

STATISTIKA – VPRAŠANJA

VPRAŠANJA ODPRTEGA TIPA ZA OBKROŽEVAT:

- 1.) vzorci (enostavni slučajnostni, stratificirani (proporcionalno, disproporcionalno), v skupinah (enostavno, 2,3-stopenjsko), kombinirani vzorci, neverjetnostni vzorci (priložostni, kvotni)
- 2.) kje ni stopenj prostosti (n.p)
- 3.) kolesar (odg. Je harmonična sredina)
- 4.) razsevni grafikon □ grafični prikaz povezanosti med dvema spremenljivkama.
- 5.) atributivne spremenljivke □ opisne
- 6.) ginijev koeficient (kaj meri, odgovor je **KONCENTRACIJO**)
- 7.) Izračunaj rang □ relativni $P=R/N$, $P*(R-0,5)/N$ absolutni $R=N*P+0,5$
- 8.) $M1=M2$, $M1$ ni enako $M2$, $M15$)
- 23.) Enosmerni, dvosmerni χ^2
- 24.) neparametrična alternativa t testu za odvisne vzorce (odg. je **WILCOXONNOV test**)

VPRAŠANJA IZ PREJŠNJIH IZPITOV

8. Kolesar...

- a)z aritmetično sredino
- b)geometriško
- c)harmonično?

9.Koeficient variacije je po definiciji:

- a) μ/σ
- b) $\sigma*\mu$
- c) σ/μ
- d) $\mu*\sigma$

10.Kaj meri Ginijev koeficient?

- a)sploščenost
- b)razpršenost
- c)koncentracijo
- d)centralno tendenco

11.Če je koeficient asimetričnosti manjši od 0, to pomeni:

- a)asimetričnost v levo
- b)asimetričnost v desno
- c)ni asimetričnosti

12.Odklon od povprečja izražen v standardnih odklonih je:

- a) t vrednost
- b) T vrednost
- c) z vrednost
- d) stanine vrednost

13.Kakšen delež vrednosti v ranžirni vrsti je manjši od 3 kvartila?

- a)25%

- b)50%
- c)75%
- d)100%

14. Katere vrednosti ne prikazuje okvir z ročaji?

- a)aritmetične sredine
- b)3 kvartil
- c)mediane
- d)največjega rezultata

15. Koliko večji vzorec potrebujemo, če bi radi za 2krat povečali natančnost.....

- a)1.5X
- b)2X
- c)4X
- d)8X

16. Za ugotavljanje, testiranje razlik inteligentnosti moških in žensk bi uporabili:

- a)enosmerni χ^2 test
- b)t test za neodvisne vzorce
- c)dvosmerni χ^2 test
- d) t test za odvisne vzorce

17. Kateri test bi uporabili at testiranje normalnosti porazdelitve na majhnih vzorcih?

- a)Colletov
- b)shapiro-Wilkov
- c)t test
- d)??kalmogov??

18. Cramerjev koeficient V kaže povezanosti dveh spremenljivk na ...??

- a)nominalnem
- b)ordinalnem
- c)razmernostnem
- d)???

19. Cramerjev koeficient V se nahaja na intervalu:

- a) $[-\infty, +\infty]$
- b) $[0, +\infty]$
- c) $[0, +1]$
- d) $[-1, +1]$

20. Kaj je pogoj za uporabo Pearsonov r?

- a)simetrična porazdelitev x in y
- b)x in y?!!!!neki zvezi s tem
- meri linearno povezanost dveh intervalnih spremenljivk

21. Kateri od enačb je verižni ndeks???

- a) $t \times x \times 100$
- b) $t \times x \times 100$
- c) $t \times x \times x \times 100$