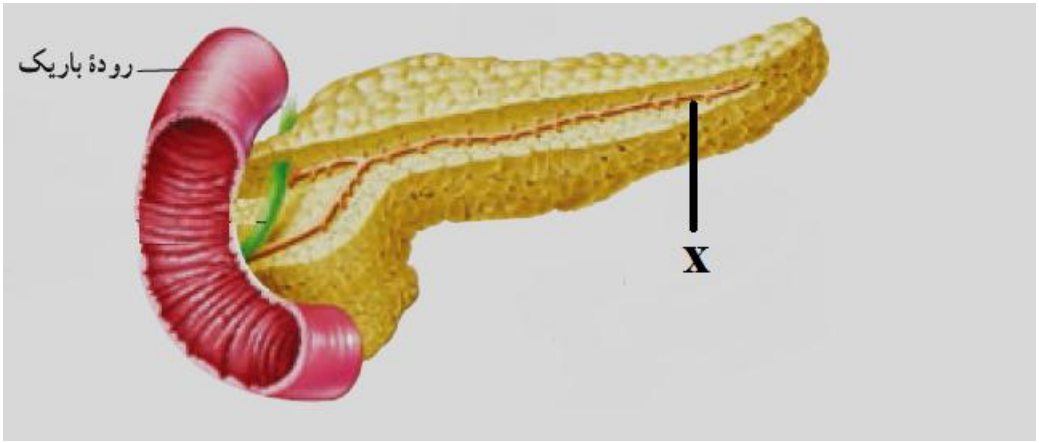
نام و نام خانوادگی:	امتحانات نیمسال دوم		شماره :	
پایه: **هفتم** **کلاس:**	امتحان: زیست	نام دبیر:	تاریخ امتحان:	زمان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	امضاء دبیر:

بارم	الف) سوالات صحیح غلط
۲	۱) دستگاه گوارش از دهان آغاز می شود و تا مخرج ادامه می یابد. ص ( ) غ ( ) ۲) آپاندیس یکی از اعضای اصلی دستگاه گوارش است. ص ( ) غ ( ) ۳) در قلب ۴ حفره وجود دارد که بوسیله دریچه هایی با هم در ارتباط اند. ص ( ) غ ( ) ۴) در هوای آلوده میزان اکسیژن تقریبا ۲۱ درصد است. ص ( ) غ ( )
	ب) سوالات چهار گزینه ای
۱/۵	۱) محل نهایی گوارش غذا کجاست؟ الف) روده باریک ☐ ب) معده ☐ ج) روده بزرگ ☐ د) دهان ☐ ۲) قلب یک انسان سالم سالانه چند میلیون لیتر مایع را جابه جا می کند؟ الف) ۲ ☐ ب) ۲۰ ☐ ج) ۴ ☐ د) ۴۰ ☐ ۳) هوا در هنگام ورود به دستگاه تنفسی به ترتیب در ابتدا و انتها در چه بخش هایی قرار دارد؟ الف) بینی- نای ☐ ب) بینی- نایژه ☐ ج) دهان یا بینی- کیسه های هوایی ☐ د) دهان یا بینی- نایژک ها ☐
	ج) سوالات جای خالی
۱/۵	۱) در هنگام بلع غذا ..... راه نای را مسدود می کند تا غذا وارد مری شود. ۲) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند را رگ های ..... می نامند. ۳) در پایین قفسه سینه، ..... قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود.

	د) سوالات تشریحی
۰/۵	۱) در طول لوله گوارش چه عواملی به هضم مواد غذایی کمک می کنند؟(دو مورد)
۰/۵	۲) وظایف روده بزرگ را نام ببرید؟(دو مورد)
۱	۳) صفرا بوسیله کدام بخش دستگاه گوارش تولید می شود و چه وظیفه ای را بر عهده دارد؟
۱	۴) هدف از گردش خون عمومی و گردش خون ششی چیست؟
۱/۵	۵) انواع سلول های خونی و وظیفه هر کدام از آنها را ذکر کنید؟
۱	۶) ساختار(شکل) و مکان کلیه ها را ذکر کنید؟
۱	۷) وظیفه نفرون ها چیست؟
۰/۵	۸) دفع آب از بدن ما به چه صورت هایی رخ می دهد؟

نام و نام خانوادگی:	امتحانات نیمسال دوم		شماره :	
پایه: هفتم کلاس:	امتحان: زیست	نام دبیر:	تاریخ امتحان:	زمان: ۶۰ دقیقه

۹) الف) بخشی که با علامت X در شکل زیر مشخص شده، کدام بخش دستگاه گوارش را نشان می دهد؟ ب) وظیفه آن چیست؟  	۱
۱۰) کدام بخش بدن در تولید صدا دخالت دارد، توضیح دهید.	۱
۱۱) سرخرگ ها و سیاهرگ ها چه وظیفه ای بر عهده دارند؟	۱

موفق باشید.