*Приложение к ООП СОО*

**Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся**

**по учебному предмету «Информатика»**

*(10-11классы)*

Обязательная часть учебного плана.

Предметная область: Математика и информатика

***Фонд оценочных средств по информатике в 10 классе.***

**Компьютерный практикум.**

1. *Практическая работа №1* «Кодировки русских букв»
2. *Практическая работа №2* «Создание и форматирование документа»
3. *Практическая работа №3* «Перевод текста»
4. *Практическая работа №4* «Кодирование графической информации»
5. *Практическая работа №5* «Редактирование звука»
6. *Практическая работа №6* «Сканирование и распознавание текста»
7. *Практическая работа №7* «Растровая графика»
8. *Практическая работа №8* «Векторная графика»
9. *Практическая работа №9* «Выполнение геометрических построений в среде КОМПАС»
10. *Практическая работа №10* «Создание флеш-анимации»
11. *Практическая работа №11* «Разработка презентации»
12. *Практическая работа №12* «Разработка интерактивной презентации»
13. *Практическая работа №13* «Перевод чисел с помощью калькулятора»
14. *Практическая работа №14* «Ссылки в электронных таблицах»
15. *Практическая работа №15* «Построение диаграмм»
16. *Практическая работа №16* «Предоставление общего доступа к принтеру»
17. *Практическая работа №17* «Поиск информации в Интернете»
18. *Практическая работа №18* «Создание подключения к Интернету»
19. *Практическая работа №19* «Определение IP-адреса»
20. *Практическая работа №20* «Настройка браузера»
21. *Практическая работа №21* «Работа с электронной почтой»
22. *Практическая работа №22* «Общение в реальном времени»
23. *Практическая работа №23* «Работа с файловыми архивами»
24. *Практическая работа №24* «Геоинформационные системы»
25. *Практическая работа №25* «Заказ в Интернет-магазине»
26. *Практическая работа №26* «Разработка сайта»

**Контрольные работы.**

**1.Контрольная работа №1** по теме: «Кодирование и обработка текстовой информации».

**1. Интерфейс – это:**

1) совокупность средств взаимодействия программы и пользователя;

2) обмен значениями двух переменных величин;

3) передача значений из вспомогательной процедуры в основную программу.

**2. Сколько бит информации необходимо для кодирова­ния одной буквы?**

1) 1 3) 8

2) 0 4) 16

**3. Переведите число 45 в двоичную систему счисления.**

1) 110101; 3) 101101;

2)101101 4)10101111

**4. Сколько байт в слове МЕГАБАЙТ?**

1) 8; 3) 64;

2) 32; 4) 24.

**5 . Каково назначение клавиши Caps Lock?**

1) перемещение курсора на несколько позиций вправо;

2) управление режимом вставки/замены символов;

3) фиксация режима строчных/прописных букв;

4) ни один из ответов 1–3 не верен.

**6. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются:**

1) гарнитура, размер, начертание;

2) отступ, интервал;

3) поля, ориентация;

4) стиль, шаблон?

**7. Что называется кодом?**

**8. Информацию, изложенную на доступном для пользователя языке, называют:**

1) понятной;

2) полезной;

3) объективной;

4) достоверной?

**9**. **К сохранению информации можно отнести процесс:**

1) чтения книги;

2) фотографирования;

3) беседы друзей?

**10. Основным элементом электронных таблиц является:**

1) ячейка; 3) столбец;

2) строка; 4) таблица.

**Вариант 2.**

1. **Что является единицей информации?**
   1. бит; 3)Мбайт;
   2. байт; 4)Кбайт

**2. Сколько байт в слове ИНФОРМАТИКА?**

1)11; 2)22; 3)88

**3. Компьютер – это:**

1) электронный прибор с клавиатурой и экраном;

2) устройство для выполнения вычислений;

3) универсальное устройство для хранения, обработки и передачи информации;

4) ни один из ответов 1–3 не верен.

**4.Перевести число 59 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.**

1) 111011 3) 110111

2) 111110 4) 110011

**5. К операциям форматирования относятся:**

1) исправление опечаток;

2) вставка рисунков;

3) оформление заголовков;

4) всё перечисленное.

**6. Процесс изменения содержания документа – это:**

1) форматирование;

2) редактирование;

3) компиляция

**7. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются:**

1) гарнитура, размер, начертание;

2) отступ, интервал;

3) поля, ориентация;

4) стиль, шаблон?

**8. Назначение клавиши Delete?**

1) управляет режимом вставки/замены символа;

2) удаляет текущий символ с последующим смыканием текста;

3) стирает символ слева от курсора;

4) ни один из ответов 1–3 не верен.

**9.Что является единицей измерения размера шрифта?**

1. абзац;
2. пункт;
3. курсив.

**10. Что называется кодированием?**

**2. Контрольная работа №2** «Кодирование и обработка графической информации».

**1. Растровый графический редактор предназначен для:**

1) построения диаграмм;

2) построения графиков;

3) создания и редактирования рисунков;

4) создания чертежей?

**2. Процесс преобразования графического изображения из формы в цифровую, называется**

1) глубиной цвета;

2) разрешающей способностью;

3) временной дискретизацией;

4) пространственной дискретизацией.

**3. Расширениями форматов графических изображений не являются:**

1) bmp, jpeg;

2) jpeg, gif;

3) tiff, png;

4) doc, xls.

**4. Деформация изображения при изменении размера рисунка – один из недостатков:**

* 1. векторной графики;
  2. растровой графики;
  3. и векторной, и графической.

**5. Минимальным объектом, используемым в векторном графическом редакторе , является:**

1)пиксель;

2) объект ( прямоугольник, круг и т.д.)

3) палитра цветов;

4) символ.

**6. Какая из перечисленных программ не является графическим редактором:**

1)WordPad

2)Photoshop

3)Corel

4)Photo-Paint

**7. Векторные графические изображения могут быть:**

1) только уменьшены;

2) только увеличены;

3) уменьшены и увеличены без потери качества.

**8. К основным операциям, возможным в графическом редакторе, относятся:**

1) линия, круг, прямоугольник;

2) карандаш, кисть, ластик;

3) наборы цветов;

4) выделение, копирование, вставка.

**9. Графическая информация может быть представлена в виде:**

1) аналоговая и дискретная;

2) векторная и аналоговая.

**10. Переведите число 37 в двоичную систему счисления.**

1)100101; 3) 10011;

2)10110 4)10111

**Вариант 2.**

1. **Палитрами в графическом редакторе являются:**

1) линия, круг, прямоугольник;

2) карандаш, кисть, ластик;

3) наборы цветов.

***2.* При изменении размера рисунка не происходит деформации изображения – это характерно для :**

1) векторной графики;

2) растровой графики.

3. **Пиксель на экране дисплея представляет собой:**

1) минимальный участок изображения, которому независимым образом можно задать цвет;

2) двоичный код графической информации;

3) электронный луч;

**4. Видеопамять предназначена для:**

а) управления изображения на экране монитора;

б) хранения информации о цвете каждого пикселя на экране монитора;

в) хранения информации о количестве пикселей на экране монитора.

**5. Наибольший объём будет иметь файл, содержащий:**

1) 1 страницу текста;

2) черно-белый рисунок 100\*100;

3) видеоклип длительностью 1 мин.

6**.Достоинством векторной графики является:**

1) малый объём графических файлов;

2) возможность просмотра изображения на экране графического дисплея.

**7. Форматом векторного графического файла является:**

1) WMF; 3) TXT/

2) DOC;

**8.Пространственное разрешение монитора определяется как**:

1) произведение количества строк изображения на количество точек в строке;

2) количество пикселей в строке;

3) количесвто строк на экране.

9. **С помощью каких параметров задается графический режим экрана монитора?**

1) пространственного разрешения

 2) глубины цвета

1. пространственного разрешения и глубины цвета

**10. Переведите число 127 в двоичную систему счисления.**

1) 1111111; 3)101111;

2)111011 4)101011

1. **Контрольная работа №3** по теме: «Кодирование и обработка числовой информации».

**Вариант 1**

**1. Электронная таблица - это**:

1.прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;

2.прикладная программа для обработки кодовых таблиц;

3.устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;

**2. Электронная таблица предназначена для:**

1.обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;

2.упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;

3.визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;

4.редактирования графических представлений больших объемов информации.

**3. Диапазон - это:**

1.совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;

2.все ячейки одной строки;

3.все ячейки одного столбца;

4.множество допустимых значений.

**4. Строки электронной таблицы:**

1.именуются пользователями произвольным образом;

2.обозначаются буквами русского алфавита;

3.обозначаются буквами латинского алфавита;

4.нумеруются.

**5. В общем случае столбцы электронной таблицы:**

1.обозначаются буквами латинского алфавита;

2.нумеруются;

3.обозначаются буквами русского алфавита;

4.именуются пользователями произвольным образом;

**6. В электронных таблицах формула не может включать в себя:**

1. числа; 3. текст.

2. имена ячеек; 4. знаки арифметических действий.

**7. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:**

1.в обычной математической записи;

2.специальным образом с использование встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;

3.по правилам, принятым исключительно для электронный таблиц;

4.по правилам, принятым исключительно для баз данных.

**8. Запишите числа 124,01 и 118,17 в десятичной системе счисления.**

**9. Считая, что каждый символ кодируется двумя байтами, оцените информационный объём следующего предложения в кодировке Unicоde:**

Привычка свыше нам дана: замена счастию она.

1)44 бита; 3) 44 байта;

2)704 бита; 4) 704 байта.

**10. Сколько единиц в двоичной записи числа 113?**

1) 5; 3) 6;

2) 2; 4) 4

**Вариант 2.**

**1. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:**

1.не изменяются;

2.преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;

3.преобразуются в зависимости от нового положения формулы;

4.преобразуются в зависимости от длины формулы;

**2. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:**

1.преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;

2.преобразуются в зависимости от длины формулы;

3.не изменяются;

4.преобразуются в зависимости от нового положения формулы.

