

نام و نام خانوادگی: پایه و رشته: هفتم شماره داوطلب:	نام درس: زیست تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
---	--

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) دستگاه تنفس انسان شامل مجاری تنفسی.....، و ماهیچه های تنفسی می باشد. ب) رگی که خون را از قلب دور می کند نام دارد و دارای دیواره (ضخیم - نازک) می باشد. ج) قوی ترین آنزیم های گوارشی از ترشح می شود و به میریزد که در خنثی کردن کیموس معده موثر است. د) جزء کربوهیدرات های مرکب است (نشاسته - گلیکوژن) که در سلول های (جانوری - گیاهی) ذخیره می شود. ه) غشا سلول بیشتر از چربی ساخته شده ولی دارای مولکول های و نیز می باشد.	۵
۲	صحیح و غلط جملات زیر را مشخص کنید. الف) بافت هایی مانند خون، استخوان و غضروف در گروه بافت پوششی قرار می گیرند. (ص - غ) ب) پروتئن ها مهم ترین مولکول های سازنده بدن هستند که برای رشد و ترمیم بافت ها اهمیت دارند. (ص - غ) پ) محل اصلی گوارش و جذب مواد غذایی در روده باریک می باشد. (ص - غ) ت) دریچه دولختی مانع از برگشت خون به دهلیز راست می شود. (ص - غ) ث) از هر کلیه یک میزنای خارج می شود که مواد اضافی رسمی را به شانه می ریزد. (ص - غ)	۲,۵

۱	هریک از کلمات ستون الف را به ستون ب متصل کنید. <table><tr><td>الف</td><td>ب</td></tr><tr><td>پوست</td><td>دفع کربن دی اکسید</td></tr><tr><td>تولید ویتامین</td><td>رفع اوره، نمک ها و مواد سمی</td></tr><tr><td>کلیه</td><td>دفع آب و مواد محلول</td></tr><tr><td>شش</td><td>باکتری های لوله گوارش</td></tr></table>	الف	ب	پوست	دفع کربن دی اکسید	تولید ویتامین	رفع اوره، نمک ها و مواد سمی	کلیه	دفع آب و مواد محلول	شش	باکتری های لوله گوارش	۳
الف	ب											
پوست	دفع کربن دی اکسید											
تولید ویتامین	رفع اوره، نمک ها و مواد سمی											
کلیه	دفع آب و مواد محلول											
شش	باکتری های لوله گوارش											
۱	الف) شکل قلب را بکشید. ب)ورودی ها و خروجی های آن را مشخص کنید. ج) رگهای متصل به هر حفره را بنویسید.	۴										
۱,۵	هوا هنگام عبور از مجرای تنفسی و بینی چه تغییراتی می کند؟	۵										

۱,۲۵	گردش خون کوچک یا ششی را توضیح دهید؟	۶
۱	غدد براقی داخل دهان کدامند؟	۷
۱	دو ویتامین محلول در آب یا چربی مثال بزنید و نقش هریک را بنویسید.	۸
۰,۷۵	ویژگی مشترک همه سلول ها در چیست؟	۹

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

شماره داوطلب:

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	پاسخ نامه	با				
	۱- الف) شش ها- قفسه سینه ب) سرخرگ، ضخیم ج) پانکراس- دوازدهه د) نشاسته - گیاهی / گلیکوژن- جانوری ه) پروتئین و کربوهیدرات ۲- الف) غ ب) ص پ) ص ت) غ ث) ص ۳- پوست: دفع آب و مواد محلول تولید ویتامین: باکتریهای لوله گوارش کلیه: دفع اوره، نمکها و مواد سمی شش: دفع کربن دی اکسید ۴- الف) ورودی ها: دهلیزها/ خروجی ها: بطن ها ب) سرخرگ ها: متصل به بطن /سیاهرگ ها : متصل به دهلیزها <table><tr><td>دهلیز راست</td><td>دهلیز چپ</td></tr><tr><td>بطن راست</td><td>بطن چپ</td></tr></table> ۵- به دلیل وجود مژک های فراوان هوا تمیز می شود. و ذرات خارجی آن گرفته می شود و به دلیل وجود لایه پوشاننده درون بینی هوا مرطوب می شود هم چنین با وجود رگ های خون فراوان هوا تنفسی گرم می شود. ۶- از بطن راست، خون تیره توسط سرخرگ ششی خارج می شود و به شش ها می رسد سپس از عبور از مویرگهای ششی و تبادل گازهای تنفسی اکسیژن را می گیرد و خون روشن توسط سیاهرگهای ششی به دهلیز چپ وارد می شود. ۷- تعداد زیادی غدد بزاقی فرعی بصورت پراکنده داخل دهان - سه جفت غده بزاقی اصلی: بنا گوش- زیرآرواره ای- زیرزبانی داخل محیط رسوبی و رسوب گذاری و فشردگی ایجاد می شوند. ۸- به علت شرایط تشکیل سنگ های آذرین که در دمای بسیار بالایی ایجاد می شوند پس امکان باقی ماندن هیچ نوع فسیلی وجود نخواهد داشت.	دهلیز راست	دهلیز چپ	بطن راست	بطن چپ	
دهلیز راست	دهلیز چپ					
بطن راست	بطن چپ					

ردیف	پاسخ نامه
	۸- ویتامین محلول در آب : B پیشگیری از کم خونی و ریزش مو C سلامت پوست و استحکام لثه محلول در چربی : D جذب کلسیم و استحکام استخوان K کمک به انعقاد خون ۹- غشا - هسته - سیتوپلاسم