

Департамент внутренней и кадровой политики Белгородской области
Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
УРОВНЯ УСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

(контроль осуществляется на компьютере с помощью универсальной сетевой
тестовой оболочки MultiTester Professor)

по учебной дисциплине **«ИНФОРМАТИКА»**

для специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

Разработал преподаватель
ОГАПОУ «Шебекинский
техникум промышленности и
транспорта»

В.И.Колесникова

Используемая система - универсальная сетевая тестовая оболочка MultiTester.

Универсальная сетевая тестовая оболочка MultiTester предназначена для подготовки и проведения тестирования знаний через локальную сеть с возможностью наблюдать за ходом работы тестируемых в режиме реального времени и с автоматическим выставлением оценок согласно установленным критериям.

В состав системы входят:

- MultiTester Professor (Программа преподавателя)
- MultiTester QuEditor (Редактор вопросов)
- MultiTester Student (Программа учащегося)

Вся система работает по принципу "Клиент/Сервер", где клиентом является MultiTester Student, а сервером - MultiTester Professor. Все данные хранятся в базе данных на компьютере преподавателя и по мере необходимости пересылаются по сети клиенту (ученической программе). Связь между клиентами и сервером настраивается автоматически, хотя имеется и возможность ручной настройки.

Инструкция по выполнению теста:

Каждое тестовое задание варианта имеет определенный порядковый номер, из которых - один верный и три неверных ответа. За каждый правильный ответ теста студент получает определенное количество баллов. Время, которое отводится на выполнение данного теста - в зависимости от количества вопросов теста.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Проверочные задания по Разделу 1 «Информационная деятельность человека»

Вопрос 1

Информатика - это наука, которая изучает

- A. количественные отношения и пространственные формы действительного мира
- B. структуру и свойства информации, а также закономерности и методы ее создания, хранения, передачи, поиска и обработки с использованием компьютерных технологий
- C. процесс создания аппаратных средств для обработки и хранения информации
- D. динамически развивающиеся системы

Вопрос 2

Что представляет собой информация?

- A. процесс, в результате которого осуществляется прием, передача (обмен), преобразование и использование информации
- B. совокупность разнообразных данных, сведений, сообщений, знаний, умений и опыта, необходимых кому-либо
- C. количественные отношения и пространственные формы действительного мира
- D. язык, предназначенный для записи, разработки и изучения алгоритмов

Вопрос 3

Информатика в широком смысле представляет собой

- A. динамически развивающиеся системы
- B. количественные отношения и пространственные формы действительного мира
- C. три взаимосвязанных части: технические средства, программные средства, алгоритмические средства
- D. единство разнообразных отраслей науки, техники и производства, связанных с переработкой информации с помощью компьютеров и телекоммуникационных средств связи

Вопрос 4

Информатика в узком смысле представляет собой

- A. динамически развивающиеся системы
- B. количественные отношения и пространственные формы действительного мира
- C. три взаимосвязанных части: технические средства, программные средства, алгоритмические средства
- D. единство разнообразных отраслей науки, техники и производства, связанных с переработкой информации с помощью компьютеров и телекоммуникационных средств связи

Вопрос 5

Главная функция информатики заключается в

- A. разработке методов и средств преобразования информации и их использования в организации технологического процесса переработки информации

В. обществе, в котором большинство работающих занято обработкой, хранением, передачей и распространением информации

С. трех взаимосвязанных частях: технических, программных, алгоритмических средствах

Д. единстве разнообразных отраслей науки, техники и производства, связанных с переработкой информации с помощью компьютеров и телекоммуникационных средств связи

Вопрос 6

Что такое информационная технология (ИТ)?

А. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и средств связи

В. Процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества

С. Умение целенаправленно работать с информацией.

Д. Преобразование информации из одного вида в другой по определенному правилу

Вопрос 7

Что такое информационное общество?

А. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и средств связи

В. Общество, в котором большинство работающих занято обработкой, хранением, передачей и распространением информации

С. Умение целенаправленно работать с информацией.

Д. Процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан

Вопрос 8

Что такое информационная культура?

А. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и средств связи

В. Процесс, использующий средства и методы сбора, обработки и передачи, нужные для получения новой информации

С. Умение целенаправленно работать с информацией.

Д. Процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан

Вопрос 9

В каких аспектах не проявляется информационная культура?

А. Конкретных навыках по использованию технических устройств

В. Во владениями основами аналитической переработки информации

С. В способности использовать в своей деятельности компьютерную информационную технологию

Д. Обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами

Вопрос 10

Чему равен 1 ГигаБайт?

- A. 1024 ПетаБайт
- B. 1024 МегаБайт
- C. 1024 ТераБайт
- D. 1024 КилоБайт

Вопрос 11

Что такое телекоммуникации?

- A. Совокупность аппаратных средств, соединенных между собой линиями связи
- B. Передача информации от компьютера к компьютеру по каналам связи
- C. Набор услуг, обеспечивающих групповое общение пользователей
- D. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и средств связи

Вопрос 12

Информатику в узком смысле можно представить состоящей из трех взаимосвязанных частей: (укажите неправильный ответ)

- A. Технические средства.
- B. Информационные средства.
- C. Программные средства.
- D. Алгоритмические средства.

Вопрос 13

Что такое информатизация общества?

- A. Дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и средств связи
- B. Процесс, использующий средства и методы сбора, обработки и передачи, нужные для получения новой информации
- C. Умение целенаправленно работать с информацией.
- D. Процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти, органов местного самоуправления и др. на основе формирования и использования информационных ресурсов

Вопрос 14

Информационная революция - это

- A. объекты, процессы, условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей
- B. преобразование общественных отношений из-за кардинальных изменений в сфере обработки информации
- C. люди, обладающие общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе
- D. носители энергии, например уголь, нефть, гидроэнергия, электроэнергия и т.д.

Вопрос 15

Первая информационная революция связана с

- A. изобретением письменности

- В. изобретением книгопечатания (середина XVI века)
- С. изобретением электричества (конец XIX века)
- Д. изобретение микропроцессорной технологии (70-е года XX века)

Вопрос 16

Вторая информационная революция связана с

- А. изобретением письменности
- В. изобретением книгопечатания (середина XVI века)
- С. изобретением электричества (конец XIX века)
- Д. изобретение микропроцессорной технологии (70-е года XX века)

Вопрос 17

Третья информационная революция связана с

- А. изобретением письменности
- В. изобретением книгопечатания (середина XVI века)
- С. изобретением электричества (конец XIX века)
- Д. изобретение микропроцессорной технологии (70-е года XX века)

Вопрос 18

Четвертая информационная революция связана с

- А. изобретением письменности
- В. изобретением книгопечатания (середина XVI века)
- С. изобретением электричества (конец XIX века)
- Д. изобретение микропроцессорной технологии (70-е года XX века)

Вопрос 19

Элементной базой компьютеров первого поколения (с середины 1940-х до конца 1950-х годов) являлись

- А. электронные лампы
- В. полупроводниковые элементы
- С. интегральные схемы, многослойный печатный монтаж
- Д. микропроцессоры, большие интегральные схемы

Вопрос 20

Элементной базой компьютеров второго поколения (с конца 1950-х до середины 1960-х годов) являлись

- А. электронные лампы
- В. полупроводниковые элементы
- С. интегральные схемы, многослойный печатный монтаж
- Д. микропроцессоры, большие интегральные схемы

Вопрос 21

Элементной базой компьютеров третьего поколения (с середины 1960-х до конца 1970-х годов) являлись

- A. электронные лампы
- B. полупроводниковые элементы
- C. интегральные схемы, многослойный печатный монтаж
- D. микропроцессоры, большие интегральные схемы

