Jaký je primární účel testování hypotéz?

1. Vypočítat průměr datové sady

2. Dokázat hypotézu nade vší pochybnost

3. Ověřit pravdivost tvrzení

4. Předpovědět budoucí výsledky

Co představuje nulová hypotéza (H0)?

1. Výsledek, který je vždy pravdivý

2. Typ testu

3. Alternativní hypotéza

4. Tvrzení o žádném efektu nebo žádném rozdílu

Co v testování hypotéz indikuje p-hodnota?

1. Interval spolehlivosti hypotézy

2. Očekávaný výsledek hypotézy

3. Pravděpodobnost pozorování výsledků testu, pokud je nulová hypotéza pravdivá

4. Hodnota testovací statistiky

Co to znamená, když test vede k odmítnutí nulové hypotézy?

1. Existují důkazy podporující alternativní hypotézu

2. Nulová hypotéza je prokázána jako pravdivá

3. Výsledky jsou neprůkazné

4. Test neproběhl správně

K jakému typu chyby dochází, když je pravdivá nulová hypotéza nesprávně odmítnuta?

1. Chyba vzorkování

2. Chyba typu I

3. Chyba typu II

4. Chyba beta