

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 دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
 امتحانات ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳
www.saravedanesh.com
 ۰۲۱-۲۹۳۶

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

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:											
		نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:											
نام دبیر:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:											
تاریخ و امضاء:		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:											
ردیف	سؤالات	پاسخ	نمره											
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؟ 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عمل</th> <th>مرکز</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تعادل و حرکت ماهیچه ها</td> <td></td> </tr> <tr> <td>کنترل تنفس</td> <td></td> </tr> <tr> <td>توانایی فکر کردن و حافظه</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ارسال فرمان های مغز به اندامها</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عمل	مرکز	تعادل و حرکت ماهیچه ها		کنترل تنفس		توانایی فکر کردن و حافظه		ارسال فرمان های مغز به اندامها			۲
عمل	مرکز													
تعادل و حرکت ماهیچه ها														
کنترل تنفس														
توانایی فکر کردن و حافظه														
ارسال فرمان های مغز به اندامها														

۲	<p>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؟</p>	۵
۲	<p>موارد زیر را تعریف کنید. الف) رباط: ب) زردپی: ج) زجاجیه: د) بیماری نزدیک بینی:</p>	۶
<p>۰/۵ ۰/۵ ۰/۵</p>	<p>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؟</p>	۷
<p>۱ ۱</p>	<p>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؟</p>	۸

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 تمصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

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

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) پانکراس ب) تیروکسین پ) جسم پینه ای - کر مینه ج) شپور استاش ه) نرون 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 شپور 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 ژله مانند که باعث حفظ حالت کروی چشم می شود نزدیک بینی: تصویر در جلوی کانون بینایی قرار دارد و از عدسی و اگر استفاده می شود	
۷	الف) عقب زبان ب) عمقی ترین فشار - سطحی ترین درد ج) گوی و کاسه	
۸	الف) لاله گوش و نرمة 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، سندان و رکابی به بخش حلزونی گوش داخلی فرستاده و این بخش پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل کرده و از طریق عصب شنوایی به لوب گیجگاهی مخ فرستاده و پیام شنیده می شود. ب) غدد پاراتیروئید و تیروئید از غده های تنظیم کلسیم هستند. تیروئید هورمون تیروکسین را ترشح میکند و کلسیم خون را پایین می آورد غده پاراتیروئید 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: ۲۰۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء:

