

1. **Първата машина за аритметични пресмятания е създадена от:**
 - а) Готфрид Лайбниц
 - б) Чарлз Бабидж;
 - в) Блез Паскал;
 - г) Жозеф-Мари Жакард.
2. **Автор на идеята за електро-механични устройства за смятане с две цифри – 0 и 1 – е:**
 - а) Клод Шенън;
 - б) Джордж Бул;
 - в) Чарлз Бабидж;
 - г) Джон Атанасов.
3. **Кое от следните не е сред принципите, по които е изграден съвременният компютър:**
 - а) компютърът е електронна машина;
 - б) компютърът е машина за работа в Интернет;
 - в) компютърът е машина, работеща в двоична бройна система;
 - г) компютърът е машина с програмно управление.
4. **Най-точно измежду следните определения за ролята на Оперативната памет е:**
 - а) да съхранява историята на сърфирането в Интернет;
 - б) да съхранява архивите от музикални клипове;
 - в) да съхранява програми, необходими за работата на компютъра;
 - г) да съхранява работещите в определен момент програми и данните, с които те работят.
5. **Посочете за всеки софтуерен продукт вляво, съответния му тип вдясно:**

а) MS Word;	1. операционна система –
б) Windows;	2. инструментална програма –
в) Paint;	3. приложна програма –
г) Windows Explorer (My Computer);	
д) Internet Explorer.	
6. **Коя от изредените функции е най-характерна за диалоговите прозорци:**
 - а) стартиране на програмата;
 - б) изобразяване на резултата от работата на програмата;
 - в) задаване на команди и параметри на програмата;
 - г) прекратяване на изпълнението на програмата?
7. **Специализирана инструментална програма на ОС за управление на входно-изходно устройство се нарича:**
 - а) контролер;
 - б) драйвър;
 - в) адаптер;
 - г) транслатор.
8. **Кое от изброените устройства не осигурява работа с много файлове едновременно:**
 - а) твърдият диск;
 - б) принтерът;
 - в) флаш-паметта;
 - г) устройството за четене или писане на оптични дискове?
9. **Кое от твърденията най-точно описва същността на понятието тип на файла:**
 - а) типът на файла е добавка в името му, по която да различаваме няколко файла с еднакво име;
 - б) типът на файла еднозначно определя вида и начина на подреждане на съдържанието му;
 - в) типът на файла еднозначно определя програмата, с която е създаден;
 - г) типът на файла еднозначно определя програмата, с която може да бъде обработен?
10. **Кои от следните причини налагат създаване на архив:**
 - а) необходимостта от съхраняване на файлове извън твърдия диск;
 - б) необходимостта от създаване на резервно копие на файловете върху твърдия диск;
 - в) необходимостта да се намали обемът на съхранявани на носител данни;
 - г) необходимостта да се съхраняват и пренасят заедно свързани помежду си файлове?
11. **Кое от следните твърдения е вярно:**
 - а) архивиране е възможно само с компресия;
 - б) архивиране е възможно само без компресия;

- в) архивиране е възможно както с компресия, така и без компресия;
- г) нито едно от трите?

12. Компютърната мрежа е:

- а) организация на хора, използващи компютри;
- б) съвкупност от сложно свързани помежду си кабели;
- в) съвкупност от свързани помежду си компютри;
- г) съвкупността от всички компютри по света.

13. Коя от следните групи устройства не е съществена при изграждането на локалната мрежа:

- а) компютри, принтери и др. специализирани устройства, предоставящи ресурси;
- б) сателитни предаватели и приемници;
- в) мрежови устройства, с помощта на които се осъществява комуникацията;
- г) свързващи елементи?

14. Концентраторът 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.

15. Кое от следните условия трябва да е изпълнено, за да можете да се копира файл от локален компютър (ЛК) на някой друг компютър (МК) в локална мрежа:

- а) папката с файла на ЛК да е поделена с право за четене;
- б) папката с файла на ЛК да е поделена с право за запис;
- в) папката на МК, в която се копира файлът, да е поделена с право за запис;
- г) папката на МК, в която се копира файлът, да е поделена с право за четене?

16. Кое от следните не се определя от протокол за обмен на данни в Интернет:

- а) съдържанието на изпращаните по мрежата данни;
- б) структурирането на изпращаните по мрежата данни;
- в) използва ли се компресиране на изпращаните по мрежата данни;
- г) начинът, по който получателят ще потвърди получаването?

17. При работа в Интернет, с понятието сървър означаваме:

- а) компютър, предоставящ услуги в Интернет;
- б) програма, предоставяща услуги в Интернет;
- в) както компютър, така и програма, предоставящи услуги в Интернет;
- г) нито едно от трите.

18. Коя от следните пароли е най-добре защитена от случайни атаки:

- а) zh835_mw44;
- б) 12345678;
- в) mypassword;
- г) qwerty789?

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

- а) посещението на сайтове, с неизвестно съдържание;
- б) предоставяне на лични данни, при регистриране в сайт;
- в) публикуването на семейни фотографии в сайт;
- г) общуване с непознат в мрежата?

20. Коя от следните характеристики не е задължителна за проект:

- а) да бъде уникален;
- б) да води до предварително определени резултати;
- в) да бъде реализиран от един изпълнител;
- г) да бъде реализиран с планираните ресурси?