

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر: شبیم روشنی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: شبیم روشنی	تاریخ و امضاء:
ردیف	سوالات			
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- کوچکترین واحد ساختمانی و عملکردی موجود زنده را می نامند.</p> <p>۲- ساده ترین قندی که در برگ اکثر گیاهان ساخته می شود و در خون نیز وجود دارد نام دارد.</p> <p>۳- دیواره لوله گوارشی از سه نوع بافت و و ساخته شده است.</p> <p>۴- انواع رگ ها در بدن شامل و و می باشد.</p> <p>۵- دریچه دو لختی بین دهلیز و بطن و دریچه سه لختی بین دهلیز و بطن قرار گرفته است.</p> <p>۶- پروتئین ها از واحدهای ساختمانی به نام ساخته شده اند.</p> <p>۷- مرکز فرماندهی سلول که ویژگی های سلول را کنترل می کند نام دارد.</p> <p>۸- هدایت غذا از دهان و حلق به سمت معده توسط صورت می گیرد.</p> <p>۹- وظیفه گلبول قرمز و وظیفه پلاکت ها می باشد.</p> <p>۱۰- از محلول ید برای شناسایی نشاسته استفاده میشود که در حضور نشاسته رنگ ظاهر میشود.</p>			
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدامیک از اندامک های زیر در سلول جانوری مشاهده نمیشود؟</p> <p>الف) میتوکندری ب) هسته ج) کلروپلاست د) ریبوزوم</p> <p>۲- کربوهیدرات به کدام شکل در بدن جانوران ذخیره میشود؟</p> <p>الف) نشاسته ب) سلولز ج) گلیکوژن د) همه موارد</p> <p>۳- در هنگام بلع راه نای توسط بسته میشود</p> <p>الف) زبان کوچک ب) زبان ج) اپی گلوت د) هیچکدام</p> <p>۴- کدام کربوهیدرات در دستگاه گوارش انسان تجزیه نمیشود؟</p> <p>الف) نشاسته ب) گلیکوژن ج) سلولز د) هیچکدام</p> <p>۵- خون پس از بطن چپ وارد میشود و از آنجا به تمام بدن منتقل میگردد.</p> <p>الف) آئورت ب) سرخرگ ششی ج) بزرگ سیاهرگ زیرین د) سیاهرگ ششی</p> <p>۶- ۵۵ درصد از حجم خون را و ۴۵ درصد آن را تشکیل می دهد.</p> <p>الف) پلاسما- سلول های خونی ب) سلولهای خونی- پلاسما</p> <p>ج) گلبول های قرمز- پلاسما د) گلبول های سفید- پلاسما</p>			

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۷-.....	دارای حلقه های غضروفی است که سبب میشود این اندان همیشه باز باشد الف) نای (ب) مری (ج) حلق (د) روده ۸- کدام عضو جز دستگاه دفع ادرار نیست؟ الف) روده (ب) مثانه (ج) میزنای (د) کلیه	
۳	با استفاده از کلمات داخل پرانتز جملات زیر را کامل کنید. (بطن - کبد - قفسه سینه - دهلیز - پلازما - نفرون - فسفولیپید - کلیه) الف) پرده جنب از یک سمت به و از سمت دیگر به شش ها مرتبط است. ب) در هر کلیه تعداد زیادی واحد تصفیه به نام قرار دارد. ج) دو حفره بالایی قلب را و دو حفره پائین قلب را می گویند. د) زرد رنگ بوده که فضای بین سلول ها را پر کرده و ۹۰ درصد آن را آب تشکیل می دهد. ه) بزرگترین غده بدن است. ن) اجزا اصلی تشکیل دهنده غشای سلول است. و) غشا و و سیتوپلاسم سه بخش تشکیل دهنده یک سلول هستند.	۲ نمره
۴	درست و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید . الف) عبور مواد غذایی از دیواره لوله گوارش به خون را جذب می گویند (ص - غ) ب) بزرگترین سرخرگ بدن که خون را از بطن چپ خارج میکند سرخرگ آئورت است (ص - غ) ج) گلبول های قرمز خون توانایی عبور از جدار رگ ها و خارج شدن از آنها را دارند (ص - غ) د) مقدار گازهای تنفسی در هوای دمی و بازدمی یکسان است. (ص - غ)	۱ نمره
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) دو عامل موثر در انجام عمل دم و بازدم را نام ببرید؟ ب) دو عامل موثر در حفظ محیط داخلی بدن را نام ببرید؟ ج) مسیر عبور هوا در دستگاه تنفس را به ترتیب بنویسید؟ د) سرخرگ و سیاهرگ را تعریف کنید سپس آنها را از نظر قطر دیواره باهم مقایسه کنید؟	۰/۵ ۰/۵ ۱ ۱

