

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: هشتم
نام پدر:
شماره داوطلب:

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۱
دبیرستان دوره اول
امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام درس: زیست
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حرروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حرروف:	محل مهر و امضا: مدیر
نام دبیر: شبیم روشنی	تاریخ و امضا:	نام دبیر:	تاریخ و امضا:	
ردیف	سوالات	بارم		
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 هسته 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	۳	
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>	۲	۳	

paarsadab.ir

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

بارم

سوالات
paarsadab.ir

ردیف

۷. در کدامیک غضروف وجود ندارد؟

الف. نوک بینی ب. مفصل جمجمه ج. لاله گوش د. مفصل آرنج

۸. جهت جریان پیام در رشته های عصبی چگونه است؟

الف. دندریت ها - جسم سلولی - آکسون ها ب. جسم سلولی - آکسون - دندریت ها

ج. آکسون - جسم سلولی - دندریت ها ج. دندریت ها - آکسون - جسم سلولی

۲

با استفاده از کلمات داخل پرانتز جاهای خالی را پر کنید.

۱. ابتدایی ترین تولید مثل غیر جنسی میباشد.

۲. امکان زنده ماندن و تولید جنین در جانورانی با لقاح بیشتر است.

۳. ویژگی مهم برنج طلایی دارا بودن ماده ای است که میتواند در بدن به تبدیل شود.

۴. بم شدن صدا در مردان ناشی از ترشح هورمون است.

۳

صحیح و غلط بودن عبارات زیر را تعیین کنید.

۱. شیپوراستاش گوش میانی را به حلق مرتبط میکند (ص.غ)

۲. برای تحریک گیرنده های چشایی حتما باید مواد در بزاق حل شوند (ص.غ)

۳. ماهیچه مخطط همانند ماهیچه صاف، همیشه دارای فعالیت غیر ارادی میباشد (ص.غ)

۴. بخش جلویی هیپوفیز (هیپوفیز پیشین) با هیپوتالاموس دارای ارتباط هورمونی میباشد (ص.غ)

۴

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱. غده پارا تیروئید در کجا قرار گرفته است؟ با اثر بر روی کدام اندام ها باعث افزایش کلسیم خون میشوند؟

۲. ساختار نخاع را توضیح دهید؟

۳. رباط را تعریف کنید؟

۴. صفات ارثی چه صفاتی هستند؟

۵

paarsadab.ir

نام درس: زیست
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان: ۸ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
مدیریت منطقه ۱۱
دبیرستان دوره اول دخترانه
امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۵

نام و نام خانوادگی:
پایه و رشته: هشتم
نام پدر:
شماره داوطلب:

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
	به سوالات زیر پاسخ کامل و جامع دهید. ۱. اندام تولید مثلی نر و ماده در گیاهان گلدار چه نام دارد و هرکدام 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:	

paarsadab.ir

۶

paarsadab.ir

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	نمره به عدد:	نمره به حرروف:		نام دبیر:	شبنم روشنی	تاریخ و امضاء:	محل مهر و امضاء مدیر
		نمره به عدد:	نمره به حرروف:				
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</p> <p>د-صفتی 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 کهداخل آن کیسه های گرده قرار گرفته است</p> <p>اندام ماده : مادگی شامل کلاله -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:							