

LOGIKA
ispitna pitanja

1. Odnos logike, filozofije i nauke
2. Kriterijumi, izvori i mogućnosti saznanja. Odnos misljenja i jezika
3. Vrste saznanja: svedočanstvo, očiglednost, mnjenje, verovanje
4. Kritičko-racionalno prihvatanje istine. Odnos istinitog i valjanog mišljenja
5. Različita shvatanja i teorije istine
6. Formalni i materijalni kriterijumi istine
7. Opšte karakteristike pojma. Shvatanje pojma - obim i sadržaj
8. Pojam, termin, stvar. Obrazovanje i razvoj pojma
9. Odnosi među pojmovima. Vrste pojmova. Definisane pojmovi
10. Opšte odredbe i struktura suda
11. Rečenica, iskaz, stav, sud. Vrste sudova
12. Odnosi među sudovima
13. Osnovni kriterijumi za određivanje vrednosti zaključka: valjanost i istinitost zaključka, stepen izvesnosti i saznajne vrednosti
14. Vrste zaključivanja: posredno i neposredno
15. Zaključivanje po analogiji (utvrđivanje stepena izvesnosti i saznajne vrednosti)
16. Induktivno zaključivanje
17. Deduktivno zaključivanje: (opšte karakteristike odnosa dedukcije, indukcije i analogije, vrste deduktivnog zaključivanja)
18. Dokazivanje i opovrgavanje
19. Logičke greške u zaključivanju
20. Principi tradicionalne logike i dalja formalizacija mišljenja u simboličkoj logici, račun stavova, račun klasa i račun predikata
21. Aksiomi i aksiomatski sistemi. Odnos formalne i sadržinske logike
22. Funkcija jezika
23. Elementi erotetične logike (logika postavljanja pitanja)
24. Uslovi uspešne komunikacije
25. Jezik naučnih teorija
26. Teorijska priprema istraživanja
27. Etapa metodološkog istraživanja
28. Otkrivanje i utvrđivanje problema i utvrđivanje okvira istraživanja
29. Otkrivanje i utvrđivanje naučnih činjenica (naučno posmatranje, eksperiment, merenje, statistička obrada podataka)

30. Naučno objašnjavanje (struktura naučnog objašnjavanja, postavljanje hipoteze)
31. Pojam zakonitosti (kauzalna, funkcijska i statistička zakonitost)
32. Pojam uzroka (Milove metode za ispitivanje uzroka)
33. Pojam i vrste naučnog istraživanja (naučne činjenice, naučna znanja, naučne teorije i naučni sistemi)
34. Istorija znanja (problem rasta znanja)

Literatura:

1. Logika za III razred gimnazije i pravno-birotehničke škole; Mihailo Marković; Zavod za udžbenike, Beograd; 2014.god
2. Logika; Gajo Petrović; Zavod za udžbenike Beograd, 2007.god