

Bakı Dövlət Universiteti
Biologiya fakültəsi; Qrup: 128A, 129A, 130A; Fənn: Genetika
İmtahan sualları

- 1.Genetikanın inkişaf tarixi və mərhələləri.
- 2.Genlərin pleyotrop təsiri.
- 3.Modifikasiya dəyişkənliyi.
- 4.Genetikanın əsas məsələləri.
- 5.Genlərin epistatik təsiri.
- 6.Genom mutasiyaları.
- 7.İnsan genetikasının öyrənilmə üsulları.
- 8.İrsiyyətin maddi əsasları.
- 9.Genlərin komplementar təsiri.
- 10.İnsan genetikasında əkizlər üsulu.
- 11.Nüvə və sitoplazmanın irsiyyətdə rolu.
- 12.İnsanda xromosom xəstəlikləri və onların əmələgəlmə səbəbləri.
- 13.Xromosomlar irsiyyət daşıyıcısı kimi.
- 14.Avtopoliploidiya və aneuploidiya.
- 15.Genetik kod və onun əsas xüsusiyyətləri.
- 16.Mitoz və meyozun mahiyyəti,genetik əhəmiyyəti.
- 17.Erkək cinsiyyətin heteroqametliyi zamanı cinsiyyətlə ilişikli irsilik.
- 18.Populyasiyada genlərin tarazlığını pozan amillər.
- 19.Monohibrid çarpazlaşma zamanı əlamətlərin irsiliyinin qanunauyğunluğu.
- 20.Cinsiyyətin xromosomlarla təyininin növləri.
- 21.Dihibrid çarpazlaşma zamanı əlamətlərin irsiliyinin qanunauyğunluğu.
- 22.Cinsiyyətlə ilişikli əlamətlər.
- 23.Populyasiyada genlərin tarazlığının saxlanması.Hardi-Vaynberq qanunu.
- 24.Natamam dominantlıq zamanı irsilik.
- 25.Genlərin modifikasiyalaşdırıcı təsiri
- 26.Heterozis, onun genetik mahiyyəti və əhəmiyyəti.
- 27.Seleksiyanın metodları.
- 28.Genetikanın predmeti,məsələləri və öyrənmə üsulları.
- 29.Xromosom dəyişilmələrinin növləri və onların əmələgəlmə səbəbləri.

- 30.Cinsiyyətin təyinində balans nəzəriyyəsi.
- 31.Dişi cinsin heteroqametliyi zamanı irsilik.
- 32.Cinsiyyətin genetikası.
- 33.DNT və RNT-nin quruluşu.Uotsan-Krik modeli.
- 34.Bitki və heyvanların seleksiyasında çarpazlaşma tipləri.
- 35.X və Y xromosomlarının xüsusiyyətləri.Genlerin dozasının
- 36.İrsi dəyişkənlikdə homoloji sıralar qanunu.
- 37.Qeyri-allel genlərin qarşılıqlı təsiri.Polimeriya.
- 38.İrsiyyətin xromosom nəzəriyyəsi.
- 39.Fiziki və kimyəvi amillərin mutagen effekti.
- 40.Dihibrid çarpazlaşmanın genotipik analizi.
- 41.Analisedici çarpazlaşma.
- 42.İlişikli irsilik hadisəsi.Morqan qanunu.
- 43.Mutasiyanın növləri.
- 44.Ontogenezdə cinsiyyətin dəyisilməsi.
- 45.İrsiyyətin ilişikliyi hadisəsi və krossinqover.

Fənn müəllimi:

Məcnun Babayev

Kafedra müdiri:

Kamilə Əliyeva