاع ۲۰ متر قرار دارد. انرژی پتانسیل گرانشی این سنگ چقدر است؟	۲۶
	« موفق باشید »	