

۱_ صفات ارثی چه صفاتی هستند؟

۲_ مولکول دی ان ای چیست؟

۳_ ژن چیست؟

۴_ چهار صفت انسان که توسط ژن ها کنترل می شوند را نام ببرید؟

۵_ چرا آزاد یا پیوسته بودن نرمة گوش از صفات ارثی است؟

۶_ کروموزوم یا فام تن چگونه ایجاد می شود؟

۷_ در هر یاخته انسان چند کروموزوم وجود دارد؟

۸_ کار کروموزوم جنسی چیست؟ و کروموزوم های جنسی در مردان و زنان چگونه است؟

۹_ برنج طلایی چه تفاوتی با برنج معمولی دارد؟ این برنج چگونه تولید می شود؟

۱۰_ چگونه با کمک باکتری ها انسولین می سازند؟

۱۱_ چگونه پژوهشگران، گوجه فرھنگی مقاوم در برابر سرما را تولید کردند؟

۱۲_ تولید مثل غیر جنسی در چه جاندارانی وجود دارد؟

۱۳_ تولید مثل جنسی چیست؟ مثال بزنید.

۱۴_ انواع تولید مثل غیر جنسی را نام ببرید؟

۱۵_ توضیح دهید باکتری ها چگونه تولید مثل می کنند؟

۱۶_ جوانه زدن را با ذکر مثال توضیح دهید.

۱۷_ قطعه قطعه شدن را با ذکر مثال توضیح دهید؟

۱۸_ هاگ زایی را با ذکر مثال توضیح دهید.

۱۹_ ویژگی های هاگ ها را بیان کنید؟

۲۰_ تولید مثل غیر جنسی در گیاهان، چگونه انجام می شود؟

۲۱_ آیا گیاهانی وجود دارند، که بخش های ویژه ای برای تولید مثل غیر جنسی داشته باشند؟ توضیح دهید.

۲۲_ اندام های تولید مثل در جانوران چه وظیفه ای دارند؟

۲۳_ لقاح چیست؟

۲۴_ چگونه از یک سلول تخم، جاننداری جدید تشکیل می شود؟

۲۵_ تقسیم میتوز را توضیح دهید.

۲۵_ تقسیم کاستمان را توضیح دهید.

۲۶_ اندام تولید مثلی در گیاهان گلدار چه می باشد؟

۲۷_ بخش های ماده و نر گل چه نام دارد؟

۲۸_ بخش ماده و نر گل، کدام است و شامل چه قسمت هایی است؟

۲۹_ گرده افشانی، چیست؟

۳۰_ دانه و میوه، چگونه به وجود می آیند؟