نام و نام خانوادگی: پایه و رشته: هفتم شماره داوطلب:	امتحانات ترم دوم سال تحصیلی:	نام درس: زیست تاریخ امتحان: ساعت امتحان: مدت امتحان: ۷۵دقیقه

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 هستندکه 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 دهلز 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

۳	هریک از کلمات ستون الف را به ستون ب متصل کنید. | 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
۴	الف) شکل قلب را بکشید. ب)ورودی ها و خروجی های آن را مشخص کنید. ج) رگهای متصل به هر حفره را بنویسید.	۱
۵	هوا هنگام عبور از مجرای تنفسی و بینی چه تغییراتی می کند؟	۱,۵

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