Вопрос 22

Элементной базой компьютеров четвертого поколения (с конца 1970-х годов по настоящее время) являлись

- A. электронные лампы
- B. полупроводниковые элементы
- C. интегральные схемы, многослойный печатный монтаж
- D. микропроцессоры, большие интегральные схемы

Вопрос 23

Появление персонального компьютера связано с

- A. первым поколением компьютеров (с середины 1940-х до конца 1950-х годов)
- B. вторым поколением компьютеров (с конца 1950-х до середины 1960-х годов)
- C. третьим поколением компьютеров (с середины 1960-х до конца 1970-х годов)
- D. четвертым поколением компьютеров (с конца 1970-х годов по настоящее время)

Вопрос 24

К природным ресурсам относят

- A. объекты, процессы, условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей
- B. информацию, используемую на производстве, в технике, в управлении обществом
- C. людей, обладающих общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе
- D. носители энергии, например уголь, нефть, гидроэнергия, электроэнергия и т.д.

Вопрос 25

К трудовым ресурсам относят

- A. объекты, процессы, условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей
- B. информацию, используемую на производстве, в технике, в управлении обществом
- C. людей, обладающих общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе
- D. носители энергии, например уголь, нефть, гидроэнергия, электроэнергия и т.д.

Вопрос 26

К финансовым ресурсам относят

- A. объекты, процессы, условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей

В. информацию, используемую на производстве, в технике, в управлении обществом

С. людей, обладающих общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе

Д. денежные средства, находящиеся в распоряжении государственной или коммерческой структуры

Вопрос 27

К энергетическим ресурсам относят

А. объекты, процессы, условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей

В. информацию, используемую на производстве, в технике, в управлении обществом

С. людей, обладающих общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе

Д. носители энергии, например уголь, нефть, газ, гидроэнергия, электроэнергия и т.д.

Вопрос 28

К информационным ресурсам относят

А. объекты, процессы, условия природы, используемые обществом для удовлетворения материальных и духовных потребностей людей

В. информацию, используемую на производстве, в технике, в управлении обществом, которая специально организована и обрабатывается с помощью информационных технологий

С. людей, обладающих общеобразовательными и профессиональными знаниями для работы в обществе

Д. носители энергии, например уголь, нефть, газ, гидроэнергия, электроэнергия и т.д.

Вопрос 29

Характерные черты информационного общества (укажите неправильный ответ):

А. решена проблема информационного кризиса

В. обеспечен приоритет информации по сравнению с другими ресурсами

С. появление электронно-вычислительных машин на базе электронных ламп

Д. информационная технология приобретает глобальный характер, охватывая все сферы социальной деятельности человека

Вопрос 30

Какой документ закладывает юридические основы гарантий прав граждан на информацию

А. Гражданский кодекс Российской Федерации

В. Уголовный кодекс Российской Федерации

С. Административный кодекс Российской Федерации

Д. Конституция Российской Федерации

Проверочные задания по Разделу 2 «Информация и информационные процессы»

Вопрос 1

Что представляет собой информация?

- A. процесс, в результате которого осуществляется прием, передача (обмен), преобразование и использование информации
- B. совокупность разнообразных данных, сведений, сообщений, знаний, умений и опыта, необходимых кому-либо
- C. количественные отношения и пространственные формы действительного мира
- D. язык, предназначенный для записи, разработки и изучения алгоритмов

Вопрос 2

Информацией не является...

- A. Сладкий вкус сахара
- B. Книга
- C. Музыка
- D. Таблица умножения

Вопрос 3

Какими свойствами не обладает информация?

- A. Полнота
- B. Достоверность
- C. Своевременность
- D. Обработка

Вопрос 4

Какие процессы не относятся к информационным?

- A. Обработка
- B. Своевременность
- C. Накопление
- D. Получение

Вопрос 5

Какой процесс не является информационным?

