**Тестовые задания по дисциплине «Информатика и ИКТ»**

**для проведения итогового зачёта**

**Вариант 1**

*Выберите правильный ответ.*

***1.* *Как называют информацию, передаваемую звуками?***

 А) визуальной; Б) аудиальной; В) машинной; Г) тактильной.

 ***2..Какая из перечисленных моделей является основной информационной структурной моделью?***

 А) математическая; Б) сетевая; В) графическая.

 ***3..Основным типом* *алгоритмической конструкции является:***

 А) цикл; Б) заголовок; В) схема.

 ***4*. Свойство алгоритма, позволяющее решать однотипные задачи из некоторого класса задач, называется...**

 А) дискретность ; Б) массовость; В) результативность ; Г) однозначность.

***5. Минимальной единицей количества информации считают...***

 А) 1 пиксель ; Б) 1 бод ; В) 1 байт; Г) 1 бит .

***6*. *1 Кбайт =***

 А) 1024 байта; Б) 1024 Гбайта; В)1024 Мбайта.

***7.* Слово "ИНФОРМАТИКА" в восьмибитной кодировке содержит информации...**

 А) 11 бит; Б) 11 бод; В) 11 килобайт; Г) 11 байт.

***8.Объем флэш-накопителя, ёмкостью 16 Гб в Мб, будет равен:***

А) 16000 Мб ; Б) 16380 Мб ; В) 16384 Мб ; Г) 16300 Мб ?

***9.Как записывается десятичное число 7 в двоичной системе счисления?***

 А) 101 ; Б) 110 ; В) 111 ; Г) 100 .

***10. К основным характеристикам процессора относятся…***

 А)количество портов и их назначение; Б) ёмкость винчестера;

 В) объём оперативной памяти; Г) тактовая частота.

***11.* *Модем обеспечивает:***

 А) преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;

 Б) преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;

 В) преобразование аналогового сигнала в двоичный код;

 Г) усиление аналогового сигнала.

***12.* *Операционная система это -***

 А) система программирования на языке низкого уровня;

 Б) программная среда, определяющая интерфейс пользователя;

 В) совокупность программ, используемых для операций с документами;

 Г) программ для уничтожения компьютерных вирусов.

***13.* *Расширение файла, как правило, характеризует:***

 А) время создания файла; Б) объем файла;

 В) место, занимаемое файлом на диске; Г) тип информации, содержащейся в файле.

***14.* *Компьютерные вирусы:***

 А) возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера;

 Б) создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК;

 В) зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;

 Г) являются следствием ошибок в операционной системе.

***15*. *Количество передаваемой информации при работе в Интернет называется …***

 А) количеством входных данных; Б) трафиком; В) количеством выходных данных.

***16.Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:***

 А) ru ; Б) us; В) са; Г) га.

***17.Укажите серверы, которые находятся в Англии:***

 А) school.ca ; Б) ntv.uk; В) epson.us; Г) runt.uk .

***18*. *Текстовый редактор - программа, предназначенная для:***

 А) создания, редактирования и форматирования текстовой информации;

 Б) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;

 В) управление ресурсами ПК при создании документов;

 Г) автоматического перевода с символьных языков в машинные коды.

***19.* *Для вставки рисунка в текстовый документ используется …. панель инструментов:***

 А) WordArt; Б) форматирование; В) стандартная.

***20*. *Строки электронной таблицы:***

 А) именуются пользователями произвольным образом;

 Б) обозначаются буквами русского алфавита;

 В) обозначаются цифрами и буквами;

 Г) нумеруются.

***21*.*Адресом ячейки в электронной таблице явля­ется...***

 А) 1С ; Б) F$1K ; В) $С1 ; Г) F1 .

***22*. *База данных - это:***

 А) совокупность данных, организованных по определенным правилам;

 Б) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;

 В) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;

 Г) определенная совокупность информации.

***23.Web-браузер – это***

 А) компьютер, предназначенный для хранения Web-страниц;

 Б) программа, предназначенная для передачи почтовых сообщений;

 В) программа, предназначенная для создания Web-страниц;

 Г) программа, предназначенная для просмотра Web-страниц.

***24.Сетевой протокол — это:***

 А)набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;

 Б)последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;

 В)правила интерпретации передаваемых по сети данных;

 Г)правила установления связи между двумя компьютерами в сети.

***25*.*Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:***

 А) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру- получателю;

 Б) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;

 В) управление аппаратурой передачи данных и каналов связи;

 Г) разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.

**Тестовые задания по дисциплине «Информатика и ИКТ»**

**для проведения итогового зачёта**

**Вариант 2**

*Выберите правильный ответ.*

***1*. *Как называют информацию, выдаваемую и воспроизводимую средствами вычислительной техники?***

 А) визуальной; Б) аудиальной; В) машинной; Г) тактильной.

***2.Какая из перечисленных моделей является основной информационной структурной моделью?***

 А) иерархическая; Б) математическая ; В) графическая.

***3.Основным типом* *алгоритмической конструкции является:***

 А) ветвление; Б) схема; В) заголовок

***4. Если в алгоритме предполагается многократ­ное выполнение одних и тех же действий, то он назы­вается...***

 А) линейным; Б) ветвящимся; В) циклическим ; г) процедурным

***5.* *В какой из последовательностей единицы измерения указаны в порядке возрастания:***

 А) гигабайт, килобайт, мегабайт, байт; Б) гигабайт, мегабайт, килобайт, байт;

 В) мегабайт, килобайт, байт, гигабайт; Г) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

***6.* *1 Мбайт =***

 А) 1024 байта; Б) 1024 Кбайта; В) 1024 Мбайта.

***7. Слово "ИНФОРМАЦИЯ" в восьмибитной кодировке содержит информации...***

 А) 10 бит; Б) 10 бод; В) 10 килобайт; Г) 10 байт

***8.Объем флэш-накопителя, ёмкостью 32 Гб в Мб, будет равен:***

А) 32700 Мб ; Б) 32768 Мб ; В) 32000 Мб ; Г) 32760 Мб ?

***9.Как записывается десятичное число 5 в двоичной системе счисления?***

 А) 101 ; Б) 110 ; В) 111 ; Г) 100 .

***10.* *К основным характеристикам процессора относятся…***

 А)количество портов и их назначение; Б) ёмкость винчестера;

 В) объём оперативной памяти; Г) разрядность

***11.* *Полный путь файлу: c:\books\raskaz.txt. Каково имя файла?***

 А) books\raskaz; Б) raskaz.tx; В) books\raskaz.txt; Г) txt.

***12. Файловый вирус:***

 А) поражают загрузочные сектора дисков; Б) поражают программы в начале их работы;

 В) запускаются при запуске компьютера; Г) изменяют весь код заражаемого файла.

***13*. *Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:***

 А) интерфейс; Б) магистраль; В) компьютерная сеть; Г) адаптеры.

***14*. *Режим реального времени или непосредственной связи Интернет.***

А) on-line; Б) off-line.

***15.* *Курсор – это:***

 А) устройство ввода текстовой информации;

 Б) клавиша на клавиатуре;

 В) наименьший элемент отображения на экране

 Г) метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с

 клавиатуры символ.

***16.Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий Германии:***

 А) ru ; Б) us; В) de ; Г) га

***17.Укажите серверы, которые находятся в Канаде:***

 А) school.ca ; Б) ntv.us ; В) runt.ca ; Г) Epson.us

***18.* *Для объединения ячеек таблицы в текстовом документе используют пункт главного меню ….***

 А) вставка; Б) таблица; В) сервис.

***19.* *Таблицы в базах данных предназначены:***

 А) для хранения данных базы;

 Б) для отбора и обработки данных базы;

 В) для ввода данных базы и их просмотра;

 Г) для автоматического выполнения группы команд;

***20.* *Электронная таблица - это:***

 А) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы

 данных;

 Б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;

 В) устройство ПК, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;

 Г) системная программа, управляющая ресурсами ПК при обработке таблиц.

***21*.*Адресом ячейки в электронной таблице явля­ется...***

 А) 1А Б) Е1 В) $В1 Г) F$1С

***22*.*Сайт – это***

 А) архив почтовых сообщений;

 Б) программа, предназначенная для просмотра Web-страниц;

 В) набор Web-страниц, принадлежащих частному лицу или организации;

 Г) программа, предназначенная для создания Web-страниц.

***23.Топология сети – это***

 А) способ соединений узлов сети;

 Б) средства сопряжения функциональных элементов сети;

 В) правила взаимодействия функциональных элементов сети.

***24. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:***

 А)IP — адрес; Б)WEB — страницу; В)домашнюю WEB — страницу; Г) URL — адрес.

***25.Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:***

 А) разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения;

 Б) прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;

 В) предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию;

 Г) доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру- получателю.

**Эталоны ответов к тестовым заданиям**

**по дисциплине «Информатика и ИКТ»**

**Вариант 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****вопроса****теста** | **Эталон ответа** | **Баллы** **ответа** |
| 1 | **Б** | 1 |
| 2 | **Б** | 1 |
| 3 | **А** | 1 |
| 4 | **Б** | 1 |
| 5 | **Г** | 1 |
| 6 | **А** | 1 |
| 7 | **Г** | 4 |
| 8 | **В** | 3 |
| 9 | **В** | 1 |
| 10 | **Г** | 1 |
| 11 | **А** | 1 |
| 12 | **В** | 1 |
| 13 | **Г** | 1 |
| 14 | **Б** | 1 |
| 15 | **Б** | 1 |
| 16 | **А** | 1 |
| 17 | **Б, Г** | 2 |
| 18 | **А** | 1 |
| 19 | **А** | 1 |
| 20 | **Г** | 1 |
| 21 | **Г** | 1 |
| 22 | **А** | 1 |
| 23 | **Г** | 1 |
| 24 | **А** | 1 |
| 25 | **А** | 1 |
|  Всего существенных операций(баллов) | **31** |

**Эталоны ответов к тестовым заданиям**

**по дисциплине «Информатика и ИКТ»**

**Вариант 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****вопроса****теста** | **Эталон ответа** | **Баллы** **ответа** |
| 1 | **В** | 1 |
| 2 | **А** | 1 |
| 3 | **А** | 1 |
| 4 | **В** | 1 |
| 5 | **Г** | 1 |
| 6 | **Б** | 1 |
| 7 | **Г** | 4 |
| 8 | **Б** | 3 |
| 9 | **А** | 1 |
| 10 | **Г** | 1 |
| 11 | **Б** | 1 |
| 12 | **Б** | 1 |
| 13 | **В** | 1 |
| 14 | **А** | 1 |
| 15 | **Г** | 1 |
| 16 | **В** | 1 |
| 17 | **А, В** | 2 |
| 18 | **Б** | 1 |
| 19 | **А** | 1 |
| 20 | **А** | 1 |
| 21 | **Б** | 1 |
| 22 | **В** | 1 |
| 23 | **А** | 1 |
| 24 | **Г** | 1 |
| 25 | **А** | 1 |
|  Всего существенных операций(баллов) | **30** |

**Шкала оценивания дифференцированного зачета по предмету**

**«Информатика и ИКТ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Количество баллов*** | ***Коэффициент усвоения – Ку*** | ***Оценка*** |
| **0 - 21** | **Ку** $<$ **0,7** | **2** |
| **22 - 24** | **0,7 ≤ Ку** $< $**0,8** | **3** |
| **25 – 28** | **0,8 ≤ Ку ≤ 0,9** | **4** |
| **29 – 31** | **0,9** $<$ **Ку ≤ 1** | **5** |