

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

**К Л Ј У Ч И З И Н Ф О Р М А Т И К Е И
П Р О Г Р А М И Р А Њ А
ОСНОВНА ШКОЛА, 7. И 8. РАЗРЕД**

Задаци:

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
 - a) Align
 - b) **Select All**
 - c) Auto format
 - d) 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
- 41**
 - 60
 - 3
 - 115
 - 12
13. Ink-jet штампачи формирају отисак:
- избацивањем капљица мастила**
 - ударом иглица на траку са мастилом
 - преносом боје са унапред припремљене матрице
 - нагоревањем термичког папира
 - 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")
- 24
 - Грешку
 - 14**
 - 10

15. Када се у Word-у показивач миша налази на левој ивици папира, тада се једним кликом на леви тастер миша селекује:
- a) Цео текст
 - b) Једна реченица
 - c) **Један ред**
 - d) Један пасус
16. Један инч(inch engl.) је приближно:
- a) **25,4mm**
 - b) 31,2mm
 - c) 18.7mm
 - d) 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