



Школска година 2018/19.

Број пријаве _____

ТЕСТ ИЗ ИНФОРМАТИКЕ - РЕШЕЊА

Тест има 20 питања на 4 странице. Свако питање вреди по 2 поена.

- Аналитичку машину, која се сматра претечом данашњих рачунара, конструисао је:
 - Конрад Зусе
 - Никола Тесла
 - Чарлс Бебиџ**
 - Џон Атанасов
- Колико текст *Prijemni ispit iz Informatike* заузима у меморији рачунара простора у бајтовима?
 - 29**
 - 29×8
 - 26
 - 26×8
- Одредити да ли су следећи искази тачни:

1) Најмањи дводимензионални елемент слике је пиксел.	Тачно	Нетачно
2) HTTP је интернет протокол.	Тачно	Нетачно
3) ROM је уређај одговоран за обраду података.	Тачно	Нетачно
- Колико се пута цифра А појављује у хексадецималном запису броја 167?
 - 0
 - 1**
 - 2
 - 3
- Заокружити слово испред опадајућег редоследа следећих величина:
 - KB, B, MB, GB, TB
 - B, KB, MB, GB, TB
 - TB, MB, GB, KB, B
 - TB, GB, MB, KB, B**

6. Испред датих сервиса Интернета уписати бројеве одговарајућих значења:

- | | |
|-----------------|---|
| <u>2</u> FTP | 1. World Wide Web |
| <u>4</u> IRC | 2. Протокол за пренос датотека |
| <u>1</u> WWW | 3. Електронска пошта |
| <u>3</u> E-mail | 4. Комуникациони сервис на интернету (дискусионе групе) |

7. Испред датих програма уписати бројеве одговарајућих екстензија:

- | | |
|-------------------------|----------|
| <u>3</u> MS Power Point | 1. .cdr |
| <u>2</u> Acrobat Reader | 2. .pdf |
| <u>4</u> MS Excel | 3. .pptx |
| <u>1</u> Corel Draw | 4. .xlsx |

8. Без ког програмског пакета од понуђених рачунар не би могао да ради:

- a) Windows Explorer
- b) Internet Explorer
- c) Windows 7**
- d) Microsoft Office

9. Програмски језици су:

- a) Unix, C, Fedora
- b) Java, Word, Corel
- c) Java, MS Office, Python
- d) Python, C++, Java**

10. Основна класификација рачунарске графике је:

- a) Векторска и растерска**
- b) Серијска и паралелна
- c) RGB и CYAN
- d) Синхрона и асинхрона

11. Заокружити слова испред појмова који **не спадају** у малициозни софтвер:

- a) Worm
- b) Windows Firewall**
- c) NOD 32**
- d) Spyware

12. Који од следећих уређаја спадају у категорију улазних јединица:

- a) Микрофон, слушалице, звучник
- b) PC камера, цојстик, скенер**
- c) Миш, монитор, тастатура
- d) Штампач, скенер, слушалице

13. Која од наведених речи **не може** да буде име датотеке под оперативним системом Windows:
- a) /Zadatak1/
 - b) Zadatak_1
 - c) z@d@t@k
 - d) zadatak#
14. Која од наведених активности може утицати на повећање брзине рада рачунара:
- a) Инсталирање нових програма
 - b) Повећање капацитета RAM меморије
 - c) Рестартовање рачунара
 - d) Хибернација
15. Сајт може да садржи хипертекст који служи за:
- a) Побољшање естетике сајта
 - b) Наглашавање појединих делова текста
 - c) Повезивање са другим документима
 - d) Ништа од наведеног
16. По искључењу рачунара подаци се губе (бришу) са:
- a) Хард диска
 - b) CD ROM-а
 - c) RAM меморије
 - d) ROM меморије
17. Ако x означава степеновање, у неком програмском језику променљива x ће добити вредност $\sqrt[5]{7^3}$ следећим кодом:
- a) $x = 7^{(3^{1./5})}$
 - b) $x = (7^3)^{(1./5)}$
 - c) $x = (7^{(1./5)})^3$
 - d) $x = 7^{(3./5)}$
18. Са становишта броја корисника који могу истовремено да користе рачунар, оперативни системи се деле на једнокорисничке и вишекорисничке.
19. Допунити следеће реченице речима које недостају:
- a) Радни такт је карактеристика хардверске компоненте која се назива процесор (CPU).
 - b) Према површини коју обухватају, рачунарске мреже се деле на LAN, MAN и WAN.

20. Koja će vrednost biti odštampana za promenljivu a ako su ulazne vrednosti:

a) $a = 1, b = 5.2$

$a = 9$

b) $a = 3, b = 2$

$a = 24$

