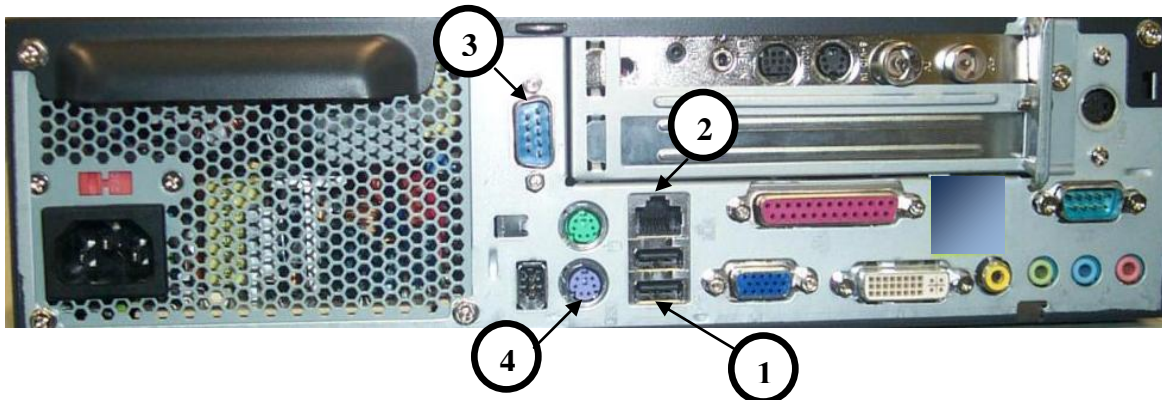


Тест за 5-8 клас
на Национален кръг на олимпиадата по ИТ, 13.05.2012

1. Може ли компютърен екран да е входно устройство?
 - a) Не, всички екрани са само изходни устройства
 - b) Да, ако екранът е сензорен (touch screen)
 - c) Не, защото екранът не е част от компютърната система
 - d) Да, защото въвежданите данни от клавиатурата се показват на екрана
2. Кой номер не отговаря на съответния интерфейс на компютърна система?



- a) 1 – USB интерфейс
 - b) 2 – интерфейс за мрежа
 - c) 3 – интерфейс за принтер
 - d) 4 – интерфейс за клавиатура
3. Разделителната способност на монитор показва :
 - a) колко пъти ще се нанесат отделните цветове по хоризонталата
 - b) колко пъти ще се нанесат отделните цветове по вертикалата
 - c) броя вертикални точки, необходими за изписването на буква
 - d) броя точки, които се изобразяват в хоризонтална и вертикална посока
 4. Кое от посочените е име на операционна система за мобилен телефон?
 - a) CloudBerry OS
 - b) BlackBerry OS
 - c) RaspBerry OS
 - d) BlueBerry OS
 5. Кое от изброените НЕ е име на операционна система?
 - a) Linux
 - b) Windows
 - c) Asus
 - d) Mac OS X
 6. Коя от изброените функции НЕ е основна за операционна система?
 - a) Осъществяване на диалога с потребителя
 - b) Обслужване на работата на приложния софтуер
 - c) Управление на входа и изхода
 - d) Архивиране на използваните файлове

7. За кой от файловете, представени чрез съответната икона, няма да бъде направен опит за отваряне с архивираща програма?



8. Един терабит е равен на

- a) 10^{12} бита
- b) 10^8 бита
- c) 10^4 бита
- d) 10^2 бита

9. Кое от изброените разширения е характерно за графични файлове?

- a) .xml
- b) .tiff
- c) .uol
- d) .docx

10. Попаднали сте на мелодия в интернет, за която е указано



Какво НЕ е разрешено да правите с нея?

- a) Да я използвате за комерсиални цели
- b) Да я разпространявате по електронната поща
- c) Да я използвате на публични места
- d) Да променяте оригинала

11. Кое от изброените НЕ е компонент от антивирусен софтуер?

- a) Дефрагментиращ модул
- b) Файлов скенер
- c) Модул, следящ интернет трафика
- d) Скенер за електронна поща

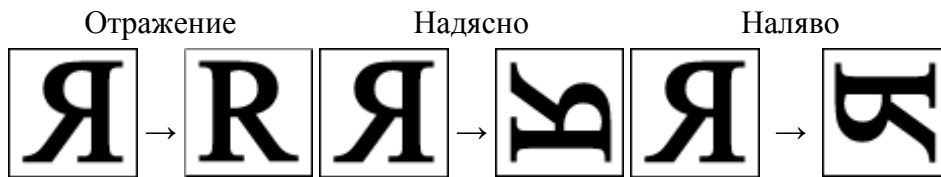
12. Кое от изброените НЕ е антивирусна програма?

- a) AVG
- b) avast!
- c) ESET NOD32
- d) WinZip

13. Цветовата схема RGB задава всеки цвят като комбинация от червено, зелено и синьо. Всеки един от цветовете има интензивност от 0 до 255. Комбинацията 200 200 200 представя:

- a) синьо
- b) сиво
- c) черно
- d) бяло

14. В графична програма са допустими следните операции:



Имате снимка на светлинно табло от влак, приближаващ Токио, която изглежда по следния начин:



Коя от следните поредици от команди, изпълнени отляво надясно, ще ориентира правилно изображението?

