

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	<p>با پر کردن یکی از مربع های جلوی هر مورد، پاسخ را مشخص کنید.</p> <p>◀ آیا ضربان قلب هنگام استراحت و خواب هم وجود دارد؟</p> <p>◀ آیا همه ی سلول ها پس از آسیب دیدن قابل ترمیم هستند؟</p> <p>بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p> <p>بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/></p>	
۲	<p>عبارت های ستون سمت راست را به کار و وظیفه ی مناسب آن ها درست چپ جور کنید.</p> <p>تصفیه ی خون * سرخرگ</p> <p>جذب مواد غذایی * سلول های پوست</p> <p>تلمبه کردن خون * موهای بینی</p> <p>انتقال غذا از دهان به معده * مثانه</p> <p>رساندن خون به سلول ها * گلبول های سفید</p> <p>برگرداندن خون از سلول ها * کلیه</p> <p>نگه داری ادرار تا زمان دفع * قلب</p> <p>جلوگیری از ورود میکروب ها * مری</p> <p>دفاع از بدن در مقابل میکروب ها * سلول های روده ی باریک</p> <p>گرفتن گرد و خاک هوا قبل از ورود به نای * سیاه رگ</p>	
۳	<p>☆ خوردن کدام یک از غذاهای زیر برای دستگاه گردش خون مفید است؟</p> <p>الف : کره <input type="checkbox"/> ب : نمک <input type="checkbox"/> ج : گردو <input type="checkbox"/> د : قند <input type="checkbox"/></p>	
۴	<p>☆ آخرین مرحله ی اصلی هضم غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می گیرد؟</p> <p>الف : روده ی بزرگ <input type="checkbox"/> ب : مری <input type="checkbox"/> ج : معده <input type="checkbox"/> د : روده ی باریک <input type="checkbox"/></p>	
۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>کوچکترین واحد ساختمانی بدن ..... نام دارد.</p> <p>تعداد ضربان قلب و نبض در افراد سالم ..... است.</p> <p>میزان گنجایش شش ها به ..... آن ها بستگی دارد.</p> <p>برای دیدن چیزهای بسیار بسیار ریز از وسیله ای به نام ..... استفاده می کنند.</p>	
۶	<p>چرا پزشکان نبض و ضربان ما را اندازه می گیرند؟ .....</p>	
۷	<p>سلول ها از چه نظریه هم شبیه اند؟ (هر سلول چند قسمت دارد؟) بنویسید.....</p>	
۸	<p>گوارش یعنی چه؟ .....</p>	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۹	چرا شکل سلول ها متفاوت است؟ ..... .....	
۱۰	کار و وظیفه ی خون در بدن چیست؟ ..... .....	
۱۱	چرا نبض و ضربان ما هنگام ورزش و فعالیت زیاد می شود؟ ..... .....	
۱۲	سلول ها چگونه رشد و تقسیم شده و زیاد می شوند؟ (بدن چگونه رشد می کند؟) ..... ..... ..... .....	
۱۳	مراحل گوارش غذا را شرح دهید. (از زمان خوردن غذا تا جذب آن چه اتفاق هایی برایش می افتد؟) ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	
۱۴	هریک از شکل های زیر مربوط به سلول های کدام قسمت از بدن است؟  (( ..... ))      (( ..... ))      (( ..... ))	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	<p>بپر کردن یکی از مربع های جلوی هر مورد، پاسخ رامشخص کنید.</p> <p>◀ آیا ضربان قلب هنگام استراحت و خواب هم وجود دارد؟</p> <p>◀ آیا همه ی سلول ها پس از آسیب دیدن قابل ترمیم هستند؟</p>	<p><input type="checkbox"/> خیر      <input checked="" type="checkbox"/> بلی</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> خیر      <input type="checkbox"/> بلی</p>
۲	<p>عبارت های ستون سمت راست را به کار و وظیفه ی مناسب آن ها درست چپ جور کنید.</p>	
