

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 (الف)
 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 به عدد: نمره به حروف:	
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
نام:	سوالات			
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) هورمون انسولین باعث کاهش قند خون می شود.</p> <p>ب) سلولهای جنسی در اثر تقسیم میتوز ایجاد میشوند.</p> <p>ج) جمجمه یک مفصل نیمه متحرک است.</p> <p>د) در تعیین صفات مختلف علاوه بر ژنتیک، محیط هم تاثیر دارد.</p>			
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) گره حیات نام دیگر می باشد.</p> <p>ب) سلولهای مژک دار شنوایی در بخش گوش قرار دارند.</p> <p>ج) هورمون با تاثیر بر کلیه و روده باعث افزایش کلسیم خون میشود.</p> <p>د) مرکز شنوایی در لوب قشر مخ قرار دارد.</p>			
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام هورمون باعث رشد مغز در دوران جنینی و کودکی میشود؟</p> <p>۱- گلوکاگون ۲- انسولین ۳- تیروئید ۴- رشد</p> <p>ب) برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین تبدیل میشود؟</p> <p>A-۱ B-۲ C-۳ D-۴</p> <p>ج) گامت ماده در انسان چند کروموزوم دارد؟</p> <p>۱- ۲۳ ۲- ۳۲ ۳- ۴۶ ۴- ۶۴</p> <p>د) در هسته سلولهای بدن انسان چند کروموزوم وجود دارد؟</p> <p>۱- ۴۶ ۲- ۴۸ ۳- ۴۴ ۴- ۴۲</p>			
۱	<p>یک سلول عصبی از چه بخشهایی تشکیل شده؟ هسته سلول در کدام بخش قرار دارد؟</p>			
۱	<p>لوبهای مختلف قشر مخ را نام ببرید.</p>			
صفحه ی ۱ از ۲				

۱.۵	جدول زیر را در مورد تفاوت تنظیمات عصبی و هورمونی در بدن بیان کنید.			۶	
۱	ماندگاری	سرعت عمل	ماهیت		۷
۱.۵	تنظیم عصبی			۸	
۰.۵	تنظیم هورمونی			۹	
۱	گامت نر در انسان چه نام دارد و در چه اندامی تولید میشود؟			۱۰	
۱	تولیدمثل موجودات زیر به چه روشی است؟ الف) خزه ب) کپک			۱۱	
۲.۲۵	جدول زیر را در ارتباط با ماهیچه ها تکمیل کنید.				
۰.۵	محل حضور	ارادی/غیر ارادی	رنگ	اسکلتی	۱۲
۱	سلولهای جنسی ماده در چه اندامی تولید میشود؟			۱۳	
۰.۵	اگر موجودی در هسته سلولهای جنسی خود ۲۵ کروموزوم داشته باشد، در دیگر سلولهای بدنش چند سلول دارد؟ چرا؟			۱۴	
۰.۵	وظیفه مخچه چیست؟			۱۵	
۱.۵	شکل زیر را نام گذاری کنید.			۱- ۲- ۳-	
۱.۵	سه مورد از وظایف هورمون رشد را بنویسید			۱۶	
۱	اگر موجودی در هسته ی هر سلول خود ۵۰ کروموزوم داشته باشد، در هسته ی سلولهای جنسی اش چند کروموزوم دارد؟ چرا؟			۱۷	
۱	لقاح را تعریف کنید.			۱۸	



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 تمصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: زیست شناسی هشتم(الف)
 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)ص ب)غ ج)غ د)ص	
۲	الف)بصل النخاع ب)حلزونی ج)پاراتیروئید د)گیجگاهی	
۳	الف)۳ ب)۱ ج)۱ د)۱	
۴	دندریت، اکسون، جسم سلولی..... جسم سلولی	
۵	پس سری، گیجگاهی، آهیانه، پیشانی	
۶	ماهیت	سرعت عمل
	تنظیم عصبی	زیاد
	تنظیم هورمونی	کم
۷	محافظة از اندامهای مهم، کمک به حرکت، تولید گلبول قرمز.	ماندگاری
۸	در میتوز از سلول مادری ۲ سلول دختری تشکیل میشود، در میتوز ۴ تا. در میتوز عدد کروموزومی تغییر نمیکند. در میتوز عدد کروموزومی نصف میشود. میتوز برای رشد و ترمیم استفاده میشود، میتوز برای تولید سلول جنسی	ماندگاری
	اسپریم، بیضه	کم
۹	اسپریم، بیضه	زیاد
۱۰	الف)قطعه قطعه شدن ب)هاگ زایی	
۱۱	رنگ	ارادی/غیر ارادی
	اسکلتی	ارادی
	قلبی	غیر ارادی
۱۲	صاف	غیر ارادی
	تخمندان	محل حضور
۱۳	۵۰. 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.	بازو
	حفظ تعادل بدن	قلب
۱۴	۱-آکسون ۲- جسم سلولی ۳- دندریت	دیواره لوله گوارش
۱۵	رشد قد، تولید سلولهای خونی، جذب کلسیم در استخوان.	
۱۶	۲۵. زیرا تعداد کروموزوم های سلولهای جنسی نصف سلولهای دیگر است	
۱۷	ترکیب گامت نر و گامت ماده	
۱۸	جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : ماه منیر قناتی
		امضاء: