

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هشتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه	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 آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳  www.saravedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶۰۰۰۰	نام درس: زیست نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
--	---	--

نمره به عدد:		نمره به حروف:		نمره به عدد:		نمره به حروف:		نام دبیر:		نام دبیر:		نام مهر و امضاء مدیر	
تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		تاریخ و امضاء:		نام دبیر:		نام مهر و امضاء مدیر	
ردیف	سؤالات												ردیف
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش _____ و _____ است. ب) مغز درون _____ و نخاع درون _____ قرار دارد.												۲
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) قشر مخ مرکز اعمال غیر ارادی بدن است. ب) دستگاه عصبی محیطی شامل ۱۲ جفت عصب نخاعی است. پ) تعداد گیرنده های استوانه ای در چشم بیشتر است. ت) مرکز حس بویایی در بخش گیجگاهی قشر مخ است.												۱
۳	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف) گیرنده های صوتی در کدام بخش گوش قرار دارند ؟ (۱) مجاری نیم دایره ای (۲) شیپور استاش (۳) بخش حلزونی (۴) مجرای گوش ب) اندام حسی کدام یک از گیرنده های زیر با بقیه متفاوت است ؟ (۱) درد (۲) نور (۳) فشار (۴) دما پ) کدام یک از اعمال زیر ارادی نیست ؟ (۱) خندیدن (۲) راه رفتن (۳) حرف زدن (۴) ریزش اشک ت) در یک نورون، همه ی قسمت های زیر وجود دارد، به جز : (۱) دارینه (۲) عصب (۳) جسم یاخته ای (۴) آسه												۱
۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) اندام حسی : ب) هدایت پیام عصبی : پ) تار عصبی : ت) اعمال انعکاسی :												۲
صفحه ۱ از ۲													

۵	بخش های مختلف شکل را نام گذاری کنید.	۲
۶	اعصاب محیطی چه نقشی در بدن دارند ؟	۱
۷	مخچه چگونه تعادل را در بدن برقرار می کند ؟	۱
۸	الف) لایه های اصلی چشم را نام ببرید. ب) مردمک چیست و کجا قرار دارد؟ پ) چشم توسط چه چیزی حالت کروی خود را حس می کند؟ ت) گیرنده های نور در کدام لایه ی چشم قرار دارند؟	۳
۹	الف) چرا مزه ی غذاهای خیلی سرد و خیلی داغ را حس نمی کنیم ؟ ب) مزه ی تلخی و شیرینی را در کدام نواحی زبان حس می کنیم ؟	۲
۱۰	قشر مخ به چند ناحیه تقسیم شده است ؟ نام ببرید.	۲
۱۱	دو کار مخ را بنویسید.	۱
۱۲	تنظیم دستگاه های بدن چگونه انجام می شود ؟	۱
۱۳	دو نمونه از اثرات مواد مخدر بر عملکرد بدن را بنویسید.	۱
صفحه 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 آزمون میان ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴



www.sarayedanesh.com

۰۲۱-۲۹۳۶۶

نام درس: زیست هشتم

نام دبیر: فوژان برومند

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷

ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) مرکزی - محیطی ب) مجموعه - ستون مهره ها	هر مورد ۰/۵ نمره
۲	الف) نادرست ب) نادرست پ) درست ت) نادرست	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۳	الف) گزینه ۳ ب) گزینه ۲ پ) گزینه ۴ ت) گزینه ۲	هر مورد ۰/۲۵ نمره
۴	الف) اندامی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند. ب) پیام عصبی سراسر یاخته را طی می کند و به انتهای آن می رسد که به آن هدایت پیام عصبی می گویند. پ) به آکسون ها یا دندریت های بلند گفته می شود. ت) اعمالی بسیار سریع و بدون اراده و تفکر که اغلب برای محافظت از بدن انجام می شوند.	۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره
۵	الف) نیمکره های مخ ب) مخچه پ) ساقه ی مغز ت) نخاع	هر مورد ۰/۵ نمره
۶	رابط بین اندام های بدن و بخش مرکزی دستگاه عصبی می باشند و اطلاعات حسی را از اندام ها به مغز و دستورهای مغز را به اندام ها می برند.	
۷	مخچه اطلاعاتی را از اندام هایی مثل چشم، گوش و پوست دریافت می کند و پس از بررسی این اطلاعات، پیام حرکتی برای ماهیچه ها می فرستد که با انقباض آن ها تعادل بدن در هر حالتی حفظ می شود.	
۸	الف) صلبیه - مشیمیه - شبکیه ب) سوراخی است که وسط عنبیه قرار دارد پ) ژله ای شفاف و بی رنگ به نام زجاجیه ت) شبکیه	هر مورد ۰/۵ نمره
۹	الف) غذاهای خیلی سرد : به خوبی در بزاق حل نمی شوند. غذاهای خیلی داغ : به طور موقت گیرنده های چشایی را غیرفعال می کنند. ب) تلخی : ته زبان شیرینی : جلوی زبان	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۰	چهار ناحیه : پیشانی - آهیانه - پس سری - گیجگاهی	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۱	اطلاعات اندام های حسی را دریافت و بررسی می کند - به ما توانایی نوشتن، فکر کردن و حل مسئله می دهد. (موارد دیگر نیز قابل قبول است)	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۲	به دو صورت : عصبی و شیمیایی (هورمونی)	هر مورد ۰/۵ نمره
۱۳	نامنظم شدن ضربان قلب - درد در ماهیچه ها (موارد دیگر نیز قابل قبول است)	هر مورد ۰/۵ نمره
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : فوژان برومند امضاء: