***1.Stručne vysvelite pojmy:*** kodón, alela, genetika, gén, lokus, heterozygot, Mendel

**2.** Čo je genetický kód + aké má vlastnosti?

**3.** Pri kukurici je dominantný hladký povrch zŕn nad zvrásneným povrchom.

a) Aký tvar zrna budú mať rastliny v F1 po skrížení homozygota rastliny hladkého typu so zvrásneným?

b) V akom pomere získame fenotypy, keď navzájom skrížime hybridy F1?

c) Aký výsledok bude so spätného kríženia jedinca F1 s homozygotom recesívnym?

**4.** Normálne pigmentovaným rodičom sa narodil albín.

a) Urči, ktorý znak je dominantný.

b) Napíš genotypy rodičov.

c) Aká je pravdepodobnosť, že ďalšie dieťa nebude albín?

**5.** Matka má krvnú skupinu 0 a otec AB. môže mať niektoré ich dieťa krvnú skupinu zhodnú s niektorým z rodičov?

***1.Stručne vysvelite pojmy:*** kodón, alela, genetika, gén, lokus, heterozygot, Mendel

**2.** Čo je genetický kód + aké má vlastnosti?

**3.** Pri kukurici je dominantný hladký povrch zŕn nad zvrásneným povrchom.

a) Aký tvar zrna budú mať rastliny v F1 po skrížení homozygota rastliny hladkého typu so zvrásneným?

b) V akom pomere získame fenotypy, keď navzájom skrížime hybridy F1?

c) Aký výsledok bude so spätného kríženia jedinca F1 s homozygotom recesívnym?

**4.** Normálne pigmentovaným rodičom sa narodil albín.

a) Urči, ktorý znak je dominantný.

b) Napíš genotypy rodičov.

c) Aká je pravdepodobnosť, že ďalšie dieťa nebude albín?

**5.** Matka má krvnú skupinu 0 a otec AB. môže mať niektoré ich dieťa krvnú skupinu zhodnú s niektorým z rodičov?