نام و نام خانوادگی:	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 ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: ثمر صادقی ساعت امتحان: ۳۰ : ۹ صبح/ عصر مدت امتحان : ۳۰دقیقه
مقطع و رشته: هفتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: 2 صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: ثمر صادقی تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) گردش خون ششی از بطن راست شروع می شود. ب) به هر کلیه ۲ میزنای متصل است. ج) بزرگترین بخش یک سلول سیتوپلاسم است. د) ویتامین B و C محلول در آب هستند.	۲
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) صفرا در ..... ساخته شده و در گوارش چربی نقش دارد. ب) در ابتدای سرخرگ آئورت دریچه ..... قرار دارد. ج) میتوکندری اندامکی است که وظیفه ..... در سلول را دارد. د) در هنگام بلع راه نای را ..... می بندد.	۱
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) لیزوزوم : ب) لگنچه : ج) رگ های کرونری : د) دیافراگم :	۱
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.	۱

www.amoozeshmelli.com

	الف) در هنگام دم دیافراگم در چه حالتی قرار دارد؟ ب) تنظیم محیط داخلی بدن وظیفه کدام اندام است؟ ج) مسیر عبور تنفس را از دهان تا انتها به ترتیب بنویسید؟ د) سرخرک کلیه از انشعابات کدام سرخرگ بدن است؟	
۵	به سوالات زیر پاسخ بلند بدهید. الف) گردش خون عمومی را تعریف کنید؟ ب) حنجره در کجا قرار دارد و نقش آن چیست؟ ج) ادرار در کدام اندام و چگونه ساخته می شود؟	۱ ۱ ۱
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۸نمره

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید ارزیابی سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس: زیست هفتم
نام دبیر: ثمر صادقی
ساعت امتحان: 9:30 صبح/ عصر
مدت امتحان: 30 دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
1	الف) درست ب) نادرست ج) درست د) درست	
2	الف) کبد ب) سینی ج) تولید انرژی د) اپی گلوت	
3	الف) اندامکی که انزیم گوارشی می سازد. ب) ادرار در انجا ذخیره می شود. ج) رگ های روی بافت قلب که وظیفه اکسیژن رسانی به قلب را دارند. د) ماهیچه زیر قفسه سینه که دم و بازدم را هدایت می کند.	
4	الف) پایین می آید. ب) کلیه ج) دهان و بینی – حلق – نای – نایژه – نایژک – کیسه های هوایی د) سرخرگ آئورت	
5	الف) خون روشن از بطن چپ توسط سرخرگ آئورت خارج شده و به کل بدن اکسیژن رسانی می کند و سپس این خون تیره توسط سیاهرگ های زیرین و زبرین به دهلیز راست بر می گردد. ب) انتهای حلق ابتدای نای و توسط تارهای صوتی افقی در هنگام بازدم صدا تولید می شود. ج) ادرار در بخش مرکزی کلیه درون لوله های پیچ خورده به نام نفرون در هرم های کلیه ساخته می شود و درون لگنچه ذخیره می شود.	

جمع بارم : ۱۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com