

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضا: مدیر	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:
نام دبیر: شبیم روشنی	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سوالات		
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱. بیشترین حجم مغز را تشکیل می دهد.</p> <p>۲. طنابی از جنس بافت پیوندی است که دوسر ماهیچه اسکلتی را به استخوان متصل میکند.</p> <p>۳. هورمون انسولین که از غده ترشح میشود سبب قند خون میشود.</p> <p>۴. ماده ژنتیکی هستع سلول در مرحله قبل از تقسیم (استراحت) به شکل کلافی از نخ در هم پیچیده شده است که نامیده میشود.</p> <p>۵. در هر تقسیم میتوز در سلول انسان تعداد کروموزوم تک کروماتیدی تولید میشود.</p> <p>۶. جنین انسان از طریق مواد مورد نیاز را از بدن مادر خود تامین میکند.</p> <p>۷. هدف از تولید مثل جنسی است.</p>		
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>۱. کدام جانور تا تولد نوزادان از تخم و جنین آن مراقبت میکند؟</p> <p>الف. اردک ب. لاک پشت ج. پلاتی پوس د. کوروکودیل</p> <p>۲. در مدام جاندار زیر تولید مثل به روش رویش نیست؟</p> <p>الف. مگس ب. مخمر ج. پلاتی پوس د. خزه</p> <p>۳. وارد نمودن ژن ماهی در کدام گونه گیاهی موجب افزایش مقاومت آن گیاه در برابر سرما میشود؟</p> <p>الف. خیار ب. گوجه فرنگی ج. بادمجان د. سیب زمینی</p> <p>۴. برای بوجود آمدن باکتری انسولین ساز، ژن مربوط به تولید انسولین باید به کدام قسمت باکتری وارد شود؟</p> <p>الف. سیتوپلاسم ب. غشای سلول باکتری ج. هسته د. DNA باکتری</p> <p>۵. کدامیک از علائم پرکاری تیروئید است؟</p> <p>الف. اختلال در خواب ب. عرق کردن زیاد ج. کاهش وزن د. کمبود انرژی</p> <p>۶. هورمون ها از چه طریق به همه جای بدن میرسند؟</p> <p>الف. خون ب. اعصاب ج. پوست د. دستگاه گوارش</p>		

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۲	<p>۷. در کدامیک غضروف وجود ندارد؟</p> <p>الف. نوک بینی ب. مفصل جمجمه ج. لاله گوش د. مفصل آرنج</p> <p>۸. جهت جریان پیام در رشته های عصبی چگونه است؟</p> <p>الف. دندریت ها - جسم سلولی - آکسون ها ب. جسم سلولی - آکسون - دندریت ها</p> <p>ج. آکسون - جسم سلولی - دندریت ها ج. دندریت ها - آکسون - جسم سلولی</p>	
۳	<p>با استفاده از کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>۱. ابتدایی ترین تولید مثل غیر جنسی میباشد.</p> <p>۲. امکان زنده ماندن و تولید جنین در جانورانی با لقاح بیشتر است.</p> <p>۳. ویژگی مهم برنج طلایی دارا بودن ماده ای است که میتواند در بدن به تبدیل شود.</p> <p>۴. بم شدن صدا در مردان ناشی از ترشح هورمون است.</p>	انمره
۴	<p>صحیح و غلط بودن عبارات زیر را تعیین کنید.</p> <p>۱. شیپوراستاش گوش میانی را به حلق مرتبط میکند (ص.غ)</p> <p>۲. برای تحریک گیرنده های چشایی حتما باید مواد در بزاق حل شوند (ص.غ)</p> <p>۳. ماهیچه مخطط همانند ماهیچه صاف، همیشه دارای فعالیت غیر ارادی میباشد (ص.غ)</p> <p>۴. بخش جلویی هیپوفیز (هیپوفیز پیشین) با هیپوتالاموس دارای ارتباط هورمونی میباشد (ص.غ)</p>	انمره
۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱. غده پارا تیروئید در کجا قرار گرفته است؟ با اثر بر روی کدام اندام ها باعث افزایش کلسیم خون میشوند؟</p> <p>۲. ساختار نخاع را توضیح دهید؟</p> <p>۳. رباط را تعریف کنید؟</p> <p>۴. صفات ارثی چه صفاتی هستند؟</p>	<p>۴ انمره</p> <p>انمره</p> <p>انمره</p> <p>۰,۵ انمره</p> <p>۰,۵ انمره</p>

