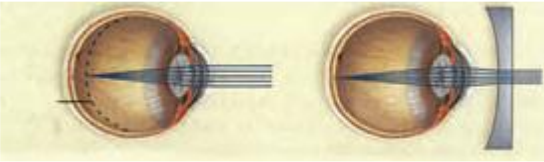
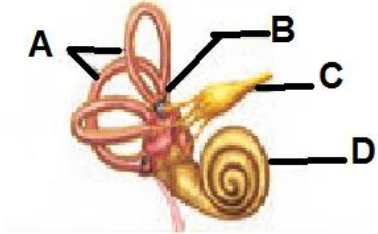


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه	بارم
۱	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) بخش پاراسمپاتیک باعث ایجاد حالت استرس در بدن می شود.</p> <p>ب) گویچه های سفید اولین خط دفاعی بدن هستند.</p> <p>ج) درون مجاری نیم دایره از مایع پر شده است.</p> <p>د) در بیشتر مفصل ها، استخوان ها قابلیت حرکت دارند.</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) ..... در پشت ساقه مغز قرار دارد.</p> <p>ب) در دستگاه تنفس ..... مانع نفوذ میکروب ها به بخش های عمیق تر می شود.</p> <p>ج) ..... حلق را به گوش میانی متصل می کند.</p> <p>د) یک ماهیچه اسکلتی از چندین دسته ..... تشکیل شده است.</p>	۲
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>۱) بصل نخاع در کجا قرار دارد؟</p> <p>۲) دستگاه عصبی در انسان شامل چیست؟</p> <p>۳) در کدام بیماری یاخته های پشتیبانی که در سیستم عصبی مرکزی میلین می سازند از بین می روند؟</p> <p>۴) نیروهای واکنش سریع به کدام یک از بیگانه خوارها تشبیه می شود؟</p> <p>۵) ماستوسیت دارای چه ماده ای می باشد؟</p> <p>۶) کدام استخوان ها در بدن از نوع استخوان های دراز هستند؟</p> <p>۷) اسکلت انسان شامل چند بخش است؟ نام ببرید:</p> <p>۸) بخش برون ریز غده لوزالمعده چه موادی را ترشح می کند؟</p> <p>۹) در کدام جانداران چشم مرکب وجود دارد؟</p>	<p>۴/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۲۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۵</p>
۴	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. کدام یک از مغز و نخاع حفاظت می کند؟ الف) استخوان های جمجمه ب) ستون مهره ج) پرده های مننژ د) همه موارد</p> <p>۲. ویروس ایدز به کدام یک حمله می کند؟ الف) همه لنفوسیت های T ب) لنفوسیت های T کمک کننده ج) سلول های B خاطره د) هیچ کدام</p> <p>۳. درون گوش میانی چند استخوان وجود دارد؟ الف) ۲ استخوان ب) ۳ استخوان ج) ۶ استخوان د) ۴ استخوان</p> <p>۴. هورمون های تیروئیدی چه چیزی را کنترل می کنند؟ الف) میزان تجزیه گلوکز ب) میزان تولید گلوکز ج) انرژی آزاد شده د) مقدار کلسیم خون</p>	۱

۱/۷۵		<p>۱. با توجه به شکل در این نوع چشم پرتوهای نور در کجا متمرکز می شوند؟</p> <p>قسمت های مشخص شده را در شکل زیر نام گذاری کنید:</p> <p>.....: A          .....: B          .....: C          .....: D</p>	۵
۲/۵		<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) دستگاه عصبی محیطی          ب) التهاب          ج) تنظیم بازخوردی مثبت          د) دیابت شیرین          ه) گواتر</p>	۶
۲		چربی سطح پوست چه فوایدی دارد؟	۷
۱/۵		نزدیک شدن خطوط Z بهم باعث چه اتفاقی می شود؟	۸
۱/۵		مرگ برنامه ریزی شده چیست؟	۹
۱/۵		مغز از چند بخش تشکیل شده؟ نام ببرید:	۱۰
۰/۵		هورمون های جنسی زنانه و مردانه از کدام بخش ترشح می شوند؟	۱۱
جمع ۲۰	<b>موفق باشید</b>		

بارم	پاسخنامه	
۱	الف) غلط. بخش سمپاتیک باعث ایجاد حالت استرس در بدن می شود. ب) غلط. گویچه های سفید دومین خط دفاعی بدن هستند. ج) درست د) درست	۱
۲	الف) مخچه ب) مخاط مزکدار ج) شیپور استاش د) تار ماهیچه ای	۲
۴/۷۵	۱) بالای نخاع ۲) دستگاه عصبی مرکزی و محیطی ۳) MS ۴) نوتروفیل ها ۵) هیستامین ۶) ران و بازو ۷) ۳ بخش محوری و جانبی ۸) آنزیم های گوارشی و بیکربنات ۹) حشرات	۳
۱	۱-د ۲-ب ۳-ب ۴-الف	۴
۱/۷۵	۱. پرتوهای نور اجسام دور، در جلوی شبکه متمرکز می شوند. A: مجاری نیم دایره B: محل گیرنده ها C: عصب تعادلی D: حلزون	۵
۲/۵	الف) بخشی از دستگاه عصبی که مغز و نخاع را به بخش های دیگر مرتبط می کند، دستگاه عصبی محیطی نام دارد. ب) التهاب، پاسخی موضعی است که به دنبال آسیب بافتی بروز می کند. ج) در تنظیم بازخوردی مثبت، افزایش مقدار یک هورمون یا تأثیرات آن، باعث افزایش ترشح همان هورمون می شود د) اگر یاخته ها نتوانند گلوکز را از خون بگیرند، غلظت گلوکز خون افزایش می یابد. به همین علت گلوکز و به دنبال آن آب وارد ادرار می شود. چنین وضعیتی به دیابت شیرین معروف است. ه) فعالیت بیشتر غده تیروئید منجر به بزرگ شدن آن می شود که به آن گواتر می گویند.	۶
۲	جلوگیری از ورود میکروب ها- مرطوب کردن پوست- مانع از دست دادن آب بدن می شود	۷
۱/۵	نزدیک شدن خطوط Z باعث کوتاه شدن طول سارکومرها و در کل، کاهش طول ماهیچه می شوند	۸
۱/۵	لنفوسیت های T کشنده به یاخته هدف متصل می شوند و با ترشح پرفورین و آنزیم مرگ برنامه ریزی شده را به راه می اندازند.	۹
۱/۵	۳ بخش مخ - مخچه - ساقه مغز	۱۰
۰/۵	بخش قشری غده فوق کلیه	۱۱

موفق باشید