

۱- در انسان - کروموزوم قرار دارد که - های آنرا جفتی هستند.

۲- هر ژن از واحدهایی به نام - ساخته شده است.

۳- طبرک‌های گل ادرسی در خاک اسیدی - و در خاک قلیایی - می‌شوند.

۴- سرطان چگونه به وجود می‌آید ؟

۵- چهار مورد از عواملی که می‌توانند در بروز سرطان نقش داشته باشند را بنویسید .

۶- دانشمندان چگونه توانستند برنج طلایی تولید کنند ؟

۷- ژن چگونه اثر خود را نشان می‌دهد ؟ با مثال توضیح دهید.

۸- تولید مثل در مضمربه چه صورت است ؟

۹- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف) لقاح :

ب) جفت :

۱۰- منظور از لقاح داخلی چیست و در چه جاندارانی انجام می شود؟

۱۱- نام کلمت ماده در انسان چیست و از چه زمانی تولید می شود و تا چه زمانی ادامه دارد؟

۱۲- تولید مثل جنسی در گیاهان گلدار به چه صورت انجام می شود؟

۱۳- سه تفاوت تقسیم میوزومیزو و میوزو را بنویسید.

۱۴- چه جاندارانی در گروه افشانی گیاهان نقش دارند؟ (سه مورد)

۱۵- دو قلوهای همسان چگونه ایجاد می شوند؟ توضیح دهید.