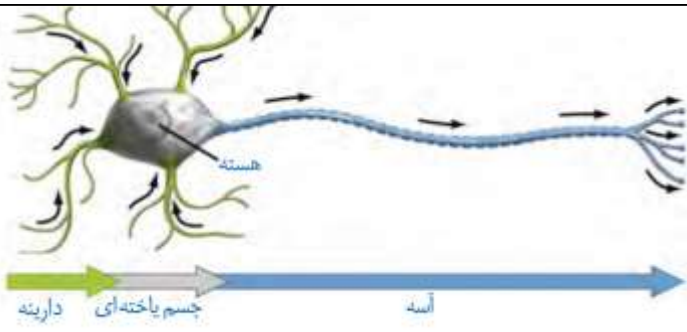




اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران

نام درس: زیست شناسی هشتم
نام دبیر: دکتر امسان مسینی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۸/۰۸
ساعت امتحان: صبح / عصر
مدت امتحان: دقیقه

کلید سؤالات میان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

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		
۱۱	<u>عصب حسی</u> به عصبی می گویند که پیام را به مراکز عصبی می برد. <u>عصب حرکتی</u> 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 ...)	

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