**3. Электронная таблица представляет собой:**

1.совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;

2.совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;

3.совокупность пронумерованных строк и столбцов;

4.совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

**4. Активная ячейка - это ячейка:**

1.для записи команд;

2.содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;

3.формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки;

4.в которой выполняется ввод команд.

**5. В электронных таблицах имя ячейки образуется:**

1. из имени столбца; 3. из имени столбца и строки;

2. из имени строки; 4. произвольно.

**6. В электронных таблицах нельзя удалить:**

1. столбец; 3. имя ячейки;

2. строку; 4. содержимое ячейки.

**7. Основным элементом электронных таблиц является:**

1. ячейка; 3. столбец;

2. строка; 4. таблица.

**8. Запишите числа 784,21 и 568,07 в десятичной системе счисления.**

**9. Считая, что каждый символ кодируется двумя байтами, оцените информационный объём следующего предложения в кодировке Unicоde:**

Диаметр окружности равен 2ПR.

1)60 байт; 3) 464 бита;

2)60 бит; 4) 44 байта.

**10. Сколько единиц в двоичной записи числа 125?**

1) 5; 3) 6;

2) 2; 4) 4;

**4. Итоговая контрольная работа за год.**

**Вариант 1.**

**1. Мультимедиа – это:**

1) устройство, осуществляющее умножение;

2) аппаратные и программные средства,

обеспечивающие объединение на компьютере текста, графики, анимации и звука;

3) мультипликационный фильм.

**2. Сервер – это:**

1) один или несколько мощных компьютеров для обслуживания сети;

2) высокопроизводительный компьютер;

3) хранитель программы начальной загрузки;

4) мультимедийный компьютер с модемом?

**3. В электронных таблицах нельзя удалить: 4. Архив FTP – это:**

1) столбец; 3) имя ячейки; 1) сервер Archie; 3) база данных;

2) строку; 4) содержимое ячейки. 2) хранилище файлов; 4) WEB-сайт?

**5. Браузер – это:**

1) программа просмотра гипертекстовых страниц www;

2) место хранения информации в процессоре;

3) программа для обслуживания периферийного устройства.

**6. Протокол – это: 7. On-line – это:**

1) пакет данных; 1) информационная сеть;

2) правила организации передачи данных в сети; 2) команда;

3) правила хранения данных в сети; 3) режим реального времени;

4) структуризация данных в сети? 4) утилита?

8. **Компьютерная сеть – это:**

1) группа компьютеров, размещенных в одном помещении;

2) объединение нескольких ЭВМ для совместного решения задач;

3) комплекс терминалов, подключенных каналами связи к большой ЭВМ;

4) мультимедийный компьютер с принтером, модемом и факсом?

**9. Что не характерно для локальной сети:**

1) большая скорость передачи информации;

2) возможность обмена информацией на большие расстояния;

3) наличие связующего для всех абонентов высокоскоростного канала для передачи информации в цифровом виде;

4) наличие канала для передачи информации в графическом виде?

**10. Перевести число 59 из десятичной системы счисления в двоичную систему счисления.**

1) 111011 3) 110111

2) 111110 4) 110011

**Вариант 2.**

**1. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет :**

1) IP-адрес;

2) web-сервер;

3) домашнюю web-страницу;

4) доменное имя?

**2. Модем – это:**

1) устройство преобразования цифровых сигналов в аналоговые и наоборот;

2) транспортная основа сети;

3) хранилище информации;

4) устройство, которое управляет процессом передачи информации?

3. Основным элементом электронных таблиц является:

1) ячейка; 3) столбец;

2) строка; 4) таблица.

**4. Антивирусные программы предназначены для: 5. HTML – это:**

1) форматирования дискеты; 1) программа просмотра WWW-документов;

2) обнаружения и обезвреживания 2) прикладная программа;

вирусов; 3) язык разметки гипертекстов;

3) работы с файлами; 4) протокол взаимодействия клиент – сервер?

4) создания вирусов;

**6. Скорость передачи информации –**

1) байт; 3) бит/с ;

2) Кбайт 4) Кбот/с?

**7. Гипертекст – это:**

1) информационная оболочка;

2) текст, содержащий иллюстрации;

3) информация в виде документов, имеющих ссылки на другие документы;

4) информационное хранилище?

**8. Локальные компьютерные сети – это:**

1) сеть, к которой подключены все компьютеры вашего города;

2) сеть, к которой подключены все компьютеры вашей страны;

3) сеть, к которой подключены компьютеры вашего офиса, кабинета информатики или одного здания;

4) сеть, к которой подключены все компьютеры?

**9. Домен – это:**

1) название файла в почтовом ящике;

2) почтовый ящик узловой станции;

3) код страны;

4) короткое имя адресата?

**10. Переведите число 43 в двоичную систему счисления.**

1) 110101; 2) 101110; 3) 101011 4) 101101;

