

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 ۲ تهران
 دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد مرزداران
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷

نام درس: زیست
 نام دبیر: آقای قربانی
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۱۰/۰۴
 ساعت امتحان: ۸ صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام دبیر:	نام دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضا: مدیر
		نمره به عدد:	نمره به حروف:	
نام دبیر:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	
سؤالات	نمره	نمره	نمره	
۱	۴	۴	۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید (۱) قشر مخ (بخش خاکستری و بیرونی نیم کره های مخ) مرکز بسیاری از اعمال (ارادی - غیر ارادی) بدن است. (۲) ماهیچه قلبی به رنگ می باشد. (۳) بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند، نام دارد. (۴) پیام عصبی در محلی به نام به نورون بعدی منتقل می شود. (۵) مرکز تعادل بدن است. (۶) نورون ها بر اساس وظیفه در (دو-سه) گروه قرار می گیرند. (۷) در داخل چشم دو مایع وجود دارد. (۸) ماهیچه های صاف به صورت کنترل می شوند.
۲	۴	۴	۴	جملات درست و نادرست را مشخص کنید (۱) تنوع گیرنده هایی که در بافت پوششی بینی قرار دارد، زیاد است و باعث می شود بوهای مختلف را احساس و از هم تشخیص دهیم. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۲) در حالت استراحت (انبساط)، ماهیچه می تواند استخوان را به جای قبلی خود برگرداند. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۳) نورون ها از طریق انتهای آکسون با نورون ها و سلول های دیگر در ارتباط اند. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۴) سلول عصبی حسی با گیرنده های حسی در تماس است. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۵) تمام ماهیچه های دستگاه گوارش ارادی کنترل می شود. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۶) گیرنده های صوتی سلول های مژه داری هستند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۷) قشر مخ مرکز بسیاری از اعمال غیر ارادی است. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> (۸) در تمام قسمت های زبان پراکندگی گیرنده های چشایی مختلف (شیرینی، ترشی و...) میزان یکسانی دارد. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>
۳	۱	۱	۱	سلول های بافت عصبی را نام برده و وظیفه هریک را بیان کنید.
۴	۱	۱	۱	انواع اعصاب محیطی را نام برده و وظیفه هریک را بیان کنید.

۱	الف- بصل النخاع در کجا قرار دارد؟ ب- وظیفه آن چیست؟	۵
۱	دو وظیفه از وظایف استخوان ها را بیان کنید ؟	۶
۱	سه لایه اصلی چشم را نام ببرید؟	۷
۱	گوش خارجی چه وظیفه ای دارد ؟	۸
۱	دو راه حفاظتی بدن از دستگاه عصبی را بنویسید؟	۹
۱	شکل یک نورون را رسم کرده و سه بخش اصلی آن را نام گذاری کنید؟	۱۰
۱	انواع گیرنده های نوری چشم را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید؟	۱۱
۱	مفصل چیست و دو نوع مفصل را نام ببرید؟	۱۲
۱	تاندون چیست؟	۱۳
۱	انواع ماهیچه ها را نام برده و یک ویژگی برای هر کدام بنویسید؟	۱۴
صفحه ی ۲ از ۲		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲ تهران
 دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحد مزداران
کلید سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تمصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: زیست شناسی هشتم
 نام دبیر: قربانی
 تاریخ امتحان: ۰۴ / ۱۰ / ۱۳۹۷
 ساعت امتحان: ۸: صبح
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱- ارادی = ۲ قرمز ۳- رباط ۴- سیناپس ۵- مخچه ۶- سه ۷- زلالیه و زجاجیه ۸- غیرارادی	
۲	۱- ص ۲- غ ۳- ص ۴- ص ۵- غ ۶- ص ۷- غ ۸- غ	
۳	حسی انتقال پیام های حسی حرکتی انتقال دستورات رباط ارتباط بین دو نورون سلول های پشتیبان ..حفاظت و تغذیه	
۴	حسی حرکتی	
۵	الف) قسمت انتهایی ساقه مغز ب) مرکز ضربان قلب و فشار خون و تنفس	
۶	ذخیره کلسیم خون سازی حفاظت	
۷	صلبیه مشیمیه شبکیه	
۸	جمع آوری امواج صوتی	
۹	استخوان های جمجمه و ستون فقرات- سلول های پشتیبان- پرده مننژ-	
۱۰	جسم سلولی آکسون دندریت	
۱۱	مخروطی(تشخیص رنگ ها)- استوانه ای (تولید تصاویر سیاه و سفید)	
۱۲	به محل نزدیکی دو ساتخوان یا محل اتصال استخوان به استخوان مفصل می گویند- متحرک مانند گوی و کاسه- لولایی و نیمه متحرک	
۱۳	بافت پیوندی محکمی که ماهیچه را به استخوان متصل می کند	
۱۴	صاف(کنترل غیر ارادی)- قلبی(منشعب و کنترل غیر ارادی)- اسکلتی(کنترل ارادی)	
جمع بارم : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: حسن قربانی
		امضاء: