

نام و نام خانوادگی: .....

مقطع و رشته: هفتم

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب

آزمون میان ترم دو سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

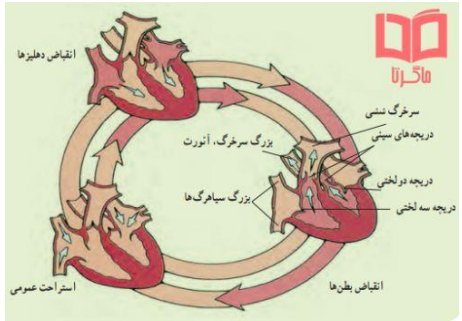
نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: ثمر صادقی

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۲ / ۵

ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	نمره
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) دریچه دو لختی بین ..... و ..... قرار دارد.</p> <p>ب) جنس بافت اطراف قلب ..... است.</p> <p>ج) دیواره بطن چپ از دیواره بطن راست ..... است .</p> <p>د) دریچه ابتدای نای که مانع ورود غذا به نای میشود ..... نام دارد.</p> <p>ه)..... محل گوارش نهایی غذا میباشد.</p> <p>ی) صفرا در ..... ساخته شده و در گوارش ..... نقش دارد .</p>	۱
۱/۲۵	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) روده بزرگ هیچ آنزیمی ترشح نمی کند .</p> <p>ب) جذب ویتامین های K و B در روده کوچک انجام میشود .</p> <p>ج) تولید صفرا از وظایف کبد است .</p> <p>د) گردش خون بزرگ از بطن چپ شروع و به دهلیز راست ختم میشود.</p> <p>ه) خون سمت راست بدن روشن است.</p>	۲
۱	<p>با توجه به شکل زمان انقباض بطن را توضیح دهید .</p> 	۳

۲	<p>طرحی کلی از قلب کشیده ، سمت چپ و راست قلب، جایگاه دریچه ها و میزان اکسیژن و کربن دی اکسید هر سمت را مشخص کنید؟</p>	۴
۲	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) سرخرگ :</p> <p>ب) گوارش :</p> <p>ج) بلع :</p> <p>د) گردش خون :</p>	۵
۱/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) بزرگترین غده بدن است؟</p> <p>(۱) کلیه (۲) مغز (۳) کبد (۴) روده بزرگ</p> <p>ب) کدام سلول وظیفه مبارزه با عوامل بیماری زا را بر عهده دارد؟</p> <p>(۱) پلاکت (۲) گلبول قرمز (۳) چربی (۴) گلبول سفید</p> <p>ج) کدام بخش جز لوله گوارش محسوب نمیشود؟</p> <p>(۱) کبد (۲) مخرج (۳) حلق (۴) مری</p>	۶
<p>۰/۷۵</p> <p>۰/۵</p> <p>۰/۷۵</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) مراحل اصلی تغذیه و گوارش را نام ببرید؟</p> <p>ب) نبض چیست؟</p> <p>ج) غدد گوارشی را نام ببرید؟</p>	۷

۰/۲۵	<p>(د) دیواره لوله گوارش از چند نوع بافت تشکیل شده است؟ نام ببرید ؟</p>	
۱	<p>(ه) پلازما چیست و شامل چه موادی است؟</p>	
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>(الف) جایگاه روده بزرگ کجاست؟ وظیفه آن چیست؟</p>	
۱/۵	<p>(ب) گردش خون عمومی (بزرگ) را بطور کامل شرح دهید؟</p>	
۱	<p>(ج) گوارش غذا در روده باریک چگونه صورت میگیرد؟</p>	۸
۱/۵	<p>(د) سلولهای خونی را نام ببرید و وظیفه هر کدام را بگویید؟</p>	
۱	<p>(ه) رگ های کرونری را تعریف کرده و وظیفشان چیست؟</p>	

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب  
**کلید سؤالات** میان ترم نوبت دوم سال تمصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱

نام درس: زیست شناسی هفتم  
 نام دبیر: ثمر صادقی  
 تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۲/۵  
 ساعت امتحان: ۷:۳۰ صبح  
 مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) دهلیز چپ و بطن چپ (ب) پیوندی (ج) ضخیم تر (د) اپی گلوت (ه) روده باریک (ی) کبد - چربی
۲	الف) صحیح (ب) غلط (ج) صحیح (د) صحیح (ه) غلط
۳	با انقباض بطن چپ خون وارد سرخرگ آئورت شده و به بقیه اندام ها میرود در این حالت سلول ها اکسیژن و مواد غذایی دریافت کرده و در نهایت کربن دی اکسید و مواد دفعی به خون برمیگردانند.
۴	
۵	سرخرگ: خون را از قلب خارج میکنند ، دیواره ضخیمی دارند به نسبت سیاهرگ ها ، معمولا خون اکسیژن دار را حمل میکنند. گوارش: به تغییراتی که بر روی مواد غذایی انجام می شود تا مولکولهای درشت غذا را به مولکول های کوچک تبدیل کند که قابل هضم برای سلول ها باشد . بلع: قورت دادن یا فرو بردن غذا از دهان به معده را گویند گردش خون: ساختار قلب ، رگ های خونی ( سیاهرگ-سرخرگ-مویرگ) همگی سیستم گردش خون را تشکیل میدهند.
۶	الف) کبد (ب) گلبول سفید (ج) کبد
۷	الف) بلع - گوارش - جذب- دفع ب) موج فشاری است که با هر انقباض قلب به دلیل جریان پرفشار خون در داخل سرخرگ ها ایجاد میشود.

ج) اندام هایی که در اطراف لوله گوارش هستند (غدد بزاقی / پانکراس / کبد / کیسه صفرا)

د) پیوندی / پوششی / ماهیچه ای

ه) بخش مایع خون که از آب، قند، نمک و پروتئین تشکیل شده است.

الف) آخرین قسمت لوله گوارش است

۱- جذب آب و مواد معدنی که از روده باریک خارج میشود.

۲- جذب ویتامین های B و K که توسط باکتری های روده بزرگ ساخته میشود.

۳- حرکت دادن مدفوع به سمت مخرج

ب) از بطن چپ شروع میشود و چون دارای مقدار زیادی اکسیژن است وارد سرخرگ آئورت شده و به تمام بدن می‌رود تا نیاز سلولهای بدن به مواد مغذی و اکسیژن را تامین کند و از طریق سیاهرگ زیرین و زبرین خون تیره را جمع کرده و وارد دهلیز راست میشود.

ج) بیشتر آنزیم های روده باریک در پانکراس ساخته میشود و توسط لوله ای به روده باریک می‌آیند. غذا به وسیله پرزهای روده با شیره پانکراس مخلوط میشود که باعث هضم نهایی غذا و جذب بیشتر مواد مفید غذا میشود.

د) گلبول سفید در دفاع بدن نقش دارد

گلبول قرمز در خون رسانی و اکسیژن رسانی به بدن نقش دارد

پلاکت در انعقاد خون نقش دارد

ه) به رگ های تغذیه رسان و اکسیژن رسان به بافت خود قلب را رگ های کرونری میگویند که در صورتی گرفتگی در این رگ ها سکتة رخ میدهد.

۸

جمع بارم : ۲۰ نمره

نام و نام خانوادگی مصحح :

امضاء: