نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۱
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.بیرجند.**	زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۹۰ دقیقه
	دبیرستان:دخترانه دوره اول امام حسین سیدالشهداء (ع).		

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّ بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید

نمره برگه	**با عدد**		**نام و نام خانوادگی مصحح:**	**امضا:**	**نمره تجدید نظر**	**با عدد**	**امضا:**
	با حروف					**با حروف**	

شماره	سؤال	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. در هر کلیه تعداد زیادی واحد تصفیه به نام ..... قرار دارد. ..... دارای حلقه های غضروفی است که سبب می شود این اندام همیشه باز باشد. ..... زرد رنگ بوده که فضای بین سلول ها را پر کرده و ۹۰ درصد آن را آب تشکیل می دهد. خون بطن راست وارد ..... می شود. مجرای کیسه صفرا با مجرای ..... یکی می شود. بزرگترین غده بدن، ..... است. عنصر ..... در غذاهای دریایی به فراوانی وجود دارد. اجزای اصلی تشکیل دهنده غشای یاخته ای ..... هستند.	۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. ۱- در هنگام دم، حجم قفسه سینه افزایش می یابد..... ۲- یکی از کارهای کلیه تنظیم مقدار آب بدن است..... ۳- سیاهرگ ها خون دارای کربن دی اکسید را از قلب خارج می کنند..... ۴- همه جانوران دارای دستگاه گردش خون هستند.....	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- هوا در هنگام ورود به دستگاه تنفس در ابتدا و انتها در چه بخش هایی قرار دارد؟ الف) بینی- نای ب) بینی- نایژه ج) بینی- کیسه های هوایی د) بینی- نایژک ۲- مسیر دفع ادرار از لگنچه به خارج، به ترتیب کدام است؟ الف) مثانه، میزنای، لوله جمع کننده ب) میزنای، مثانه، میزراه ج) مثانه، لوله جمع کننده، میزراه د) میزراه، مثانه،لوله جمع کننده ۳- فشار خون در کدام رگ از همه بیشتر است؟ الف) سیاهرگ ششی ب) آئورت ج) بزرگ سیاهرگ زبرین د) بزرگ سیاهرگ زیرین ۴- محل ورود ترشحات کبد و پانکراس کدام عضو است؟ الف) ابتدای روده باریک ب) وسط روده باریک ج) ابتدای روده بزرگ د) وسط روده بزرگ	

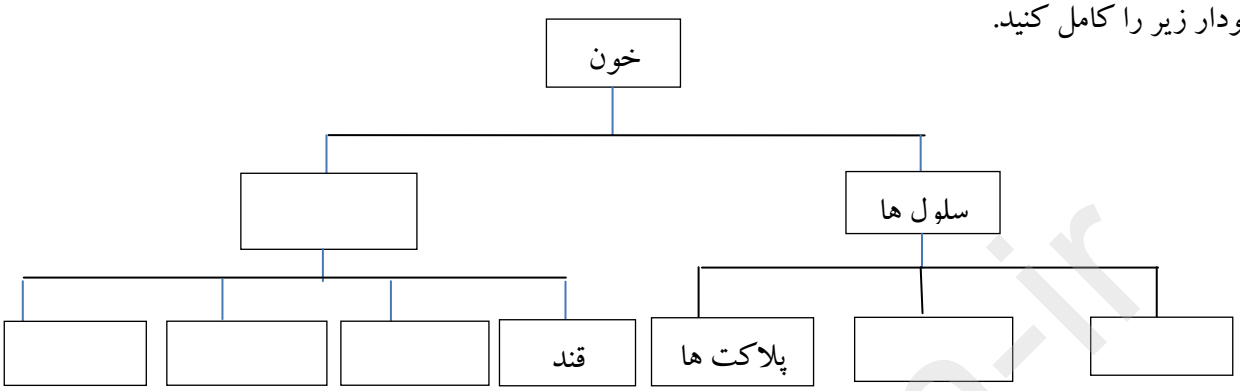
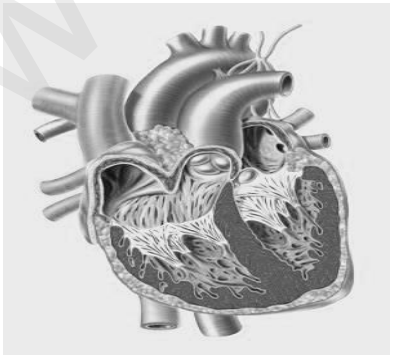
www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** / **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.بیرجند.** / **دبیرستان:دخترانه دوره اول امام حسین سیدالشهداء (ع).**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۱
شماره صندلی: / رشته:		زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۹۰ دقیقه

