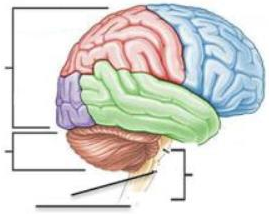
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب امتحانات **ترم اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com **۰۲۱-۲۹۳۶**	نام درس: زیست شناسی نام دبیر: ثمر صادقی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
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	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اختلال در غده ..... باعث میشود که کبد نتواند قند خون را ذخیره کند. ب) عنصر ید در تولید هورمون ..... غده تیروئید نقش دارد. پ) رابط نیمکره های مخ ..... و رابط نیمکره های مخچه ..... است. ج) ..... هوا را بین حلق و پرده صماخ یکسان می کند.. ه)..... سلول های عصبی از بافت عصبی هستند. د) بخش بیرونی نخاع ..... و دارای ..... است.	۲
۲	صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) نوع بافت تشکیل دهنده لاله گوش و رباط یکسان است. ب) مفصل آرنج و زانو لولایی است. ج) تمام بخش های گوش خارجی از غضروف ساخته شده اند.. د) حس بویایی و چشایی مکمل یکدیگر هستند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) هورمون های رشد با جذب کدام ماده معدنی به استخوان ها ، به رشد آن کمک می کند؟ الف) آهن ب) ید ج) کلسیم د) پتاسیم ۲) در کدام بخش چشم لکه زرد قرار دارد؟ الف) مشیمیه ب) عدسی ج) شبکیه د) لکه زرد ۳) نخاع به کدام قسمت مغز متصل می شود؟ الف) بصل النخاع ب) مخچه ج) مغز میانی د) مخ	۱/۵
۴	در شکل زیر هر یک از اجزای مراکز عصبی (مخ، مخچه ، ساقه مغز ، نخاع و بصل النخاع) را روی شکل مشخص کرده و جدول را کامل کنید؟  | عمل	مرکز
---	---
تعادل و حرکت ماهیچه ها	
کنترل تنفس	
توانایی فکر کردن و حافظه	
ارسال فرمان های مغز به اندام‌ها			۲

www.kanoon.ir

۵	شخصی دچار عفونت گوش و عدم تعاد در هنگام برخاستن شده است ، بیان کنید کدام بخش گوش عفونت کرده است و چرا؟ این شخص چرا دچار عدم تعادل شده است؟	۲
۶	موارد زیر را تعریف کنید. الف) رباط: ب) زردپی: ج) زجاجیه: د) بیماری نزدیک بینی:	۲
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) مزه تلخی در کدام بخش زبان قرار دارد؟ ب) عمقی ترین و سطحی ترین عصب پوست را نام ببرید؟ ج) نوع مفصل شانه را مشخص کنید؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۸	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) مسیر تبدیل پیام صوتی را به پیام عصبی را به طور کامل تعریف کنید؟ ب) کدام هورمون ها و کدام غده ها در تنظیم کلسیم خون نقش دارد؟ به طور کامل توضیح دهید. ج) دو تفاوت تنظیم عصبی و هورمونی را بنویسید؟	۱ ۱ ۱

جمع بارم : ۱۵ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
کلید سؤالات ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

نام درس: زیست شناسی هشتم
نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲
ساعت امتحان : ۸:۰۰صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۰

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) پانکراس ب) تیروکسین پ) جسم پینه ای – کرمینه ج) شیپور استاش ه) نورون د) سفید – رشته های عصبی	
۲	الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) صحیح	
۳	۱) کلسیم ۲) شبکیه ۳) بصل النخاع	
۴	تعادل و حرکت ماهیچه ها مخچه کنترل تنفس : بص النخاع توانایی فکر کردن و حافظه: مخ ارسال فرمان مغز به اندام ها: نخاع	
۵	عفونت گوش میانی چون از طریق شیپور استاش که به حلق راه دارد عامل بیماری زا وارد شده و باعث عفونت شده است ضمن اینکه میتواند این عفونت باعث اثر گذاری بر گوش داخلی شده و چون عصب تعادلی در بخش حلزونی قرار دارد باعث عدم تعادل شود	
۶	رباط: بافت پیوندی که باعث اتصال دو استخوان در محل غضروف می شود زردپی: بافت پیوندی سفید رنگی که استخوان را به ماهیچه متصل می کند زجاجیه: ماده ای ژه مانند که باعث حفظ حالت کروی چشم می شود نزدیک بینی: تصویر در جلوی کانون بینایی قرار دارد و از عدسی واگرا استفاده می شود	
۷	الف) عقب زبان ب) عمقی ترین فشار – سطحی ترین درد ج) گوی و کاسه	
۸	الف) لاله گوش و نرمه امواج صوتی را دریافت کرده و از طریق مجرای شنوایی به پرده صماخ میرساند. پرده صماخ با ارتعاش خود این موج را از طریق استخوانهای چکشی، سندانی و رکابی به بخش حلزونی گوش داخلی فرستاده و این بخش پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل کرده و از طریق عصب شنوایی بعه لوب گیجگاهی مخ فرستاده و پیام شنیده می شود. ب) غدد پاراتیرویید و تیرویید از غده های تنظیم کلسیم هستند. تیرویید هورمون تیروکسین را تشرح میکند و کلسیم خون را پایین می اورد غده پاراتیرویید هورمون پاراتورمون ترشح میکند .و باعث افزایش کلسیم خون می شود ج) تنظیم عصبی سرعت بالا و ماندگاری کم با ماهیت الکتریکی دارد تنظیم هورمونی سرعت کم با ماندگاری بالا و ماهیت شیمیایی دارد	

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

www.kanoon.ir