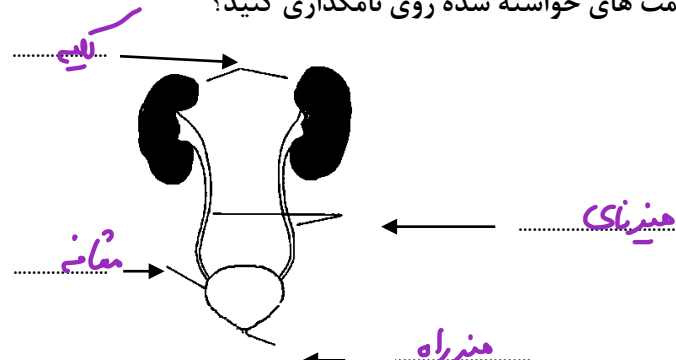


ردیف	صفحه اول	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) کربن دی اکسید یک ترکیب است.</p> <p>ب) نسبت جرم به حجم را چگالی می گویند.</p> <p>ج) بیشتر حجم آب های شیرین کره زمین آب های زیر زمینی است.</p> <p>د) یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار گیرد سفره آب زیر زمینی تحت فشار بوجود می آید.</p>	<p>۰/۲۵ <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p> <p>۰/۲۵ <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p> <p>۰/۲۵ <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p> <p>۰/۲۵ <input type="radio"/> ص <input checked="" type="radio"/> غ</p>
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>الف) جرم اجسام را به وسیله ..... اندازه گیری می کنند.</p> <p>ب) ذره های سازنده عناصر فلزی ..... است.</p> <p>ج) الکترون ها در اطراف ..... در حال گردش هستند.</p> <p>د) ایجاد اختلاف ارتفاع ناگهانی در بستر رود موجب تشکیل ..... می شود.</p>	<p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p>
۳	<p>گزینه صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>۱- کدام جز شاخه علوم تجربی نیست.</p> <p>الف) شیمی <input type="checkbox"/> ب) ریاضی <input checked="" type="checkbox"/> ج) فیزیک <input type="checkbox"/> د) زیست شناسی <input type="checkbox"/></p> <p>۲- وزن یک جعبه یک کیلو گرمی تقریباً چند نیوتن است.</p> <p>الف) ۱۰ نیوتن <input checked="" type="checkbox"/> ب) ۱ نیوتن <input type="checkbox"/> ج) ۱۰۰ نیوتن <input type="checkbox"/> د) ۱۰۰۰ نیوتن <input type="checkbox"/></p> <p>۳- محل اصلی جذب غذا در دستگاه گوارش کدام اندام می باشد.</p> <p>الف) فراخ روده <input type="checkbox"/> ب) معده <input type="checkbox"/> ج) کبد <input type="checkbox"/> د) باریک روده <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>۴- برای ساخت هواپیما از کدام فلز استفاده می کنند.</p> <p>الف) مس <input type="checkbox"/> ب) آهن <input type="checkbox"/> ج) سرب <input type="checkbox"/> د) آلومینیم <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۲۵</p>
۴	<p>به سوالات پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند. <i>کرونی یا آلبینی</i></p> <p>۲- به نظر پزشکان در مصرف کدام چربی ها نباید زیاده روی کنیم؟ <i>چربی های که جانوری یا جامد هستند</i></p> <p>۳- از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف تشکیل می شود؟ <i>اندام یا عضو</i></p>	<p>۱/۵</p>
۵	<p>دو مورد از فواید چربی ها برای بدن را بنویسید؟</p> <p>۱- در ساختار غشای سلولی به کار می رود</p> <p>۲- اطراف اندام ها به عنوان ضربه گیر و محافظ عمل می کند</p>	<p>۱</p>
۶	<p>در متن زیر سه غلط علمی وجود دارد آنها را پیدا کرده و صحیح آن را بنویسید؟</p> <p>گرما به سه روش تابش همرفت و رسانش منتقل می شود. در روش همرفت نیازی به محیط مادی نیست. ناقلات نسب به فلزات رسانای خوب گرما هستند.</p> <p><i>تابش</i> <i>فلزات</i> <i>ناقلات</i></p>	<p>۰/۷۵</p>

۷۵/.	<p>۷ در مورد دستگاه گردش مواد به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) رگی که خون را از قلب به اندام ها می برد؟ <b>سرخرگ</b> ب) یاخته هایی که دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه را به عهده دارند؟ <b>تولیم های سفید</b> ج) تنگ و گشاد شدن سرخرگ ها به صورت موجی در طول سرخرگ به حرکت درمی آید به این عمل چه می گویند؟ <b>نبض</b></p>	۷
۱	<p>۸ دو مورد از نشانه های انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟ <b>جبه های آبزم - آتشن نشان</b></p>	۸
۲	<p>۹ کلمات سمت راست را به عبارات سمت چپ که مربوط به وظیفه آنهاست وصل نمایید</p> <p>فراخ روده      کبد غشا یاخته      جذب آب و مواد معدنی هسته      محافظت از یاخته ترشح صفرا      تنظیم شکل و اندازه یاخته</p>	۹
۱	<p>۱۰ یک خرگوش و یک اسب با سرعت یکسان در حال دویدن هستند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ دلیل آن را بنویسید؟ <b>اسب چون نسبت به خرگوش جرم بیشتری دارد.</b></p>	۱۰
۱	<p>۱۱ کدام انرژی تابشی خورشید را بیشتر جذب می کند آینه یا آسفالت؟ علت آن را بنویسید؟ <b>آسفالت - چون زرد تیره و سطح ناصاف دارد.</b></p>	۱۱
۱	<p>۱۲ شکل زیر دستگاه دفع ادرار را نشان می دهد قسمت های خواسته شده روی نامگذاری کنید؟</p> 	۱۲
۱	<p>۱۳ در مورد منابع انرژی نمودار مفهومی زیر را کامل کنید؟</p> <p>منابع انرژی</p> <p>تجدید پذیر      تجدید پذیر مثال      مثال سوخت فسیلی      باد، خورشید</p>	۱۳
۱	<p>۱۴ اگر یک جعبه ۲۰ نیوتنی را ۵ متر جابجا کنیم چند ژول کار انجام می دهیم؟ (فرمول نوشته شود)</p> <p><b>جابجایی × نیرو = کار</b> <b>۵ × ۲۰ = ۱۰۰ کار</b></p>	۱۴