

RMIS - Raziskovalne metode v informacijski znanosti – Vprašanja

1. Kaj ni eden glavnih ciljev znanosti?
 - a) obstoj vzroka in posledice med dogodki
 - b) zbiranje podatkov z odbitkom
 - c) zbiranje podatkov po indukciji
 - d) razlaga dogodkov z metafiziko
 - e) nič od naštetega
2. Kaj je opredeljeno kot mentalna podoba, ki povzema vrsto opazovanj, čustev in idej?
 - a) pravo
 - b) teorija
 - c) concept
 - d) paradigm
 - e) konstrukt
3. Katere so glavne značilnosti dobre hipoteze? Označite pravilne odgovore.
 - a) mora temeljiti na teoretični osnovi
 - b) mora biti preverljiva
 - c) mora biti jasno navedena
 - d) mora biti operativno opredeljena
 - e) mora opisati razmerje med spremenljivkami
4. Katero od spodaj podanega je raziskovalna hipoteza (H1)?
 - a) Med izobrazbo in dohodkom ni nobene povezave.
 - b) Pričakovana življenjska doba (v letih) za moške in ženske sta enaki.
 - c) Javne univerze so bolj priljubljene kot zasebne univerze.
 - d) Fizična vadba ne vpliva na debelost.
 - e) Nič od naštetega.
5. Katera izjava spodaj je pravilna?
 - a) Kajenje je potreben vzrok pljučnega raka.
 - b) Kajenje je zadosten vzrok pljučnega raka.
 - c) Kajenje je potreben in zadosten vzrok pljučnega raka.
 - d) Obstoj korelacije med kajenjem in pljučnim rakom je potreben, vendar ne zadosten pogoj za ugotavljanje vzročne povezave med obema spremenljivkama.
 - e) Nič od naštetega.
6. Induktivno sklepanje gre od širpih posplošitev proti specifičnim opazovanjem.
 - a) Pravilno
 - b) Napačno
7. Kaj od naštetega so vrste raziskovanja? Označite vse pravilne odgovore.
 - a) Eksplorativno
 - b) Deskriptivno
 - c) Kvalitativno
 - d) Kvantitativno
8. Eksplorativno raziskovanje vodi k pristranskim analizam, je neuporabno pri odločanju in proizvede kvalitativne podatke.
 - a) Pravilno
 - b) Napačno
9. Pri kvalitativnem raziskovanju se uporablja statistične ali druge računske tehnike.
 - a) Pravilno
 - b) Napačno

10. Neodvisna spremenljivka je spremenljivka, na katero vpliva druga spremenljivka.
- Pravilno
 - Napačno
11. Pogosto uporabljena mera pri deskriptivni statistiki je *standardni odklon*. Kakšne podatke priskrbi ta mera o populacijski spremenljivki?
- Nakaže, ali lahko najdemo sredinsko (srednjo) vrednost za populacijsko spremenljivko.
 - Nakaže stopnjo variacije ali razpršenosti pri populacijski spremenljivki
 - Nakaže, ali je populacijska spremenljivka približno normalno porazdeljena ali ne.
12. Predpostavimo, da je določeno vprašanje v vprašalniku zaprto vprašanje z možnostmi odgovora na Likertovi lestvici 1-5. Zelo pogosto se za takšno odzivno lestvico uporabi aritmetično sredino kot mero sredinske vrednosti. Vendar pa nekateri raziskovalci trdijo, da je aritmetična sredina neprimerna za povzemanje anketnih odgovorov na Likertovi lestvici. Kaj bi lahko bila splošna težava pri uporabi aritmetične sredine v tem scenariju?
- Verjetno je, da bodo nekatera odstopanja povzročila, da bo aritmetična sredina zavajajoča.
 - Aritmetična sredina ne bo povedala ničesar o tem, do kakšne mere so se udeleženci študije strinjali ali se niso strinjali drug z drugim.
 - Ker se Likertova lestvica lahko razlaga kot ordinalna lestvica, aritmetična sredina ne bo dala smiselne ocene osrednje tendence.
13. Želimo oblikovati naključni reprezentativni vzorec prebivalstva. Ali je v ta namen primerno uporabiti sistematično vzorčenje?
- Da, saj sistematično vzorčenje temelji na uporabi naključnega izhodišča za postopek vzorčenja.
 - Ne, ker je sistematično vzorčenje pristranski postopek vzorčenja, ki običajno izključuje nekatere sloje (podskupine) v populaciji
14. Na podlagi opazovanja, koliko časa je za picerijo potrebno, da po naročilu dostavi pice, se ugotovi, da je čas dobave pice običajno porazdeljena spremenljivka z populacijsko sredino $\mu = 20$ minut in standardnim odklonom $\sigma = 2$ minuti. Kakšna je verjetnost, da bo določena pica dostavljena v 16-18 minutah?
- 34.1 %
 - 47.7 %
 - 13.6 %
15. Kakšen je namen uporabe ravni pomembnosti pri testiranju hipotez?
- Raven pomembnosti označuje sprejeto tveganje nepravilne zavrnitve ničelne hipoteze (tako imenovana napaka vrste I).
 - Raven pomembnosti označuje sprejeto tveganje nepravilne ohranitve ničelne hipoteze (tako imenovana napaka tipa II).
16. Kaj je znanstveno komuniciranje? (izberite vse pravilne odgovore)
- sistem, preko katerega se rezultati raziskav lahko razširjajo v znanstveni skupnosti
 - shranjevanje rezultatov raziskav v bazo podatkov
 - udeležba na znanstveni konferenci
 - razvijanje in promocija spletne strani za založbo
 - objavljanje znanstvenih člankov
17. Institucionalni repozitorij je zbirka raziskovalnih rezultatov. (izberite pravilni odgovor)
- Pravilno
 - Napačno
18. Katere trditve o recenzentskem pregledu v znanstveni komunikaciji so resnične?
- Recenzenti so izkušeni znanstveniki, ki v področju tudi delajo
 - Recenzenti so zaposleni v založniškem podjetju
 - Recenzenti komentirajo izvirnost raziskave
 - Dokumenti, ki so jih zavrnili recenzenti, niso objavljeni
 - Recenzenti komentirajo priljubljenost znanstvenikov, ki izvajajo študijo

21. Kaj je zlati odprti dostop?

- a) članek, objavljen v odprtodostopni reviji, je javnosti dostopen šele po kratkem obdobju embarga
- b) objava članka v odprtodostopni reviji, kjer se založniške takse zaračunajo raziskovalnemu zavodu in ne avtorju
- c) objava članka v odprtodostopni reviji, v katerem je urednik določil stroške obdelave članka na najnižjo vrednost
- d) objava članka v odprtodostopni reviji je sprejemljiva le pod pogojem, da je bil članek že objavljen v institucionalnem repozitoriju ali spletni strani
- e) članek je na voljo javnosti takoj po objavi v odprtodostopni reviji