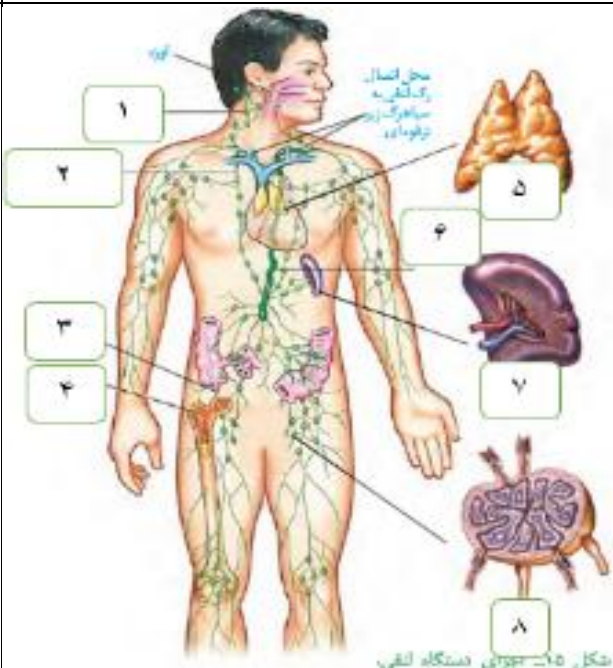
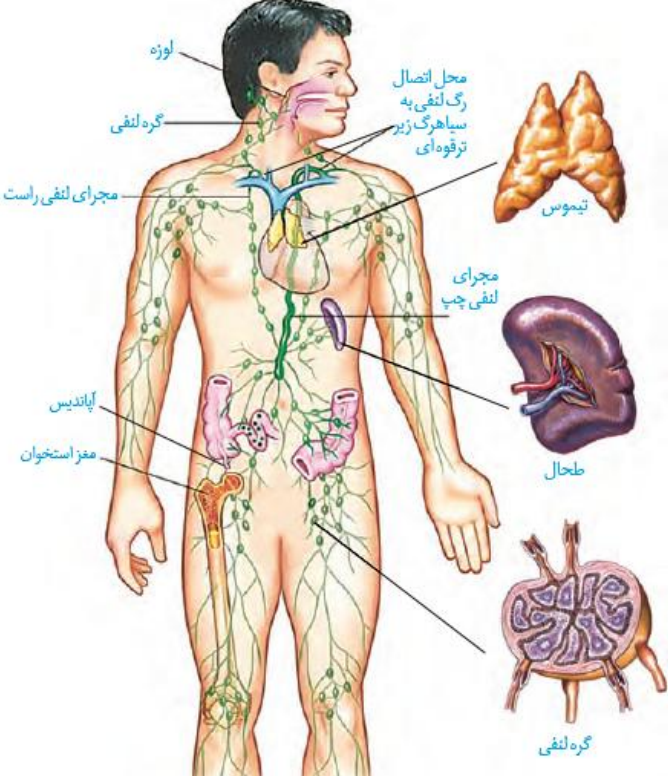


ردیف	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	بارم
۱	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- عامل حرکت آب در اسفنج ها یا ختهای یقه دارند که مژک دارند .</p> <p>۲- همولنف نقش خون لنف و آب میان بافتی را بر عهده دارد.</p> <p>۳- سامانه گردشی مضاعف از خزندگان به بعد شکل گرفته است.</p> <p>۴- جدایی کامل بطن در برخی خزندگان دیده می شود .</p>	۲
۲	<p>در جملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- در ماهی قبل از دهلیز (مخروط سیاهرگی - سینوس سرخرگی) وجود دارد.</p> <p>۲- در حالت طبیعی (فیبرین - پروترومبین) را می توان در خوناب دید.</p> <p>۳- سیتوپلاسم با دانه های روشن ریز در (بازوفیل - نوتروفیل) دیده می شود .</p> <p>۴- (اسید فولیک - B12) برای تقسیم طبیعی یاخته ها لازم است.</p> <p>۵- منشا گویچه قرمز از یاخته های (لنفوئیدی - میلوئیدی) است.</p>	۲/۵
۳	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۱- ----- از پروتئین های پلاسما هستند که در ایمنی بدن نقش دارند .</p> <p>۲- در هنگام استرس سطح هورمون های مترشحه از غده ----- افزایش می یابد.</p> <p>۳- لنف از طریق مجرای لنفی به ----- می ریزد.</p> <p>۴- ----- و ----- باعث ادم می شود .</p>	۲/۵
۴	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (دوواژه اضافی است).</p> <p>۱- مویرگ منفذ دار الف- کلیه</p> <p>۲- فشار بیشینه ب- کبد</p> <p>۳- بنداره مویرگی ج- انقباض بطن</p> <p>۴- موج T د- حجم ضربه ای</p> <p>۵- تعداد ضربان قلب در دقیقه و- ابتدای بعضی از مویرگ ها</p> <p>ی- شروع استراحت بطنی</p> <p>ه- برون ده قلبی</p>	۲/۵
۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در طی یک چرخه قلبی در طی چه مدتی دریچه های سینی بسته اند الف- ۰/۳ ثانیه ب- ۰/۵ ثانیه ج- ۰/۱ ثانیه د- ۰/۸ ثانیه</p> <p>۲- از گره سینوسی - دهلیزی چند انشعاب خارج می شود ؟ الف- ۱ ب- ۲ ج- ۳ د- ۴</p> <p>۳- لایه دوم قلب از بیرون چه نام دارد ؟ الف- برون شامه ب- میوکارد ج- پیراشامه د- درون شامه</p>	۱/۵

