
1. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

2. 54 Какой тип памяти используется для временного хранения данных при работе с приложениями и операционной системой?

- ✓ RAM (Random Access Memory)

3. 27 Что такое физическая память в компьютере?

- ✓ Реальная физическая память, установленная на материнской плате или расширенная путем добавления модулей памяти

4. 44 Какова роль регистра команд в процессоре?

- ✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

5. 1 Какое из следующих устройств отвечает за сохранение данных при выключении компьютера?

- ✓ Жесткий диск

6. 37 Каково назначение системной шины в компьютере?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

7. 29 Какая из перечисленных памятей является периодически стираемой и перезаписываемой?

- ✗ RAM (Random Access Memory)

8. 25 Что означает аббревиатура "SSD"?

- ✓ Solid State Drive

9. 30 Что такое адресация памяти в компьютере?

- ✓ Уникальный идентификатор для каждой ячейки памяти, используемый для доступа к данным

10. 21 Какая из следующих технологий является примером постоянной памяти (например, неизменяемой при отключении питания)?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

11. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

- ✓ Выполнение инструкций и обработка данных

12. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

13. 31 Какая память часто используется для хранения BIOS (Basic Input/Output System) компьютера?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

14. 59 Что выполняет логический вентиль XOR (исключающее ИЛИ)?

- ✓ Возвращает 1 только если хотя бы один из входных сигналов равен 1

15. 35 Какова основная функция АЛУ в процессоре?

- ✓ Выполнение арифметических и логических операций

16. 22 Что представляет собой виртуальная память в компьютере?

- ✓ Техника, позволяющая использовать часть жесткого диска как расширение оперативной памяти

17. 7 Что такое GPU (Графический процессор) в компьютере?

- ✓ Часть процессора, специализирующаяся на графических вычислениях

18. 20 Какая из перечисленных характеристик является свойством ROM (Read-Only Memory)?

✔ Используется для хранения инструкций BIOS

19. 55 то представляет собой логический вентиль в электронике?

✔ Базовый элемент, выполняющий операции логического умножения или сложения

20. 17 Что представляет собой архитектура Harvard в контексте компьютерной архитектуры?

✘ Использование многопоточности для увеличения производительности

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	TURSUNOV MAXMUDJON DILMURATJON O'G'LI
Boshlandi	17.04.2024 19:28
Tugadi	17.04.2024 19:44
To'g'ri	18
Foiz	90.0

1. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

2. 10 Какое событие считается причиной начала второго этапа развития компьютерной архитектуры?

✓ Разработка первых микропроцессоров

3. 16 Какие из перечисленных архитектур относятся к параллельным архитектурам?

✓ SIMD (Single Instruction, Multiple Data)

4. 56 Какова основная функция ИЛИ-вентиля в логической схеме?

✓ Выполнение операции ИЛИ (OR) над входными сигналами

5. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

6. 58 Что представляет собой логический вентиль И (AND) при работе с несколькими входными сигналами?

✗ Возвращает 0 только если все входные сигналы равны 0

7. 12 Какая из перечисленных характеристик не является особенностью классической фон Неймановской архитектуры?

✓ Использование кэш-памяти

8. 4 Что такое BIOS в компьютере?

✓ Основная система ввода-вывода, содержащая базовую информацию о системе

9. 64 Какой логический вентиль имеет такую истинную таблицу: A B | Q (результат) 0 0 | 1, 0 1 | 0, 1 0 | 0, 1 1 | 1

✓ XOR

10. 20 Какая из перечисленных характеристик является свойством ROM (Read-Only Memory)?

✓ Используется для хранения инструкций BIOS

11. 9 Какой период времени охватывает первый этап развития компьютерной архитектуры?

✓ 1940-е годы

12. 13 Какие критерии используются для классификации современной компьютерной архитектуры?

✗ Скорость процессора

13. 5 Что представляет собой ALU (Арифметико-логическое устройство) в центральном процессоре (CPU)?

✓ Часть процессора, выполняющая арифметические и логические операции

14. 49 Какова роль регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

15. 29 Какая из перечисленных памятей является периодически стираемой и перезаписываемой?

✗ RAM (Random Access Memory)

16. 63 Какая функция у логического вентиля NOR (отрицание ИЛИ)?

✓ Возвращает 1 только если все входные сигналы равны 0

17. 31 Какая память часто используется для хранения BIOS (Basic Input/Output System) компьютера?

✗ Cache Memory (Кэш-память)

18. 25 Что означает аббревиатура "SSD"?

✓ Solid State Drive

19. 44 Какова роль регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

20. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✗ RAID (Redundant Array of Independent Disks)

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	XOLMATOV IKROMJON ILXOMOVICH
Boshlandi	17.04.2024 20:09
Tugadi	17.04.2024 20:48
To'g'ri	15
Foiz	75.0

1. 3 Какая из перечисленных шин обеспечивает коммуникацию между процессором и остальными устройствами компьютера?

✓ Front Side Bus (FSB)

2. 36 Какова основная роль блока управления в ЦП?

✓ Управление работой процессора

3. 1 Какое из следующих устройств отвечает за сохранение данных при выключении компьютера?

✓ Жесткий диск

4. 10 Какое событие считается причиной начала второго этапа развития компьютерной архитектуры?

✗ Изобретение транзистора

5. 30 Что такое адресация памяти в компьютере?

✓ Уникальный идентификатор для каждой ячейки памяти, используемый для доступа к данным

6. 14 Какое из следующих событий считается началом третьего этапа развития компьютерной архитектуры?

✗ Появление первых персональных компьютеров (ПК)

7. 31 Какая память часто используется для хранения BIOS (Basic Input/Output System) компьютера?

✓ ROM (Read-Only Memory)

8. 21 Какая из следующих технологий является примером постоянной памяти (например, неизменяемой при отключении питания)?

✓ ROM (Read-Only Memory)

9. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

✓ Cache Memory (Кэш-память)

10. 64 Какой логический вентиль имеет такую истинную таблицу: A B | Q (результат) 0 0 | 1, 0 1 | 0, 1 0 | 0, 1 1 | 1

✓ XOR

11. 15 Какие принципы лежат в основе RISC (Reduced Instruction Set Computing) архитектуры?

✓ Ограниченный набор простых инструкций

12. 25 Что означает аббревиатура "SSD"?

✓ Solid State Drive

13. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

14. 51 Что такое виртуализация памяти в компьютерах?

✓ Метод, который обеспечивает доступ к памяти через виртуальные адреса, скрывая физическую организацию памяти

15. 62 Что означает NAND-вентиль?

✓ Работает как отрицание И (AND)

16. 47 Какова основная цель блока управления в процессоре?

✓ Управление работой процессора

17. 52 Что означает термин "память с прямым доступом" (DMA - Direct Memory Access)?

✔ Технология, позволяющая более прямой доступ к оперативной памяти без участия процессора

18. 18 Какой вид памяти используется для временного хранения данных, с которыми в настоящий момент работает центральный процессор (CPU)?

✔ Оперативная память (RAM)

19. 13 Какие критерии используются для классификации современной компьютерной архитектуры?

✔ Тип инструкций и архитектурный подход

20. 7 Что такое GPU (Графический процессор) в компьютере?

✔ Часть процессора, специализирующаяся на графических вычислениях

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	ISAQJONOV JAVLONBEK VALIJON O‘G‘LI
Boshlandi	17.04.2024 19:03
Tugadi	17.04.2024 19:29
To'g'ri	18
Foiz	90.0

1. 31 Какая память часто используется для хранения BIOS (Basic Input/Output System) компьютера?

✓ ROM (Read-Only Memory)

2. 7 Что такое GPU (Графический процессор) в компьютере?

✓ Часть процессора, специализирующаяся на графических вычислениях

3. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✓ Virtual Memory (Виртуальная память)

4. 56 Какова основная функция ИЛИ-вентиля в логической схеме?

✓ Выполнение операции ИЛИ (OR) над входными сигналами

5. 49 Какова роль регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

6. 47 Какова основная цель блока управления в процессоре?

✓ Управление работой процессора

7. 24 Какой из перечисленных является характеристикой виртуальной памяти?

✓ Позволяет запускать более крупные программы, чем физическая память

8. 1 Какое из следующих устройств отвечает за сохранение данных при выключении компьютера?

✓ Жесткий диск

9. 55 то представляет собой логический вентиль в электронике?

-
- ✓ Базовый элемент, выполняющий операции логического умножения или сложения

10. 41 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

- ✓ Выполнение инструкций и обработка данных

11. 14 Какое из следующих событий считается началом третьего этапа развития компьютерной архитектуры?