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱



دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات محل مهر و امضاء مدیر	بارم
	۵. مراحل نهایی تکامل اسپرم در کجا صورت میگیرد و شامل بدست آوردن چه توانایی هایی است؟	۱نمره
۶	به سوالات زیر پاسخ کامل و جامع دهید. ۱. اندام تولید مثلی نر و ماده در گیاهان گلدار چه نام دارد و هر کدام از چه بخش هایی تشکیل شده اند؟	۵نمره ۵, ۱نمره
	۲. تشسیم میتوز و میوز را مقایسه کنید؟ (۳ویژگی)	۵, ۱نمره
	۳. دو مثال از تاثیر عوامل محیطی بر صفات را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.	۱نمره
	۴. ماهیچه صاف و قلبی را از نظر ۲ویژگی مقایسه کنید.	۱نمره
	جمع:	

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته: هشتم

نام پدر:

شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت منطقه ۱۱

دبیرستان دوره اول دخترانه

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره به عدد:	نمره به حرروف:				
	نام دبیر:	شبنم روشنی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	شبنم روشنی	تاریخ و امضاء:		
بارم								
۱	۱- مخ	۲- زردپی	۳- پانکراس-کاهش	۴- کروماتین	۵- یک سری n			
۲	۱- ج	۲- الف	۳- ب	۴- الف	۵- د	۶- الف	۷- ب	۸- الف
۳	۱- دونیم شدن	۲- لقاح داخلی	۳- ویتامین آ	۴- تستوسترون				
۴	الف - ص	ب - ص	ج - غ	د - ص				
۵	<p>الف - به صورت ۴ غده در پشت غده تیروئید قرار گرفته اند- روی استخوان ،روده و کلیه اثر میگذارد.</p> <p>ب-بخش محیطی سفیدرنگ و بخش مرکزی خاکستری رنگ به شکل پروانه ای با بال های باز است که دارای دو ریشه پشتی و شکمی است که در مرکز آن مجرای نخاعی قرار گرفته است.</p> <p>ج-بافت پیوندی که استخوان را در محل مفصل به استخوان متصل میکند.</p> <p>د-صفاتی که توانایی انتقال از والدین به فرزندان را دارند و به نسل بعد منتقل میشوند.</p> <p>ه-در اپی دیدیم- توانایی حرکت و باروری و لقاح را به دست میاورد.</p>							
۶	<p>الف- نر: پرچم شامل میله و بساک که داخل آن کیسه های گرده قرار گرفته است</p> <p>اندام ماده : مادگی شامل کلانه -خامه تخمدان</p> <p>ب - میتوز در سلول های پیکیری و میوز در سلول های جنسی انجام میشود</p> <p>در تقسیم میتوز کروماتیدهای خواهری و در تقسیم میوز کروموزوم های همتا جدا میشوند</p> <p>در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها تغییر نمیکند ولی در میوز تعداد کروموزوم های سلول های دختری نصف میشود....</p> <p>ج - رنگ گیاه گل ادریسی که اگر در خاک اسیدی کاشته شود رنگ گل ها سرخ و اگر در خاک بازی کاشته شود رنگ گل ها آبی میشود-تغییر در غذای موش ها سبب مرگ آنهايي شد که در رژیم غذایی آنها ویتامین ب حذف شده بود.....</p> <p>د-ماهیچه قلبی دارای ظاهر مخطط و دوکی شکل است ولی ماهیچه صاف دارای ظاهری یکدست و متجانس و استوانه ای شکل و منشعب است.....</p>							
جمع:								