

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ  
РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТРИ ЗА ТАЛЕНТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

66. РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ТАЛЕНТОВАНИХ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА  
ПО НАСТАВНИМ ПРЕДМЕТИМА И НАУЧНИМ ДИСЦИПЛИНАМА РЕПУБЛИКЕ  
СРБИЈЕ, 25. МАЈ 2024.

**ТЕСТ ИЗ ИНФОРМАТИКЕ И  
ПРОГРАМИРАЊА  
ОСНОВНА ШКОЛА, 7. И 8. РАЗРЕД**

*Попуњава ученик (попунити читко штампаним словима)*

Регионални центар за таленте: \_\_\_\_\_

Име и презиме: \_\_\_\_\_

Школа: \_\_\_\_\_

Град: \_\_\_\_\_ Разред: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(потпис ученика)

*Попуњава комисија*

Број бодова:

*Време израде теста 90 минута! Тест има 20 задатака. Погрешан одговор не доноси ни  
позитивне ни негативне бодове.*

**Пажљиво прочитај питања! Прецртани и дописани или преправљани одговори се не признају. Оцењује се само питање у коме су сви одговори тачни. Укупан број бодова на тесту је 40.**

***СРЕЋНО!***

1. Резолуција за HD од 1080p износи?
  - a) 1280x720
  - b) 1920x1080
  - c) 1600x1200
  
2. Са протоком од 56 kbps за једну секунду можемо да довучемо колико података
  - a) 7 kB
  - b) 5,6 kB
  - c) 56kB
  - d) 1MB
  
3. Који од наведених кодних распореда може да прикаже и латиницу и ћирилицу истовремено?
  - a) CP1250
  - b) CP1251
  - c) UTF-8
  - d) ISO-8859-1
  
4. Који од наведених није графичко окружење Linux оперативног система?
  - a) KDE
  - b) Gnome
  - c) XFCE
  - d) Aero
  
5. Атрибут Hidden, означава да датотека:
  - a) Може само да се чита
  - b) Скривена је па не може да се види при листању
  - c) Може само да се мења
  - d) Пребачена је у Recycle Bin
  
6. Колико меморије је могао да адресира DOS оперативни систем?
  - a) 1MB
  - b) 2GB
  - c) 640kB
  - d) Неограничено

7. Комбинација тастера у Wordu Ctrl + A означава
- Align
  - Select All
  - Auto format
  - Add row
8. Ако желимо да прикажемо податак који се налази у радном листу Sheet1 у ћелији A3 у оквиру друге ћелије на тај податак можемо да се позовемо на следећи начин
- Sheet1!A3
  - A3!Sheet1
  - Sheet1:A3
  - Није се могуће позвати на податке са других радних листова.
9. Апликација AutoCad је намењена?
- Раду са 3Д моделима
  - Раду са векторском графиком
  - Раду са растерском графиком
  - Раду са фонтовима
10. Шта означава појам Виртуелизација?
- Проширивање физичке меморије употребом тврдог( hard) диска.
  - Покретање више апликација на истом оперативном систему.
  - Покретање више оперативних система паралелно на истом физичком рачунару.
11. Колико бајтова(byte engl.) има 512 битова(bit engl.)
- 8
  - 32
  - 64
  - 128
  - 256
  - 512
  - 1024

12. Децимална вредност бинарног броја 101001 је

- а) 41
- б) 60
- в) 3
- г) 115
- д) 12

13. Ink-jet штампачи формирају отисак:

- а) избацивањем капљица мастила
- б) ударом иглица на траку са мастилом
- в) преносом боје са унапред припремљене матрице
- г) нагоревањем термичког папира
- д) распоређивањем графитног праха

14. Excel: Ако у ћелијама од A1 до A24 имамо бројеве од 1 до 24 шта ће да нам врати функција =COUNTIF(A1:A24,">10")

- а) 24
- б) Грешку
- в) 14
- г) 10

15. Када се у Word-у показивач миша налази на левој ивици папира, тада се једним кликом на леви тастер миша селекује:

- а) Цео текст
- б) Једна реченица
- в) Један ред
- г) Један пасус

16. Један инч( inch engl.) је приближно:

- а) 25,4mm
- б) 31,2mm
- в) 18.7mm
- г) 21.2mm

17. Шта означава скраћеница XML?

- a) Extensible Markup Language
- b) Extreme Mother Language
- c) Extendable Main Language

18. Шта је HTML?

- a) Hyper Text Markup Language
- b) Home Tool Markup Language
- c) Hyperlinks and Text Markup Language

19. Ако боје представљамо у хексадецималном облику онда ознака #FFFF00 представља коју боју?

- a) Бела
- b) Жута
- c) Зелена
- d) Плава
- e) Црвена

20. Који од наведених произвођача више не производи лаптоп рачунаре?

- a) Apple
- b) HP
- c) IBM
- d) Lenovo