***Приложение 2.8***

***Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение***

***«Грушевская основная общеобразовательная школа Волоконовского района Белгородской области»***

|  |  |
| --- | --- |
| **«Согласовано»**  Заместитель директора школы МБОУ «Грушевская ООШ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шевченко Т. В.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г. | **«Утверждаю»**  Директор МБОУ «Грушевская ООШ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Рязанова Е. М.  Приказ № \_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_2015 г. |

**Контрольно-измерительные материалы**

**к рабочей программе**

**по учебному предмету «Информатика и ИКТ»**

**8 класс**

Учитель: Телушкин К.М.

**с. Грушевка 2015 г.**

**Контрольная работа №1**

**«Компьютер как универсальное устройство**

**для работы с информацией».**

**Вариант 1**

1. **Общим свойством машины Беббиджа, современного компьютера и человеческого мозга является способность обрабатывать:**
2. числовую информацию;
3. текстовую информацию;
4. звуковую информацию;
5. графическую информацию.
6. **Массовое производство персональных компьютеров началось в:**
7. 40-е гг.;
8. 50-е гг.;
9. 80-е гг.;
10. 90-е гг.
11. **Укажите верное высказывание:**
12. компьютер состоит из отдельных модулей, соединенных между собой магистралью;
13. компьютер представляет собой единое, неделимое устройство;
14. составные части компьютерной системы являются незаменяемыми;
15. компьютерная система способна сколь угодно долго соответствовать требованиям современного общества и не нуждается в модернизации.
16. **Укажите устройство компьютера, выполняющее обработку информации:**
17. внешняя память;
18. монитор;
19. процессор;
20. клавиатура.
21. **Производительность работы компьютера зависит от:**
22. типа монитора;
23. частоты процессора;
24. напряжения питания;
25. быстроты нажатия на клавиши.
26. **Какое устройство оказывает вредное воздействие на здоровье человека?**
27. принтер;
28. монитор;
29. системный блок;
30. клавиатура.
31. **При выключении компьютера вся информация стирается:**
32. на гибком диске;
33. на CD-ROM диске;
34. на жестком диске;
35. в оперативной памяти.
36. **Наименьшим адресуемым элементом оперативной памяти является:**
37. машинное слово;
38. регистр;
39. байт;
40. файл.
41. **Свойством ПЗУ является:**
42. только чтение информации;
43. энергозависимость;
44. перезапись информации;
45. кратковременное хранение информации.
46. **Основное назначение жесткого диска:**
47. переносить информацию;
48. хранить данные, не находящиеся все время в ОЗУ;
49. обрабатывать информацию;
50. вводить информацию.
51. **Чтобы процессор мог работать с программами, хранящимися на жестком диске, необходимо:**
52. загрузить их в оперативную память;
53. вывести их на экран монитора;
54. загрузить их в процессор;
55. открыть доступ.
56. **Укажите устройство, не являющееся устройством ввода информации:**
57. клавиатура;
58. мышь;
59. монитор;
60. сканер;
61. **Укажите высказывание, характеризующее матричный принтер:**
62. высокая скорость печати;
63. высокое качество печати;
64. бесшумная работа;
65. наличие печатающей головки.
66. **Клавиатура – это:**
67. устройство вывода информации;
68. устройство ввода символьной информации;
69. устройство ввода манипуляторного типа;
70. устройство хранения информации.
71. **Завершает ввод команды клавиша:**
72. Shift;
73. Backspace;
74. пробел;
75. Enter.
76. **Знаки препинания печатаются:**
77. с клавишей Shift;
78. простым нажатием на клавишу;
79. с клавишей Alt;
80. с клавишей CTRL.
81. **Акустические колонки – это:**
82. устройство обработки звуковой информации;
83. устройство вывода звуковой информации;
84. устройство хранения звуковой информации;
85. устройство ввода звуковой информации.

