

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 ۲ تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه  واحد سعادت آباد

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: آقای رحمانی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۲

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱	درستی و یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر، بصل النخاع خود را تقویت کرده اند. یاخته های گیرنده نور در بینایی نقش دارند و در ناحیه مشیمیه قرار دارند. هورمون ها ترکیبات شیمیایی در بدن هستند که از دستگاه عصبی ترشح، و وارد خون می شوند. فام تن بخشی از دنا و همان عامل تعیین کننده صفات است. دو نیم شدن از جمله تقسیم های جنسی است که در باکتری ها دیده می شود.		۲,۵
۲	بیشتر استخوان های بدن ما در ابتدا به چه شکل هستند و چگونه به استخوان تبدیل می شوند؟		۱,۵
۳	فعالیت غیر ارادی انعکاسی را با ذکر مثال توضیح دهید.		۱,۵
۴	اطلاعات ارسالی از دست راست در کدام نیمکره مخ پردازش می شود؟		۰,۵
۵	بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را در محل مفصل های متحرک به هم وصل می کند، نام دارد.		۰,۵
۶	حرکات دستگاه گوارش و باز و بسته شدن مردمک بترتیب توسط ماهیچه های و انجام می شوند. الف) مخطط، صاف ب) صاف، مخطط ج) مخطط، مخطط د) صاف، صاف		۱
۷	غده پاراتیروئید با ترشح هورمون از خود در چه عملی نقش دارد و این اثر خود را با تاثیر بر کدام قسمت های بدن اعمال می کنند.		۲
۸	ژن ها دارای اطلاعات و دستورالعمل هایی برای تولید در یاخته اند.		۰,۵

جدول زیر را کامل کنید:

نوع تقسیم	تعداد سلول حاصل	تعداد فام تن های سلول حاصل	نقش
رشته‌مان (میتوز)			
کاستمان (میوز)			

۱,۵

۹

منظور از صفات ثانویه جنسی چیست؟ یک مثال ذکر کنید.

۱,۵

۱۰

جوانه زدن چه نوع تولید مثلی است و در چه جاندارانی مشاهده می شود؟

۱

۱۱

کپک نان از چه طریق تولید مثل می کند؟

۰,۵

۱۲

منظور از تولید مثل جنسی چیست؟

۱

۱۳

قسمت های مختلف شکل زیر را نامگذاری کنید:



۱,۵

۱۴

منظور از لقاح خارجی چیست؟ کدام جانداران لقاح خارجی دارند؟ یک مثال ذکر کنید.

۱,۵

۱۵

بند ناف چه نقشی در تولید مثل پستانداران دارد؟

۱,۵

۱۶

نام درس: زیست شناسی

نام دبیر: رحمانی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۲۲

ساعت امتحان: ۸:۰۰ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۲... تهران

دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرافراز واحد سعادت آباد

کلید سؤالات پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸



ردیف	راهنمای تصحیح محل مهر یا امضاء مدیر			
۱	غلط- غلط- غلط- غلط- غلط			
۲	از غضروف ساخته شده اند. این بخش های غضروفی در هنگام رشد با جذب مواد معدنی مثل کلسیم و فسفر، سخت و به استخوان تبدیل می شوند.			
۳	پاسخ هایی که در برابر یک محرک خارجی بشکلی سریع بدون اراده و تفکر و اغلب برای حفاظت از بدن انجام می شوند. مانند کشیدن دست یا پا پس از تماس با جسم داغ.			
۴	چپ			
۵	رباط			
۶	د			
۷	تنظیم کلسیم خون- روده، کلیه و استخوان ها			
۸	پروتئین			
۹	نوع تقسیم	تعداد سلول حاصل	تعداد فام تن های سلول حاصل	نقش
	رشتمان (میتوز)	۴	مشابه سلول اولیه	رشد و ترمیم بافت
	کاستمان (میوز)	۲	نصف سلول اولیه	تولید مثل جنسی
۱۰	در دوره بلوغ، که بین کودکی و نوجوانی قرار دارد، تغییراتی در فرد بروز می کند که با وجود آنها تفاوت های ظاهری دو جنس مشخص تر می شود. بروز این صفات به صفات ثانویه جنسی معروف اند. مانند بم شدن صدا در مردان.			
۱۱	غیر جنسی- مخمر			
۱۲	هاگزایی			
۱۳	تولید مثلی که برای انجام آن نیاز به هردو جنس نر و ماده باشد.			
۱۴	بساک- میله- کلاله- خامه- تخمدان- تخمک			
۱۵	در لقاح خارجی، کامه ماده و زامه در خارج از بدن جانور ماده ترکیب می شوند. مانند ماهی ها.			

۱۶	بند ناف با رگ های خونی ای که دارد، بین جنین و دستگاه گردش خون مادر ارتباط ایجاد می کند. مواد مغذی و اکسیژن را از مادر به جنین می رساند و مواد دفعی جنین را نیز به بدن مادر می برد.
جمع بارم :	نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: