

Име, фамилия ....., клас ....., № .....

1. Автор на идеята за управлявана от програма машина за аритметични пресмятания е:  
а) Клод Шенън;      б) Джордж Бул;      в) Чарлз Бабидж;      г) Готфрид Вилхем Лайбниц.
2. Автор на идеята за създаване на електронни (лампови) пресмятащи устройства е:  
а) Клод Шенън;      б) Джон Екерт;      в) Джон Атанасов;      г) Конрад Цузе.
3. Най-точното измежду следните определения за ролята на Централния процесор е:  
а) да изпълнява програми;  
б) да контролира работата на Оперативната памет;  
в) да контролира работата на входно-изходните устройства;  
г) да осигурява достъп до Интернет.
4. Коя от следните функции не е характерна за Операционната система:  
а) управлява изпълнението на програмите;  
б) осъществява подготовката на документи;  
в) осъществява диалога с потребителя;  
г) управлява входа и изхода.
5. Коя от изредените функции не може да се реализира от основния прозорец на програмата:  
а) прекратяване на изпълнението на програмата;  
б) стартиране на програмата;  
в) задаване на команди и параметри на програмата;  
г) изобразяване на резултата от работата на програмата.
6. Подредете изредените компоненти: *драйвър, контролер, потребителски интерфейс, запомнящо устройство* в реда, по който данните, записани на носител, преминават през тях, за да достигат до потребителя:  
а) .....;  
б) .....;  
в) .....;  
г) .....
7. Кое от твърденията най-добре описва характера на понятията *обикновен файл и папка*:  
а) папката е хранилище само за обикновени файлове;  
б) папката може да съдържа или само обикновени файлове или само папки;  
в) папката може да съдържа както обикновени файлове, така и папки;  
г) няма съществена разлика между обикновен файл и папка?
8. Асоциирана с файлов тип е програма:  
а) с която файлът е създаден;      б) с която файлът може да бъде отворен;  
в) с която файлът ще бъде отворен от ОС;      г) нито едно от трите.
9. Коя от следните причини налага компресиране:  
а) необходимостта от съхраняване на голям файл върху един или няколко носителя;  
б) необходимостта от създаване на резервно копие на файловете върху твърдия диск;  
в) необходимостта да се намали обемът на данни, съхранявани на носител;  
г) необходимостта да се съхраняват и пренасят заедно свързани помежду си файлове?
10. Кое от следните твърдения е вярно:  
а) компресиране е възможно само с архивиране;  
б) компресиране е възможно само без архивиране;  
в) компресиране е възможно както с архивиране така и без архивиране;  
г) нито едно от трите?

**11. Поделяне на ресурси е:**

- а) правото всеки потребител да може да ползва мрежовите ресурси;
- б) система за ограничаване ползването на мрежовите ресурси;
- в) система от права за ползване на мрежовите ресурси;
- г) правото всеки потребител да може да ползва принтерите в мрежата.

**12. Кое от следните мрежови устройства е част от компютърната система и се монтира в нея:**

- а) мрежова карта;
- б) концентратор (hub);
- в) разпределител (switch);
- г) точка за достъп (access point)?

**13. Разпределителят е:**

- а) комуникационно устройство, което получава данни от един от свързаните с него компютри и ги изпраща до всички останали;
- б) устройство за свързване на компютъра в мрежа;
- в) комуникационно устройство, което получава данни от един от свързаните с него компютри и ги изпраща към компютъра, за който са предназначени;
- г) нито едно от трите.

**14. Кои от следните твърдения, описващи отношения между понятията „мрежов принтер“, „локален принтер“ и „поделен принтер“ са верни:**

- а) всеки поделен принтер в локалната мрежа е или мрежов, или локален;
- б) няма съществена разлика между понятията „мрежов принтер“, „локален принтер“ и „поделен принтер“;
- в) всеки поделен принтер в локалната мрежа става мрежов;
- г) поделен локален принтер може да се използва по всяко време?

**15. Кога може да се копира файл от компютър, свързан в Интернет (ГК) на локален компютър (ЛК):**

- а) когато файлът е в поделена папка на ГК;
- б) когато ЛК е свързан в Интернет;
- в) когато на ГК е стартиран сървър предоставящ услугата копиране на файлове;
- г) не е възможно да се копира файл от Интернет на ЛК?

**16. При работа в Интернет, с понятието клиент означаваме:**

- а) потребител, използващ услуга в Интернет;
- б) програма, с помощта на която използваме предоставяна в Интернет услуга;
- в) както потребителя на услуга, така и програмата, предоставяща услугата в Интернет;
- г) нито едно от трите.

**17. Кое от следните е вярно за ъкаунта в ОС Windows:**

- а) може да бъде използван само със задаване на потребителско име;
- б) може да бъде използван само със задаване на парола;
- в) може да бъде използван само със задаване на потребителско име и парола;
- г) може да бъде използван без задаване на потребителско име и парола?

**18. Кои от следните действия в Интернет могат да представляват опасност за потребителя или за компютъра:**

- а) изпращане на електронно писмо до няколко получателя;
- б) отговаряне на електронно писмо от непознат;
- в) отваряне на файл, прикачен към електронно писмо;
- г) даване на съгласие за ползване на безплатна услуга или получаване на ценна вещ?

**19. Кои от следните характеристики са задължителни за проект:**

- а) да решава определен проблем;
- б) да е свързан с историята на училището;
- в) да бъде реализиран от един изпълнител;
- г) да бъде реализиран в предвидения срок?

**20. Документацията на проекта се изработва:**

- а) преди началото на проекта;
- б) по време на проектирането;
- в) през всички етапи на проекта;
- г) след завършването на проекта.