**Контрольная работа №1**

**«Компьютер как универсальное устройство**

**для работы с информацией».**

**Вариант 2**

1. **Первые ЭВМ были созданы в:**
2. 40-е гг.;
3. 50-е гг.;
4. 70-е гг.;
5. 80-е гг.
6. **Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?**
7. CD-ROM дисковод;
8. жесткий диск;
9. дисковод для гибких дисков;
10. микросхемы оперативной памяти.
11. **Укажите верное высказывание:**
12. На материнской плате размещены только те блоки, которые осуществляют обработку информации, а схемы, управляющие всеми остальными устройствами компьютера, реализованы на отдельных платах и вставляются в стандартные разъемы на материнской плате;
13. На материнской плате размещены все блоки, которые осуществляют прием, обработку и выдачу информации с помощью электрических сигналов и к которым можно подключить все необходимые устройства ввода-вывода;
14. На материнской плате находится системная магистраль данных, к которым подключены адаптеры и контроллеры, позволяющие осуществлять связь ЭВМ с устройствами ввода-вывода;
15. На материнской плате расположены все устройства компьютерной системы и связь между ними осуществляется через магистраль.
16. **Какое устройство предназначено для хранения информации?**
17. внешняя память;
18. монитор;
19. процессор;
20. клавиатура.
21. **В целях сохранения информации гибкие диски необходимо оберегать от:**
22. холода;
23. света;
24. магнитных полей;
25. перепадов атмосферного давления.
26. **Процессор обрабатывает информацию:**
27. в десятичной системе счисления;
28. в двоичном коде;
29. на языке Бейсик;
30. в текстовом виде.
31. **В каком направлении от монитора вредные излучения максимальны?**
32. от экрана вперед;
33. от экрана назад;
34. от экрана вниз;
35. от экрана вверх.
36. **Быстродействие процессора характеризуется:**
37. количеством операций в секунду;
38. количеством выполняемых одновременно программ;
39. временем организации связи между АЛУ и ОЗУ;
40. динамическими характеристиками устройств ввода-вывода.
41. **Наименьшая адресуемая часть оперативной памяти:**
42. бит;
43. килобайт;
44. файл;
45. байт.
46. **Характерным свойством ОЗУ является:**
47. энергозависимость;
48. энергонезависимость;
49. перезапись информации;
50. долговременное хранение информации.
51. **Для переноса информации используют:**
52. дискету;
53. оперативную память;
54. дисковод;
55. процессор.
56. **Во время исполнения программа находится:**
57. в буфере обмена;
58. на клавиатуре;
59. в оперативной памяти;
60. на жестком диске.
61. **Укажите понятие, характерное для струйного принтера:**
62. низкое качество печати;
63. лазерный луч;
64. чернила;
65. печатающая головка со стержнями.
66. **Мышь – это:**
67. устройство вывода информации;
68. устройство ввода символьной информации;
69. устройство ввода манипуляторного типа;
70. устройство хранения информации.
71. **Укажите устройство, не являющееся устройством вывода информации:**
72. монитор;
73. клавиатура;
74. принтер;
75. звуковые колонки.
76. **Назначение клавиши Backspace:**
77. ввод команды;
78. удаление символа слева от курсора;
79. печать заглавных символов;
80. переход в начало страницы.
81. **Сканер – это:**
82. устройство обработки информации;
83. устройство хранения информации;
84. устройство ввода информации с бумаги;
85. устройство вывода информации на бумагу.

**ОТВЕТЫ К ТЕСТУ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Вариант 1 | а | в | а | в | б | б | г | а | а | б | а | в | г | б | г | а | б |
| Вариант 2 | а | г | а | а | в | б | б | а | г | а | а | в | в | в | б | б | в |

**Итоговая контрольная работа**

**1 вариант**

**Блок А.**

При выполнении заданий этой части из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**А1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

Ответ: 1

**А2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. актуальной

Ответ: 1

**А3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:**

1. органов слуха
2. органов зрения
3. органов обоняния
4. органов осязания

Ответ: 2

**А4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах ASCII) занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 1 бит

Ответ: 1

**А5. Измерение температуры представляет собой**

1. процесс хранения
2. процесс передачи
3. процесс получения
4. процесс защиты

Ответ: 3

**А6. Что такое 1 байт?**

1. 1024 Кбайт
2. 4 бит
3. 8 бит
4. 10 Мбайт

Ответ: 3

**А7. Алфавит азбуки Морзе состоит:**

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

Ответ: 2

**А8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо:  
*Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.***

1. 92 бита
2. 220 бит
3. 456 бит
4. 512 бит

Ответ: 3

**А9. В кодировке Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.**

1. 384 бита
2. 192 бита
3. 256 бит
4. 48 бит

Ответ: 1

**А10. Метеорологическая станция ведет наблюдение за влажностью воздуха. Результатом одного измерения является целое число от 0 до 100 процентов, которое записывается при помощи минимально возможного количества бит. Станция сделала 80 измерений. Определите информационный объем результатов наблюдений.**

1. 80 бит
2. 70 байт
3. 80 байт
4. 560 байт

Ответ: 2

**А11. Архитектура компьютера - это**

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

Ответ: 1

**А12. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер;

Ответ: 4

**А13. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

Ответ: 2

**А14. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:**

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

Ответ: 4

**А15. Драйвер - это**

1. устройство длительного хранения информации
2. программа, управляющая конкретным внешним устройством
3. устройство ввода
4. устройство вывода

Ответ: 2

**А16. Операционные системы входят в состав:**

1. системы управления базами данных
2. систем программирования
3. прикладного программного обеспечения
4. системного программного обеспечения

Ответ: 4

**А17. Что такое компьютерный вирус?**

1. прикладная программа
2. системная программа
3. программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
4. база данных

Ответ: 3

**А18. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по**

1. алгоритмам маскировки
2. образцам их программного кода
3. среде обитания
4. разрушающему воздействию

Ответ: 2

**А19. Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:**

1. тип компьютера
2. состав периферийных устройств
3. отсутствие дисковода
4. отсутствие сетевой карты

Ответ: 4

**А20. Учебник по математике содержит информацию следующих видов:**

1. графическую, текстовую и звуковую
2. графическую, звуковую и числовую
3. исключительно числовую информацию
4. графическую, текстовую и числовую

Ответ: 4

**Блок В.**

**B1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) Звуковая |  | (а) Косой взгляд |
| 2) Зрительная |  | (б) Запах духов |
| 3) Тактильная |  | (в) Поглаживание кошки |
| 4) Обоняние |  | (г) Раскат грома |
| 5) Вкусовая |  | (д) Поедание конфеты |

Ответ: 1г), 2а), 3в), 4б), 5д)

**В2. Декодируй слова с помощью кода Цезаря.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) НЬЩЭ |  | а) Азбука |
| 2) БИВФЛБ |  | в) Текст |
| 3) БМХБГЙУ |  | б) Класс |
| 4) ЛМБТТ |  | г) Алфавит |
| 5) УЁЛТУ |  | д) Мышь |

Ответ: 1д), 2а), 3г), 4б), 5в)

**В3. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

Ответ: б, в, г, е

**В4. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение** |  | **Устройство** |
| 1. Устройство ввода |  | а) монитор |
| 2. Устройства вывода |  | б) принтер |
|  |  | в) дискета |
|  |  | г) сканер |
|  |  | д) дигитайзер |

Ответ: 1г,д, 2а,б

**В5. Какое количество бит содержит слово «информатика». В ответе записать только число.**

Ответ: 88

**2 вариант**

**Блок А.**

При выполнении заданий этой части из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**А1. Предмет информатики-это:**

1. язык программирования
2. устройство робота
3. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации
4. информированность общества

Ответ: 3

**А2. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. достоверной

Ответ: 4

**А3. Информация по способу ее восприятия подразделяется на:**

1. социальную, технологическую, генетическую, биологическую
2. текстовую, числовую, графическую, музыкальную, комбинированную
3. зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую
4. научную, производственную, техническую, управленческую

Ответ: 3

**А4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах Unicode) занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 2 бита

Ответ: 3

**А5. Шантаж с использованием компрометирующих материалов есть процесс**

1. декодирования информации
2. кодирования информации
3. поиска информации
4. использования информации (уголовно наказуемый)

Ответ: 4

**А6. За минимальную единицу измерения количества информации принят:**

1. 1 бод
2. 1 бит
3. 256 байт
4. 1 байт

Ответ: 2

**А7. В какой системе счисления работает компьютер?**

1. в двоичной
2. в шестнадцатеричной
3. в десятичной
4. все ответы правильные

Ответ: 1

**А8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Алексея Толстого: *Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.***

1. 512 бит
2. 608 бит
3. 8 Кбайт
4. 123 байта

Ответ: 2

**А9. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей пушкинской фразы в кодировке Unicode: *Привычка свыше нам дана: Замена счастию она.***

1. 44 бита
2. 704 бита
3. 44 байта
4. 704 байта

Ответ: 2

А10. В велокроссе участвуют 678 спортсменов. Специальное устройство регистрирует прохождение каждым из участников промежуточного финиша, записывая его номер с использованием минимально возможного количества бит, одинакового для каждого спортсмена. Каков информационный объем сообщения, записанного устройством, после того как промежуточный финиш прошли 200 велосипедистов?

1. 200 бит
2. 200 байт
3. 220 байт
4. 250 байт

Ответ: 4

**А11. Корпуса персональных компьютеров бывают:**

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

Ответ: 1

**А12. Сканеры бывают:**

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

Ответ: 3

**А13. Принтеры не могут быть:**

1. планшетными;
2. матричными;
3. лазерными;
4. струйными;

Ответ: 1

**А14. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить**

1. в оперативной памяти
2. во внешней памяти
3. в контроллере магнитного диска
4. в ПЗУ

Ответ: 2

**А15. Программа - это:**

1. алгоритм, записанный на языке программирования
2. набор команд операционной системы компьютера
3. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера
4. протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети

Ответ: 1

**А16. Операционная система:**

1. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
2. система математических операций для решения отдельных задач
3. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники
4. программа для сканирования документов

Ответ: 1

**А17. Какие файлы заражают макро-вирусы?**

1. исполнительные;
2. графические и звуковые;
3. файлы документов Word и электронных таблиц Excel;
4. html документы.

Ответ: 3

**А18. На чем основано действие антивирусной программы?**

1. на ожидании начала вирусной атаки
2. на сравнение программных кодов с известными вирусами
3. на удалении заражённых файлов
4. на создании вирусов

Ответ: 2

**А19. Устройство, производящее преобразование аналоговых сигналов в цифровые и обратно, называется:**

1. сетевая карта
2. модем
3. процессор
4. адаптер

Ответ: 2

**А20. К числу основных преимуществ работы с текстом в текстовом редакторе (в сравнении с пишущей машинкой) следует назвать:**

1. возможность многократного редактирования текста
2. возможность более быстрого набора текста
3. возможность уменьшения трудоёмкости при работе с текстом
4. возможность использования различных шрифтов при наборе текста

Ответ: 1

**Блок В.**

**B1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) БУКВА |  | а) ХПСНБ |
| 2) ФОРМА |  | в) ВФЛГБ |
| 3) БЛЕСК |  | б) ЧЙХСБ |
| 4) ЦИФРА |  | г) ГПСПО |
| 5) ВОРОН |  | д) ВМЁТЛ |

Ответ: 1г, 2б, 3а, 4в, 5д

**В3. Что из перечисленного ниже относится к устройствам ввода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

Ответ: б, г

**В4. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назначение** |  | **Устройство** |
| 1. Устройство ввода |  | а) дисплей |
| 2. Устройства вывода |  | б) принтер |
|  |  | в) жесткий диск |
|  |  | г) сканер |
|  |  | д) клавиатура |

Ответ: 1г,д 2а, б

**В5. Какое количество байт содержит слово «информация». В ответе записать только число.**

Ответ: 10