

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 ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی سرای دانش واحد حافظ
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس: زیست شناسی
 نام دبیر: آقای ثانی خانی
 تاریخ امتحان: ۱۷ / ۱۰ / ۱۴۰۲
 ساعت امتحان: ۱۰: صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد: نمره به حروف:	
		نمره به عدد:	نمره به حروف:
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سؤالات	نمره به عدد:	نمره به حروف:
۱	دستگاه عصبی مرکزی از چند بخش تشکیل شده است؟		
۱/۵	دستگاه عصبی محیطی چه وظیفه ای دارد؟		
۱/۵	فعالیت های غیر ارادی انعکاسی چیست؟		
۱	مغز و نخاع در کدام قسمت بدن قرار دارند؟		
۱/۵	وظایف مخ چیست؟		
۱/۵	ساقه مغز شامل چه بخش هایی است؟		
۱/۵	هر یک از فعالیت های زیر مربوط به کدام یک از قسمت های دستگاه عصبی می باشد الف) تنفس ب) حفظ تعادل بدن د) انقباض ارادی ماهیچه های دست		
		صفحه ۱ از ۲	

۱	جای خالی را باگزینیه مناسب پر کنید: مخچه از دو نیمکره تشکیل شده که توسط بخشی به نام..... به یک دیگر متصل می شوند. بخششامل اعصابی است که تمامی قسمت های بدن را به بخش مرکزی دستگاه عصبی یعنی مغز و نخاع مرتبط می کند.	۸
۱/۵	چند نوع سلول گیرنده نور داریم و در کدام قسمت چشم قرار دارند؟	۹
۱	مرکز حس بینایی در کجا قرار دارند؟	۱۰
۱/۵	گوش ما از چندبخش تشکیل شده و مهمترین بخش آن چیست؟	۱۱
۱	بخش حلزونی در کدام قسمت گوش قرار دارد؟	۱۲
۱/۵	زبان و دیواره داخلی چگونه مزه غذاها را تشخیص می دهند؟	۱۳
۱/۵	دستگاه اسکلتی چیست؟	۱۳
۱/۵	وظایف استخوان را بنویسید.	۱۴
	صفحه ۲ از ۲	

جمع بارم : ۲۰ نمره



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحداحفاظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ناہ درس:
 ناہ دبیر:
 تاریخ امتحان: / ۱۴۰۲/۱۰
 ساعت امتحان: صبح / عصر
 مدت امتحان: دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
	<p>۱- پاسخ: مغز و نخاع ۲- پاسخ: بین دستگاه عصبی مرکزی (مغز و نخاع) و بخش های مختلف بدن ارتباط برقرار می کند. ۳- پاسخ: اعمالی مانند: پلک زدن، عطسه، سرفه و ریزش اشک که به صورت غیر ارادی و بدون تفکر انجام می شوند، فعالیت های غیر ارادی یا غیر ارادی انعکاسی نامیده می شوند ۴- پاسخ: مغز درون جمجمه و نخاع درون کانال ستون مهره ها قرار دارد. ۵- پاسخ: ۱ (مخ حرکات ارادی بدن را کنترل می کند). ۲ (از اندام های حسی مانند چشم، پوست، بینی و زبان اطلاعات را دریافت و دستورهای لازم را برای آن ها ارسال می کند). ۳ (نیمکره های مخ به ما توانایی فکر کردن، صحبت و حل مسئله را می دهند).</p> <p>۶- پاسخ: مغز میانی، پل مغزی، و بصل النخاع است. ۷- پاسخ: الف) بصل النخاع / ب) مخچه / ج) قشر مخ ۸- کرینه محیطی ۹- پاسخ: در لایه چشم (شبکیه) دو نوع سلول گیرنده نوری مخروطی و استوانه ای وجود دارد ۱۰- پاسخ: مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. ۱۱- پاسخ: گوش خارجی، گوش میانی و گوش داخلی که مهمترین آن گوش داخلی است. ۱۲- پاسخ: گوش داخلی ۱۳- پاسخ: مواد غذایی پس از حل شدن در بزاق روی گیرنده های چشایی (زبان و دیواره دهان) قرار گرفته و پیام عصبی ایجاد می کنند و این پیام به قشر مخ ارسال و مزه تشخیص داده می شود. ۱۴- پاسخ: به مجموعه استخوان ها، غضروف ها و اتصالات آن ها در بدن ما دستگاه اسکلت گفته می شود. ۱۵- پاسخ: از اندام های مهم مثل قلب، مغز و شش ها محافظت می کنند؛ به بدن ما شکل و فرم می دهند؛ در حرکت بدن به ماهیچه ها کمک می کنند و همچنین ذخیره مواد معدنی و تولید یاخته های خونی را انجام می دهند.</p>	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: