

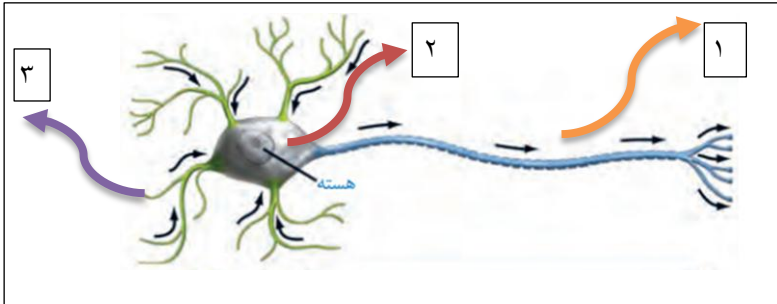
نام و نام خانوادگی:
 مقطع و رشته: هشتم
 نام پدر:
 شماره داوطلب:
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
 آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی(ب)
 نام دبیر: ماه منیر قناتی
 تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰
 ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح / عصر
 مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

نام مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام:	سوالات	
۱	<p>۱ درست‌ی یا نادرستی عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف) جمجمه یک مفصل نیمه متحرک است. ب) هورمون گلوکاگون باعث کاهش قند خون میشود. ج) سلولهای جنسی در اثر تقسیمات میتوزی تشکیل می شوند. د) در تعیین صفات مختلف علاوه بر ژنتیک، محیط هم تاثیر دارد.</p>	
۱	<p>۲ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) رابطی که دو نیمکره مخچه را به هم وصل می کند می باشد. ب) مرکز بینایی در لوب قشر مخ قرار دارد. ج) به مجموعه استخوانها ، و اتصالات آن ها در بدن اسکلت می گوئیم. د) هورمون باعث ایجاد صفات ثانویه جنسی می شود.</p>	
۱	<p>۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) هورمون رشد از کدام غده ترشح میشود؟ ۱- پانکراس ۲- فوق کلیه ۳- هیپوفیز ۴- تیروئید ب) با کمک کدام موجود زیر می توان تولید انسولین کرد؟ ۱- باکتری ۲- خرگوش ۳- جلبک ۴- گیاهان ج) گامت ماده در انسان چند کروموزوم دارد؟ ۱- ۲۳ ۲- ۳۲ ۳- ۴۶ ۴- ۶۴ د) در هسته سلولهای بدن انسان چند کروموزوم وجود دارد؟ ۱- ۴۶ ۲- ۴۸ ۳- ۴۴ ۴- ۴۲</p>	
۱	<p>۴ یک سلول عصبی از چه بخشهایی تشکیل شده؟ هسته سلول در کدام بخش قرار دارد؟</p>	
۱	<p>۵ گره حیات چیست؟</p>	

جدول زیر را در مورد تفاوت تنظیمات عصبی و هورمونی در بدن بیان کنید.

۱.۵	ماندگاری	سرعت عمل	ماهیت	
				تنظیم عصبی
				تنظیم هورمونی
۰.۵	عصب حرکتی چیست؟			
۱	دو قسمت در بدن نام ببرید که از جنس غضروف است.			
۱.۵	سه تفاوت بین تقسیم میتوز و میوز بیان کنید.			
۰.۵	گامت ماده در انسان چه نام دارد و در چه اندامی تولید میشود؟			
۱	تولیدمثل موجودات زیر به چه روشی است؟			
	الف) باکتری ب) مخمر			
۲.۲۵	جدول زیر را در ارتباط با ماهیچه ها تکمیل کنید.			
	محل حضور	ارادی/غیر ارادی	رنگ	اسکلتی
				قلبی
				صاف
۰.۲۵	سلول جنسی ماده چه نام دارد؟			
۱	اگر موجودی در هسته ی هر سلول خود ۵۰ کروموزوم داشته باشد، در هسته ی سلولهای جنسی اش چند کروموزوم دارد؟ چرا؟			
۱.۵	شکل زیر را نام گذاری کنید.			
				
	<p>۱- ۲- ۳-</p>			
۱.۵	غده پاراتیروئید با تاثیر بر چه اندامهایی ، کلسیم خون را زیاد می کند؟			
۱	لقاح را تعریف کنید			
۱.۵	سه مورد از وظایف هورمون رشد را بنویسید			



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت
کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی هشتم(ب)
نام دبیر: ماه منیر قناتی
تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۳ / ۱۴۰۰
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ - صبح / عصر
مدت امتحان: ۶۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف)غ ب)غ ج)غ د)ص	
۲	الف)کرمینه ب)پس سری ج)غضروف ها د)جنسی	
۳	الف)۳ ب)۱ ج)۱ د)۱	
۴	جسم سلولی. دندریت. آکسون..... جسم سلولی	
۵	نام دیگر بصل النخاع می باشد. چون فعالیت های حیاتی بدن مثل ضربان قلب فشار خون و تنفس را بر عهده دارد	
۶	ماهیت	سرعت عمل
	تنظیم عصبی	زیاد
	تنظیم هورمونی	کم
ماندگاری	کم	زیاد
۷	عصبی که پیامها را از مغز و نخاع به سمت اندامهای حرکتی مثل ماهیچه ها میبرد.	
۸	نوک بینی. لاله گوش	
۹	در میتوز از سلول مادری ۲ سلول دخترت تشکیل میشود، در میوز ۴ تا. در میتوز عدد کروموزومی تغییر نمیکند. در میوز عدد کروموزومی نصف میشود. میتوز برای رشد و ترمیم استفاده میشود ، میوز برای تولید سلول جنسی	
۱۰	تخمک. تخمدان	
۱۱	الف) دو نیم شدن ب)جوانه زدن	
۱۲	اسکلتی	رنگ
	قلبی	ارادی/غیر ارادی
	صاف	محل حضور
بازو	ارادی	قرمز
قلب	غیر ارادی	قرمز
دیواره لوله گوارش	غیر ارادی	سفید صورتی
۱۳	تخمک	
۱۴	۲۵. زیرا سلولهای جنسی حاصل تقسیم میوز هستند و عدد کروموزومیشون نصف است. اما سلولهای دیگر حاصل تقسیم میتوز هستند و عدد کروموزومی آنها تغییری نمیکند.	
۱۵	۱- آکسون ۲- جسم سلولی ۳- دندریت	
۱۶	استخوان. روده . کلیه	
۱۷	ترکیب گامت نر و گامت ماده	
۱۸	رشد قد. تولید سلولهای خونی. جذب کلسیم در استخوان.	
جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : ماه منیر قناتی	امضاء: