

DOĞRU-YANLIŞ SORULARI

- 1 ()Canlılar arasında çeşitlilik gösteren, nesilden nesile aktarılan niteliklere kalıtım denir.
- 2 ()Saç rengi karaktere, saçın siyah renkli olması özelliğe örnektir.
- 3 ()Diploit hücrelerde bir karakterle ilgili her zaman iki farklı alel gen bulunur.
- 4 ()Aynı karaktere ait alel genler aynı kromozom üzerinde bulunur.
- 5 ()Bir karakterle ilgili farklı alel genlere sahip bireyler heterozigottur.
- 6 ()Bir canlının sahip olduğu genlerin tamamına fenotip, genlerin dış görünüşteki etkilerine genotip adı verilir.
- 7 ()Heterozigot durumda fenotipte etkisi gösteren alel gene baskın gen denir.
- 8 ()Çekinik fenotipli bireyler homozigottur.
- 9 ()Mor ve beyaz çiçekli bezelyeler çaprazlandığında her zaman mor renkli bezelyeler oluşur.
- 10()Farklı karakterlere ait alel genlerin aynı kromozom üzerinde bulunmasına bağlı gen denir
- 11()Genler arasındaki mesafe azaldıkça krossing over oluşma olasılığı artar.
- 12()Heterozigot karakter sayısı gamet çeşitliliğini etkilemez.
- 13()AaBBCc genotipli birey 4 çeşit gamet oluşturabilir.(genler bağımsız)
- 14()İki monohibrit bireyin çaprazlanması sonucu dihibrit bireyler oluşur.
- 15()Bireyin kendi genotipinde bir bireyle çaprazlanmasına kendileştirme denir.
- 16()Monohibrit çaprazlamada fenotip ayrışım oranı 3:1 şeklindedir.
- 17()Dihibrit çaprazlamada fenotip ayrışım oranı 9:3:3:1 şeklindedir.
- 18()AaLlPp genotipli bireyle aallpp genotipli bireyin çaprazlanması sonucu Aallpp genotipli bireyin oluşma olasılığı 1/16'dır.
- 19()Dihibrit çaprazlamada genotip çeşidi 3^n , fenotip çeşidi 2^n ile bulunabilir.
- 20()Mor çiçekli bir bezelyenin genotipini öğrenebilmek için beyaz çiçekli bir bezelye ile çaprazlanmalıdır. (Mor > beyaz)
- 21()Eş baskınlıkta alel genler birbirine baskınlık kuramadığından fenotipte iki alel gende etkisini gösterir.
- 22()Eş baskınlıkta fenotip ve genotip ayrışım oranı aynıdır.
- 23()Bir türde aynı karakterle ilgili ikiden fazla alel gen olması durumuna çok alellik denir.
- 24()İnsanlarda ABO kan grupları çok alelliğe, MN kan grupları eş baskınlığa örnektir.
- 25()Çok alellikte eş baskınlık fenotip çeşidini azaltır.