 <p>سازمان آموزش و پرورش ایران اداره کل آموزش و پرورش خراسان اداره آموزش و پرورش شهرستان بهبهان دبیرستان غیردولتی دوره اول سرتران علم شماره تماس: ۰۶۰۸۰۵۵۱</p>	مشخصات امتحان	زمان امتحان	مشخصات دانش آموز
	درس: علوم تجربی	تاریخ: ۹۸/۲/۲۱	نام دانش آموز:
	نوبت: دوم	ساعت شروع: ۹ صبح	نام کلاس:
	پایه: هفتم	مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	شماره صندلی:
	طراح سؤالات: گروه علوم تجربی مدرسه	تعداد سؤالات: ۲۷ سؤال	نام مدرسه: پرتان علم - بهبهان

صفحه اول


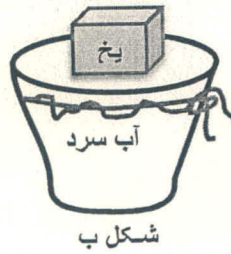
سؤالات بخش اول: علوم و ابزارهای آن

۰/۲۵	<p>۱ کدامیک از موارد زیر، جزء <u>فوائد فناوری</u> است؟</p> <p><input type="checkbox"/> الف - تولید بمب اتم</p> <p><input type="checkbox"/> ب - استفاده بیش از حد از تلفن همراه</p> <p><input type="checkbox"/> ج - تولید آلودگی توسط اتومبیل ها</p> <p><input type="checkbox"/> د - اختراع اتومبیل جهت کاهش زمان مسافرت</p>						
۰/۵	<p>۲ جدول روبرو را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>نام یکای اندازه گیری</th> <th>کمیت</th> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>طول</td> </tr> <tr> <td>گرم بر سانتی متر مکعب</td> <td>.....</td> </tr> </table>	نام یکای اندازه گیری	کمیت	طول	گرم بر سانتی متر مکعب
نام یکای اندازه گیری	کمیت						
.....	طول						
گرم بر سانتی متر مکعب						

سؤالات بخش دوم: مواد، الفبای زندگی

۰/۷۵	<p>۳ از میان کلمات داده شده، کلمه مناسب را انتخاب کرده و درون پرانتز بنویسید. (اکسیژن - مس - آب)</p> <p>الف - چکش خوار است. (.....)</p> <p>ب - به شکل ظرف در می آید و حجم معینی دارد. (.....)</p> <p>ج - میزان افزایش حجم آن نسبت به بقیه بیشتر است. (.....)</p>						
۰/۵	<p>۴ جدول روبرو را کامل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>نام آلیاژ</th> <th>اجزای سازنده آلیاژ</th> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>آهن + نیکل + کروم</td> </tr> <tr> <td>چدن</td> <td>آهن +</td> </tr> </table>	نام آلیاژ	اجزای سازنده آلیاژ	آهن + نیکل + کروم	چدن	آهن +
نام آلیاژ	اجزای سازنده آلیاژ						
.....	آهن + نیکل + کروم						
چدن	آهن +						

سؤالات بخش سوم: منابع خدادادی در خدمت ما

۰/۵	<p>۵ با توجه به راه های حفاظت از منابع طبیعی (کاهش مصرف - مصرف دوباره - بازیافت) هر یک از موارد زیر، کدام روش را نشان میدهد؟</p> <p>الف - ظروف فلزی خراب را ذوب کرده و با آن وسایل فلزی دیگری میسازند. (.....)</p> <p>ب - پدر عرفان برای خرید میوه، با خود کیسه ی پارچه ای می برد و میوه ها را در آن می ریزد. (.....)</p>									
۰/۵	<p>۶ در کدام حالت زیر، امکان تشکیل باران وجود دارد؟ چرا؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل الف</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل ب</p> </div> </div>									
۰/۵	<p>۷ هر یک از جملات زیر، مربوط به کدام نوع آبخوان (آزاد - تحت فشار) است؟ با علامت ضربدر مشخص نمایید</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>تحت فشار</th> <th>آزاد</th> <th>مشخصات آبخوان</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>این آبخوان، در کوهپایه ها و دشت ها ایجاد میشود</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>در این آبخوان، یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد</td> </tr> </table>	تحت فشار	آزاد	مشخصات آبخوان			این آبخوان، در کوهپایه ها و دشت ها ایجاد میشود			در این آبخوان، یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد
تحت فشار	آزاد	مشخصات آبخوان								
		این آبخوان، در کوهپایه ها و دشت ها ایجاد میشود								
		در این آبخوان، یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار دارد								



مشخصات دانش آموز	زمان امتحان	مشخصات امتحان
نام دانش آموز:	تاریخ: ۹۸/۲/۲۱	درس: علوم تجربی
نام کلاس:	ساعت شروع: ۹ صبح	نوبت: دوم
شماره صندلی:	مدت امتحان: ۶۵ دقیقه	پایه: هفتم
نام مدرسه: برتران علم - بهبهان	تعداد سؤالات: ۲۷ سؤال	طراح سؤالات: گروه علوم تجربی مدرسه

ادامه سؤالات - صفحه سوم

۰/۵	<p>هر یک از عبارتهای ستون "الف" مربوط به یکی از کلمه های ستون "ب" است. عبارت ها و کلمه های مرتبط را به یکدیگر وصل کنید. (دقت کنید در ستون "ب" یکی از موارد، اضافی است)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">ستون الف</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; text-align: center;">ستون ب</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="width: 30%;"> <p>واکوئل</p> <p>هسته</p> <p>ریبوزوم</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>بخشی از سلول، که فعالیت و ویژگی های آنها را کنترل میکند</p> <p>محل ذخیره و نگهداری مواد ساخته شده در سلول است</p> </div> </div>	۱۶
۰/۵	<p>با توجه به سازمان بندی بدن پرسلولی ها، جاهای خالی را کامل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">یاخته (سلول)</div> <div style="width: 100px; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">.....</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">اندام</div> <div style="width: 100px; border-bottom: 1px solid black; text-align: center;">.....</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">بدن موجود زنده</div> </div>	۱۷
۰/۵	<p>نقش هر یک از مواد مغذی زیر در بدن انسان چیست؟</p> <p>الف- ویتامین C =</p> <p>ب- غذاهای آهن دار =</p>	۱۸
۰/۵	<p>در سالهای اخیر، مصرف روغن های مایع که از گیاهان تولید میشوند، در برنامه غذایی مردم افزایش یافته است. دلیل آن چیست؟</p>	۱۹
۰/۵	<p>نقشه مفهومی روبرو را تکمیل کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">کربوهیدرات</div> <div style="width: 50px; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 50px; margin: 0 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">ساده</div> <div style="width: 50px; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 50px; margin: 0 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">.....</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">.....</div> <div style="width: 50px; border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 50px; margin: 0 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0e0;">نشاسته</div> </div>	۲۰
۰/۵	<p>به سوالات زیر در مورد "صفرا" پاسخ دهید.</p> <p>الف- صفرا در کدام قسمت دستگاه گوارش ساخته میشود؟</p> <p>ب- نقش صفرا در لوله گوارش چیست؟</p>	۲۱
۰/۵	<p>با توجه به شکل روبرو، بگویید چرا غذا وارد نای نمیشود؟</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="width: 100px;"> <p>زبان</p> <p>لقمه غذا</p> <p>ابیهکلت</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px;"> </div> </div>	۲۲