

**Универзитет у Новом Саду
Економски факултет у Суботици**

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ 2018. ГОДИНЕ

ОДГОВОРИ ЗА ПРЕДМЕТ: ИНФОРМАТИКА

Литература:

1. Н. Клем, Рачунарство и информатика за 1. разред средње школе, Завод за издавање уџбеника и наставна средства, Београд, 2008, 2009, 2011 и 2012.
2. Д. Маринчић, Пословна информатика за четврти разред економске школе, Завод за издавање уџбеника и наставна средства, Београд, 2007, 2008. и 2011.

Група 1

	одговор	бр. стр.
1.	б) производњу и повезивање хардверских делова рачунара	1, стр. 6
2.	Харвард Марк	1, стр. 13
3.	б) паралелне	1, стр. 22
4.	б) промпт	1, стр. 28
5.	б) прикључна места за процесор, в) скуп чипова, г) прикључна места за меморију	1, стр. 45
6.	в) управљање јединицама	1, стр. 69
7.	а) упредена парица, в) коаксијални кабл, д) оптички кабл	1, стр. 219
8.	а) мрежни слој, б) физички слој, г) слој повезивања	1, стр. 227
9.	Електронско пословање	2, стр. 6
10.	Шифровање тајним кључем (симетрично шифровање)	2, стр. 12

Група 2

1.	а) теоријске аспекте архитектура рачунара, рачунарског софтвера и примене рачунара	1, стр. 6
2.	вакумских цеви као активних елемената	1, стр. 16
3.	исту наредбу	1, стр. 22
4.	а) оперативни системи командног типа, б) графички оперативни системи	1, стр. 28
5.	в) компајлер	1, стр. 31
6.	Микрокод	1, стр. 69
7.	а) површини коју покрива мрежа, в) начину повезивања рачунара у мрежу, г) односу међу чворовима у мрежи	1, стр. 221
8.	б) У ISO/OSI моделу слој повезивања описује комуникациони пут између чворова преко физичког канала, оквире поруке за пренос итд. в) У ISO/OSI моделу слој апликације обезбеђује сервисе који директно подржавају корисника, његове апликације и управљање целокупним системом	1, стр. 227
9.	б) интегритет информација, в) аугентичност информација	2, стр. 12
10.	Дигитални сертификат	2, стр. 13

Група 3

1.	в) практичне примене рачунара	1, стр. 6
2.	транзисторима	1, стр. 16
3.	б) контролна јединица	1, стр. 25
4.	интерпретери	1, стр. 32
5.	б) дужина процесорске речи, г) интерни кеш	1, стр. 45
6.	а) микрокода, језгра и љуске	1, стр. 69
7.	а) чвор	1, стр. 221
8.	а) У ISO/OSI моделу физички слој дефинише физичке аспекте повезивања на физички медијум за пренос података б) У ISO/OSI моделу мрежни слој успоставља логички пут између чворова, адресира и рутира поруке	1, стр. 227
9.	б) дешифровање, в) кључ	2, стр. 12
10.	в) "B2G"	2, стр. 14

Група 4

1.	б) механизација процеса рачунања, в) одвајање уношења података и аутоматизација процеса рачунања, г) општије коришћење машине применом програма	1, стр. 10
2.	а) 2 MB = 2048 kB	1, стр. 24
3.	а) оперативни системи, б) системски софтвер и в) апликациони програми	1, стр. 27
4.	а) прикључна места за процесор, г) прикључна места за меморију, д) магистрала	1, стр. 45
5.	а) учесталост импулса које генерише сат - специјално електронско коло којима се иницирају операције процесора	1, стр. 47
6.	Језгро (kernel)	1, стр. 69
7.	Звезде (star)	1, стр. 222
8.	а) SMTP, г) TCP/IP, д) FTP	1, стр. 231
9.	б) омогућава једнозначну идентификацију ентитета у скупу ентитета	2, стр. 43
10.	а) системи за управљање базом података	2, стр. 45

Feladatcsoport I-M-01

	Helyes felelet:	Megtalálható
1.	b) a hardveres elemek gyártása és összeszerelése	1, 10 old.
2.	Harvard Mark	1, 19 old.
3.	b) párhuzamos	1, 28 old.
4.	b) készenléti jel (prompt)	1, 34 old.
5.	b) processzorcsatlakozó aljzatok, c) vezérlő csipek, d) memóriacsatlakozó aljzatok	1, 48 old.
6.	c) az egységek vezérlése	1, 69 old.
7.	a) sodrott érpár, c) koaxiális kábel, e) optikai kábel	1, 211 old.
8.	a) hálózati réteg, b) fizikai réteg, d) adatkapcsolati réteg	1, 218 old.
9.	Elektronikus üzletvitel (e-üzlet, e-business)	2, 6 old.
10.	Szimmetrikus kulcsú rejtjelezés (Szimmetrikus kulcsú titkosítás)	2, 12 old.