

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: فوژان پرومند

تاریخ امتحان: ۱۳/۰۳/۱۴۰۴

ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت

امتحانات پایان نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.saravedanesh.com

021-2936

نام و نام خانوادگی:

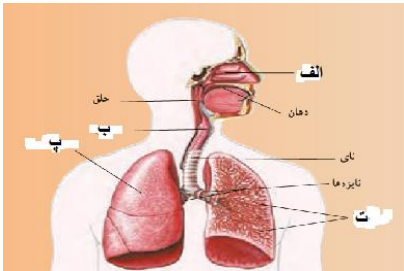
مقطع و رشته: هفتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		
ردیف	سؤالات							ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.							۲
۲	الف) جاننداری مثل _____ فقط از یک یاخته ساخته شده است.							
	ب) کارهایی که غذاها در بدن ما انجام می دهند، به _____ آن ها بستگی دارد.							
	پ) _____ محل گوارش نهایی غذا است.							
ت) در بدن ما حدود _____ لیتر خون جریان دارد.								
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.							۱
۱	الف) خون نوعی بافت پوششی است که از دو بخش تشکیل شده است.							
	ب) تبادل گازهای تنفسی در نایژک ها انجام می شود.							
	پ) فقط کربوهیدرات ها در تولید انرژی نقش دارند.							
	ت) هسته در یاخته ی گیاهان، پوششی دارد که آن را در بر می گیرد.							
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.							۱
۱	الف) کدام یک جز بخش های دستگاه تنفس <u>نمی</u> باشد ؟							
	(۱) نای (۲) حنجره (۳) مری (۴) حلق							
	ب) کدام یک جز ویتامین های محلول در آب می باشد ؟							
(۱) A (۲) C (۳) D (۴) K								
پ) کدام یک، تفاوت یاخته های گیاهی و جانوری <u>نمی</u> باشد ؟								
(۱) دیواره ی یاخته ای (۲) واکوئل مرکزی (۳) غشای یاخته ای (۴) کلروپلاست								
ت) کدام بخش، در لوله ی گوارشی وجود <u>ندارد</u> ؟								
(۱) پانکراس (۲) معده (۳) باریک روده (۴) مخرج								
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید.							۲
۲	الف) جذب:							
	ب) آمینواسید ضروری:							
	پ) دم:							
ت) نبض:								
صفحه ی ۱ از ۲								

۵	اجزای خواسته شده در شکل زیر را نام گذاری کنید.	۲													
۶	جدول زیر را کامل کنید.	۲	<table border="1"> <tr> <td>نام سلول</td><td>گویچه قرمز</td><td>الف)</td><td>پلاکت</td></tr> <tr> <td>شکل</td><td>ب)</td><td>کروی شکل</td><td>شکل به خصوصی ندارند.</td></tr> <tr> <td>کار</td><td>انتقال گازهای تنفسی</td><td>پ)</td><td>ت)</td></tr> </table>	نام سلول	گویچه قرمز	الف)	پلاکت	شکل	ب)	کروی شکل	شکل به خصوصی ندارند.	کار	انتقال گازهای تنفسی	پ)	ت)
نام سلول	گویچه قرمز	الف)	پلاکت												
شکل	ب)	کروی شکل	شکل به خصوصی ندارند.												
کار	انتقال گازهای تنفسی	پ)	ت)												
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ادرار ساخته شده از چه طریقی به مثانه می رود؟ ب) یکی از موادی که از طریق ادرار باید دفع شود را نام ببرید. پ) تولید صدا در هنگام کدام عمل انجام می شود؟ ت) پلاسما چند درصد خون را تشکیل می دهد؟ ث) دیواره ی مویرگ ها از چه چیزی ساخته شده است؟ ج) کدام رگ ها به بافت قلب خون رسانی می کنند؟ چ) صفرا در کدام اندام ساخته می شود؟ ح) شیرۀ ی گوارشی معده از کجا ترشح می شود؟	۴													
۸	سه نقش چربی در بدن را بنویسید.	۱/۵													
۹	هر یک از اندامک های زیر در یاخته، چه کاری انجام می دهند؟ الف) میتوکندری (راکیزه) ب) دستگاه گلژی: پ) ریبوزوم (رناتن):	۱/۵													
۱۰	باکتری هایی که در فراخ روده زندگی می کنند، چه نقشی دارند ؟	۱													
۱۱	در هر یک از بخش های زیر، چه نوع خونی وجود دارد ؟ الف) سرخرگ ششی: ب) سرخرگ آئورت: پ) بطن چپ: ت) دهلیز راست:	۲													
صفحه ی ۲ از ۲															



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳



www.sarayedanesh.com



021-2936

نام درس: زیست شناسی هفتم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۳/۰۳/۱۴۰۴

ساعت امتحان: ۱۰:۳۰ صبح / عصر

مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) باکتری ب) مواد مغذی پ) باریک روده ت) ۵	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) نادرست ت) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۲ پ) گزینه ۳ ت) گزینه ۱	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) به عبور مولکول های غذا از سلول های پوشی باریک روده و ورود آن ها به خون گفته می شود. ب) آمینواسیدهایی هستند که بدن نمی تواند بسازد و حتما باید به صورت آماده از غذا دریافت کند. پ) به هوایی که وارد شش ها می شود، دم می گویند. ت) جریان خون در سرخرگ ها به صورت موجی حرکت می کند و در برخی نقاط مثل استخوان ها حس می شود که به آن نبض گفته می شود.	هر مورد ۰/۵ نمره
۵	الف) بینی ب) حنجره پ) شش راست ت) نایژک ها	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	الف) گویچه سفید ب) دفاع از بدن در برابر میکروب ها پ) جلویی از هدر رفتن خون هر مورد ۰/۵ نمره	
۷	الف) میزنا ب) اوره پ) بازدم ت) ۴۵٪ ج) رگ های تاجی (کرونر) چ) کبد ح) سلول های پوششی معده ث) سلول پوششی	هر مورد ۰/۵ نمره
۸	در ساخت غشای یاخته نقش دارند - انرژی تولید می کنند - اطراف اندام های داخلی را می پوشانند و از آن ها در برابر ضربه محافظت می کنند - عایق سرما هستند (سه مورد کافی است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	الف) تولید انرژی ب) بسته بندی و ترشح مواد پ) پروتئین سازی	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	از مواد گوارش نشده مانند سلولز تغذیه می کنند و ویتامین K و برخی از ویتامین های گروه B را تولید می کنند که فراخ روده می تواند آن ها را جذب و وارد خون کند.	
۱۱	الف) خون تیره ب) خون روشن پ) خون روشن ت) خون تیره	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: فوژان برومند
		امضاء: