ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМОМ УМК

**Рабочая программа составлена на** основании авторской программы курса «Информатика и ИКТ» для 8 класса и 9 класса Авторы: Семакин И.Г., Залогова Л.А., Русаков С.В., Шестакова Л.В., опубликованной в сборнике «Информатика. Программы для общеобразовательных учреждений. 2-11 классы: методическое пособие / составитель М.Н. Бородин.-2-е изд. . – М. :БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012 г.».

Контрольная работа № 1.

Тема: «Человек и информация. Компьютер: устройство и программное обеспечение»

1. Информацию по способу ее восприятия человеком подразделяется на
   1. Текстовую, числовую, графическую, звуковую, комбинированную.
   2. Визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую.
   3. Научную, производственную, техническую, управленческую.
   4. Звуковую, слоговую, идеографическую, пиктографическую.
2. Наибольший объем информации человек получает при помощи органов
   1. Зрения.
   2. Слуха.
   3. Обоняния.
   4. Осязания.
3. Визуальную информацию несет
   1. Схема метро.
   2. Жужжание пчелы.
   3. Вкус конфеты.
   4. Запах розы.
4. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют
   1. Понятной.
   2. Полезной.
   3. Актуальной.
   4. Достоверной.
5. К естественным языкам можно отнести
   1. Математическую символику.
   2. Язык химических формул.
   3. Английский язык.
   4. Язык программирования.
6. К формальным языкам можно отнести
   1. Язык программирования.
   2. Русский язык.
   3. Японскую письменность.
   4. Разговорный английский язык.
7. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке убывания?
   1. Гигабайт, килобайт, мегабайт, байт.
   2. Килобайт, мегабайт, байт, гигабайт.
   3. Гигабайт, мегабайт, килобайт, байт.
   4. Килобайт, байт, гигабайт, мегабайт.

1. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить:

1) в оперативной памяти

2) во внешней памяти

3) в регистрах процессора

1. Электронный блок, управляющий работой внешнего устройства, называется:

1) адаптер

2) драйвер

3) регистр процессора

1. Наименьшая адресуемая честь памяти компьютера:

1)бит

2)файл

3)байт

1. Каталог (папка) содержит информацию о … , хранящ-ся в… . Вместо многоточий вставьте соответствующие слова:

1) программах, внешней памяти

2)файлах, внешней памяти

3)программах, процессоре

1. Информацию из оперативной памяти можно сохранить на внешнем устройстве в виде…

1)блока

2)файла

3)каталога

1. Файл tetris,com находится на диске С: в каталоге GAMES, который является подкаталогом каталога DAY. Выбрать полное имя файла.

1)C:/DAY/tetris,com

1)C:/tetris,com/GAMES/DAY

2)C:/DAY/GAMES/tetris,com

1. В прикладное ПО входят:

1)языки программирования

2)текстовые редакторы

3)операционные системы

1. Реферат учащегося по информатике имеет объем 20 килобайт. Каждая страница реферата содержит 40 строк по 64 символа в каждой, мощность алфавита – 256 символов. Найдите количество страниц в реферате?
2. Алфавит языка состоит из 16 знаков. Сколько информации несет сообщение длиной 32 символа?
3. Два текста содержат одинаковое количество символов: первый текст составлен в алфавите мощностью 256 символов, второй – мощностью 4 символа. Во сколько раз различаются информационные объемы этих текстов?

Правильные ответы на вопросы № 1-7 оцениваются в 1 балл; на вопросы 8-9 – в 2 балла; на вопрос 10 – 3 балла.

ШКАЛА

для перевода числа правильных ответов в оценку по пятибалльной шкале

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Число правильных ответов | менее 8 | 9,10,11,12, | 13,14,15, 16 | 17-20 |

Контрольная работа № 2

Тестирование по итогам года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВОПРОСЫ | |  |  |  |  | ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ | | | |  | | № прав. ОТВЕТА |
| 1. Для кодировки синего цвета служит код 01101. | | | | |  | 1) 5 |  | |  | |  |  |
| Сколько цветов содержит палитра? | | | |  |  | 2)3 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)32 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)4 |  | |  | |  |  |
| 2. Для хранения текста требуется 10 байт. | | | | |  | 1)4 |  | |  | |  |  |
| Сколько страниц займет этот текст, если на странице | | | | | | 2)40 |  | |  | |  |  |
| размещается 40 строк по 64 символа в строке? | | | | |  | 3)256 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)320 |  | |  | |  |  |
| 3, Дисковод магнитного диска - это устройство для: | | | | |  | 1)только записи информации | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 2)хранения информации | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)обработки информации | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)чтение и записи информации | | | |  | |  |
| 4, В течение 5 минут со скоростью 10 байт / сек вождь | | | | | | 1)4800 |  | |  | |  |  |
| племени Мульти передавал информационное сообщение. | | | | |  | 3)600 |  | |  | |  |  |
| Сколько символов оно содержало, если алфавит | | | | | | 4)60 |  | |  | |  |  |
| племени состоит из 32 символов? | | | |  |  | 4)80 |  | |  | |  |  |
| 5. К устройствам вывода графической информации | | | | |  | 1)дисплей | |  | |  | |  |
| относятся: | |  |  |  |  | 2)мышь |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)клавиатура | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)сканер |  | |  | |  |  |
| 6. Каталог ( папка ) содержит информацию о …, хра - | | | | | | 1)программах, оперативной памяти | | | | | |  |
| нящихся в … . Вместо многоточий вставьте соответствущие слова: | | | | |  | 2)файлах, оперативной памяти | | | | | |  |
|  | |  |  |  |  | 3)программах внешней памяти | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)файлах внешней памяти | | | |  | |  |
| 7. Приложение выгружается из памяти и прекращает | | | | | | 1)запустить другое приложение | | | | | |  |
| свою работу, если: | |  |  |  |  | 2)свернуть окно приложения | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)переключится в другое окно | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)закрыть окно приложения | | | |  | |  |
| 8. Для кодирования зеленого цвета служит код 010. | | | | |  | 1)3 |  | |  | |  |  |
| Сколько цветов содержит палитра? | | | |  |  | 2)8 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)16 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)6 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 9. Код ( номер ) буквы " О " в некоторой таблице кодировки | | | | | | 1)CPORT |  | |  | |  |  |
| символов равен 142, что зашифровано с помощью | | | | | | 2)SPORT |  | |  | |  |  |
| последовательности кодов: 145 143 142 144 146? | | | | |  | 3)СПОРТ |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)CPORT |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 10. О типе информации, хранящейся в файле (тексто - | | | | | | 1)по имени файла | |  | |  | |  |
| вая, графическая , звук, исполняемая программа и т.д), пользователь может узнать: | | | | |  | 2)по полному имени файла | | | |  | |  |
|  | | | |  |  | 3)по имени логического диска | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)по расширению имени файла | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 11. Дан текст " Идет бычок качается ".К тексту | | | | | | 1)бычок качается | |  | |  | |  |
| (в порядке следования слов) применены команды :выделить слово, вырезать, выделить | | | | |  | 2)бычок бычок качается | | | |  | |  |
| слово, копировать, | | | | |  | 3)бычок качается качается | | | |  | |  |
| выделить слово, вырезать, вставить, вставить. Что будет отображаться на экране после | | | | |  | 4)качается качается | |  | |  | |  |
| выполнения этих команд? | | | | |  |  |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 12. Для хранения области экрана монитора размером | | | | | | 1)64 |  | |  | |  |  |
| 256 х 128 точек выделено 32 Кбайт видеопамяти. | | | | |  | 2)8 |  | |  | |  |  |
| Определить максимально возможное количество цветов в палитре? | | | | |  | 3)256 |  | |  | |  |  |
|  | |  |  |  |  | 4)2 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 13. Из предложенных сообщений выбрать процедурную | | | | | | 1)Луна - спутник земли | | | |  | |  |
| фразу |  |  |  |  |  | 2)Температура кипения воды 100 градусов. | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | 3)Информатика - интересный предмет | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)Для удаления файла в Windows Commander | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | нужно нажать F8 | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 14. Файл lines.exe находится на диске С: в каталоге | | | | | | 1) C:\ lines.exe\CAMES\ MY | | | |  | |  |
| CAMES, который является подкаталогом каталога MY. Выбрать полное имя файла: | | | | |  | 2)C:\GAMES\ lines.exe | | | |  | |  |
|  | | | |  |  | 3)C:\ MY\ GAMES\ lines.exe | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)C:\GAMES\ MY\ lines.exe | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 15. В системное ПО входят: | | |  |  |  | 1)операционные системы | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 2)графические редакторы | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)компьютерные игры | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)текстовые редакторы | | | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 16. Наименьшим элементом изображения на графиче - | | | | | | 1)курсор |  | |  | |  |  |
| ском экране является: | | |  |  |  | 2)символ |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)пиксель |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)линия |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 17. Для фиксации режима прописных букв служит клавиша: | | | | |  | 1)Ctrl |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2)Esc |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)Num Lock | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)Caps Lock | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 18. Точка графического экрана может быть окрашена в | | | | | | 1)4 бита |  | |  | |  |  |
| один из следующих цветов: красный, зеленый, коричневый, черный. Каков объем | | | | |  | 2)2 байта |  | |  | |  |  |
| видеопамяти будет выделен для кодирования | | | | |  | 3)4 байта |  | |  | |  |  |
| каждого пикселя? | | | | |  | 4)2 бита |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 19. Какой (какие) из перечисленных ниже видов компакт дисков | | | | | | 1)CD - ROM | |  | |  | |  |
| предназначен(ы) для записи | | | | |  | 2)CD |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)CD - RW | |  | |  | |  |
| информации |  |  |  |  |  | 4)DVD - ROM | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 20. Какое устройство компьютера осуществляет про- | | | | | | 1)звуковая карта | |  | |  | |  |
| цесс дикретизации звука? | | |  |  |  | 2)колонки |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 3)наушники | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)микрофон | |  | |  | |  |
| 21.Какие из перечисленных устройств: | | | |  |  | 1)1;4 |  | |  | |  |  |
| 1) модем; 2)сканер; 3) CD - ROM - дисковод; | | | | |  | 2)1;2 |  | |  | |  |  |
| 4) сетевая карта ;5) звуковая карта | | | |  |  | 3)2;4 |  | |  | |  |  |
| обязательно входят в состав мультимедийного | | | | |  | 4)3;5 |  | |  | |  |  |
| компьютера? | |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 22. Предложены команды: | | |  |  |  | 1)4,3,2,1 |  | |  | |  |  |
| 1)удалить выделенный файл | | |  |  |  | 2)5,4,3,2,1 | |  | |  | |  |
| 2)войти в каталог WORK | | |  |  |  | 3)4,2,3,1 |  | |  | |  |  |
| 3)войти в каталог STUD | | |  |  |  | 4)4,2,3,5,1 | |  | |  | |  |
| 4)сделать диск С: текущим | | |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 5)выделить файл otchet.doc. | | |  |  |  |  |  | |  | |  |  |
| Расположите пронумерованные команды так, чтобы был получен алгоритм, с помощью | | | | |  |  |  | |  | |  |  |
| которого удаляется файл с полным именем | | | | |  |  |  | |  | |  |  |
| С:\ WORK \ STUD \ otchet.doc. | | | |  |  |  |  | |  | |  |  |
|  | | | |  |  |  |  | |  | |  |  |
| 23. Сколько символов содержит сообщение, записан - | | | | | | 1)131 072 |  | |  | |  |  |
| ное с помощью 16 -символьного алфавита,если его | | | | |  | 2)32 768 |  | |  | |  |  |
| обьем составил 1/16 часть мегабайта? | | | |  |  | 3)16 384 |  | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4)4096 |  | |  | |  |  |

Правильный ответ на каждый вопрос оценивается в 1 балл

Оценки: «5» - более 20 баллов; «4» - 17-20 баллов; «3» - 12-17 баллов, «2» - менее 12 баллов.