- ✓ Развитие концепции многозадачности и многопоточности

12. 52 Что означает термин "память с прямым доступом" (DMA - Direct Memory Access)?

- ✓ Технология, позволяющая более прямой доступ к оперативной памяти без участия процессора

13. 51 Что такое виртуализация памяти в компьютерах?

- ✓ Метод, который обеспечивает доступ к памяти через виртуальные адреса, скрывая физическую организацию памяти

14. 61 Какая логическая операция эквивалентна ИЛИ (OR)?

- ✓ NOR

15. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

- ✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

16. 11 Какой принцип лежит в основе фон Неймановской архитектуры компьютера?

- ✓ Разделение памяти и процессора

17. 2 Какой компонент компьютера выполняет основные вычисления и управляет выполнением программ?

✔ Процессор (CPU)

18. 16 Какие из перечисленных архитектур относятся к параллельным архитектурам?

✗ CISC (Complex Instruction Set Computing)

19. 62 Что означает NAND-вентиль?

✔ Работает как отрицание И (AND)

20. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению NOT(A AND B)?

✗ HE (NOT)

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	HOSHIMOV DONIYORXO‘JA UMIDJON O‘G‘LI
Boshlandi	17.04.2024 19:18
Tugadi	17.04.2024 19:58
To'g'ri	18
Foiz	90.0

1. 65 Что означает логический вентиль XNOR (эксклюзивное ИЛИ НЕ)?

✓ Возвращает 1 только если все входные сигналы равны 1

2. 12 Какая из перечисленных характеристик не является особенностью классической фон Неймановской архитектуры?

✓ Использование кэш-памяти

3. 24 Какой из перечисленных является характеристикой виртуальной памяти?

✓ Позволяет запускать более крупные программы, чем физическая память

4. 64 Какой логический вентиль имеет такую истинную таблицу: A B | Q (результат) 0 0 | 1, 0 1 | 0, 1 0 | 0, 1 1 | 1

✓ XOR

5. 16 Какие из перечисленных архитектур относятся к параллельным архитектурам?

✗ Harvard

6. 35 Какова основная функция АЛУ в процессоре?

✓ Выполнение арифметических и логических операций

7. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

8. 1 Какое из следующих устройств отвечает за сохранение данных при выключении компьютера?

✗ Оперативная память (RAM)

9. 32 Что такое память "типа DDR" в компьютерах?

- ✓ Тип оперативной памяти, улучшающий скорость передачи данных

10. 40 Каково назначение арифметико-логического устройства (АЛУ) в ЦП?

- ✓ Выполнение арифметических и логических операций

11. 53 Что такое "фрагментация памяти" в компьютерах?

- ✓ Процесс разделения памяти на части для увеличения ее эффективного использования

12. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

13. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

- ✓ Cache Memory (Кэш-память)

14. 17 Что представляет собой архитектура Harvard в контексте компьютерной архитектуры?

- ✓ Архитектура с разделенной памятью на данные и команды

15. 27 Что такое физическая память в компьютере?

- ✓ Реальная физическая память, установленная на материнской плате или расширенная путем добавления модулей памяти

16. 45 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

17. 34 Какова цель компилятора в компьютерной архитектуре?

- ✓ Трансляция кода высокого уровня в машинный код

18. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

✔ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

19. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✔ Virtual Memory (Виртуальная память)

20. 13 Какие критерии используются для классификации современной компьютерной архитектуры?

✗ Скорость процессора

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	O'KTAMOV BAXTIYOR SIROJIDDIN O'G'LI
Boshlandi	17.04.2024 08:39
Tugadi	17.04.2024 08:57
To'g'ri	17
Foiz	85.0

1. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

2. 57 Что происходит при применении вентилля НЕ (NOT) к входному сигналу?

✓ Результат будет логическим отрицанием входного сигнала

3. 10 Какое событие считается причиной начала второго этапа развития компьютерной архитектуры?

✓ Разработка первых микропроцессоров

4. 26 Какую функцию выполняет кэш-память в компьютере?

✓ Увеличивает скорость доступа к данным, используемым процессором

5. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

6. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✓ Virtual Memory (Виртуальная память)

7. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению $\text{NOT}(A \text{ AND } B)$?

✗ НЕ (NOT)

8. 42 Какова основная цель блока управления в процессоре?

✓ Управление работой процессора

9. 2 Какой компонент компьютера выполняет основные вычисления и управляет выполнением программ?

✓ Процессор (CPU)

10. 30 Что такое адресация памяти в компьютере?

✓ Уникальный идентификатор для каждой ячейки памяти, используемый для доступа к данным

11. 56 Какова основная функция ИЛИ-вентиля в логической схеме?

✓ Выполнение операции ИЛИ (OR) над входными сигналами

12. 6 Какая часть компьютера отвечает за сохранение информации, которая сохраняется даже после выключения питания?

✓ Постоянное запоминающее устройство (например, EEPROM)

13. 11 Какой принцип лежит в основе фон Неймановской архитектуры компьютера?

✓ Разделение памяти и процессора

14. 62 Что означает NAND-вентиль?

✓ Работает как отрицание И (AND)

15. 35 Какова основная функция АЛУ в процессоре?

✓ Выполнение арифметических и логических операций

16. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

✓ Cache Memory (Кэш-память)

17. 20 Какая из перечисленных характеристик является свойством ROM (Read-Only Memory)?

✓ Используется для хранения инструкций BIOS

18. 63 Какая функция у логического вентиля NOR (отрицание ИЛИ)?

✓ Возвращает 1 только если все входные сигналы равны 0

19. 36 Какова основная роль блока управления в ЦП?

✓ Управление работой процессора

20. 55 то представляет собой логический вентиль в электронике?

✓ Базовый элемент , выполняющий операции логического умножения или сложения

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	XUDOYBERDIYEVA DILRABO O‘TKIR QIZI
Boshlandi	17.04.2024 19:02
Tugadi	17.04.2024 19:18
To'g'ri	19
Foiz	95.0

1. 4 Что такое BIOS в компьютере?

- ✓ Основная система ввода-вывода, содержащая базовую информацию о системе

2. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

3. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

4. 21 Какая из следующих технологий является примером постоянной памяти (например, неизменяемой при отключении питания)?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

5. 6 Какая часть компьютера отвечает за сохранение информации, которая сохраняется даже после выключения питания?

- ✓ Постоянное запоминающее устройство (например, EEPROM)

6. 41 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

- ✓ Выполнение инструкций и обработка данных

7. 59 Что выполняет логический вентиль XOR (исключающее ИЛИ)?

- ✓ Возвращает 1 только если хотя бы один из входных сигналов равен 1

8. 29 Какая из перечисленных памятей является периодически стираемой и перезаписываемой?

- ✗ RAM (Random Access Memory)

9. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✓ Virtual Memory (Виртуальная память)

10. 34 Какова цель компилятора в компьютерной архитектуре?

✓ Трансляция кода высокого уровня в машинный код

11. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению $\text{NOT}(A \text{ AND } B)$?

✓ ИЛИ (OR)

12. 55 то представляет собой логический вентиль в электронике?

✓ Базовый элемент, выполняющий операции логического умножения или сложения

13. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

14. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

15. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

16. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

✓ Cache Memory (Кэш-память)

17. 51 Что такое виртуализация памяти в компьютерах?

✓ Метод, который обеспечивает доступ к памяти через виртуальные адреса, скрывая физическую организацию памяти

18. 49 Какова роль регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

19. 11 Какой принцип лежит в основе фон Неймановской архитектуры компьютера?

✓ Разделение памяти и процессора

20. 5 Что представляет собой ALU (Арифметико-логическое устройство) в центральном процессоре (CPU)?

✓ Часть процессора, выполняющая арифметические и логические операции

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	HOMIDOVA MARHABO AHADJON QIZI
Boshlandi	17.04.2024 19:27
Tugadi	17.04.2024 19:45
To'g'ri	19
Foiz	95.0

1. 61 Какая логическая операция эквивалентна ИЛИ (OR)?

✓ NOR

2. 21 Какая из следующих технологий является примером постоянной памяти (например, неизменяемой при отключении питания)?

✗ RAM (Random Access Memory)

3. 34 Какова цель компилятора в компьютерной архитектуре?

✗ Выполнение арифметических и логических операций

4. 36 Какова основная роль блока управления в ЦП?

✓ Управление работой процессора

5. 41 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

6. 59 Что выполняет логический вентиль XOR (исключающее ИЛИ)?

✓ Возвращает 1 только если хотя бы один из входных сигналов равен 1

7. 45 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

8. 6 Какая часть компьютера отвечает за сохранение информации, которая сохраняется даже после выключения питания?

✓ Постоянное запоминающее устройство (например, EEPROM)

9. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

10. 12 Какая из перечисленных характеристик не является особенностью классической фон Неймановской архитектуры?

✗ Хранение программ в памяти

11. 14 Какое из следующих событий считается началом третьего этапа развития компьютерной архитектуры?

✗ Изобретение микросхемы

12. 1 Какое из следующих устройств отвечает за сохранение данных при выключении компьютера?

✗ Оперативная память (RAM)

13. 40 Каково назначение арифметико-логического устройства (АЛУ) в ЦП?

✓ Выполнение арифметических и логических операций

14. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

15. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

16. 56 Какова основная функция ИЛИ-вентиля в логической схеме?

✗ Определение четности входных данных

17. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

✗ Управление периферийными соединениями

18. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✔ Virtual Memory (Виртуальная память)

19. 48 Какова основная функция системной шины компьютера?

✘ Хранение данных приложения

20. 25 Что означает аббревиатура "SSD"?

✔ Solid State Drive

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	BARATOV FAYYOZBEK FARIDIN O‘G‘LI
Boshlandi	17.04.2024 19:11
Tugadi	17.04.2024 19:51
To'g'ri	12
Foiz	60.0

1. 44 Какова роль регистра команд в процессоре?

- ✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

2. 41 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

- ✓ Выполнение инструкций и обработка данных

3. 20 Какая из перечисленных характеристик является свойством ROM (Read-Only Memory)?

- ✓ Используется для хранения инструкций BIOS

4. 14 Какое из следующих событий считается началом третьего этапа развития компьютерной архитектуры?

- ✗ Изобретение микросхемы

5. 55 то представляет собой логический вентиль в электронике?

- ✓ Базовый элемент, выполняющий операции логического умножения или сложения

6. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

7. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

8. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

- ✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

9. 22 Что представляет собой виртуальная память в компьютере?

- ✓ Техника, позволяющая использовать часть жесткого диска как расширение оперативной памяти

10. 62 Что означает NAND-вентиль?

- ✓ Работает как отрицание И (AND)

11. 53 Что такое "фрагментация памяти" в компьютерах?

- ✓ Процесс разделения памяти на части для увеличения ее эффективного использования

12. 54 Какой тип памяти используется для временного хранения данных при работе с приложениями и операционной системой?

- ✓ RAM (Random Access Memory)

13. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению $\text{NOT}(A \text{ AND } B)$?

- ✓ ИЛИ (OR)

14. 2 Какой компонент компьютера выполняет основные вычисления и управляет выполнением программ?

- ✓ Процессор (CPU)

15. 13 Какие критерии используются для классификации современной компьютерной архитектуры?

- ✓ Тип инструкций и архитектурный подход

16. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

- ✓ Cache Memory (Кэш-память)

17. 58 Что представляет собой логический вентиль И (AND) при работе с несколькими входными сигналами?

✗ Возвращает 1 только если хотя бы один из входных сигналов равен 1

18. 17 Что представляет собой архитектура Harvard в контексте компьютерной архитектуры?

✓ Архитектура с разделенной памятью на данные и команды

19. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

20. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

✓ L1, L2, L3

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	NURALIYEV ABDURAUFG'LI
Boshlandi	17.04.2024 19:14
Tugadi	17.04.2024 19:38
To'g'ri	18
Foiz	90.0

1. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

✓ Cache Memory (Кэш-память)

2. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

3. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

✓ L1, L2, L3

4. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

✓ Virtual Memory (Виртуальная память)

5. 47 Какова основная цель блока управления в процессоре?

✓ Управление работой процессора

6. 36 Какова основная роль блока управления в ЦП?

✓ Управление работой процессора

7. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

8. 65 Что означает логический вентиль XNOR (эксклюзивное ИЛИ НЕ)?

✓ Возвращает 1 только если все входные сигналы равны 1

9. 62 Что означает NAND-вентиль?

- ✓ Работает как отрицание И (AND)

10. 31 Какая память часто используется для хранения BIOS (Basic Input/Output System) компьютера?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

11. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

- ✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

12. 51 Что такое виртуализация памяти в компьютерах?

- ✓ Метод, который обеспечивает доступ к памяти через виртуальные адреса, скрывая физическую организацию памяти

13. 63 Какая функция у логического вентиля NOR (отрицание ИЛИ)?

- ✓ Возвращает 1 только если все входные сигналы равны 0

14. 35 Какова основная функция АЛУ в процессоре?

- ✓ Выполнение арифметических и логических операций

15. 17 Что представляет собой архитектура Harvard в контексте компьютерной архитектуры?

- ✓ Архитектура с разделенной памятью на данные и команды

16. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению $\text{NOT}(A \text{ AND } B)$?

✓ ИЛИ (OR)

17. 18 Какой вид памяти используется для временного хранения данных, с которыми в настоящий момент работает центральный процессор (CPU)?

✓ Оперативная память (RAM)

18. 19 Что означает аббревиатура "RAM"?

✓ Random Access Memory

19. 25 Что означает аббревиатура "SSD"?

✓ Solid State Drive

20. 54 Какой тип памяти используется для временного хранения данных при работе с приложениями и операционной системой?

✓ RAM (Random Access Memory)

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	QODIROV NODIRBEK MIRZAZOXID O‘G‘LI
Boshlandi	17.04.2024 20:34
Tugadi	17.04.2024 20:42
To'g'ri	20
Foiz	100.0

1. 19 Что означает аббревиатура "RAM"?

✓ Random Access Memory

2. 15 Какие принципы лежат в основе RISC (Reduced Instruction Set Computing) архитектуры?

✓ Ограниченный набор простых инструкций

3. 18 Какой вид памяти используется для временного хранения данных, с которыми в настоящий момент работает центральный процессор (CPU)?

✓ Оперативная память (RAM)

4. 6 Какая часть компьютера отвечает за сохранение информации, которая сохраняется даже после выключения питания?

✗ Внешний жесткий диск

5. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

6. 5 Что представляет собой ALU (Арифметико-логическое устройство) в центральном процессоре (CPU)?

✓ Часть процессора, выполняющая арифметические и логические операции

7. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

✓ L1, L2, L3

8. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

9. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

✓ Облегчение связи между компонентами

10. 54 Какой тип памяти используется для временного хранения данных при работе с приложениями и операционной системой?

✓ RAM (Random Access Memory)

11. 2 Какой компонент компьютера выполняет основные вычисления и управляет выполнением программ?

✓ Процессор (CPU)

12. 37 Каково назначение системной шины в компьютере?

✓ Облегчение связи между компонентами

13. 41 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

14. 34 Какова цель компилятора в компьютерной архитектуре?

✓ Трансляция кода высокого уровня в машинный код

15. 35 Какова основная функция АЛУ в процессоре?

✓ Выполнение арифметических и логических операций

16. 64 Какой логический вентиль имеет такую истинную таблицу: A B | Q (результат) 0 0 | 1, 0 1 | 0, 1 0 | 0, 1 1 | 1

✓ XOR

17. 45 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

18. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению NOT(A AND B)?

✓ ИЛИ (OR)

19. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

20. 53 Что такое "фрагментация памяти" в компьютерах?

✓ Процесс разделения памяти на части для увеличения ее эффективного использования

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	IKROMOV OYBEK RAVSHANJON O'G'LI
Boshlandi	17.04.2024 19:28
Tugadi	17.04.2024 19:50
To'g'ri	19
Foiz	95.0

1. 10 Какое событие считается причиной начала второго этапа развития компьютерной архитектуры?

- ✓ Разработка первых микропроцессоров

2. 52 Что означает термин "память с прямым доступом" (DMA - Direct Memory Access)?

- ✓ Технология, позволяющая более прямой доступ к оперативной памяти без участия процессора

3. 59 Что выполняет логический вентиль XOR (исключающее ИЛИ)?

- ✓ Возвращает 1 только если хотя бы один из входных сигналов равен 1

4. 26 Какую функцию выполняет кэш-память в компьютере?

- ✓ Увеличивает скорость доступа к данным, используемым процессором

5. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

6. 19 Что означает аббревиатура "RAM"?

- ✓ Random Access Memory

7. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

8. 21 Какая из следующих технологий является примером постоянной памяти (например, неизменяемой при отключении питания)?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

9. 13 Какие критерии используются для классификации современной компьютерной архитектуры?

- ✓ Тип инструкций и архитектурный подход

10. 4 Что такое BIOS в компьютере?

- ✓ Основная система ввода-вывода, содержащая базовую информацию о системе

11. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

- ✓ Virtual Memory (Виртуальная память)

12. 24 Какой из перечисленных является характеристикой виртуальной памяти?

- ✓ Позволяет запускать более крупные программы, чем физическая память

13. 44 Какова роль регистра команд в процессоре?

- ✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

14. 40 Каково назначение арифметико-логического устройства (АЛУ) в ЦП?

- ✓ Выполнение арифметических и логических операций

15. 31 Какая память часто используется для хранения BIOS (Basic Input/Output System) компьютера?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

16. 57 Что происходит при применении вентиля НЕ (NOT) к входному сигналу?

- ✓ Результат будет логическим отрицанием входного сигнала

17. 5 Что представляет собой ALU (Арифметико-логическое устройство) в центральном процессоре (CPU)?

- ✓ Часть процессора, выполняющая арифметические и логические операции

18. 18 Какой вид памяти используется для временного хранения данных, с которыми в настоящий момент работает центральный процессор (CPU)?

✓ Оперативная память (RAM)

19. 9 Какой период времени охватывает первый этап развития компьютерной архитектуры?

✓ 1940-е годы

20. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

✓ L1, L2, L3

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	ISOMIDDINOV SHAXZODBEK RAVSHANBEK O'G'LI
Boshlandi	17.04.2024 20:14
Tugadi	17.04.2024 20:20
To'g'ri	20
Foiz	100.0

1. 36 Какова основная роль блока управления в ЦП?

✓ Управление работой процессора

2. 29 Какая из перечисленных памятей является периодически стираемой и перезаписываемой?

✗ ROM (Read-Only Memory)

3. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

4. 22 Что представляет собой виртуальная память в компьютере?

✓ Техника, позволяющая использовать часть жесткого диска как расширение оперативной памяти

5. 27 Что такое физическая память в компьютере?

✗ Оперативная память, используемая исключительно для выполнения графических операций

6. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

7. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

✓ L1, L2, L3

8. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

✓ Выполнение инструкций и обработка данных

9. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

10. 61 Какая логическая операция эквивалентна ИЛИ (OR)?

- ✓ NOR

11. 57 Что происходит при применении вентиля НЕ (NOT) к входному сигналу?

- ✓ Результат будет логическим отрицанием входного сигнала

12. 58 Что представляет собой логический вентиль И (AND) при работе с несколькими входными сигналами?

- ✓ Возвращает 0 только если все входные сигналы равны 1

13. 2 Какой компонент компьютера выполняет основные вычисления и управляет выполнением программ?

- ✓ Процессор (CPU)

14. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✗ Выполнение кода высокого уровня

15. 49 Какова роль регистра команд в процессоре?

- ✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

16. 45 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

17. 12 Какая из перечисленных характеристик не является особенностью классической фон Неймановской архитектуры?

- ✓ Использование кэш-памяти

18. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению NOT(A AND B)?

✗ HE (NOT)

19. 56 Какова основная функция ИЛИ-вентилья в логической схеме?

✗ Выполнение операции HE (NOT) над входными сигналами

20. 48 Какова основная функция системной шины компьютера?

✓ Облегчение связи между компонентами

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	MAMADJONOVA NIGORAXON MUXAMEDJANOVNA
Boshlandi	17.04.2024 19:09
Tugadi	17.04.2024 19:37
To'g'ri	15
Foiz	75.0

1. 57 Что происходит при применении вентиля НЕ (NOT) к входному сигналу?

✓ Результат будет логическим отрицанием входного сигнала

2. 65 Что означает логический вентиль XNOR (эксклюзивное ИЛИ НЕ)?

✓ Возвращает 1 только если все входные сигналы равны 1

3. 16 Какие из перечисленных архитектур относятся к параллельным архитектурам?

✓ SIMD (Single Instruction, Multiple Data)

4. 32 Что такое память "типа DDR" в компьютерах?

✓ Тип оперативной памяти, улучшающий скорость передачи данных

5. 26 Какую функцию выполняет кэш-память в компьютере?

✓ Увеличивает скорость доступа к данным, используемым процессором

6. 14 Какое из следующих событий считается началом третьего этапа развития компьютерной архитектуры?

✗ Создание операционной системы UNIX

7. 51 Что такое виртуализация памяти в компьютерах?

✓ Метод, который обеспечивает доступ к памяти через виртуальные адреса, скрывая физическую организацию памяти

8. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

✓ L1, L2, L3

9. 49 Какова роль регистра команд в процессоре?

✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

10. 35 Какова основная функция АЛУ в процессоре?

- ✓ Выполнение арифметических и логических операций

11. 58 Что представляет собой логический вентиль И (AND) при работе с несколькими входными сигналами?

- ✗ Всегда возвращает 1 независимо от входных сигналов

12. 50 Какова функция кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

13. 8 Какой тип памяти используется для временного хранения данных и инструкций, с которыми работает процессор?

- ✓ Cache Memory (Кэш-память)

14. 39 Какова роль кэш-памяти в компьютерной системе?

- ✓ Обеспечение быстрого доступа к часто используемым инструкциям и данным

15. 19 Что означает аббревиатура "RAM"?

- ✓ Random Access Memory

16. 60 Какой логический вентиль соответствует уравнению $\text{NOT}(A \text{ AND } B)$?

- ✗ HE (NOT)

17. 40 Каково назначение арифметико-логического устройства (АЛУ) в ЦП?

- ✓ Выполнение арифметических и логических операций

18. 38 Какова функция регистра команд в процессоре?

- ✓ Удержание текущей выполняемой инструкции

19. 2 Какой компонент компьютера выполняет основные вычисления и управляет выполнением программ?

✔ Процессор (CPU)

20. 47 Какова основная цель блока управления в процессоре?

✔ Управление работой процессора

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	NABIYEV SAIDJON TUROBJON O‘G‘LI
Boshlandi	17.04.2024 08:32
Tugadi	17.04.2024 08:57
To'g'ri	17
Foiz	85.0

1. 28 Что представляет собой внешняя память компьютера?

- ✓ Память, находящаяся вне корпуса компьютера и используемая для дополнительного хранения данных

2. 34 Какова цель компилятора в компьютерной архитектуре?

- ✓ Трансляция кода высокого уровня в машинный код

3. 52 Что означает термин "память с прямым доступом" (DMA - Direct Memory Access)?

- ✓ Технология, позволяющая более прямой доступ к оперативной памяти без участия процессора

4. 33 Какая из следующих технологий позволяет увеличить объем оперативной памяти за счет использования части жесткого диска?

- ✓ Virtual Memory (Виртуальная память)

5. 23 Какие из перечисленных являются типами кэш-памяти?

- ✓ L1, L2, L3

6. 12 Какая из перечисленных характеристик не является особенностью классической фон Неймановской архитектуры?

- ✓ Использование кэш-памяти

7. 65 Что означает логический вентиль XNOR (эксклюзивное ИЛИ НЕ)?

- ✗ Возвращает 1 только если хотя бы один из входных сигналов равен 1

8. 7 Что такое GPU (Графический процессор) в компьютере?

- ✓ Часть процессора, специализирующаяся на графических вычислениях

9. 46 Какова основная функция процессора в компьютерной системе?

- ✓ Выполнение инструкций и обработка данных

10. 43 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

11. 21 Какая из следующих технологий является примером постоянной памяти (например, неизменяемой при отключении питания)?

- ✓ ROM (Read-Only Memory)

12. 48 Какова основная функция системной шины компьютера?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

13. 22 Что представляет собой виртуальная память в компьютере?

- ✓ Техника, позволяющая использовать часть жесткого диска как расширение оперативной памяти

14. 57 Что происходит при применении вентилля НЕ (NOT) к входному сигналу?

- ✓ Результат будет логическим отрицанием входного сигнала

15. 13 Какие критерии используются для классификации современной компьютерной архитектуры?

- ✓ Тип инструкций и архитектурный подход

16. 54 Какой тип памяти используется для временного хранения данных при работе с приложениями и операционной системой?

- ✓ RAM (Random Access Memory)

17. 37 Каково назначение системной шины в компьютере?

- ✓ Облегчение связи между компонентами

18. 14 Какое из следующих событий считается началом третьего этапа развития компьютерной архитектуры?

✗ Появление первых персональных компьютеров (ПК)

19. 61 Какая логическая операция эквивалентна ИЛИ (OR)?

✓ NOR

20. 19 Что означает аббревиатура "RAM"?

✓ Random Access Memory

Topshiriq	Промежуточный контроль
Talaba	AMANGALDIYEV OTABEK MARKSOVICH
Boshlandi	17.04.2024 19:56
Tugadi	17.04.2024 20:25
To'g'ri	18
Foiz	90.0