

بسمه تعالی

مدت : ۵۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ تبریز

کلاس : یازدهم

دبیرستان غیردولتی فاخران

آزمون : زیست شناسی

تعداد صفحه : ۲

تاریخ آزمون / ۳ / ۹۸

نام و نام خانوادگی:

ردیف	متن سؤالات	صفحه (۱)	بارم
الف	<p>کدام گزینه درست و کدام نادرست است ؟ (درست ✓ نادرست ×) ((هر مورد نیم نمره.))</p> <p>۱- غلاف میلین را بافت عصبی می سازد. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- ناقل عصبی وارد سلول پس سیناپسی نمی شود. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- اسکلت جانبی در حرکت بدن نقش بیشتری دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۴- هورمون آلدوسترون باز جذب سدیم را کاهش می دهد. <input type="checkbox"/></p> <p>۵- هم در خط دوم و هم سوم گلبول های سفید نقش دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۶- در ماهی ها لوب های بینایی از مخ بزرگ تر است. <input type="checkbox"/></p> <p>۷- در سلول $2n = 4n$ ، ۴ مجموعه کروموزوم وجود دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>۸- اسپرم بر خلاف اسپرماتید ها پلوئید تک کروماتیدی است. <input type="checkbox"/></p> <p>۹- منشا لایه های زاینده جنین نمی تواند تروفوبلاست باشد. <input type="checkbox"/></p> <p>۱۰- نتیجه ع بکرزایی همواره تولید زاده ها پلوئید است. <input type="checkbox"/></p>		۵
ب	<p>جاهای خالی (هر مورد نیم نمره</p> <p>۱- منشا گامت های نر نهاندانه می باشد.</p> <p>۲- هورمونی که باعث رفع خفتگی جوانه و دانه می شود..... نام دارد.</p> <p>۳- افزایش نسبت هورمون های باعث ریشه زایی کال می شود.</p> <p>۴- در مغز گوسفند کرینه از نمای قابل رویت است.</p> <p>۵- سارکومرها واحدهای تکرار شونده هستند.</p> <p>۶- محل ساخت و ترشح هورمون محرک تیروئید است.</p> <p>۷- پروتئین با ایجاد روزنه در غشای میکروب باعث از بین رفتن میکروب می شود.</p> <p>۸- در سلول $2n = 4n$ در مرحله آنافاز میتوز تعداد سانترومر می باشد.</p> <p>۹- هورمون HCG از ترشح می شود.</p> <p>۱۰- منشا لپه ها تقسیمات میتوزی سلول است.</p>		۵
ردیف	متن سؤالات	صفحه (۲)	بارم

۱- از اهمیت هورمون جیبرلین دو مورد بنویسید.

۲- در نهاندانگان لقاح مضاعف است یعنی چه؟

۳- اسپرمتوسیت اولیه و ثانویه را از لحاظ تعداد کروموزوم و تعداد DNA خطی مقایسه کنید.

۴- هورمون FSH در مردان چه نقشی دارد؟

۵- در پروفاز میتوز چه وقایعی رخ می دهد ۲ مورد ذکر کنید.

۶- سلول های پادتن ساز در دفاع اختصاصی چه نقشی دارند؟

۷- هورمون کلسی تونین چگونه باعث کاهش Ca خون می شود؟

۸- استخوانچه های گوش به کدام بخش گوش تعلق دارند؟ و چه وظیفه ای دارند؟

۹- از عوامل کاهش تراکم استخوانی ۴ مورد ذکر کنید.

۱۰- از اهمیت مغز میانی در آدمی دو مورد بنویسید.