۳	<p>☆ خوردن کدام یک از غذاهای زیر برای دستگاه گردش خون مفید است؟</p>	<p><input type="checkbox"/> الف : کره      <input type="checkbox"/> ب : نمک      <input checked="" type="checkbox"/> ج : گردو      <input type="checkbox"/> د : قند</p>
۴	<p>☆ آخرین مرحله ی اصلی هضم غذا در کدام قسمت دستگاه گوارش انجام می گیرد؟</p>	<p><input type="checkbox"/> الف : روده ی بزرگ      <input type="checkbox"/> ب : مری      <input type="checkbox"/> ج : معده      <input checked="" type="checkbox"/> د : روده ی باریک</p>
۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>☞ کوچکترین واحد ساختمانی بدن <b>سلول</b> نام دارد.</p> <p>☞ تعداد ضربان قلب و نبض در افراد سالم <b>مساوی</b> است.</p> <p>☞ میزان گنجایش شش ها به <b>بزرگی</b> آن ها بستگی دارد.</p> <p>☞ برای دیدن چیزهای بسیار بسیار ریز از وسیله ای به نام <b>میکروسکوپ</b> استفاده می کنند.</p>	
۶	<p>چرا پزشکان نبض و ضربان ما را اندازه می گیرند؟ <b>تا از سلامتی قلب ما اطمینان حاصل کنند.</b></p>	
۷	<p>سلول ها از چه نظریه هم شبیه اند؟ (هر سلول چند قسمت دارد؟) بنویسید. <b>همه ی سلول ها داری سه قسمت هستند.</b></p> <p><b>پوسته (غشاء)، سیتوپلاسم، هسته</b></p>	
۸	<p>گوارش یعنی چه؟ <b>گوارش یعنی بسیار خرد ریز شدن غذا به طوری که بتوانند وارد سلول های بدن شوند.</b></p>	

ردیف	شرح سوالات	بارم
۹	چرا شکل سلول ها متفاوت است؟ زیراهر نوع از سلول ها کاری متفاوت از انواع دیگر انجام می دهد، بنابراین شکل هر نوع و گروه از سلول ها متناسب با وظیفه ای است که برعهده دارد و انجام می دهد.	
۱۰	کار و وظیفه ی خون در بدن چیست؟ خون اکسیژن را از شش ها و مواد غذایی را از سلول های دیواره ی روده ی باریک می گیرد و به همه ی سلول های بدن می رساند و دی اکسید کربن و آب اضافی و نمک و اویره و مواد زاید دیگر را از سلول ها می گیرد و دی اکسید کربن را به شش ها و بقیه را به کلیه برای دفع می برد.	
۱۱	چرا نبض و ضربان ما هنگام ورزش و فعالیت زیاد می شود؟ زیرا بر اثر فعالیت ورزش بدن ما به سوخت و ساز جهت تولید انرژی بیش تر احتیاج پیدا می کند و قلب تند تر می زند تا اکسیژن و مواد غذایی لازم برای این کار را در اختیار سلول ها قرار دهد.	
۱۲	سلول ها چگونه رشد و تقسیم شده و زیاد می شوند؟ (بدن چگونه رشد می کند؟) وقتی بدن می خواهد رشد کند هر سلول به دو سلول تقسیم می شود و این کار ادامه می یابد. گاهی هم رشد به صورت جایگزین شدن سلول های جدید با سلول های آسیب دیده صورت می گیرد. همچنین برخی از سلول مثل سلول های مغز ثابت هستند.	
۱۳	مراحل گوارش غذا را شرح دهید. (از زمان خوردن غذا تا جذب آن چه اتفاق هایی برایش می افتد؟) وقتی غذا را در دهان می گذاریم؛ با دندان هایمان آن را تکه تکه می کنیم. غذا با بزاق یا آب دهان مخلوط می شود و به شکل گلوله های نرم در می آید. گلوله های نرم غذا کم کم از مری می گذرند و به معده می روند. غذای نرم شده مدتی در معده انبار می شود، در آن جا گوارش ادامه پیدا می کند تا به شکل مایع غلیظی در آید. این مایع غلیظ کم کم از معده وارد روده ی باریک می شود. ذره های غذا در روده ی باریک آماده ی ورود به سلول های بدن می شوند. مواد گوارش نیافته؛ مثل دانه ها و پوست میوه ها به روده ی بزرگ فرستاده می شوند تا دفع شوند.	
۱۴	هریک از شکل های زیر مربوط به سلول های کدام قسمت از بدن است؟	
	<p>(( سلول های روده ی باریک ))</p> <p>(( سلول های معده ))</p> <p>(( سلول های دهان ))</p>	