

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 (H_0)?

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