

Спецификация контрольно-измерительных материалов для проведения промежуточной итоговой аттестации по информатике для 8 класса.

Тест составлен с использованием примерной программы курса «Информатика и ИКТ», УМК Н.Д.Угриновича 8 класс.

В тесте выделены следующие блоки содержания:

- «Информация и информационные процессы»
- «Кодирование текстовой информации»
- «Компьютер как универсальное устройство для обработки информации»

Характеристика структуры и содержания КИМ.

Тест состоит из заданий базового и повышенного уровней сложности. Они располагаются по принципу нарастания от базовых в части 1 к усложненным в части 2.

Часть 1 содержит 20 заданий с выбором одного ответа.

Часть 2 состоит из более сложных заданий с открытым ответом и содержит 5 заданий.

На выполнение контрольной работы отводится 35 - 40 минут.

Система оценки выполнения отдельных заданий и работы в целом:

Часть 1 – 1 балл

Часть 2 – 2 балла

Оценивание:

от 0 до 7 баллов – «2»

От 7 до 13 баллов – «3»

От 14 до 19 баллов – «4»

От 20 до 30 баллов - «5»

Инструкция для учащихся по выполнению теста.

На выполнение теста отводится 35-40 минут.

Тест состоит из 25 заданий разных типов и уровней сложности.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если задание вызвало затруднение, то рекомендуется перейти к следующему. К пропущенному заданию можно вернуться в конце работы, если позволит время.

За каждый правильный ответ в зависимости от сложности задания дается в части 1 - 1 балл, в части 2 - 2 баллов. Баллы, полученные за все выполненные задания, суммируются. Количество баллов за ответ и количество времени на выполнение указано в каждом задании.

Демонстрационный вариант итогового теста по информатике 8 класс.

Часть 1.

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

A1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:

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

A2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:

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

A3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:

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

A4. 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

A5. Измерение температуры представляет собой

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

A6. Что такое 1 байт?

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

A7. Алфавит азбуки Морзе состоит:

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

A8. 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

A9. 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

A10. 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

A11. 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

A12. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:

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

A13. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

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

A14. 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

A15. Драйвер - это

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

A16. Операционные системы входят в состав:

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

A17. 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

A18. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по

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

A19. Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:

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

A20. 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

Часть 2.

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

В2. Декодируй слова с помощью кода Цезаря.

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

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

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

В5. Какое количество бит содержит слово «информатика».

В ответе записать только число. ___