

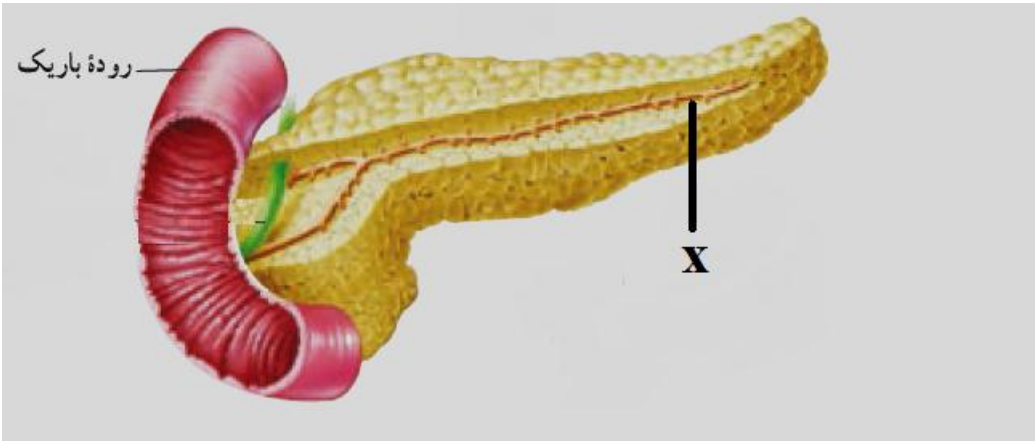
 واحد (حافظ)	دبیرستان متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی	آموزش و پرورش منطقه ۱۲
شماره :	امتحانات نیمسال دوم (۹۵-۱۳۹۴)	نام و نام خانوادگی:
زمان: ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۵/۰۳/۰۴	پایه: هفتم کلاس:

امضاء دبیر:	نمره به حروف:	نمره به عدد:
--------------------	----------------------	---------------------

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 تقریباً 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) <u>هدف</u> 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؟

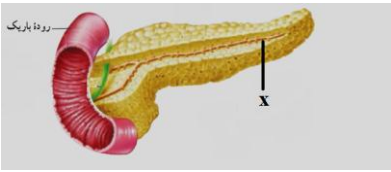
 واحد (حافظ)	دبیرستان متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی		آموزش و پرورش منطقه ۱۲
شماره :	امتحانات نیمسال دوم (۹۵-۱۳۹۴)		نام و نام خانوادگی:
زمان: ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۵/۰۳/۰۴	نام دبیر: حمید چراغیان	پایه: هفتم کلاس:
		امتحان: زیست	

۱	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؟

موفق باشید.

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. <u>ص</u> () غ () (۲) آپاندیس یکی از اعضای اصلی دستگاه گوارش است. <u>ص</u> () غ () (۳) در قلب ۴ حفره وجود دارد که بوسیله دریچه هایی با هم در ارتباط اند. <u>ص</u> () غ () (۴) در هوای آلوده میزان اکسیژن تقریباً ۲۱ درصد است. <u>ص</u> () 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 <u>اپی گلوت</u> 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 <u>کرونی</u> می نامند. (۳) در پایین قفسه سینه، <u>پرده دیافراگم</u> 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) <u>شیره معده، اسید، آنزیم</u>	
۰/۵	(۲) وظایف روده بزرگ را نام ببرید؟ (دو مورد) <u>جذب آب، تولید برخی از ویتامین ها (K, B)</u>	
۱	(۳) صفرا بوسیله کدام بخش دستگاه گوارش تولید می شود و چه وظیفه ای را بر عهده دارد؟ <u>کبد - گوارش چربی ها</u>	
۱	(۴) <u>هدف از گردش خون عمومی و گردش خون ششی چیست؟ هدف از گردش خونی ششی، اکسیژن دار شدن خون تیره در شش ها است و هدف از گردش خونی عمومی، رساندن خون دارای اکسیژن (و مواد غذایی) به بافت های (سلول های) بدن می باشد.</u>	
۱/۵	(۵) انواع سلول های خونی و وظیفه هر کدام از آنها را ذکر کنید؟ <u>گلبول های سفید: در ایمنی بدن نقش دارند. گلبول های قرمز: در انتقال گاز های تنفسی (کربن دی اکسید و اکسیژن) نقش دارند. پلاکت ها: در انعقاد (لخته شدن) خون دخالت دارند.</u>	
۱	(۶) ساختار (شکل) و مکان کلیه ها را ذکر کنید؟ <u>کلیه ها به صورت دو اندام لوبیایی شکل در طرفین ستون مهره ها و در بالای کمر قرار دارند.</u>	
۱	(۷) وظیفه نفرون ها چیست؟ <u>دفع مواد زائد مثل اوره، دفع آب اضافی و دفع نمک های اضافی خون که به این وسیله ادرار را می سازد.</u>	
۰/۵	(۸) دفع آب از بدن ما به چه صورت هایی رخ می دهد؟ <u>ادرار کردن، عرق کردن</u>	

 واحد (حافظ)	دبیرستان متوسطه دوره اول پسرانه غیر دولتی		آموزش و پرورش منطقه ۱۲
شماره :	امتحانات نیمسال دوم (۹۵-۱۳۹۴)		نام و نام خانوادگی:
زمان: ۶۰ دقیقه	تاریخ امتحان: ۹۵/۰۳/۰۴	نام دبیر: حمید چراغیان	پایه: هفتم کلاس:
		امتحان: زیست	

۱	۹) الف) بخشی که با علامت X در شکل زیر مشخص شده، کدام بخش دستگاه گوارش را نشان می دهد؟ ب) وظیفه آن چیست؟ <u>این علامت پانکراس را نشان می دهد. بیشتر آنزیم های روده باریک توسط پانکراس ساخته می شوند (البته پانکراس در ترشح هورمون ها هم دخالت دارد).</u> 
۱	۱۰) کدام بخش بدن در تولید صدا دخالت دارد، توضیح دهید. <u>حنجره- در حنجره تارهای صوتی وجود دارد که با ارتعاش آنها صوت ایجاد می شود.</u>
۱	۱۱) <u>سرخرگ ها و سیاهرگ ها چه وظیفه ای بر عهده دارند؟</u> <u>سرخرگ ها خون را از قلب خارج می کنند و سیاهرگ ها خون را به قلب بر می گردانند.</u>

موفق باشید.