

RMIS – Kviz

1. Što NIJE jedan od glavnih ciljeva Znanosti?
 - a. postojanje uzroka i efekta između događaja
 - b. prikupljanje informacija dedukcijom
 - c. prikupljanje informacija indukcijom
 - d. pojašnjenje događaja metafizikom
 - e. ništa od navedenog
2. se definira kao mentalna slika koja sažima seriju observacija, emocija i ideja.
 - a. zakon
 - b. teorija
 - c. koncept
 - d. paradigma
 - e. konstrukt
3. Što su odlike dobre hipoteze? Označi sve točne odgovore.
 - a. treba biti utemeljena na teorijskoj osnovi
 - b. treba se moći testirati
 - c. treba biti jasno iskazana
 - d. treba biti operacionalna
 - e. treba opisati odnos između varijabli
4. Pronađite istraživačku hipotezu (H_1)
 - a. nema veze između obrazovanja i visine prihoda
 - b. vijek života (u godinama) za muškarce i žene je jednak
 - c. narodne knjižnice su popularnije od privatnih sveučilišta
 - d. tjelesno vježbanje nema učinka na pretilost
 - e. ništa od navedenog
5. Koja je izjava točna?
 - a. pušenje je nužan uzrok raka pluća
 - b. pušenje je dovoljan uzrok raka pluća
 - c. pušenje je nužan i dovoljan uzrok raka pluća
 - d. postojanje korelacije između pušenja i raka pluća je nužan, ali ne i dovoljan uvjet da bi se tvrdilo da postoji uzročna veza između te dvije varijable
 - e. ništa od navedenog
6. Induktivno rezoniranje ide od šireg generaliziranja prema konkretnim observacijama
 - a. točno
 - b. netočno
7. U dolje navedenom zadatku označite sve što se odnosi na neku vrstu istraživanja.
 - a. istraživački
 - b. opisno
 - c. objašnjavajuće
 - d. kvalitativno
 - e. kvantitativno
8. Istraživačke studije vode do dvojbenih analiza, beskorisne su kod donošenja odluka i rezultiraju kvalitativnim informacijama
 - a. točno
 - b. netočno
9. Kod kvalitativnih istraživanja koriste se statistika i druge računске tehnike
 - a. točno
 - b. netočno

10. Neovisna varijabla je ona varijabla na koju utječe druga varijabla
- tačno
 - netočno
11. Uobičajena mjera koja se koristi u deskriptivnoj statistici je standardna devijacija. Koju vrstu informacije o uzorku nam daje ta varijabla?
- indikira gdje se u uzorku nalazi središnja vrijednost
 - indikira stupanj varijacije ili disperzije u uzorku
 - indikira je li populacija u uzorku otprilike normalno distribuirana ili ne
12. Pretpostavimo da se u upitniku nalazi pitanje zatvorenog tipa koji ima ponuđene opcije odgovora na Likertovoj ljestvici od 1-5. Za takva se pitanja obično koristi izračun aritmetičke sredine. Međutim, neki znanstvenici osporavaju da je aritmetička sredina prikladna za sumiranje odgovora u upitniku za ovu vrstu ljestvice. Što može biti općeniti problem kod korištenja aritmetičke sredine u ovom slučaju?
- vjerovatno postoje stršeće vrijednosti koje će utjecati na aritmetičku sredinu
 - aritmetička sredina neće ništa reći u kojoj su se mjeri ispitanici složili ili nisu jedni s drugima
 - buduci da se Likertova ljestvica može interpretirati kao ordinalna ljestvica, aritmetička sredina neće dati nikakvu smislenu procjenu središnje tendencije
13. Želimo generirati nasumičan reprezentativan uzorak iz populacije. Je li odgovarajuće koristiti sustavno uzorkovanje da bi se to postiglo?
- da, budući da je sustavno uzorkovanje utemeljeno na korištenju nasumičnog odabira pripadnika uzorka
 - ne, budući da je sustavno uzorkovanje dvojbena procedura odabira uzorka koja tendira prema isključivanju određenih podskupina u populaciji
14. Na temelju promatranja vremena potrebnog da pizzeria dostavi naručenu pizzu, ustanovljeno je da vrijeme isporuke pizze ima normalnu distribuciju sa srednjom vrijednošću $\mu = 20$ min te standardnom devijacijom $\sigma = 2$ min. Kolika je vjerojatnost da će naručena pizza biti dostavljena u vremenu od 16-18 min?
- 34,1 %
 - 47.7%
 - 13.6 %
15. Zašto se koristi razina signifikantnosti kod testiranja hipoteze?
- razina signifikantnosti ukazuje na prihvaćeni rizik pogrešnog odbacivanja nulte hipoteze (tzv. pogreška 1. vrste)
 - razina signifikantnosti ukazuje na prihvaćeni rizik pogrešnog zadržavanja nulte hipoteze (tzv. pogreška 2. vrste)
16. Što je znanstvena komunikacija? (označi sve točne odgovore)
- sustav kroz koji se rezultati istraživanja dostavljaju znanstvenoj zajednici
 - pohrana istraživačkih rezultata u bazu podataka
 - sudjelovanje na znanstvenom skupu
 - kreiranje i promoviranje mrežne stranice neke nakladničke kuće
 - objavljivanje znanstvenih radova
17. Institucionalni repozitorij je zbirka istraživačkih rezultata.
- tačno
 - netočno
18. Pronađite točne tvrdnje o recenziranju u znanstvenoj zajednici.
- recenzenti su ugledni znanstvenici iz područja rada koji recenziraju
 - recenzenti su djelatnici neke nakladničke kuće
 - recenzenti komentiraju originalnost nekog istraživanja
 - radovi koje recenzenti odbijaju se ne objavljuju
 - recenzenti komentiraju popularnost znanstvenika koji je napisao rad

19. Što je Zlatni otvoreni pristup? (označi sve točne odgovore)

- a. objava rada u časopisu u otvorenom pristupu nakon samo kratkog perioda zatvorenog pristupa
- b. objava rada u časopisu u otvorenom pristupu koji troškove objavljivanja naplaćuje od znanstvene institucije, a ne od autora
- c. objava rada u u časopisu u otvorenom pristupu gdje je urednik postavio minimalne troškova objave rada
- d. objava rada u u časopisu u otvorenom pristupu prihvaćena je samo pod uvjetom da je rad već ranije objavljen u institucionalnom repozitoriju ili na mrežnoj stranici
- e. rad je u slobodnom pristupu javnosti odmah nakon objave u časopisu u otvorenom pristupu