- A. обработка текста
- B. пересылка книги почтой
- C. копирование файлов
- D. создание рисунка

Вопрос 6

Вероятностный подход определяет количество информации как

- A. последовательность знаков определенной знаковой системы
- B. меру уменьшения неопределенности знания

- C. техническую систему
- D. динамически развивающуюся систему

Вопрос 7

Чему равен 1 Бит?

- A. 8 Байт
- B. 0 или 1
- C. 1024 Байта
- D. 8 Бит

Вопрос 8

Чему равен 1 Байт?

- A. 8 Байт
- B. 0 или 1
- C. 1024 Байта
- D. 8 Бит

Вопрос 9

Алфавитный подход определяет количество информации как

- A. последовательность знаков определенной знаковой системы
- B. меру уменьшения неопределенности знания
- C. техническую систему
- D. динамически развивающуюся систему

Вопрос 10

Чему равен 1 КилоБайт?

- A. 8 Байт
- B. 1024 МегаБайт
- C. 1024 Байта
- D. 8 Бит

Вопрос 11

Чему равен 1 МегаБайт?

- A. 8 Байт
- B. 1024 МегаБайт
- C. 1024 КилоБайт
- D. 8 Бит

Вопрос 12

Чему равен 1 ГигаБайт?

- A. 1024 ПетаБайт
- B. 1024 МегаБайт
- C. 1024 ТераБайт

D. 1024 КилоБайт

Вопрос 13

Чему равен 1 ТераБайт?

A. 1024 ГигаБайт

B. 1024 МегаБайт

C. 1024 ТераБайт

D. 1024 КилоБайт

Вопрос 14

Чему равен 1 ПетаБайт?

A. 1024 ПетаБайт

B. 1024 МегаБайт

C. 1024 ТераБайт

D. 1024 КилоБайт

Вопрос 15

В вычислительных устройствах информация кодируется ...

A. последовательностью нулей и единиц

B. байтами, килобайтами, мегабайтами, гигабайтами, терабайтами

C. в восьмеричной системе счисления

D. в шестнадцатеричной системе счисления

Вопрос 16

Почему двоичная система счисления используется для представления информации в компьютере? (Укажите неправильный ответ)

A. Для ее реализации нужны устройства с двумя устойчивыми состояниями

B. Двоичная арифметика намного проще десятичной

C. Возможно применение аппарата математической логики

D. Вещественные числа хранятся в памяти ЭВМ в формате с плавающей точкой

Вопрос 17

Выполните перевод числа 25 из десятичной системы счисления в двоичную

A. 11001

B. 10011

C. 26

D. 62

Вопрос 18

Выполните перевод числа 1011011 из двоичной системы счисления в десятичную

A. 91

B. C2

C. 26

D. 22

Вопрос 19

Определите количество знаков в знаковой системе, если количество информации, которое несет один знак равно 2 Бита

A. 2

B. 4

C. 8

D. 16

Вопрос 20

Определите количество знаков в знаковой системе, если количество информации, которое несет один знак равно 8 Бит

A. 256

B. 128

C. 64

D. 16

Вопрос 21

Количество знаков в знаковой системе равно 128. Определите количество информации, которое несет один знак.

A. 6 Бит

B. 7 Бит

C. 8 Бит

D. 16 Бит

Вопрос 22

Количество знаков в знаковой системе равно 256. Определите количество информации, которое несет один знак.

A. 6 Бит

B. 7 Бит

C. 1 Байт

D. 2 Байта

Вопрос 23

Количество знаков в знаковой системе равно 64. Определите количество информации, которое несет один знак.

A. 6 Бит

B. 7 Бит

C. 1 Байт

D. 2 Байта

Вопрос 24

Выполните перевод числа 1011011101001 из двоичной системы счисления в десятичную

- A. 5865
- B. 5866
- C. 5864
- D. 5861

Вопрос 25

Какие цифры используются для записи чисел в двоичной системе счисления?

