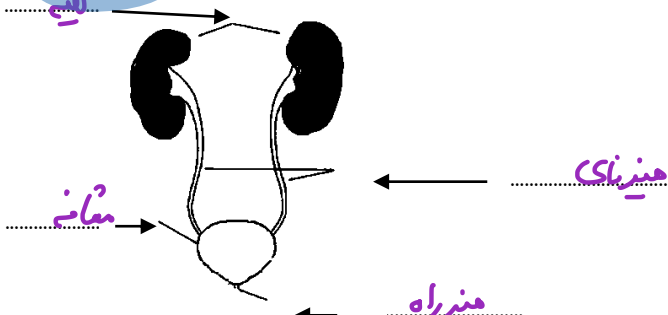


ردیف	صفحه اول	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) کربن دی اکسید یک ترکیب است.</p> <p>ب) نسبت جرم به حجم را چگالی می گویند.</p> <p>ج) بیشتر حجم آب های شیرین کره زمین آب های زیر زمینی است.</p> <p>د) یک لایه نفوذ پذیر بین دو لایه نفوذ ناپذیر قرار گیرد سفره آب زیر زمینی تحت فشار 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 رسانش ناقلات</i></p>	<p>۰/۷۵</p>

صفحه ۲

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؟ سرخرگ ب) یاخته هایی که دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه را به عهده دارند؟ تولیم های سفید ج) تنگ و گشاد شدن سرخرگ ها به صورت موجی در طول سرخرگ به حرکت درمی آید به این عمل چه می گویند؟ نبض</p>	۷
۱	<p>۸ دو مورد از نشانه های انرژی زمین گرمایی را بنویسید؟ جوش های آبگرم - آتشفشان</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؟ اسب چون نسبت به خرگوش جرم بیشتری دارد.</p>	۱۰
۱	<p>۱۱ کدام انرژی تابشی خورشید را بیشتر جذب می کند آینه یا آسفالت؟ علت آن را بنویسید؟ آسفالت - چون رنگ تیره و سطح صاف دارد.</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 مثل باد، خورشید</p> <p>تجدید آپذیر مثل سوخت فسیلی</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>جابجایی × نیرو = کار ۵ × ۲۰ = ۱۰۰ کار</p>	۱۴