



- ۱۴۱- پاسخ گزینه‌ی ۱  
آدنوزین تری فسفات یک نوکلئوتید است که قند ریبوز- که یک قند ۵ کربنه (پنتوز) است- در ساختار آن به‌کار رفته‌است.
- ۱۴۲- پاسخ گزینه‌ی ۳  
کامبیوم چوب‌پنبه‌ساز درون پوست قرار دارد که به طرف بیرون چوب‌پنبه می‌سازد.
- ۱۴۳- پاسخ گزینه‌ی ۲  
بخش میانی اسپرم دارای میتوکندری‌های فراوان است، که انرژی لازم برای حرکت اسپرم را فراهم می‌کند.
- ۱۴۴- پاسخ گزینه‌ی ۱ و ۴  
دیواره‌ی رحم و پرده کوریون با هم تشکیل جفت می‌دهند.
- ۱۴۵- پاسخ گزینه‌ی ۴  
آلولاکتوز عامل تنظیم‌کننده‌ی اپران لک است.
- ۱۴۶- پاسخ گزینه‌ی ۱  
آمونیاک و متان حاصل از آتشفشان‌های زیردریایی درون حباب‌هایی درون اقیانوس‌ها قرار داشته‌اند.
- ۱۴۷- پاسخ گزینه‌ی ۲  
خودلقاحی فراوانی نسبی ال‌ها را تغییر نمی‌دهد و فراوانی افراد هتروزیگوس را کاهش و هموزیگوس غالب و مغلوب را افزایش می‌دهد.
- ۱۴۸- پاسخ گزینه‌ی ۳  
محرک نشانه باعث بروز الگوی عمل ثابت می‌شود، مثل شکل هندسی تخم در غاز
- ۱۴۹- پاسخ گزینه‌ی ۳  
در کاکتوس و گل ناز دی‌اکسیدکربن در شب به‌صورت اسیدهای آلی ذخیره می‌شود و در روز این اسید آلی تجزیه می‌شود و تولید دی‌اکسیدکربن می‌کند.
- ۱۵۰- پاسخ گزینه‌ی ۲  
ویروس TMV از طریق شکاف‌های کوچک وارد سلول‌های گیاهی می‌شود.
- ۱۵۱- پاسخ گزینه‌ی ۱  
دیاتوم‌ها زمانی که کوچک می‌شوند از پوسته خود خارج می‌شوند و تشکیل گامت می‌دهند.
- ۱۵۲- پاسخ گزینه‌ی ۴  
عامل برفک دهان قارچ از دسته اسکومیست‌های تک‌سلولی (مخمر) است.
- ۱۵۳- پاسخ گزینه‌ی ۴  
ماده‌ی زمینه‌ی داخل میتوکندری را ماتریکس گویند.
- ۱۵۴- پاسخ گزینه‌ی ۲  
کلانشیم دارای دیواره‌ی نخستین ضخیم سلولزی است. البته طراح محترم می‌دانند که اسکلرانشیم (اسکلروئید و فیبر) دارای دیواره‌ی دوم سلولزی هستند که البته ضخیم هم است.
- ۱۵۵- پاسخ گزینه‌ی ۱  
لیزوزیم در بزاق باعث از بین بردن دیواره‌ی باکتری می‌شود.
- ۱۵۶- پاسخ گزینه‌ی ۳  
مونوسیت‌ها پس از خروج از خون به ماکروفاژ تبدیل می‌شوند.
- ۱۵۷- پاسخ گزینه‌ی ۲  
گلوکز و اکسیژن به‌راحتی از سد خونی- مغزی عبور می‌کنند. البته ناگفته نماند که گزینه‌ی ۱ و ۲ هم از سد خونی و مغزی عبور می‌کنند.
- ۱۵۸- پاسخ گزینه‌ی ۳  
گلوکاگن باعث تبدیل گلیکوژن به گلوکز می‌شود.
- ۱۵۹- پاسخ گزینه‌ی ۱  
خودفرنگی گل‌ارغوانی بر گل سفید غالب است و در نسل اول همه ارغوانی می‌شوند.
- ۱۶۰- پاسخ گزینه‌ی ۴  
گامت نر در گیاهان پیشرفته از تقسیم میتوز درون لوله‌ی گرده ایجاد می‌شود.