



**Примерен тест за състезателна група VIII-X клас
на Национален кръг на олимпиадата по ИТ**

1. В компютърната графика обектът **линия** е основен елемент на:
 - а) растерната графика
 - б) фракталната графика
 - в) векторната графика
 - г) пикселната графика

2. Апаратната част на компютъра се нарича:
 - а) софтуер
 - б) хардуер
 - в) интерфейс
 - г) фриуеър

3. Компютърният вирус може да бъде пренесен чрез:
 - а) принтер
 - б) скенер
 - в) модем
 - г) плотер

4. 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

5. 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

6. При компютърна текстообработка буферът (clipboard) се използва при операцията:
 - а) копиране
 - б) форматиране
 - в) маркиране
 - г) номериране

7. 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
8. 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
9. Кое от изброените сравнения е вярно:
- а) 1KB > 1TB
 - б) 1GB > 1KB
 - в) 1B > 1GB
 - г) 1MB > 1TB
10. 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
11. Микропроцесорът извършва:
- а) трансформация на хранящото напрежение от 220V на 12V
 - б) аритметични и логически операции
 - в) транзакции в локалната мрежа
 - г) запазва големи обеми от информация
12. 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

13. 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
14. Кой от изброените протоколи се използва за изпращане на електронна поща?
- а) DNS
 - б) SNMP
 - в) SMTP
 - г) POP3
15. Кой от изброените протоколи се използва за получаване на електронна поща?
- а) DNS
 - б) SNMP
 - в) SMTP
 - г) POP3