

FAKULTET	EDUKACIJSKI FAKULTET U TRAVNIKU	
KOLEGIJ	INFORMATIKA	
PROFESOR	doc.dr.Dobromir Bonacin	
PITANJA	84	
BLOKOVA	10	
PRAVILO	NA PISMENOM ISPITU STUDENTI DOBIVAJU PITANJA OD ISPITIVAČA	
PRAVILO	NA PISMENOM ISPITU IZ SVAKOG BLOKA TRI PITANJA = UKUPNO 30	
PRAVILO	SVAKI KOMPLETAN ODGOVOR DONOSI 1 BOD, DJELOMIČAN POLA BODA	
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 teorije informacija	1
2	Definiraj i opiši pojam informacije po Vineru	1
3	Definiraj i opiši pojam informacije po Witmannu	1
4	Definiraj i opiši komunikacijski sustav	1
5	Definiraj i opiši smetnje u komunikaciji	1
6	Definiraj i opiši kontrolu pogrešaka u komunikaciji	1
7	Navedi i opiši svojstva informacija	1
8	Definiraj i opiši vrste informacija	1
9	Definiraj i opiši svojstva komunikacijskog kanala	2
10	Definiraj i opiši pojam fenomenologije	2
11	Definiraj i opiši pojam elementarne pojave	2
12	Definiraj i opiši pojam nastanak pojave	2
13	Definiraj i opiši primarne logičke pojmove	2
14	Definiraj i opiši pojam prioriteta informacija	2
15	Definiraj i opiši pojam strukture	2
16	Definiraj i opiši pojam upravljanja	3
17	Definiraj i opiši pojam sustava	3
18	Definiraj i opiši Kibernetiku	3
19	Navedi i opiši Black-box metodu	3
20	Navedi i opiši Feed-back metodu	3
21	Navedi i opiši metodu Algoritama	3
22	Navedi i opiši ograničenja Kibernetike	3
23	Definiraj i opiši pojam tehnologije	3
24	Definiraj i opiši pojam računarstva	4
25	Definiraj i opiši pojam Abacusa	4
26	Definiraj i opiši pojam manipulativna računala	4
27	Opiši zašto je važan Jacquardov tkalački stan	4
28	Opiši pojam Human computer	4
29	Definiraj i opiši elektroničko računalo	4
30	Što je to tranzistor i zašto je važan	4
31	Definiraj i navedi što je to program	5
32	Definiraj i navedi programske jezike po generacijama	5
33	Što je to operacijski sustav i zašto je važan	5
34	Navedi i opiši vrste operacijskih sustava	5
35	Opiši pojmove compiler i interpreter	5
36	Navedi funkcionalne dijelove operacijskog sustava	5
37	O čemu brine Kernel operacijskog sustava	5
38	Navedi 5 PC aplikacija	6
39	Navedi elemente i opiši Von Neumanovu arhitekturu	6
40	Što je to CPU	6
41	Što su to ulazne jedinice, nabroji 5 ulaznih jedinica	6
42	Što su to izlazne jedinice, nabroji 5 izlaznih jedinica	6
43	Navedi temeljne dijelove PC računala	6
44	Navedi 3 dodatna ulaza (porta) i opiši njihovu funkciju	6
45	Navedi i opiši što je to memorija i koje vrste postoje	6
46	Navedi i opiši uređaje za pohranu podataka	6

47	Navedi i opiši što je to sabirnica i koje poznaješ	7
48	Preračunaj broj 123456 u binarni oblik	7
49	Koja su tri temeljna logička sklopa, prikaži i opiši	7
50	Što je to Windows OS	7
51	Što su to folderi, zašto se koriste, prikaži primjer foldera sa tri dubine	7
52	Navedi i objasni koje vrste zapisa postoje	7
53	Navedi i opiši vrste PC računala	7
54	Navedi i objasni logičke slojeve u radu s računalima	7
55	Što je to informacijski sustav	7
56	Navedi i objasni razloge zbog kojih je poslovanje danas ugroženo	7
57	Navedi i opiši makro segmente Informacijskih sustava	7
58	Prikaži i objasni globalni model poslovnog subjekta	8
59	Što su to računalne mreže	8
60	Prikaži i objasni najčešće tipove povezivanja u mreže	8
61	Navedi i objasni tipične modele distribucije informacija	8
62	Definiraj što je to internet a što intranet	8
63	Navedi i opiši dodatne mrežne elemente	8
64	Navedi i objasni temeljne uvjete za prijenos informacija kroz sustav	8
65	Koji su najopasnije posljedice nesigurnosti računalnih mreža	8
66	Što su to virusi, navedi i opiši najčešće tipove	8
67	Opiši informaciju kao poslovni resurs	8
68	Definiraj i opiši OSI i TPC/IP modele	9
69	Navedi područja primjene računala	9
70	Navedi i opiši vrste obrada informacija	9
71	Navedi i opiši načine obrada informacija	9
72	Navedi i opiši vrste virtualnih obrada i vrste programa u memoriji	9
73	Čemu služe upravljački i nadzorni sustavi	9
74	Navedi i opiši status nositelja podataka i vrste akcija u file	9
75	Navedi i opiši vrste software-a i vrste zapisa na medijima	9
76	Navedi i opiši vrste podataka obzirom na jedinstvenost i način pristupa	9
77	Navedi i opiši vrste komuniciranja u mreži i vrste informacijskih sustava	9
78	Navedi faze u programiranju aplikacija	10
79	Opiši Statistika (Statsoft) paket	10
80	Opiši Excel paket	10
81	Opiši Word paket	10
82	Opiši PowerPoint paket	10
83	Opiši prijem i slanje e-maila i attachmenta	10
84	Definiraj pojam analize podataka u kineziologiji	10

doc.dr.Dobromir Bonacin