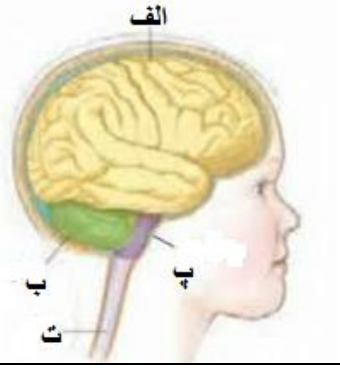
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت آزمون **میان ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: زیست نام دبیر: فوژان برومند تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۲۷ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: هشتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

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

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را باکلمات 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. ☐ درست ☐ نادرست 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

www-kanoon-ir

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؟ پ)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

جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

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 ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

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) جمجمه – 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. ۰/۵ نمره ب) پیام عصبی سراسر یاخته را طی می کند و به انتهای آن می رسد که به آن هدایت پیام عصبی می گویند. ۰/۵ نمره پ) به آکسون ها یا دندریت های بلند گفته می شود. ۰/۵ نمره ت) اعمالی بسیار سریع و بدون اراده و تفکر که اغلب برای محافظت از بدن انجام می شوند. 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: