**Кроссворд по Информатике (4 вариант)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 4 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 7 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  | 12 |  | 13 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  | 17 |  | 19 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**По горизонтали:**

1. **… -** система условных знаков для представления информации.
2. **… -** совокупность основных устройств, узлов и блоков ЭВМ, а также структура основных управляющих и информационных связей между ними, обеспечивающая выполнение заданных функций.
3. **… -** единица измерения количества информации.
4. **… -** прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями; а также для решения других задач.
5. **… -** **это** наглядное представление зависимости одной величины от другой, графическое изображение, которое показывает соотношение каких-либо величин.
6. **… -** символ или совокупность символов, обозначающих (именующих) программу, объект программы (файл, команду, адрес и т. п.), объект вычислительной системы (напр., дисплей, запоминающее устройство), пользователя и др.
7. **… –** вид вредоносных программ, способных внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы и распространять свои копии по разнообразным каналам связи.
8. **… –** процесс передачи данных на удалённый компьютер, от клиента к серверу.
9. **… -** зафиксированная на материальном носителе информация в виде текста, звукозаписи или изображения с реквизитами, позволяющими её идентифицировать.
10. **… –** модель объекта в уменьшенном масштабе или в натуральную величину, лишённая, как правило, функциональности представляемого объекта. Предназначен для представления объекта.
11. **… –** устройство, выполняющее математические и логические операции над символами и другими формами информации и выдающее результаты в форме, воспринимаемой человеком или машиной.
12. **… –** какой-то сбой в программе на этапе ее выполнения.
13. **… –** спецификация структуры данных, записанных в компьютерном файле.
14. **… –** «проводник» между человеком и программой, операционной системой, техническим устройством или способ взаимодействия приложений между собой.
15. **… -** единица измерения количества информации; может обозначать 10³ (1000) или 210 (1024) байт.
16. **…** - условное слово или произвольный набор знаков, состоящий из букв, цифр и других символов, и предназначенный для подтверждения личности или полномочий.
17. **… –** это способ удобного и быстрого открытия объекта. В основном, помещается на рабочий стол, для последующего быстрого запуска установленных программ и других файлов, которые могут размещаться в различных папках и каталогах.
18. **… –** это устройство для печати информации из компьютера на бумагу (на твердый носитель).
19. **… -** кнопка открытия главного меню.
20. **… -**  перечень объектов файловой системы (файлов и …), объединённых общим назначением, тематикой, владельцем.
21. **…**- информация для человека - знания, которые он получает из различных источников. Сообщение, полученное человеком, может пополнить его знания, если содержащиеся в нем сведения являются для человека понятными и новыми.
22. **… –** спецификация структуры данных, записанных в компьютерном файле.
23. **… –** форма представления информации или любое словесное высказывание, напечатанное, написанное или существующее в устной форме.
24. **… –** набор правил (алгоритм), используемый при **шифровании** и расшифровывании.
25. **… –** одна или несколько взаимосвязанных программ, которые используются для создания компьютерных объектов: текстов, рисунков, программ и т. п.
26. **… -** фрагмент презентации, в пределах которого производится работа над ее объектами.

**По вертикали:**

1. **… -** системная управляющая программа в составе операционной системы, предназначенная для организации обмена информацией между оперативной и внешней памятью.
2. **… –** графическое изображение, дающее наглядное представление о соотношении каких-либо величин или нескольких значений одной величины, об изменении их значений. Наиболее распространенные типы диаграмм: круговая, столбчатая, ярусная, областная.
3. **…  -** область памяти ВМ, предназначенная для промежуточного или временного хранения данных при согласовании скоростей передачи и приема данных между двумя устройствами или программами.
4. **… –** группа из восьми битов (реже из семи или шести битов), используемая для представления в памяти ВМ кодов символов.
5. **…  -** входное сообщение в автоматизированную систему, содержащее требование на выдачу информации.
6. **… -** сведения об окружающем нас мире.
7. **… -** важнейшее устройство ввода текстов информации в память компьютера. Все её клавиши условно разделить на следующие группы: функциональные клавиши; символьные (алфавитно-цифровые) клавиши;   клавиши управления курсором; специальные клавиши; дополнительная клавиатура.
8. **… -** произвольная последовательность символов между левой и правой границами документа.
9. **… -** техническое устройство, предназначенное для ввода в компьютер графических изображений с бумажного оригинала.
10. **… -** основной элемент интерфейса Microsoft Windows. Используются … программ (приложений), … документов, диалоговые …. Можно перемещать по Рабочему столу, сворачивать в значок на панели задач, разворачивать на весь экран, закрывать.
11. **… -** системная папка, в которую помещаются удаляемые файлы. Файл физически исчезает из памяти компьютера только после очистки корзины.
12. **…** - поток сообщений в сети передачи данных и характеристика нагрузки сети.
13. **…** - позиция в записи числа, занимаемая одной цифрой. В вычислительной технике … - это часть ячейки памяти, хранящая один бит двоичной информации.
14. **… -** список команд, выбирая которые, пользователь может управлять компьютером.
15. **…** - вспомогательная системная программа (автономная) или часть операционной системы (системная), обеспечивающие пользователя средствами обслуживания его наборов данных.
16. **…** - пометка (символ) на экране дисплея в виде светового пятна, например мигающий символ подчеркивания, указывающая место, на котором может быть изображен следующий знак. Форма его может быть различной, а отображение стабильным по свечению, мигающим или неразличимым
17. **…** - группа ячеек, расположенных в одном вертикальном ряду таблицы.
18. **…** - устройство ПК (или способность человека сохранять и закреплять полученные сообщения или абстракции и выдавать по требованию), предназначенное для записи, хранения и выборки данных и/или команд программы. Бывает ассоциативной, виртуальной, внешней, вспомогательной, динамической, долговременной, магнитной, оперативной, основной, постоянной, распределенной, расслоенной, регистровой, стековой, страничной, форматной, файловой и др.
19. **…**- элементарный объект электронной таблицы, расположенный на пересечении столбца и строки.
20. **…** - мощный компьютер в вычислительных сетях, который обеспечивает обслуживание подключенных к нему компьютеров и выход в другие сети.
21. **…**- наука, изучающая закономерности протекания процессов передачи, хранения и обработки информации в природе, обществе, технике, а также способы автоматизации этих процессов с помощью компьютера.

Приложение 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| К | О | Д |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Р |  |  |  | Б |  |  | Д |  |  |  |  |  |  | З |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | А |  |  |  | А | Р | Х | И | Т | Е | К | Т | У | Р | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Й |  |  |  | Й |  |  | А |  |  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | В |  | Б | И | Т |  |  | Г |  |  |  |  |  |  | Р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Е |  | У |  |  |  | Б | Р | А | У | З | Е | Р |  | О |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Г | Р | А | Ф | И | К |  |  | А |  |  |  |  |  |  | С |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Е |  |  |  | И | М | Я |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | В | И | Р | У | С |  |  | М |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Н |  |  |  |  | З | А | Г | Р | У | З | К | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Ф |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Л |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Д | О | К | У | М | Е | Н | Т |  |  |  | М | А | К | Е | Т |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Р |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | В |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | К | О | М | П | Ь | Ю | Т | Е | Р |  |  | О | Ш | И | Б | К | А |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | О |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Р |  | Ц |  |  |  |  |  | Ф | О | Р | М | А | Т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | З |  | И | Н | Т | Е | Р | Ф | Е | Й | С |  |  | У |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | И |  | Я |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Р |  | С |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Н |  |  |  |  |  |  |  | К | И | Л | О | Б | А | Й | Т |  |  |  |  |  | С |  |  |  |
| П | А | Р | О | Л | Ь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Р |  | Я | Р | Л | Ы | К |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  |  |  |  | А |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О |  |  | К |  |  | П | Р | И | Н | Т | Е | Р |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | П | У | С | К |  | П | А | П | К | А |  |  | Е | Р |  | А |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Н |  |  |  |  |  | М |  |  | Р | А |  | З |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | И | Н | Ф | О | Р | М | А | Ц | И | Я |  |  |  | Ф |  | Р |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Н |  |  |  |  |  |  |  |  | Т |  |  |  | И |  | Я |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ф |  |  |  | У |  |  |  |  | Ь |  |  |  | К |  | Д |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ф | О | Р | М | А | Т |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Р |  | Е |  | И |  |  | К |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | М |  | Н |  | Л |  |  | У |  |  |  |  |  |  |  | С |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А |  | Ю |  | И |  |  | Р |  |  |  |  |  |  |  | Е |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Т |  |  |  | Т | Е | К | С | Т |  | С |  | Я |  |  | Р |
|  |  |  |  |  |  |  |  | Ш | И | И | Ф | Р |  | А |  |  | О |  |  | Т |  | Ч |  |  | В |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | К |  |  |  |  |  | П | Р | И | Л | О | Ж | Е | Н | И | Е |
|  |  |  |  |  |  |  |  | С | Л | А | Й | Д |  |  |  |  |  |  |  | Л |  | Й |  |  | Р |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Б |  | К |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Е |  | А |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ц |  |  |  |  |  |