- A. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- B. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- C. 0, 1
- D. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Вопрос 26

Какие цифры используются для записи чисел в шестнадцатеричной системе счисления?

- A. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- B. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- C. 0, 1
- D. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Вопрос 27

Какие цифры используются для записи чисел в восьмеричной системе счисления?

- A. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
- B. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- C. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
- D. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Вопрос 28

Выполните перевод числа 1011 из двоичной системы счисления в десятичную

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

Вопрос 29

Выполните перевод числа 29 из десятичной системы счисления в двоичную

- A. 10111
- B. 11101
- C. 26
- D. 10001

Вопрос 30

Выполните перевод числа 23 из десятичной системы счисления в двоичную

- A. 10111

B. 11101

C. 26

D. 10001

Вопрос 31

Какие операции не относятся к логическим?

A. Возведение в степень

B. Конъюнкция

C. Дизъюнкция

D. Инверсия

Вопрос 32

В какой форме представляется информация в компьютере?

A. В дискретной форме

B. В аналоговой форме

C. В форме ощущений

D. В звуковой форме

Вопрос 33

Какое устройство обрабатывает информацию в компьютере?

A. Дисковод.

B. Оперативное запоминающее устройство.

C. Процессор.

D. Генератор тактовых импульсов.

Вопрос 34

Что такое информационная система?

A. Совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ.

B. Средства, методы и персонал, используемые для хранения, обработки и передачи информации

C. Совокупность единой системы классификации и кодирования информации.

D. Комплекс технических средств, предназначенных для работы, и документация на них.

Вопрос 35

Что такое автоматизированная информационная система?

A. Это часть системы, выделенная по какому-либо признаку.

B. Это система, которая предполагает в процессе обработки информации и человека и технических средств.

C. Это система, которая использует методы и средства, регламентирующие взаимодействие работников с техническими средствами.

D. Это система, которая выполняет все операции по переработке информации без участия человека.

Вопрос 36

Что такое автоматическая информационная система?

A. Это часть системы, выделенная по какому-либо признаку.

B. Это система, которая предполагает в процессе обработки информации и человека и технических средств.

C. Это система, которая использует методы и средства, регламентирующие взаимодействие работников с техническими средствами.

D. Это система, которая выполняет все операции по переработке информации без участия человека.

Вопрос 37

Выполнить сложение в двоичной системе счисления $101+11$

A. 1000

B. 11011

C. 11111

D. 110110

Вопрос 38

Выполнить сложение в двоичной системе счисления $10110+101$

A. 1000

B. 11011

C. 11111

D. 110110

Вопрос 39

Выполнить сложение в двоичной системе счисления $101011+1011$

A. 1000

B. 11011

C. 11111

D. 110110

Вопрос 40

Выполнить сложение в двоичной системе счисления $10101+1010$

A. 1000

B. 11011

C. 11111

D. 110110

Вопрос 41

*Выполнить умножение в двоичной системе счисления $101*111$*

A. 100011

- B. 11011
- C. 101101101101
- D. 110110

Вопрос 42

*Выполнить умножение в двоичной системе счисления $1110101 * 11001$*

- A. 10010011
- B. 11011
- C. 101101101101
- D. 110110

Вопрос 43

*Выполнить умножение в двоичной системе счисления $10101 * 111$*

- A. 10010011
- B. 11011
- C. 101101101101
- D. 110110

Вопрос 44

*Выполнить умножение в двоичной системе счисления $1101 * 11$*

- A. 10010011
- B. 11011
- C. 100111
- D. 110110

Вопрос 45

Выполнить вычитание в двоичной системе счисления $10101 - 111$

- A. 10010011
- B. 11011
- C. 1110
- D. 110110

Вопрос 46

Выполнить деление в двоичной системе счисления $101000101 / 1101$

- A. 10010011
- B. 11011
- C. 11001
- D. 110110

Вопрос 47

Основное правило операции отрицания:

A. Отрицание логической переменной истинно тогда и только тогда, когда сама переменная ложна и наоборот инверсия ложна, если переменная истинна

В. Отрицание двух логических переменных истинно тогда и только тогда, когда обе переменные истинны

С. Отрицание двух логических переменных ложно тогда и только тогда, когда обе переменные ложны

Д. Отрицание двух логических переменных истинно тогда и только тогда, когда значения обеих переменных совпадают

Вопрос 48

Основное правило операции эквиваленция:

А. Эквиваленция логической переменной истинно тогда и только тогда, когда сама переменная ложна и наоборот эквиваленция ложна, если переменная истинна

В. Эквиваленция двух логических переменных истинна тогда и только тогда, когда обе переменные истинны

С. Эквиваленция двух логических переменных ложна тогда и только тогда, когда обе переменные ложны

Д. Эквиваленция двух логических переменных истинна тогда и только тогда, когда значения обеих переменных совпадают

Вопрос 49

Основное правило операции конъюнкция:

А. Конъюнкция логической переменной истинно тогда и только тогда, когда сама переменная ложна и наоборот конъюнкция ложна, если переменная истинна

В. Конъюнкция двух логических переменных истинна тогда и только тогда, когда обе переменные истинны

С. Конъюнкция двух логических переменных ложна тогда и только тогда, когда обе переменные ложны

Д. Конъюнкция двух логических переменных истинна тогда и только тогда, когда значения обеих переменных совпадают

Вопрос 50

Основное правило операции дизъюнкция:

А. Дизъюнкция логической переменной истинна тогда и только тогда, когда сама переменная ложна и наоборот дизъюнкция ложна, если переменная истинна

В. Дизъюнкция двух логических переменных истинна тогда и только тогда, когда обе переменные истинны

С. Дизъюнкция двух логических переменных ложна тогда и только тогда, когда обе переменные ложны

Д. Дизъюнкция двух логических переменных истинна тогда и только тогда, когда значения обеих переменных совпадают

Вопрос 51

Таблица истинности операции конъюнкция

А. имеет вид

A	B	$A \wedge B$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

В. имеет вид

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

С. имеет вид

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Д. имеет вид

A	\bar{A}
1	0
0	1

Вопрос 52

Таблица истинности операции дизъюнкция

А. имеет вид

A	B	$A \wedge B$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

В. имеет вид

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

С. имеет вид

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

Д. имеет вид

A	\bar{A}
1	0
0	1

Вопрос 53

Таблица истинности операции инверсия

А. имеет вид

В. имеет вид

A	B	$A \wedge B$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

C. имеет вид

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

A	B	$A \vee B$
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

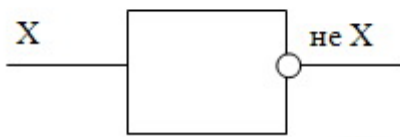
D. имеет вид

A	\bar{A}
1	0
0	1

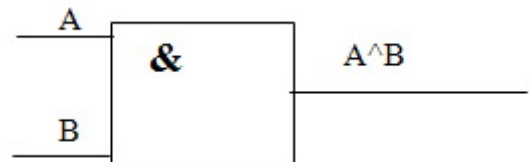
Вопрос 54

Структурная схема И

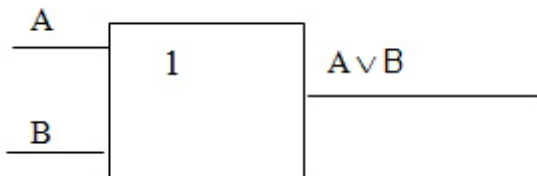
A. имеет вид



B. имеет вид



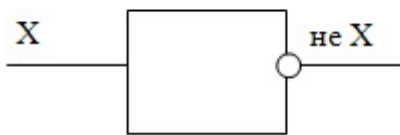
C. имеет вид



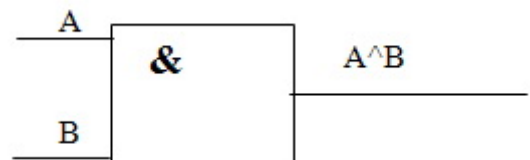
Вопрос 55

Структурная схема ИЛИ

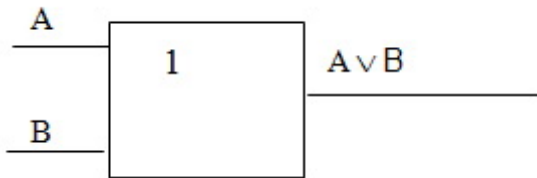
A. имеет вид



B. имеет вид



C. имеет вид



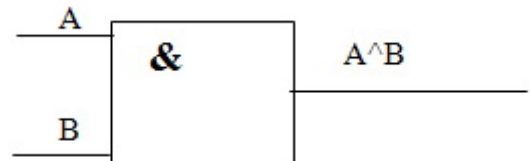
Вопрос 56

Структурная схема НЕ

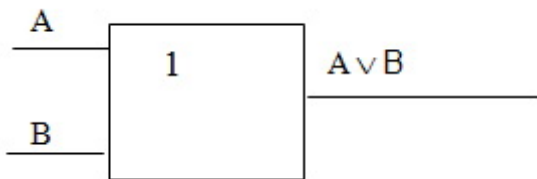
А. имеет вид



В. имеет вид



С. имеет вид



Вопрос 57

Функцией процессора не является

- А. обработка данных по заданной программе путем выполнения арифметических и логических операций
- В. программное управление работой устройств компьютера
- С. запоминание информации

Вопрос 58

Функцией памяти не является

- А. обработка данных по заданной программе путем выполнения арифметических и логических операций
- В. выдача информации по запросу в другие устройства машины
- С. запоминание информации
- Д. прием информации из других устройств

Вопрос 59

Процессор выполняет

- А. команды машинной программы
- В. безадресное пространство

- C. архитектуру компьютера
- D. четвертое поколение компьютеров

Вопрос 60

Машинная программа - это

- A. алгоритм решения задачи, заданный в виде последовательности команд в машинных кодах
- B. элементарная инструкция машине, выполняемая ею автоматически без каких-либо дополнительных указаний и пояснений
- C. группа разрядов в команде, предназначенная для представления кода операции машины
- D. описание элементарной операции, которую должен выполнить компьютер

Вопрос 61

Машинная команда - это

- A. алгоритм решения задачи, заданный в виде последовательности команд в машинных кодах
- B. элементарная инструкция машине, выполняемая ею автоматически без каких-либо дополнительных указаний и пояснений
- C. группа разрядов в команде, предназначенная для представления кода операции машины
- D. группа разрядов в команде, в которых записываются коды адресов ячеек памяти машины, предназначенных для оперативного хранения информации, или иных объектов, задействованных при выполнении команды

Вопрос 62

Операционная часть команды

- A. алгоритм решения задачи, заданный в виде последовательности команд в машинных кодах
- B. элементарная инструкция машине, выполняемая ею автоматически без каких-либо дополнительных указаний и пояснений
- C. группа разрядов в команде, предназначенная для представления кода операции машины
- D. группа разрядов в команде, в которых записываются коды адресов ячеек памяти машины, предназначенных для оперативного хранения информации, или иных объектов, задействованных при выполнении команды

Вопрос 63

Адресная часть команды

- A. алгоритм решения задачи, заданный в виде последовательности команд в машинных кодах
- B. элементарная инструкция машине, выполняемая ею автоматически без каких-либо дополнительных указаний и пояснений
- C. группа разрядов в команде, предназначенная для представления кода операции машины

D. группа разрядов в команде, в которых записываются коды адресов ячеек памяти машины, предназначенных для оперативного хранения информации, или иных объектов, задействованных при выполнении команды

Вопрос 64

Суммирование одноразрядных двоичных чисел без учета переноса из младшего разряда выполняет

- A. триггер
- B. полусумматор
- C. транзистор
- D. вентиль

Вопрос 65

Устройство, которое позволяет запоминать, хранить и считывать информацию (1 Бит информации)

- A. триггер
- B. полусумматор
- C. транзистор
- D. вентиль

Вопрос 66

Важнейшей структурной единицей оперативной памяти компьютера, а также внутренних регистров процессора является

- A. триггер
- B. полусумматор
- C. транзистор
- D. вентиль

Вопрос 67

Процесс записи информации на гибкие и жесткие магнитные диски выполняется

A. с помощью электромагнитного поля, создаваемого в записывающей головке последовательностью электрических импульсов (логических единиц и нулей)

- B. с помощью триггера
- C. с помощью полусумматора

D. с помощью мощного лазера, который изменяет отражающую способность участков поверхности диска

Вопрос 68

На гибких и жестких магнитных дисках информация записывается

- A. по концентрическим дорожкам
- B. по секторам
- C. по диаметру
- D. по структуре

Вопрос 69

Минимальную порцию информации, которая может быть записана на магнитный диск и считана с него хранит

- A. дорожка
- B. сектор
- C. цилиндр
- D. трек

Вопрос 70

Информационный поиск в широком смысле представляет собой

- A. процесс отыскания в некотором множестве документов всех таких, которые посвящены указанной в запросе теме или содержит нужные факты, сведения
- B. последовательность операций, направленных на предоставление информации заинтересованным лицам
- C. непосредственное обращение по ссылке
- D. уточнение информационной потребности и формулировку запроса

Вопрос 71

Информационный поиск в узком смысле представляет собой

- A. процесс отыскания в некотором множестве документов всех таких, которые посвящены указанной в запросе теме или содержит нужные факты, сведения
- B. последовательность операций, направленных на предоставление информации заинтересованным лицам
- C. непосредственное обращение по ссылке
- D. уточнение информационной потребности и формулировку запроса

Вопрос 72

Информационный поиск (в общем случае) не включает

- A. извлечение информации из информационных массивов
- B. электрические и нервные импульсы
- C. определение совокупности держателей информационных массивов
- D. уточнение информационной потребности и формулировку запроса

Вопрос 73

Информация передается

- A. от некоторого источника информации к ее приемнику посредством канала связи между ними
- B. с помощью информационной безопасности
- C. посредством держателей информационных массивов
- D. через уточнение информационной потребности и формулировку запроса

Вопрос 74

К каналам передачи данных не относится

- A. телефонные каналы

- В. модем
- С. оптоволоконные каналы
- Д. спутниковые радиоканалы

Вопрос 75

Система - это

- А. любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов, объединенных для достижения определенного результата
- В. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации
- С. система автоматического управления, работающая без участия человека
- Д. автоматизированная система управления, работающая при участии человека

Вопрос 76

Информационная система - это

- А. любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов, объединенных для достижения определенного результата
- В. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации
- С. система автоматического управления, работающая без участия человека
- Д. автоматизированная система управления, работающая при участии человека

Вопрос 77

САУ - это

- А. любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов, объединенных для достижения определенного результата
- В. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации
- С. система автоматического управления, работающая без участия человека
- Д. автоматизированная система управления, работающая при участии человека

Вопрос 78

АСУ - это

- А. любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов, объединенных для достижения определенного результата
- В. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации
- С. система автоматического управления, работающая без участия человека
- Д. автоматизированная система управления, работающая при участии человека

Вопрос 79

Алгоритм - это

А. любой объект, который одновременно рассматривается и как единое целое, и как совокупность разнородных объектов, объединенных для достижения определенного результата

В. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации

С. последовательность действий, направленных на решение поставленной задачи

Д. автоматизированная система управления, работающая при участии человека

Вопрос 80

Алгоритм не может быть задан

А. словесным описанием

В. программой

С. триггером

Д. блок-схемой