

# ПРИМЕРНИ ВЪПРОСИ ЗА ТЕСТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

## Състезателна група IX – XII клас

В компютърната графика обектът линия е основен елемент на:

- а) растерната графика;
- б) фракталната графика;
- в) векторната графика;
- г) пискелната графика.

Редовете на таблица в релационна база от данни се наричат:

- а) записи;
- б) форми;
- в) полета;
- г) ключове.

Апаратната част на компютъра се нарича:

- а) софтуер;
- б) хардуер;
- в) интерфейс;
- г) фриуер.

Компютърният вирус може да бъде пренесен чрез:

- а) принтер;
- б) скенер;
- в) модем;
- г) плотер.

В графичния файл CAT.GIF е записано изображение на далматинец. Колко цвята най-много може да съдържа то:

- а) 2;
- б) 65 536;
- в) 256;
- г) 8.

На един компютър, който има 3,5' флопидисково устройство, но няма мрежова карта и модем, е създадена презентация, чиито размер е 5,24 МВ. За да пренесете тази презентация на друг компютър ще Ви е необходима програмата:

- а) F-PROT;
- б) WINZIP;
- в) POWER POINT;
- г) MS ACCESS.

Коя от посочените дейности е форматиране на параграф (абзац) в компютърната текстообработка:

- а) Промяна цвета на текста;
- б) Даване отстъп на първия му ред;
- в) Смяна шрифта на текста;
- г) Изтриване на параграфа.

При компютърна текстообработка буферът (clipboard) се използва при операцията:

- а) копиране;
- б) форматиране;
- в) маркиране;
- г) номериране.

В компютърната графика, при работа с цветовия модел RGB всички цветове се образуват от три основни цвята. Един от тях е:

- а) червен;
- б) кафяв;
- в) жълт;
- г) пурпурен.

В компютърна конфигурация, една от основните характеристики на централния процесор е:

- а) тактова честота;
- б) честота на опресняване;
- в) разделителна способност;
- г) скорост на трансфер.

Кое от изброените сравнения е вярно:

- а)  $1\text{KB} > 1\text{TB}$ ;
- б)  $1\text{GB} > 1\text{KB}$ ;
- в)  $1\text{B} > 1\text{GB}$ ;
- г)  $1\text{MB} > 1\text{TB}$ .

При изпращане на електронна поща може да се изпрати копие на писмото до потребител, без той да бъде видим за останалите получатели на писмото. Неговият адрес трябва да бъде въведен в полето:

- а) TO;
- б) CC;
- в) BCC;
- г) Subject.

Микропроцесорът извършва:

- а) Трансформация на захранващото напрежение от 220V на 12V
- б) Аритметични и логически операции
- в) Транзакции в локалната мрежа
- г) Запазва големи обеми от информация

В ядрото на ОС съществува подсистема, която се занимава с управлението на паметта. Основна функция на тази подсистема е:

- а) Да задава тактова честота на модулите с памет в зависимост от техния тип;
- б) Да разпределя памет за процесите;
- в) Да заделя от основната системна памет и да я предоставя на видео контролера при поискване;
- г) Да определя приоритет за изпълнение на даден процес в различни области от паметта

Swapping е термин, който се използва за описание на:

- а) Действие при което CPU се превключва между изпълнението на различни процеси
- б) Превключване между отделни видеорежими
- в) IDE контролера преминава в режим на директен достъп на паметта
- г) Временно прехвърляне на процесите от оперативната памет на външна памет

В PC архитектурата каква е основната роля на така нареченият “северен мост”:

- а) да свързва микропроцесора с паметта;
- б) да свързва периферните контролери с микропроцесора;
- в) мост, който разрешава използването на множителя на микропроцесора;
- г) задава тактова честота на ядрото на микропроцесора

Какво означава съкращението DDR, когато се отнася до RAM памет :

- а) Domain Data Replicator;
- б) Dynamic Diversity Rank
- в) Dynamic Data Rate;
- г) Double Data Rate;

Кое устройство работи на всички нива от 7 слойния OSI модел:

- а) бридж;
- б) хъб;
- в) уеб сървър;
- г) маршрутизатор

Кой от изброените протоколи се използва за изпращане на електронна поща:

- а) DNS;
- б) SNMP;
- в) SMTP;
- г) POP3;

Колко слоя има OSI (Open System Interconnect) модела:

- а) 7;
- б) 4;
- в) 3;
- г) 2;

Кой от изброените протоколи се използва за получаване на електронна поща:

- а) DNS;
- б) SNMP;
- в) SMTP;
- г) POP3;

На кой слой от OSI модела работят маршрутизаторите:

- а) 7;
- б) 4;
- в) 3;
- г) 2;

Кой от изброените протоколи се използва за преобразуване на web адрес (напр. www-it.fmi.unisofia.bg) в съответния му IP адрес (напр. 62.44.100.103):

- а) DNS;
- б) SNMP;
- в) SMTP;
- г) POP3;