

نام و نام خانوادگی:

مقطع و (شسته: هفتم)

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دیرستان غیردولتی دخترانه دوره اول **سرگودشت** (واحد رسالت)

آزمون میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸ - ۹۷

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: منیره پریوری

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۱/۲۷

ساعت امتحان: ۷:۱۵ صبح

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱	جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب تکمیل نمایید. الف) گوارش از آغاز شده و در به پایان می رسد. ب) در حلق با پایین رفتن راه نای بسته می شود و فقط راه باز است. پ) کبد از کربوهیدرات های اضافی که ما می خوریم ، می سازد. ت) دیواره قلب از سه نوع بافت تشکیل شده است که بخش عمده آن مربوط به بافت است. ث) می توان گفت اغلب سرخرگ های بدن دارای خون (تیره/ روشن) هستند به جز سرخرگ ج) مویرگ ها در واقع انشعابات هستند و دیواره آنها از ساخته شده تا مواد بتوانند وارد و خارج شوند. چ) خون نوعی بافت است و دارای یک بخش مایع به نام است.		۳
۲	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بیشتر آنزیم های لازم برای باریک روده از کجا ترشح می شود؟ ب) تعداد دندانهای نیش ما در هر نیم فک چند عدد است؟ پ) گوارش فیزیکی در دهان بوسیله چه چیزی انجام می گیرد؟ ت) کدام بخش از لوله گوارش نقش چندانی در گوارش غذا ندارد؟ ث) تنها بخشی از لوله گوارش که جذب همه مواد مغذی از آنجا انجام می گیرد کجاست؟ ج) صفرا کجا ساخته می شود؟ چ) انتقال گاز تنفسی بر عهده کدام یک از یاخته های خونی است؟		۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) سرخرگ ها سیاهرگ ها الف) برخلاف- همواره خون روشن دارند. ب) همانند- دیواره ی ضخیم و قابل ارتجاع دارند. ج) برخلاف- خون را از قلب خارج می کنند. د) همانند- همواره از بطن ها خارج می شوند. ۲) ضخامت و خاصیت ارتجاعی دیواره ی سرخرگ ها نسبت به سیاهرگ ها به ترتیب و است. الف) بیش تر- کم تر ب) کم تر- کم تر ج) بیش تر- بیش تر د) کم تر- بیش تر ۳) کدام گزینه بخشی از لوله ی گوارش انسان نیست؟ الف) مری ب) پانکراس (لوزالمعده) ج) روده ی باریک د) معده		۰/۷۵
صفحه ی ۱ از ۲			

ردیف	ادامه ی سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	تاریخ
۴	در دهان چه اتفاقاتی برای غذا رخ می دهد؟		۱/۵
۵	وظایف کبد در بدن چیست و به کار کدام بخش لوله گوارش کمک می کند؟		۱/۵
۶	شیره گوارشی شامل چه موادی است؟ از کجا ترشح می شود؟		۱
۷	وظایف فراخ روده را بنویسید و بیان کنید جذب کدام مواد از فراخ روده انجام می شود؟		۱/۵
۸	شکل ساده ای از قلب کشیده و حفرات آن را نام گذاری کنید. تمام رگها را روی آن نشان داده و نام گذاری کنید و ذکر کنید کدام یک خون تیره و کدام یک خون روشن دارند.		۳
۹	به سوالات زیر پاسخ دهید (۲ نمره) الف) نوعی رگ خونی که خون را از قلب خارج می کند چیست؟ ب) رگی که خون تیره را از قلب به شش می برد چه نام دارد؟ پ) نوعی یاخته خونی که وظیفه دفاعی در بدن دارد را نام ببرید. ت) رگی که خون روشن را از بطن چپ به کل بدن می برد را نام ببرید. ث) رگی که به دهلیز چپ وارد می شود چه نام دارد؟		۲
۱۰	سه وظیفه اصلی خون در بدن را بنویسید .		۰/۷۵
صفحه ی ۲ از ۲			



اداره‌ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره‌ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان دوره اول غیر دولتی دخترانه سرخروش (واحد رسالت)
کلید سؤالات میان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸ - ۹۷

نام درس: زیست شناسی هفتم
نام دبیر: منیره پریوری
تاریخ امتحان: ۹۸/۰۱/۲۷
ساعت امتحان: ۷:۱۵ صبح
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) دهان / باریک روده ب) برچاکنای (اپی گلوت) / مری پ) چربی ت) ماهیچه ای ث) روشن / ششی ج) سرخرگ / یک لایه پر از منفذ چ) پیوندی / پلاسما	
۲	الف) لوزالمعده (پانکراس) ب) ۱ پ) دندان ت) مری ث) باریک روده ج) کبد چ) گلبولهای قرمز (گویچه های قرمز)	
۳	الف) ۱ ج ب) ۲ ج پ) ۳ ب	
۴	با دندان خرد شده / با بزاق ترشح شده به حالت خمیری در می آید و توسط زبان با بزاق مخلوط شده و به عقب رانده می شود.	
۵	به کار باریک روده کمک می کند / وظایف آن ساخت صفرا و ذخیره مواد غذایی گوارش شده و آزاد سازی آنها بر حسب نیاز بدن است.	
۶	اسید و آنزیم / از سلول های پوششی دیواره معده	
۷	۱) جذب آب و مواد معدنی ۲) کمک به دفع مدفوع ۳) ساخت ویتامین B, K توسط باکتریهای مفید / آب و مواد معدنی	
۸	بزرگ سیاهرگ زیرین و زبرین (تیره) / سرخرگ ششی (تیره) / سیاهرگ ششی (روشن) / سرخرگ آئورت (روشن)	
۹	الف) سرخرگ پ) گلبول سفید ث) سیاهرگ ششی ب) سرخرگ ششی ت) سرخرگ آئورت	
۱۰	تنظیم دمای بدن / ایمنی / برقرای ارتباط بین بخشهای مختلف	
جمع بارم: ۱۷ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : منیره پریوری امضاء: