1. Pro symetrická data lze jako ukazatel středu použít

1. Průměr
2. 50% percentil
3. Rozptyl
4. Medián

2. Představte si, že máte pacienty s naměřenými hodnotami krevního tlaku před a po operaci. Jakým testem byste testovali významný rozdíl před a po operaci?

1. Nepárový t-test
2. Pearsonův Chí-kvadrát test
3. Wilcoxonův / znaménkový test

3. Vůči jakým hodnotám v datech je medián vhodnou popisnou statistikou

1. Malým
2. Odlehlým
3. Velkým
4. Přilehlým

4. Který test je vhodný pro srovnávání našeho výběru s nějakou známou referenční hodnotou

1. Dvouvýběrevý neparametrický t-test
2. Mann-Whitneyho U test
3. Jednovýběrový t-test

5. Za jaké situace je problematické počítat parametrické nepárový t-test?

1. Oba výběry mají normální rozdělení
2. V datech jsou odlehlé hodnoty
3. Výběry mají významně odlišnou variabilitu
4. Oba výběry mají stejnou průměrnou hodnotu

6. Při hodnocení dotazníku byla ve dvou skupinách respdondentů položena otázka, na kterou bylo možno odpovědět ano/ne. Jakým testem byste testovali významnost rozdílného procenta odpovědí ve skupinách?

1. T-test
2. Fisherův přesný test
3. Mann-Whitney test

8. Pro popis spojitých dat, např. výšky člověka se používají následující popisné statistiky

1. Průměr
2. Směrodatná odchylka
3. T-test
4. Korelace

9. jaká je neparametrická obdoba nepárového t-testu?

1. Mann-Whitney U test
2. Wilcoxonův/znaménkový test
3. F-test
4. ANOVA

10. Spojité veličiny jsou na sobě tím více závislé, čím je korelační koeficient

1. Blíže nule
2. Vzdálenější od nuly
3. Blíže +/- jedné
4. Vzdálenější od +/- jedné