نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶تهران 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: ۱۴۰۲/۱۰/ ۱۷ ساعت امتحان : ۱۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۵دقیقه
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	دستگاه عصبی مرکزی از چند بخش تشکیل شده است؟	۱
۲	دستگاه عصبی محیطی چه وظیفه ای دارد؟	۱/۵
۳	فعالیت های غیر ارادی انعکاسی چیست؟	۱/۵
۴	مغز و نخاع در کدام قسمت بدن قرار دارند؟	۱
۵	وظایف مخ چیست؟	۱/۵
۶	ساقه مغز شامل چه بخش هایی است؟	۱/۵
۷	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	۱/۵
	صفحه ۱ از ۲	

www-kanoon-ir

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

جمع بارم : ۲۰نمره

www-kanoon.ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

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

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
	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 غیرارادی یا غیرارادی انعکاسی نامیده می شوند ٤- پاسخ :مغز درون جمجمه و نخاع درون کانال ستون مهره ها قرار دارد. ٥- 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. ٦- پاسخ :مغز میانی، پل مغزی، و بصل النخاع است. ۷- پاسخ :الف) بصل النخاع / ب) مخچه / ج) قشر مخ ۸- کرمینه محیطی ۹- پاسخ :در لایه چشم (شبکیه) دو نوع سلول گرینده 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. ۱٤- پاسخ :به مجموعه استخوان ها، غضروف ها و اتصالات آن ها در بدن ما دستگاه اسکلت گفته می شود. ۱٥- پاسخ :از اندام‌های مهم مثل قلب، مغز و شش‌ها محافظت می‌کنند؛ به بدن ما شکل و فرم می‌دهند؛ در حرکت بدن به ماهیچه‌ها کمک می‌کنند و همچنین ذخیره مواد معدنی و تولید یاخته‌های خونی را انجام می‌دهند.	

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