

1. Kvantitatívne znaky:

- A) majú alternatívnu premenlivosť.
- B) sú podmienené monogénne.
- C) sú podmienené polygénne.

2. Ako vyjadrujeme dedičné založenie kvantitatívnych znakov?

- A) Koeficientom dedivosti.
- B) Silou génovej väzby.
- C) Počtom génov, ktoré znak podmieňujú.

3. Vyberte správne tvrdenie:

- A) Dedivosť je mierou podielu genotypu na fenotypovej realizácii znaku.
- B) Dedičnosť je mierou podielu genotypu na fenotypovej realizácii znaku.
- C) Koeficient dedivosti dosahuje hodnoty od -1 po +1.

4. Medzi primárne genetické parametre patrí:

- A) Dedivosť
- B) Rozptyl
- C) Opakovateľnosť

5. Samčie reprodukčné vlastnosti patria medzi:

- A) Nízko dedivé vlastnosti
- B) Stredne dedivé vlastnosti
- C) Vysoko dedivé vlastnosti

6. Samičie reprodukčné vlastnosti patria medzi:

- A) Nízko dedivé vlastnosti
- B) Stredne dedivé vlastnosti
- C) Vysoko dedivé vlastnosti

7. K reprodukčným znakom patrí:

- A) Priemerný denný prírastok
- B) Bezrohatosť
- C) Obtiažnosť pôrodu

8. Vyberte pravdivé tvrdenie pre opakovateľnosť:

- A) Vyjadruje mieru podobnosti hodnôt niekoľkokrát sa opakujúcich znakov alebo vlastností v danej populácii.
- B) Naznačuje podobnosť medzi rodičmi a ich potomkami.
- C) Patrí medzi primárne genetické parametre.

9. Pri nízkodedivých znakoch platí:

- A) Nie sú podmienené geneticky.
- B) Fenotypová variabilita je podmienená najmä variabilitou prostredia.
- C) Na fenotypovej realizácii znaku sa podieľa najmä genotypová variabilita.

10. Vzťah medzi genotypom a prostredím na výslednej realizácii fenotypu je vyjadrený nasledovným vzťahom:

- A) $P = G + E$
- B) $P = G : E$
- C) $P = G \times E$