


نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: هشتم شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:		جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۱۲ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه حافظ 		نام درس: زیست نام دبیر: آقای حمید چراغیان تاریخ امتحان: ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
ردیف	« سوالات »			نمره
۱	بزرگترین بخش مغز است.			۰.۵
۲	نیمکره های مخچه بوسیله بخشی به نام به هم وصل می شوند.			۰.۵
۳	مرکز حس بویایی است.			۰.۵
۴ اثر محرک های محیطی را به پیام عصبی تبدیل می کند.			۰.۵
صحیح و غلط				
۵	در فضای سیناپسی، پیام عصبی به کمک ترکیبات شیمیایی منتقل می شود.			۰.۵
۶	اعصاب متصل به دستگاه عصبی مرکزی ۱۲ جفت هستند.			۰.۵
۷	به مجموعه استخوان ها، غضروف ها و اتصالات بدن اسکلت می گویند.			۰.۵
۸	برای حرکت کردن سیستم عصبی نقش بسیار اساسی ایفا می کند.			۰.۵
چهار گزینه ای				
۹	الف) آکسون	ب) دندریت	ج) جسم سلولی	د) سیناپس
۱۰	الف) بیرونی	ب) میانی	ج) داخلی	د) هیچکدام
پاسخ کوتاه دهید				
۱۱	ویژگی های پاسخ انعکاسی کدامند؟			۱
۱۲	اهمیت ساقه مغز در چیست؟			۱

پاسخ کامل دهید	
۲	۱۳ انواع مفاصل را با ذکر مثال نام ببرید.
۱	۱۴ تفاوت بین رباط و زردپی در چیست؟
۲	۱۵ فرق غضروف با استخوان در چیست؟ اگر استخوانی را در اسید قرار دهیم چه اتفاقی می افتد؟
۲	۱۶ انواع ماهیچه های بدن را نام برده، آنها را از نظر ارادی یا غیرارادی بودن و شکل ظاهری با هم مقایسه کنید؟

نام درس: نام دبیر: تاریخ امتحان:/..... ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه 	پاسخ نامه سوالات
---	---	-------------------------

ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف
		۱ مخ
		۲ کرمینه
		۳ لوب جلویی
		۴ گیرنده
		۵ ص
		۶ غ
		۷ ص
		۸ ص
		۹ ب
		۱۰ ب
		۱۱ خیلی سریع، بدون دخالت مغز، با دخالت نخاع، برای حفاظت از بدن
		۱۲ در کنترل فعالیت های غیرارادی مثل تنفس و فشار خون دخالت دارد.
		۱۳ مفصل ثابت مثل جمجمه، کمی دارای تحرک مثل مفاصل بین دنده ای، مفصل لولایی مثل زانو و مفصل گوی و کاسه که در همه جهات می چرخد مثل مفصل لگن
		۱۴ رباط بافت پیوندی است که استخوان را به استخوان وصل می کند اما زردپی بافت پیوندی است که ماهیچه را به استخوان وصل میکند.
		۱۵ استخوان همان غضروفی است که کلسیم و فسفر جذب کرده است. استخوان به واسطه از دست دادن عناصر معدنی خود نرم می شود.
		۱۶ ماهیچه مخطط که ارادی است و رنگ قرمز دارد، ماهیچه قلبی که غیرارادی است و رنگ قرمز دارد و ماهیچه صاف که غیرارادی است و در دستگاه گوارش است و رنگی صورتی دارد.