- a) Наляво-Наляво
 - b) Наляво-отражение
 - c) Отражение-Надясно
 - d) Надясно-Наляво
15. Чрез промяна на контраста в едно изображение се регулира:
- a) относителната осветеност при по-светлите области
 - b) осветеността на по-тъмните области
 - c) разликата между най-тъмните и най-светлите области
 - d) яркостта, осветеността и дълбочината на тъмните области
16. Компресирането на некомпесирано видео има за цел:
- a) да съгсти отделните кадри
 - b) да намали размера на видео файла
 - c) да изреже дублираните кадри
 - d) да намали резолюцията на кадрите
17. Кой от изброените файлови формати НЕ е аудио-формат?
- a) MP3
 - b) WAV
 - c) WMV
 - d) WMA
18. С коя от изброените програми НЕ могат да се възпроизведат видеофайлове?
- a) MS Word
 - b) MS Power Point
 - c) Windows Movie Maker
 - d) Windows Media Player


19. При използване на команда Печат (Print) са зададени следните опции за печат:
Страници (Pages): 1,3,5-12; Копия (Number of copies): 2.

Колко листа хартия ще са ни необходими, при положение, че не се печата двустранно?

- a) 10
- b) 4
- c) 8
- d) 20

20. В текстов файл, отворен с текстообработваща система в режим

Показване на всички символи (Show) , в някоя от страниците на документа

се вижда следното:Page Break.....  Какво означава това?

- a) На това място е направено прекъсване и е преминало на нова страница
- b) От това място нататък започва нова номерация на страниците
- c) Даденият файл е неизползваем
- d) Това е типичен декоративен елемент за текстовите документи.

21. При работа с таблици в текстообработваща система MS Word се налага да се съберат стойностите на няколко последователни клетки. За целта:

- a) Трябва да се избере друга програма, защото в текстообработващите системи това е невъзможно
- b) Може да се използва вградена функция SUM ()
- c) Можем да се напише „=” и да се посочат с мишката клетките, чиито стойности ще се събират
- d) Може да се маркират клетките и да се използва клавишната комбинация **Shift** и +

22. В електронна таблица са записани следните данни:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	20	100 лв.	=IF(AND(A1>50;B1>=100);"промоция";"редовна цена")						

Какво ще се изпише в клетка C1 при потвърждаване на формулата.

- a) IF(AND(A1>50;B1>=100);"промоция";"редовна цена")
- b) A1<50;B1=100
- c) промоция
- d) редовна цена

23. В електронна таблица от клавиатурата са въведени следните данни:

	A	B	C	D	E
1	120 лв.				
2					
3		130 \$			
4	100 Euro				
5					
6	A1+B3+A4				

Какво ще се изведе в клетка A6, при потвърждаване?

- a) Стойност около 500 лв, според курса на валутата
- b) #VALUE
- c) 350
- d) A1+B3+A4

24. Кой от следните изрази представлява коректно изписана формула за електронна таблица на MS Excel?
- a) =A1\ B1
 - b) =Sheet2!A1*Sheet1!\$B\$1
 - c) =SUMA(A1:C1)
 - d) =(A1=1)AND(B1=20)AND(C1=30)
25. Доклад от 40 страници трябва да се представи с помощта на компютърна презентация в рамките на 10 минути. Кой от следните начини на подготовка на презентацията е най-удачен?
- a) Да се направи презентация от около 40 слайда, като на всеки от тях се помести съдържанието на една страница от доклада
 - b) Текстът от всяка страница да се помести върху три слайда, за да не са прекалено тежки слайдовете
 - c) Да се поместят основната тема и съдържанието на доклада в един или, в краен случай, в два слайда
 - d) Да се извлече най-важното от доклада и да се помести в десетина слайда
26. Кой е най-ефективният начин за създаване на компютърна презентация с повтарящ се текст или изображение на всеки слайд?
- a) Да се създаде един слайд с повтарящия се елемент, след което от този слайд да се копира останалите
 - b) Да се създаде еталонен слайд и той да се прилага за цялата презентация
 - c) Да се създаде презентацията и след това чрез копиране на всеки слайд да се поставя повтарящия се елемент
 - d) Да се създаде слайд по слайд, като на всеки се поставя повтарящия се елемент
27. С MS Power Point НЕ е възможно да се създаде:
- a) плакат с размер А1
 - b) музикално оформление
 - c) заключен формуляр
 - d) брошура
28. Изпращате писмо до 10 свои приятели. Всеки от тях го изпраща до 10 свои приятели, които също го изпращат до 10 свои приятели. Ако всяко изпратено писмо е получено, колко най-малко хора са получили писма?
- a) 10
 - b) 11
 - c) 100
 - d) 1000
29. След като си проверите пощата на чужд компютър (в училище, в компютърна зала и т.н.) е добре да:
- a) излезете от пощата си, като използвате бутона **Изход**
 - b) затворите брауъра, който сте използвали за четене
 - c) станете веднага от компютъра и да си отидете
 - d) оставите пощата си, отворена за приятелите си
30. Кое от изброените НЕ е Web 2.0 приложение?
- a) Facebook
 - b) Twitter
 - c) YouTube
 - d) Mozilla Firefox