

1. تشخیص هویت براساس DNA افراد :

2. بیوتکنولوژی یعنی زیست فناوری ما از موجودات زنده برای تولید محصولات بهتر استفاده می کنیم

3. * بیوتکنولوژی شاخه هایی دارند مانند قرمز خون ، بزرگ طبیعت ، حوزه های پزشکی گیاهان مقاوم و ...

4. آن هایی که دچار تغییر DNA شدند مثلاً باکتری های حاصل باکتری ها به سرعت تکثیر می شوند

5. ساخته می مانند آن ها این گونه است

6. * درد های حرقه ای یا دستگیری است می کنند یا سرانگشت خود را می سوزانند تا اثر انگشت نداشته باشند

7. اثر انگشت را همه دارند و هیچ گاه تغییر نمی کنند

8. سه نوع اثر انگشت داریم (۱) بیگانه (۵%) (۲) حلقه ای (۲۵%) (۳) مارپیچی (۷۰%)

9. * DNA شبیه زردبانی دورشته ای است و از ۴ باز T ← a و C ← G تشکیل

10. شده است پیوندهای متصل شده هیدروژنی ساختمان دورشته دارند

11. تشخیص هویت براساس DNA افراد صورت می گیرد

12. * * * روش ۵۰ میلیون همکاران را در حالی که دو طرف آنرا جب زده ایم می ریزیم و کمانه را

13. داخل آن می گذاریم . در فصل می گذاریم تا خودش را بگیرد . این نشانه باعث می شود چاک های داخل

1 آگاراز به وجود بیاید ، نمونه ها را با وسیله ای به نام سسپل در چاهک می ریزیم

2 روش کار با سسپل : سر سسپل را وصل میکنیم و برای بالا کشیدن نمونه اول تاگر اول فشار می دهیم

3 و داخل نمونه می بریم و برای خالی کردن نمونه داخل چاهک آن ما تاگر دوم فشار می دهیم

4 الکترو فوراز و دستگاه را به برق وصل کرده تا الکتریسیته از آن عبور کند . سینه را به آرامی از

5 داخل آن بیرون آورده و چسب ها را باز می کنیم . اول را داخل دستگاه قرار می دهیم . نمونه ها را

6 داخل چاهک ریخته و بعد از مدتی مشاهده میکنیم که حرکت کرده . با مشاهده متوجه می شویم که کلام آید

7 از آنها برای معجم بوده است که شبیه ترین به نمونه میوه است