**PÍSOMNÉ OPAKOVANIE A.**

-Všetky príklady budú mať hodnotené tieto časti:

***-zápis (čo je dané? + čo mám zistiť) - zápis kríženia so symbolmi - výsledky a odpovede***

1. Muž daltonik sa oženil so ženou zdravou (prenášačkou). Zistite genotypový a fenotypový štiepny pomer + aká je pravdepodobnosť narodenia zdravých dcér?

(platí: daltonizmus je X viazané recesívne ochorenie)

1. Žena s krvnou skupinou 0 sa vydala za muža s krvnou skupinou AB.
2. Zistite fenotypový a genotypový štiepny pomer
3. Aká je pravdepodobnosť narodenia dieťaťa s krvnou skupinou AB?
4. Žena – praváčka (heterozygotná) + blond vlasy

Muž – ľavák + hnedé vlasy (heterozygot)

-zistíte genotypový a fenotypový štiepny pomer

**PÍSOMNÉ OPAKOVANIE B.**

-Všetky príklady budú mať hodnotené tieto časti:

***-zápis (čo je dané? + čo mám zistiť) - zápis kríženia so symbolmi - výsledky a odpovede***

1. Muž zdravý sa oženil so ženou daltoničkou. Zistite genotypový a fenotypový štiepny pomer + aká je pravdepodobnosť narodenia zdravých synov?

(platí: daltonizmus je X viazané recesívne ochorenie)

1. Žena s krvnou skupinou A(heterozygot) sa vydala za muža s krvnou skupinou B (dominan.homoz.).
2. Zistite fenotypový a genotypový štiepny pomer
3. Aká je pravdepodobnosť narodenia dieťaťa s krvnou skupinou AB?
4. Červený kvet (vznikol krížením červeného a bieleho kvetu) nízkeho vzrastu krížime s červeným kvetom (vznikol krížením červeného a bieleho kvetu) vysokého vzrastu.

(Červená farba – dominan.alela, vysoký vzrast – dominant.alela)

Platí: že farba kvetu a vzrast sa prenášajú autozómami.

Zistite: a.) genotypový štiepny pomer

b.)fenotypový štiepny pomer