نام و نام خانوادگی:	اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه **سرای دانش واحد مرزداران** آزمون **میان نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴- ۱۴۰۳**	نام درس: زیست شناسی۲ نام دبیر: احسان حسینی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/ ۱۳ ساعت امتحان: ۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: متوسطه اول/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	تنظیم دستگاه های بدن به دو صورت ..... و ..... انجام می شود.	۱
۲	بخش مرکزی دستگاه عصبی از چه بخش هایی تشکیل شده است و وظیفه آن چیست؟	۲
۳	وظیفه اعصاب بخش محیطی دستگاه عصبی چیست؟	۲
۴	مغز درون .....، و نخاع درون ..... قرار دارد.	۱
۵	بخش های مختلف مغز را نام ببرید.	۲
۶	کدام گزینه از ویژگی های پاسخ انعکاسی نیست؟ الف) سرعت ب) ارادی بودن ج) با هدف حفظ سلامت د) هیچکدام	۱
۷	ناحیه پس سری با مجاور کدام ناحیه نمی باشد؟ الف) گیجگاهی ب) پیشانی ج) آهیانه د) هیچکدام	۲
۸	کدام اندام مسئول حفظ تعادل بدن است؟ این وظیفه چگونه انجام می شود؟ به اختصار توصیح دهید.	۲
۹	گره حیات در کدام گزینه قرار دارد؟ الف) ساقه مغز ب) گوش میانی ج) آهیانه د) مخچه	۱

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه ی سؤالات	بارم
۱۰	یک سلول عصبی (نورون) را رسم نموده (بکشید)، بخش هایی از سلول که در دریافت و ارسال پیام عصبی نقش دارند را مشخص کنید و جهت انتقال پیام را نشان بدهید.	۱
۱۱	..... به عصبی می گویند که پیام را به مراکز عصبی می برد و ..... عصبی است که پیام را از مراکز عصبی دریافت می کند و به اندام هایی مانند دست و پا می برد.	۲
۱۲	عصب را تعریف کنید.	۱
۱۳	کدام گزینه از ویژگی های یاخته عصبی است؟ الف) ایجاد پیام عصبی ب) هدایت پیام عصبی ج) انتقال پیام عصبی د) همه موارد	۱
۱۴	نقش سلول های پشتیبان در بافت عصبی چیست؟	۱

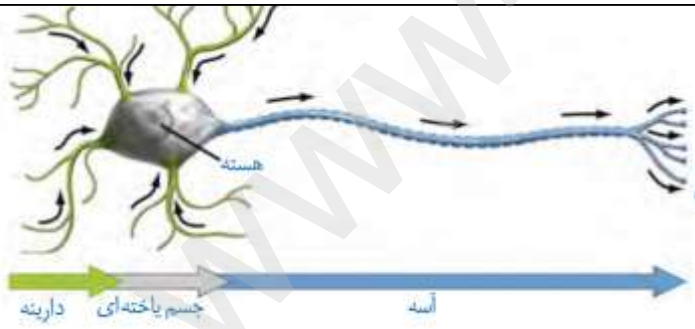
جمع بارم : ۲۰ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

کلید سؤالات **میان نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳**

نام درس: زیست شناسی هشتم
نام دبیر: دکتر احسان حسینی
تاریخ امتحان: ...../۰۸/۱۴۰۳
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	تنظیم دستگاه های بدن به دو صورت عصبی و شیمیایی (هورمونی) انجام می شود.	
۲	بخش مرکزی، از مغز و نخاع تشکیل شده و مرکز واپایش (کنترل) فعالیت های ارادی و غیر ارادی بدن است.	
۳	این اعصاب، پیام های حسی را از بخش های متفاوت بدن به بخش مرکزی می رسانند و پیام های حرکتی را از بخش مرکزی به بخش های دیگر بدن مانند اندام های حرکتی منتقل می کنند.	
۴	مغز درون جمجمه، و نخاع درون کانال ستون مهره ها قرار دارد.	
۵	مغز شامل نیمکره های مخ، مخچه و ساقه مغز است.	
۶	گزینه ب) ارادی بودن	
۷	گزینه ب) پیشانی	
۸	مخچه. پیام هایی از سوی اندام هایی مثل چشم، گوش و پوست برای مراکز عصبی به ویژه مخچه فرستاده می شود. مخچه با بررسی این اطلاعات، پیام حرکتی را برای ماهیچه ها می فرستد که با انقباض آنها تعادل بدن در هر حالتی حفظ می شود.	
۹	گزینه الف) ساقه مغز	
۱۰	 شکل ۸ـ یاختهٔ عصبی و جهت حرکت پیام عصبی در آن	
۱۱	**عصب حسی** به عصبی می گویند که پیام را به مراکز عصبی می برد. **عصب حرکتی** عصبی است که پیام را از مراکز عصبی دریافت می کند و به اندام هایی مانند دست و پا می برد.	
۱۲	عصب مجموعه ای از تارهای عصبی است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی از جنس بافت پیوندی احاطه شده اند.	
۱۳	د) همه موارد	
۱۴	کمک به یاخته های عصبی (تغذیه، ترمیم، پاکسازی و ...)	

www-kanoon-ir

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: