

Teorija odlučivanja – test 2020.



1. Elementi sistema primene:
 - model, analitičar, DO, problem
2. Karakteristike odluka:
 - vreme, troškovi, složenost, važnost
3. Vrste odluka na nivou odlučivanja:
 - strateške, taktičke, operativne
4. Faze procesa odlučivanja po Simon-u:
 - obaveštavanje, projektovanje, izbor
5. Šta-ako analiza je:
 - analiza osetljivosti
6. IKOR je kompromis:
 - prosečne vrednosti i najlošije vrednosti
7. Ukoliko nakon ikor normalizacije prvoplasirana alt. zadržava 1. poziciju za $v=1$ onda:
 - Ispunjena je dovoljno čvrsta pozicija
8. Ukoliko je $k''(x)=0$ onda je to (averzija ka riziku, sklonost, itd)
 - Indiferentnost
9. Ukoliko se DO izjasnio da je $k(x)=x^2$ onda (odnos ka riziku):
 - ne možemo da znamo (proveriti odgovor)
10. Kako se prikazuje funkcija korisnosti?
 - standardnom tehnikom kockanja
11. Za vrednost 100 korisnost je 10, za vrednost 0 je korisnost 0. Indiferentan je za vrednost 60 sa podjednakom verovatnoćom. On je:
 - sklon ka riziku
12. Racio nekonzistentnosti je 0.93, šta je sa matricom?
 - matrica je nekonzistentna

13. Na GAIA ravni se unose:
 - Alternative i kriterijumi
14. Ako postoje najmanje 3 alternative, kojom metodom se zadovoljava svih 5 aksioma?
 - ne postoji takva metoda
15. Ako postoje 2 alternative, kojom metodom se zadovoljava svih 5 aksioma?
 - pravilom većine
16. Osobina raspodele resursa kada se svakoj strani obezbedi maksimalno moguće resursa:
 - pareto
17. Vrsta grupnog odlučivanja gde 1 član donosi odluke:
 - unilateralno
18. Ukoliko od očekivane koristi oduzmemo rizik iskazujemo:
 - Averziju
19. Koji je metod ukoliko DO smatra da svako stanje može da se desi sa podjednakim verovatnoćama? (ponuđeno: Laplasov kriterijum, MAXIMIN, MAXIMAX, OK)
 - Laplasov
20. Principi DEX sistema (bilo je da se svi navedeni zaokruže)
 - hijerarhijska dekompozicija, kvalitativne skale, konzistentnost
21. Diskretizacija po frekvenciji pojavljivanja:
 - jednak broj alternativa
22. Čist tok predstavlja:
 - Razliku između prosečne vrednosti koja prikazuje koliko posmatranu alt. preferiramo u odnosu na ostale i prosečne vrednosti koja prikazuje koliko je su druge alt. bile preferirane u odnosu na posmatranu

(U principu razlika između pozitivnog i negativnog toka samo preformulisano)

Još pitanja za koja ne znam tačno kako su formulisana i odg

1. Problemi ekspertskih sistema (ponuđeno: nisu pogodni za jednostavne modele odlučivanja, sporo donošenje odluka...)
2. Ordinalni podaci da se zaokruži da spadaju u nenumeričke i još nešto za to

3. Ako je u matrici procene $(A,B)=3$ onda je:
 - ponuđeno: A puno bolje od B, A onako bolje od B, B puno bolje od A, B onako bolje od A
4. Data definicija za dominantnu ili dominiranu alternativu pa da se zaokruži da je neka od te 2
5. Koji je tip preferencije (drugi, treći, četvrti ili peti) i dato je za m i n u kakvom su odnosu, nešto da je m indifirentan za razliku koja nije 0...
6. Očekivana vrednost perfektne informacije
7. Nešto za čvorove kod stabla odlučivanja