

## DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 ( )Biyoteknoloji ,genetik mühendisliğinin bilgileriyle canlılardan yeni ürün elde etmeyi amaçlar.
- 2 ( )Genetik mühendisliği canlıların genlerinde değişiklik yaparak yeni türler oluşturmayı hedefler.
- 3 ( )Genetik yapısı farklı bireylerin çaprazlanması sonucu melez(hibrit) bireyler elde edilir.
- 4 ( )Poliploidi canlılar normalden daha küçük olurlar.
- 5 ( )Yeni gen dizilimi eklenmiş DNA'ya rekombinant DNA denir.
- 6 ( )Transgenik organizmalar genetiği değiştirilmiş organizmalardır.
- 7 ( )Uzun yaşam döngüsüne sahip canlılar model organizma olarak kullanılır.
- 8 ( )İzole edilmiş DNA'daki istenilen gen ligaz enzimi ile kesilir.
- 9 ( )Hayvanlarda klonlama çalışmaları yapılırken klonlanacak canlının yumurta hücresi kullanılır.
- 10( )Klon hayvandaki mitokondri DNAsı, yumurta hücresi alınan koyunun mitokondri DNAsı ile aynıdır.
- 11( )Kök hücreler farklılaşmamış ve bölünme yeteneğine sahip hücrelerdir.
- 12( )Yetişkin kök hücreleri embriyonik kök hücrelere göre daha fazla hücre tipine dönüşebilir.
- 13( )Genetik çalışmalarda bakteri kullanılmasının en önemli nedenleri hızlı bölünmeleri ve DNAlarında histon proteini bulunmamasıdır.
- 14( )İnsanların genomunda anlamlı ve anlamsız baz dizilimleri bulunur.
- 15( )Tek yumurta ikizleri hariç hiçbir bireyin genetik yapısı diğeri ile aynı değildir.
- 16( )Gen terapisi ile bozuk genler tespit edilebilir.
- 17( )Bakteri plazmiti ile DNAdaki ilgili gen farklı restriksiyon enzimleri ile kesilir.
- 18( )Embriyonik kök hücreler Alzheimer, Parkinson gibi hastalıkların tedavisi için umut vericidir.
- 19( )İlk kez yapay olarak üretilen organ insan derisidir.
- 20( )Bakterilerden bitkilere gen aktarımı olmaz.