	۵- کدام گزینه از اجزای اصلی استخوان و دندان است؟ الف) آمینو اسیدها ب) چربی ها ج) مواد معدنی د) ویتامین ها ۶- کدام اندامک زیر در پروتئین سازی نقش دارد؟ الف) میتوکندری ب) ریبوزوم ج) واکوئل د) دستگاه گلژی	
۴	هر عضو سمت راست با کدام عمل از ستون سمت چپ ارتباط درست دارد؟آنها را به یکدیگر متصل کنید عضو: کلیه / شش / کبد / قلب عمل: گردش مواد / ترشح صفرا / تنفس / تصفیه خون	۱
۵	عبارت های زیر در مورد دستگاه دفع ادرار است برای هر عبارت کلمه مناسب را از واژه های داخل کادر انتخاب کنید. سرخرگ- سیاهرگ- مثانه- نفرون- میزنای- میزراه الف) محل انباشته شدن ادرار ب) محل تبادل مواد زاید خون و کلیه ها ج) راه ورود ادرار به مثانه د) رگ آورنده خون به کلیه	۱
۶	در زیر بعضی از خصوصیت رگ های خونی ذکر شده است شماره عبارت مربوط به هر رگ را در جدول زیر و در قسمت مربوطه بنویسید ۱- خون را به قلب می برد ۲- دیواره های قابل ارتجاع و کلفت دارد ۳- در دیواره آن فقط یک لایه سلول وجود دارد ۴- مقدار فشار خون در داخل آن زیاد است. ۵- دیواره ماهیچه ای نازک دارد. ۶- اکسیژن و غذاها از دیواره آن می توانند عبور کنند. ۷- برای جلوگیری از بازگشت خون به قلب، در مسیر آنها دریچه هایی وجود دارد. سرخرگ / سیاهرگ / مویرگ	۲/۲۵
۷	هر یک از اعمال زیر، توسط کدام بخش سلول انجام می شود؟ الف) تکثیر سلولی..... ب) کنترل ورود و خروج مواد..... ج) درون سلول محلولی است حاوی اندامک ها و ترکیبات مورد نیاز برای بقای سلول.....	۰/۷۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	
نام پدر:	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	
پایه: هفتم / **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۱
شماره صندلی: / رشته:	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.بیرجند.**	زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۹۰ دقیقه
	دبیرستان:دخترانه دوره اول امام حسین سیدالشهداء (ع).		

۸	نمودار زیر را کامل کنید. 	۱/۵
۹	جدول زیر را کامل کنید. محل تولید اصوات در اثر عبور هوا محل تبادل گازهای تنفسی مسیر عبور هوای دم، پس از عبور از نای رگی که بیشترین اکسیژن را دارد و به قلب باز می گردد رگی که کمترین اکسیژن را دارد و خون را به شش ها وارد می کند حنجره کجا قرار دارد	۱/۵
۱۰	در شکل زیر دهلیز چپ، بطن راست، سرخرگ ششی، بزرگ سیاهرگ زیرین، سیاهرگ ششی و دریچه سینی را مشخص کنید. 	۱/۵
۱۱	هر یک از عبارت های ستون(الف) را به مورد صحیح در ستون(ب) وصل کنید. الف: برای سلامت لثه لازم است / از کم خونی پیشگیری می کند / به بینایی در نور کم کمک می کند / کمبود آن سبب نرمی استخوان ها می شود ب: ویتامین A / کلسیم / ویتامین B / ویتامین C	۱
	موفق باشید-بخشی زاده	

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی** **وزارت آموزش و پرورش** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:.بیرجند.** **دبیرستان:دخترانه دوره اول امام حسین سیدالشهداء (ع).**	**نام درس**	
نام پدر:		**تاریخ امتحان**	
پایه: هفتم	**شعبه کلاس:**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۱۱
شماره صندلی:	رشته:	زمان شروع: ۸ صبح	وقت: ۹۰ دقیقه
