

- 1) Aşağıda belirtilen ifadeler; DOĞRU ise (D), YANLIŞ ise (Y) şeklinde işaretleyiniz
- 1) (...) Bir canlıda kromozom sayısının çok olması canlının gelişmişliği hakkında bilgi vermez.
  - 2) (...) Bir canlı türünde bağlı gen sayısının fazla olması kromozom sayısının da fazla olmasına neden olur.
  - 3) (...) Bir canlının genotipindeki homozigot gen sayısının artması mayozla oluşacak gamet çeşitliliğini etkilemez.
  - 4) (...) Mayoz bölünme sırasında gerçekleşebilecek krosing-over gamet çeşitliliğini artırır.
  - 5) (...) Bir birey taşıdığı her bir karakterle ilgili kaç gen taşıyorsa o kadar "n" kromozomludur.
  - 6) (...) Mendel genetiğine göre heterozigot genotiplerde her farklı alel gametlere eşit ihtimalle aktarılır
  - 7) (...) Aynı kromozom üzerinde bulunan farklı genler bağlı gen olarak tanımlanır.
  - 8) (...) Tek karakter yönüyle homozigot genotip ve farklı fenotiplere sahip iki bireyin çarpazlanmasıyla %100 ihtimalle heterozigot genotipli bireyler oluşur.
  - 9) (...) Bir bireyde çekinik fenotip, sadece homozigot genotip durumundayken ortaya çıkar.
  - 10) (...) Baskın fenotip gösteren bireylerde canlının ilgili özelliğe dair genotipi belirlenemez.
  - 11) (...) Modifikasyon genetik varyasyonların oluşmasına neden olan çevresel faktörlerdendir.
  - 12) (...) Bal arılarında beslenmeye bağlı modifikasyon gözlenir.
  - 13) (...) n, heterozigot gen sayısını ifade ederse, 2n, mayoz bölünmeyle oluşması beklenen gamet çeşit sayısını belirtir.
  - 14) (...) Dihibrit çaprazlamalarda olası fenotip ayrışım oranı 9:3:3:1 şeklindedir.
  - 15) (...) Mendel genetiğinde aleller aynı harf grubuyla temsil edilir.
  - 16) (...) Heterozigot durumda bile etkisini gösteren genlere dominant gen denir.
  - 17) (...) Bir canlıdaki genlerin tamamı ilgili canlının genotip yapısını belirtir.
  - 18) (...) Çaprazlamaya katılan baskın fenotipli bireylerin olası genotipleri kontrol çaprazlama yaparak hesaplanır
  - 19) (...) Eş baskınlıkta çaprazlama sonrası oluşan fenotip çeşit sayısı genotip çeşit sayısından azdır
  - 20) (...) Kan gruplarında A - B - 0 sistemi bakımından dört farklı fenotip vardır.
  - 21) (...) Bir insanın kan grubunu belirleyen A ve B genleri arasında eş baskınlık varken her iki gen de 0 geni üzerine baskınlık gösterir.
  - 22) (...) Kan gruplarında bir bireyin alyuvar hücre zarı üzerinde hangi antijen bulunuyor ise birey o kan grubuna sahiptir.
  - 23) (...) Kan alış-verişinde verici kan grubunun antikoruna, alıcı kan grubunun da antijenine dikkat edilir.
  - 24) (...) Eritroblastosis fetalis (Rh veya kan uyumsuzluğu) hastalığının gözlenebileceği tek durum annenin Rh(+) babanın ise Rh(-) olduğu durumdur.
  - 25) (...) İnsanda cinsiyetin belirlenmesinde gonozom kromozomlarının çeşidi etkilidir.