نام درس: زیست
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۱۱
دبیرستان دوره اول دخترانه
امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: هفتم
نام پدر:
شماره داوطلب:

بارم	سوالات	ردیف
انمره	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید: الف) مسیر گردش خون کوچک یا ششی را توضیح دهید.	۶
انمره	ب) هوایی که از محیط خارج وارد بینی میشود در حفره بینی چه تغییراتی میکند؟	
۰,۵ انمره	ج) نبض را تعریف کنید.	
۰,۵ انمره	د) آزمایشی برای شناسایی کربن دی اکسید توضیح دهید.	
جمع:		

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
	نام دبیر: شبنم روشنی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: شبنم روشنی	تاریخ و امضاء:
بارم				
۱	۱- سلول	۲- گلوکز	۳- پوششی- پیوندی- ماهیچه ای	۴- سرخرگ- سیاهرگ- مویرگ
	۵- چپ- راست	۶- اسیدآمین	۷- هسته	۸- مری
	۹- انتقال گازهای تنفسی- کمک به انعقادخون		۱۰- بنفش رنگ	
۲	۱- ج	۲- ج	۳- ج	۴- ج
	۵- الف	۶- الف	۷- الف	۸- الف
	۹- الف- قفسه سینه	۱۰- ب- نفرون	۱۱- ج- دهلیز- بطن	۱۲- د- پلاسما
	۱۳- ن- فسفولیپیدها	۱۴- و- هسته	۱۵- ه- کبد	
۴	الف- ص	ب- ص	ج- غ	د- غ
۵	الف- وزن قفسه سینه - مایع جنب - انقباض و انبساط پرده دیافراگم			
	ب- دستگاه دفعی - دستگاه تنفس - پوست از طریق عرق کردن			
	ج- بینی- حلق- نای - نایژه - نایژک ها - شش ها			
	د- سرخرگ به رگی گفته میشود که خون را از قلب (اندام) خارج کند و سیاهرگ رگی است که خون را به قلب برمی گرداند. قطر جداره سرخرگ ها ضخیم تر از سیاهرگ هاست.			
۶	الف- گردش خون ششی در سمت راست قلب جریان دارد. از بطن راست توسط سرخرگ ششی خون تیره به شش ها برده میشود و پس از تبدیل شدن به مویرگ های ششی وانجام تبادلات در شش ها خون تیره به خون روشن تبدیل میشود و توسط سیاهرگ ششی وارد دهلیز چپ میشود.			
	ب- توسط مویرگ های خونی فراوانی که در حفره بینی قرار دارد هوا مرطوب میشود و دمای آن متعادل میشود و ذرات گرد و غبار آن توسط مخاط و موهای زائد بینی تصفیه میشود.			
	ج- انقباض و انبساط جداره سرخرگ در اثر حرکت خون داخل رگ باعث ایجاد فشاری میشود که اگر در محل های سطحی تر یافت و همچنین روی استخوان قرار بگیرد به صورت نبض مشاهده میشود.			
	د- دو ظرف حاوی اب اهک- در یکی از ظرف ها باتلمبه و در دیگری هوای بازدمی را وارد میکنیم- به دلیل وجود کربن دی اکسی در هوای بازدمی اب اهک در ظرف دوم کدر یا شیری رنگ میشود			
جمع:				