

FAKULTET	EDUKACIJSKI FAKULTET U TRAVNIKU (Master studiji drugog ciklusa)	
KOLEGIJ	KVANTITATIVNE METODE	
PROFESOR	doc.dr.Dobromir Bonacin	
PITANJA	50	
BLOKOVA	10	
PRAVILO	NA PISMENOM ISPITU STUDENTI DOBIVAJU PITANJA OD ISPITIVACA	
PRAVILO	NA PISMENOM ISPITU IZ SVAKOG BLOKA 1 PITANJE = UKUPNO 10	
PRAVILO	SVAKI KOMPLETAN ODGOVOR DONOSI 3 BODA, DJELOMIČAN 1.5 BOD	
PRAVILO	ZA POZITIVNU Ocjenu PISMENOG ISPITA TREBA 16 BODOVA	
PRAVILO	NA USMENOM ISPITU STUDENT SAM IZVLAČI BROJ PITANJA	
PRAVILO	NA USMENOM ISPITU IZVLAČI 5 PITANJA = UKUPNO 5	
PRAVILO	SVAKI KOMPLETAN ODGOVOR DONOSI 6 BODOVA, DJELOMIČAN 3 BODA	
PRAVILO	ZA POZITIVNU Ocjenu USMENOG ISPITA TREBA 16 BODOVA	

BR.PITANJA	PITANJE	BLOK
1	Definiraj pojam "metode" i "kvantitativno"	1
2	Definiraj pojam i svrhu Kvantitativnih metoda	1
3	Definiraj pojam i svrhu "algoritma"	1
4	Definiraj i objasni pojam "metodologije"	1
5	Objasni pojmove "poznato" i "nepoznato" i objasni razliku	1
6	Objasni pojmove "entitet" i "varijabla"	2
7	Objasni pojmove "spoznaja" i "egzistencija"	2
8	Objasni pojmove "horizontalna" i "vertikalna" dimenzija spoznaje	2
9	Objasni pojmove "fundamentalno" i "aplikativno"	2
10	Objasni pojam "univerzalnosti" prostora spoznaje	2
11	Objasni pojam "definiranje problemskog okvira"	3
12	Objasni pojmove "znanstveno" i "tehnološko"	3
13	Objasni pojmove "materijalno" i "transcedentno"	3
14	Objasni poziciju logike u postupku izvođenja dokaza	3
15	Objasni temeljne pristupe kvantitativnim metodama	3
16	Što je to "Statistika" i koje su joj temeljne zadaće	4
17	Objasni temeljne elemente Statistike	4
18	Objasni pojmove "deterministički", "stohastički" i "probabilistički"	4
19	Objasni pojmove u zaključivanju "a priori" i "a posteriori"	4
20	Objasni Zakon velikih brojeva	4
21	Što je to matematički "skup", od čega se sastoji i koje poznaješ	5
22	Što su to "mjere centralne tendencije" i koje poznaješ	5
23	Što su to "mjere odstupanja" i koje poznaješ	5
24	Objasni pojmove "populacija", "uzorak" i "objekt"	5
25	Koje vrste uzoraka poznajete, objasnite ih	5
26	Što su to "distribucije" podataka i koja su temeljna svojstva "Gaussove"	6
27	Objasnite "Kolmogorov-Smirnovljev" test	6
28	Koje vrste testiranja hipoteza o uzorcima poznaješ	6
29	Objasni "Centralni granični teorem"	6
30	Objasni pojmove "univarijantno" i "multivarijantno"	6
31	Objasni pojam razlikovanja grupa entiteta i logiku "Analize varijance"	7
32	Što su to "lančani", a što "bazni" indeksi	7
33	Objasni što je to "Trend"	7
34	Što je to "Neparametrijska" statistika, objasni HI-Kvadrat test	7
35	Što su to "Analize stanja"	7
36	Objasni pojam "multivarijantna distribucija"	8
37	Objasni pojam "korelacije" i "efekte selekcije"	8
38	Objasni logiku "Faktorske analize" i "rotacije"	8
39	Objasni logiku "Regresijske" analize	8
40	Objasni logiku "Kanoničke korelacijske analize"	8
41	Objasni logiku "Taksonomske analize"	9
42	Objasni logiku "Diskriminativne analize"	9
43	Objasni logiku "kvantitativnih" i "strukturalnih" promjena	9
44	Objasni logiku "Identifikacije procesa"	9
45	Objasni logiku "Metoda selekcije"	9
46	Objasni što je to teorija mjerenja i što je to "mjerenje"	10
47	Objasni koje vrste varijanci testa poznaješ	10
48	Navedi i objasni 5 temeljnih svojstava mjernih instrumenata	10
49	Navedi i objasni 5 temeljnih mjernih skala	10
50	Objasni razliku "klasičnog" i Guttmanovog" modela mjerenja	10