# Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по информатике 2016-2017 учебный год

# 8 класс

1. Информатика-это наука

а) о расположении информации на технических носителях

б) о сортировке данных

в) о методах сбора, обработки, передачи и хранения информации

г) о применении компьютера в учебном процессе

д) о навигации в «океане» информации

2. Минимально необходимый набор устройств компьютера содержит

а) принтер, системный блок, клавиатуру

б) системный блок, монитор, клавиатуру

в) системный блок, дисководы и мышь

г) процессор, мышь, монитор

д) принтер, винчестер, монитор и мышь

3. Найдите верное высказывание:

а) клавиатура - устройство ввода и вывода

б) принтер – устройство ввода и вывода

в) мышь – устройство вывода

г) монитор – устройство ввода

д) CD-RW – устройство ввода и вывода

4. Выберите верное высказывание об оперативной памяти ПК

а) он размещается на дискетах и существует при включенном ПК

б) она функционирует только при включенном ПК

в) это участок на винчестере (диске С:)

г) это участок памяти, где находиться операционная система

д) она служит для запоминания файлов после их коррекции

5. По формальным правилам в четырех случаях была произведена обработка информации, представленной словом «мама». Определите эти правила. В каком ответе отсутствуют обработка информации?

а) МАМА

б) нбнб

в) НБНБ

г) 1212

д) 1254

6. Выберите неверное высказывание. Форматирование дискеты можно применить для

а) уничтожение вирусов

б) стирание всей информации с дискеты

в) разметки дискету и создания адресов ее участков

г) уплотнения информации на дискете

д) определения рабочего (неиспорченного) объема дискеты.

7. Что такое операционная система?

а) совокупность всех программ, записанных на винчестер

б) комплект кабелей для соединения частей ПК

в) комплект программ, проверяющих исправность устройств компьютера, управляющих его работой и распределяющих ресурсы памяти

г) совокупность приложений Word, Excel, PowerPoint

д) совокупность управляющих и прикладных программ

8. Однопользовательской называется операционная система, которая позволяет

а) работать на компьютере только одному человеку

б) работать на компьютере нескольким пользователям одновременно с разных терминалов

в) выполнять только одну задачу

9. Какое высказывание о вирусе неверно

а) вирус может уменьшить свободную оперативную память компьютера

б) вирус замедляет работу компьютера

в) вирус выводит посторонние сведения на экран

г) вирус мешает введению дискеты в дисковод

д) вирус искажает и уничтожает информацию в компьютере

10. Укажите неверное продолжение. Файл-это

а) слово, имеющее несколько символов до точки и до 3-х после точки

б) программа, записанная на дискете или на винчестере

в) документ, записанный сна дискете или винчестере

г) последовательность байтов, записанных на винчестер или дискету

д) единица хранения информации

11. Укажите неверное высказывание. Команда СОХРАНИТЬ применяется

а) для записи файла в оперативную память

б) для записи файла с рисунками

в) при сохранении файла на винчестер

г) для записи файла после его изменения с существующим именем на старое место

д) для сохранения файла на дискету

12. По команде СОЗДАТЬ (НОВЫЙ)

а) открывается новый пустой документ в оперативной памяти

б) считает новый файл с диска С:

в) считывается новый файл с дискеты

г) запускается новая программа

д) создается новая программа

13. Минимальным объектом, используемым в текстовом редакторе, является…

а) слово

б) точка экрана (пиксели)

в) абзац

г) знакоместо (символ)

14. Абзац – это

а) набор предложений, выражающих законченную мысль

б) набор слов или символов до нажатия на клавишу ENTER

в) деление текста на части для удобства чтения

г) способ деления текста по смысловым признакам

д) деление текста на части для красоты

15. Текст является выделенным (активизированным) если он

а) напечатан цветными буквами

б) подчеркнут

в) написан жирным шрифтом

г) написан заглавными буквами

д) оттенен цветной полоской

16. Команда КОПИРОВАТЬ

а) копирует выделенный фрагмент в буфер обмена

б) копирует выделенный фрагмент в буфер обмена и стирает его с экрана

в) копирует содержимое буфера обмена и вставляет на экрана туда, где текстовый курсор

г)записывает выделенный фрагмент в новый файл

д) создает вторую копию выделенного фрагмента на экране

17. Команда ВЫРЕЗАТЬ

а) копирует выделенный фрагмент в буфер обмена

б) копирует выделенный фрагмент в буфер обмена и стирает его с экрана

в) копирует содержимое буфера обмена на экран туда, где текстовый курсор

г) записывает выделенный фрагмент в новый файл

д) стирает выделенный фрагмент с экрана

18. В меню ПРАВКА команды ВЫРЕЗАТЬ, КОПИРОВАТЬ активны (яркие), а команда ВСТАВИТЬ серого цвета (неактивна). Почему это может быть?

а) в тексте есть выделенный фрагмент, буфер обмена пуст

б) в тексте нет выделенного фрагмента

в) программа перестала работать

г) последняя выполненная команда была ВСТАВИТЬ

д) последняя выполненная команда была СТЕРЕТЬ

19. При построении диаграммы она получилось пустой. Почему это произошло?

а) не хватило оперативной памяти, следует закрыть ненужную программу

б) выбран неверный тип диаграммы

в) не был выделен блок ячеек с данными

г) программа неисправна

д) диаграмма не помещается на экране, т.к. слишком большая

20. Относительные ссылки при копировании формулы из одной ячейки в другую

а) меняются, если только эти ячейки расположены рядом

б) не меняются

в) меняются, при чем ссылки в новой формуле имеют такое же взаимное расположение ячеек, как в формуле – оригинале

г) не скопируются

д) стираются из ячейки

21. В ячейках записаны числа А1-5, А2-5,А3-5, А4-5, В1-100, В2-1000, В3-10000. В ячейке А6 записана формула =СУММА (А1:В2). Какой будет в ней результат?

а) 1020 б) 1110

в) 1120 г) 1010 д) 1000

22. Круговая диаграмма построена для трех ячеек с числами 30,30,40. На ней возле секторов указаны значения 30%, 30%, 40%. Какие значения были бы указаны у секторов, если бы в этих ячейках содержались числа 60, 60, 80?

а) 60%, 60%, 80%

б) 30%, 30%, 40%

в) 25%, 25%, 50%

г) диаграмма не будет построена, т.к. 60+60+80>100

д) 20%, 20%, 60%

23. Основание системы счисления – это

а) число 10

б) число 2

в) степень числа 2

г) степень числа 10

д) количество цифр, употребляемых в системе

24. Как записывается число 6 в двоичной системе счисления

а) 101

б)011

в) 110

г) 6

д) 100

25. Для перевода числа в десятичную систему счисления записано равенство 3672=3\*83+6\*82+7\*81+2\*80. Из какой системы счисления осуществляется перевод.

а) из 2-ой

б) из 8-ой

в) из 10-ой

г) из 16-ой

д) из непозиционной