ЦЕНТЪР
ЗА РАЗВИТИЕ
НА ЧОВЕШКИТЕ
РЕСУРСИ

Съфинансиран от програма
„Еразъм+"
на Европейския съюз

# ПРОЕКТ

„Заедно за успех в Европа"

# Тест

**върху премината предварителна професионална подготовка**
**за участие в проекта**

**Участник:** Александър Стефанов

1. Какви стандартни размери имат оптичните дискове?

2. Какъв е стандартният обем памет на CD дисковете?

3. С каква единица се измерва скоростта на обмен на данни? mb/s

4. Допират ли магнитните глави твърдия диск при четене и запис?
а/ да
б/ не

5. От какъв материал са направени дисковете в твърдия диск?
а/ алуминий
б/ мед
в/ желязо

6. Какво представлява принтерът?

7. Какъв е видът на мастилото при трите основни вида принтери?

8. Какви са основните характеристики на принтерите?

2т. 9. Свързване на принтерите.

3т. 10. Какво представлява монитора?

11. Луминофорите са:
а/ пиксели
б/ вещества, които излъчват светлина при активиране
в/ двойка електроди за управление на лъча

12. Направете сравнение между CRT и LCD мониторите.

13. Какво представлява видеоконтролера?

14. Какво е пиксел?
а/ комбинация от цветове
б/ елемент, формиращ изображението
в/ размерност на екрана

**ПРОЕКТ**

„Заедно за успех в Европа”

15. Кое от следните твърдения не се отнася за CRT мониторите?
а/ тежки и обемни са
б/ работят с високо напрежение
в/ имат малък зрителен ъгъл
д/ излъчват магнитни полета и рентгенови лъчи

16. Виртуалната памет се характеризира с:
а/ голям обем
б/ голямо бързодействие
в/ търсене по част от информацията

17. Кеш – паметта се характеризира с:
а/ голям обем
б/ голямо бързодействие
в/ търсене по част от информацията

18. При CCD технологията в скенерите източника на светлина е:
а/ диоди
б/ лампа

19. При CIS технологията в скенерите източника на светлина е:
а/ диоди
б/ лампа

20. Коя е най-бързата връзка между скенера и компютъра?
а/ чрез USB
б/ чрез SCSI интерфейс
в/ чрез паралелния порт

21. Има ли разлика между общия и работния брой пиксели при цифровите фотоапарати?
а/ да
б/ не

22. При кой вид клавиатура натискането на клавиш задейства прекъсвач, който отваря или затваря електрическа верига?
а/ контактна
б/ капацитивна

23. Паметта RAM е енергонезависима.
а/ вярно
б/ невярно

24. За какво служи кеш-паметта?

25. Коя е най-малката информационна единица? bit

26. Как се имерва времето за достъп в RAM паметта?
а/ в наносекунди
б/ в микросекунди
в/ в милисекунди

27. Коя памет е най-бърза?
а/ SRAM
б/ DRAM
в/ ROM

28. Основната суровина за изработка на чипове е:
а/ керамика
б/ графит
в/ силиций

29. FLASH ROM паметта е от типа:
а/ PROM
б / EPROM
в / EEPROM

30. Паметите, реализирани с MOS технология се характеризират с:
а/ бързодействие
б/ малък разход на енергия

31. При кой от модулите памет се формира едно контактно поле?
а/ SIMM
б/ DIMM
в/ RIMM

32. Кой вид памет позволява потребителя да прави ъпгрейд, без да вади чипа от дънната платка?
а/ PROM
б/ EPROM
в / FLASH ROM

33. Направете сравнение между двете архитектури на чипсет – хъбова и северен-южен мост.

34. Кой тип мрежа осигурява по-добра защита на информацията?
а/ клиент-сървър
б/ потребител-потребител/равноправна/

35. При кой вид мрежова топология най-трудно се свързват нови абонати?
а/ шинна
б/ кръгова
в/ звезда

36. Мощният компютър, който изпълнява специфични функции в мрежата, се нарича:
а/ комутатор
б/ сървър
в/ браузър

37. Кой от кабелите е изграден от стъклени влакна?
а/ коаксеалния
б/ оптичния
в/ усукана двойка

38. Безжичните мрежи се базират на разпространението на:
а/ радиовълни
б/ електрически импулси
в/ светлинни импулси

39. Уникалният номер от четири групи цифри, разделени с точки, се нарича:
а/ протокол
б/ домейн
в/ IP адрес

40. Специалната програма, която позволява да се виждат различни типове информация в Интернет, се нарича:
а/ уеб сайт
б/ уеб браузър
в/ мрежов адрес

41. Терминът NIC означава:
а/ мрежов сървър
б/ мрежов адрес
в/ мрежова карта

42. Кой от кабелите има най-висока скорост?
а/ коаксеалния
б/ оптичния
в/ усукана двойка

43. Наборът от правила за осъществяване на правилна връзка в мрежата се нарича:
а/ мрежов адрес
б/ протокол
в/ операционна система

44. Най-бързият достъп до други сайтове чрез подчертани или изписани в друг цвят/шрифт думи се нарича:
а/ мрежов адрес
б/ електронна поща
в/ хипертекст връзка

# ПРОЕКТ

„Заедно за успех в Европа”

**Участник:** Александър Стефанов

6 - Принтера е изходно у-во, което изобразява графика и текст върху хартия или фолио

7 - ~~тонер~~ лазерен - прах; мастилено струен - течно; матричен - мастилена лента

8 - скорост; разделителна способност;

9 - към паралелен или сериен порт

10 - Устройство на което се изобразява изображение, текст, графика.

12 -

| CRT | LCD |
|---|---|
| Тежки | Леки |
| Големи | нямат вредни излъчвания |
| Евтини | по - малки |
| Работят с голямо напрежение | Нямат трептене |
| Трептене на изображението | Зрителен ъгъл <180° |
| Вредни излъчвания | по-добри цветове |
| 180° зрителен ъгъл | |

13 - [redacted] Създава и възпроизвежда образ чрез огромен брой изчисления

**Общ брой точки: 80/осемдесет/**
Въпроси 4, 5, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43 и 44 носят по 1/една/ точка.
Въпрос 25 носи 2/две/ точки.
Въпроси 1, 2, 3, 7 и 9 носят по 3/три/ точки.
Въпроси 6, 8, 10, 13 и 24 носят по 4/четири/ точки.
Въпроси 12 и 33 носят по 6/шест/ точки.

**Брой получени точки:**.....53.....

**Проверил:**.....Захариева.....
**/инж. Д. Захариева/**