

بسمه تعالی

پاسخ نامه آزمون زیست‌شناسی پایه یازدهم

ردیف	بارم	
۱	۲	الف) غلط ج) صحیح ه) صحیح ز) غلط ب) صحیح د) صحیح و) صحیح ح) غلط
۲	۲/۵	الف) فرابنفش ج) بیشتر ه) استوانه‌ای ز) قاعده برگ ب) فروسرخ د) رباط - زردپی - کپسول فصلی و) لان - پلاسمودسم
۳	۱/۵	الف) ماکروفاژ ج) چکشی ه) مایع ب) بازوفیل د) $T_p$ و) جذب
۴	۱/۵	الف) چهار عدد ج) درون بری ه) برون ریز ب) انتشار تسهیل شده د) کُند و) اتیلن
۵	۰/۵	الف) جیر جیرک ب) شیمیایی
۶	۰/۵	الف) جلوگیری از رسوب کلسیم در استخوان ب) ضربات + شیب‌ها + بعضی بیماری‌ها
۷	۰/۵	الف) غده شیری یا پستان ب) هیپوفیز پسین
۸	۱	E (۱) B (۳) D (۲) A (۴)
۹	۰/۷۵	الف) شروع انقباض‌های ماهیچه رحم به واسطه اکسی‌توسین و دیگر عوامل ب) با خروج جفت و اجزای مرتبط با آن ج) عوامل مختلفی همچون هورمون اکسی‌توسین
۱۰	۱/۲۵	الف) تالاموس ب) مرکز گرسنگی + تشنگی + تنظیم دمای بدن ج) خیر د) پیشانی

۱/۲۵	الف) خم شدن تارهای آویزی و استراحت ماهیچه مژگانی ب) عینک با عدسی هم‌گرا ج) جسم مژگانی د) عینک با عدسی واگرا	۱۱
۰/۲۵	پستانداران و پرندگان	۱۲
۰/۵	۱) حاصل رشد گلی است که در آن لقاحی رخ نداده است. ۲) رویان آن قبل از تکمیل مراحل رشد و نمو از بین رفته و واجد دانه‌های نارس است.	۱۳
۰/۲۵	زیرا در بسیاری از گیاهان گل‌دار از خاک بیرون می‌آیند و به مدت کوتاهی فتوسنتز انجام می‌دهند.	۱۴
۱/۵	A (۲) D (۴) C (۶) C (۱) E (۳) B (۵)	۱۵
۰/۷۵	الف) کشنده طبیعی ب) پوست و محاط	۱۶
۰/۵	الف) وجود یاخسته‌های خاطره در خون ب) عمل کننده	۱۷
۱	الف) با تجمع و به هم پیوستن ریزکیسه‌های گلژی ب) شیمی درمانی + پرتودرمانی ج) پروتئین‌ها	۱۸
۰/۵	الف) تروفوبلاست ب) لایه‌های زاینده جنینی	۱۹
۱/۵	الف) تشکیل پوشش لقاحی ب) تأمین انرژی لازم برای حرکت اسپرم ج) برخورد غشای اسپرم با غشای ادوسیت ثانویه د) برخاگ ه) شروع خون‌ریزی ی) افزایش	۲۰
۲۰	جمع نمره‌ها	