۷	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- دلیل ایجاد صدای اول قلب چیست ؟</p> <p>۲- علت باز یا بسته شدن دریچه ها چیست ؟</p> <p>۳- به دهلیز چپ چند رگ متصل است ؟ نام ببرید</p> <p>۴- سکنه قلبی چگونه ایجاد می شود</p> <p>۵- ساختار درون شامه از چیست /</p> <p>۶- دوره قلبی چیست /</p> <p>۷- سرخرگ های کوچک چه فرقی با سرخرگ های بزرگ دارند ؟</p>	۶
۲	 <p>شماره ۱ تا ۸ را نام گذاری کنید</p>	۷
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p> <div style="border: 1px solid green; border-radius: 15px; padding: 20px; text-align: center; margin: 20px auto; width: 60%;"> <p>گروه آموزشی دکتر دنا</p> </div>	

بارم	سوال به همراه پاسخنامه تشریحی	ردیف
۲	<p>درست یا غلط بودن جملات زیر را با ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>۱- عامل حرکت آب در اسفنج ها یاخته های یقه دارند که مژک دارند . غ تاژک</p> <p>۲- همولنف نقش خون لنف و آب میان بافتی را بر عهده دارد. ص</p> <p>۳- سامانه گردشی مضاعف از خزندگان به بعد شکل گرفته است. غ دوزیستان</p> <p>۴- جدایی کامل بطن در برخی خزندگان دیده می شود. ص</p>	۱
۲/۵	<p>در جملات زیر عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>۱- در ماهی قبل از دهلیز (مخروط سیاهرگی - سینوس سرخرگی) وجود دارد.</p> <p>۲- در حالت طبیعی (فیبرین - پروترومبین) را می توان در خوناب دید.</p> <p>۳- سیتوپلاسم با دانه های روشن ریز در (بازوفیل - نوتروفیل) دیده می شود .</p> <p>۴- (اسید فولیک - B12) برای تقسیم طبیعی یاخته ها لازم است.</p> <p>۵- منشا گویچه قرمز از یاخته های (لنفوئیدی - میلوئیدی) است.</p>	۲
۲/۵	<p>جاهای خالی جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>۱- ----- گلوبولین ----- از پروتئین های پلاسما هستند که در ایمنی بدن نقش دارند .</p> <p>۲- در هنگام استرس سطح هورمون های مترشحه از غده ----- فوق کلیه ----- افزایش می یابد.</p> <p>۳- لنف از طریق مجرای لنفی به ----- سیاهرگ های زیر ترقوه ای چپ و راست ----- می ریزد.</p> <p>۴- ----- کمبود پروتئین های خون و افزایش فشار خون درون سیاهرگ ----- باعث ادم می شود .</p>	۳
۲/۵	<p>عبارات مرتبط با هم را پیدا کرده و شماره آن را بنویسید (دوازده اضافی است).</p> <p>۱- مویرگ منفذ دار الف</p> <p>۲- فشار بیشینه ج</p> <p>۳- بنداره مویرگی و</p> <p>۴- موج T ی</p> <p>۵- تعداد ضربان قلب در دقیقه ه</p> <p>الف- کلیه</p> <p>ب- کبد</p> <p>ج- انقباض بطن</p> <p>د- حجم ضربه ای</p> <p>و- ابتدای بعضی از مویرگ ها</p> <p>ی- شروع استراحت بطنی</p> <p>ه- برون ده قلبی</p>	۴
۱/۵	<p>از پرسش های چهارگزینه ای زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- در طی یک چرخه قلبی در طی چه مدتی دریچه های سینی بسته اند</p> <p>الف- ۰/۳ ثانیه ب - ۰/۵ ثانیه ج- ۰/۱ ثانیه د- ۰/۸ ثانیه</p> <p>۲- از گره سینوسی - دهلیزی چند انشعاب خارج می شود ؟</p> <p>الف- ۱ ب- ۲ ج - ۳ د- ۴</p> <p>۳- لایه دوم قلب از بیرون چه نام دارد ؟</p> <p>الف- برون شامه ب- میوکاردا ج - پیراشامه د- درون شامه</p>	۵

۷	<p>به پرسش های زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- دلیل ایجاد صدای اول قلب چیست؟ بسته شدن دریچه های دولختی و سه لختی هنگام شروع انقباض بطن</p> <p>۲- علت باز یا بسته شدن دریچه ها چیست؟ ساختار خاص دریچه ها و تفاوت فشار در دو طرف آنها</p> <p>۳- به دهلیز چپ چند رگ متصل است؟ نام ببرید چهار سیاهرگ ششی</p> <p>۴- سکنه قلبی چگونه ایجاد می شود شوند. بسته شدن سرخرگاکلیلی توسط لخته یا سخت شدن دیواره آنها (تصلب شرایین)، ممکن است باعث سکنه قلبی شود</p> <p>۵- ساختار درون شامه از چیست / یک لایه نازک بافت پوششی است. زیر درون شامه، بافت پیوندی وجود دارد</p> <p>۶- دوره قلبی چیست / استراحت (دیاستول) و انقباض (سیستول) قلب را، که به طور متناوب انجام می شود،</p> <p>۷- سرخرگ های کوچک چه فرقی با سرخرگ های بزرگ دارند؟ در سرخرگ های کوچکتر، میزان رشته های کشسان، کمتر و میزان ماهیچه های صاف، بیشتر است.</p>	۶
---	---	---

۲	 <p>شماره ۱ تا ۸ را نام گذاری کنید</p>	۷
---	--	---

۲۰	<p>موفق و پیروز باشید.</p> <div style="border: 2px solid green; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin: 20px auto; width: 80%;"> <p>گروه آموزشی دکتر دنا</p> </div>	
----	--	--