Versign Control Cont		
Satepus 1 Satepus 1 Figure 3 44 sout 15 cor.  Special Pipouno 3 44 sout 15 cor.  Special Pipouno 3 44 sout 15 cor.  Served 1 Burden 1 Burd	Тест нача	r Четверг, 29 мая 2025, 11:57
Правого 34 мм. Н. Сес.  Врамми  Оцекта 47,80 но 0,00 (95,6 ж)  В чем заключается главное отличе сервера от рабочей станция?  Видент об сервера не дверати одря готост  од серверати одря готост  од од готост одря готост  од серверати одря готост  од од готост од од од готост  од од од од од готост  од од од од од од од готост  од о		
В мем заключается главное отличес орвера от рабочей станции?	Завершен	ч Четверг, 29 мая 2025, 12:31
Видера В ним заключается главное отличее сервера от рабочий станции?  Ворон 2 Воера не предоставления должения должени		
Вором 2 Вором 2 Вором 2 Вором 2 Вором 3 Вором 3 Вором 3 Вором 3 Вором 4 Вором 4 Вором 4 Вором 5 Вором 4 Вором 6 Вором 6 Вором 8 Вором 8 Вором 8 Вором 8 Вором 8 Вором 9 Вором 8 Вором 9 Вором 8 Вором 9 Вором 8 Вором 9 Воро		
Выберите один ответ:  - С среврем тердинальности ответо  - С среврем тердинальности и предоставления услуг другим компьютерам, а рабочие станции - для выплоянения ресурсовмих задяч на одиом компьютере.   - Волон 2  - Волон 2  - Волон 2  - Волон 3  - Волон 4  - Волон 3  - Волон 4  - Волон 3  - Во	Оценка	1 47,80 us 50,00 (95,6%)
Выберите один или несколько ответок:  а Сложестор вализации*  в Выберите один или несколько ответок:  а Сложестор вализации*  в Выберите один ответ:  а Прямой код  с Обратный код  Какой код наиболее прост для понимания, но наименее эффективен для выполнения арифметических операций?  Выберите один ответ:  а Прямой код  с Обратный код  Какой из следующих вариантов является типичным применением дешифраторов?  Выберите один или несколько ответов:  в Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   ф Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей    Выберите один или несколько ответов:  а Туравление преференей   а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление преференей    а Туравление пр	Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u>	Выберите один ответ:
Велюе (1.00 из 1.00  № ОЗМЕЖТЕВ ВЕОСОВЕЕ  Выберите один ответ:  а. Дололнительный код  b. Прямой код  c. Обратный код  c. Обратный код  Выберите один ответ:  Валоко (1.00 из  выберите один ответ:  валоко (1.00 из  выберите один ответ:  b. Обратный код  c. Дополнительный код  Вопрос 5  Частично  Выберите один или несколько ответов:  Валоко (3.00 из следующих вариантов является типичным применением дешифраторов?  Частично  Выберите один или несколько ответов:  Валоко (3.00 из Следующих вариантов приферией   выберите один или несколько ответов:  с. Управление периферией   с. Схемы сложения чисел  Вопрос 6 Верно  С. Схемы сложения чисел  Какой из следующих утверждений о числах с фиксированной залятой НЕВЕРНО?  Верно  С. Обратный код  Вопрос 6 Верно  Выберите один ответ:  с. Обратный код  Вопрос 6 Верно  Выберите один ответов:  Выберите один ответо:  с. Окамы сложения чисел	Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u>	Выберите один или несколько ответов:  □ α. Сложность реализации  □ b. Низкая скорость вычислений  □ с. Ошибки округления  □
Верно Баллов: (ло из 1,00  Выберите один ответ:  велес  Какой из следующих вариантов является типичным применением дешифраторов?  Какой из следующих вариантов является типичным применением дешифраторов?  Выберите один или несколько ответов: Валлов: 0,80 из 1,00  У Отметить Велеров  Какое из следующих утравление периферией ✓  С. Схемы сложения чисел  Вопрос б Верно Валлов: (1,00 из Выберите один ответ:  Выберите один ответ:  Выберите один или несколько ответов: Выберите один или несколько ответов:  Вопрос б Верно Валлов: (1,00 из Они имеют фиксированное количество бит для целой и дробной частей.	Верно Баллов: 1,00 из 1,00  Тотметить	Выберите один ответ:
Частично правильный Баллов: 0,80 из 1,00 Р Отметить волрос 6 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить (от и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u>	Выберите один ответ:
Верно Баллов: 1,00 из Выберите один ответ: 1,00 а. Они имеют фиксированное количество бит для целой и дробной частей.	Частично правильный Баллов: 0,80 из 1,00 Р Отметить	Выберите один или несколько ответов:  □ α. Управление периферией ✓  □ b. Декодирование команд процессора ✓
© с. Они имеют очень широжий диапазон представимых чисел.  О. Они просты в реализации.	Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u>	Выберите один ответ:

Вопрос 7 Сколько необходимо четырехразрядных сумматоров, чтобы реализовать 32 разрядный сумматор по схеме сумматора с условным переносом? Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: a. 16 № Отметить o b. 20 oc. 9 od. 81 e. 64 of. 32 ⊚ g. 27**✓** o h. 51 i. 128 Вопрос 8 В каком типе счетчиков отсутствует задержка распространения? Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Выберите один ответ: а. Счетчики с последовательным переносом Р Отметить ⊚ b. Счетчики с параллельным переносом вопрос с. Асинхронные счетчики Вопрос 9 С каким поколением ЭВМ связано появление высокоуровневых языков программирования, таких как FORTRAN и COBOL? Верно Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1.00 а. Второе поколение № Отметить b. Первое поколение вопрос 🔾 с. Третье поколение Вопрос 10 Что происходит, когда FIFO очередь переполняется при использовании выделенной области адресной памяти? Верно Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 ⊚ а. Запись новых элементов становится невозможной, пока не будут удалены некоторые старые элементы. У Р Отметить b. Новые элементы перезаписывают старые элементы, начиная с начала очереди. вопрос ос. Программа завершается с ошибкой. d. Новые элементы игнорируются. о. Размер выделенной памяти автоматически увеличивается. Вопрос 11 Как триггеры переключают свое состояние в счетчике с параллельным переносом? Верно Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 О а. Последовательно, один за другим Р Отметить ⊚ b. Одновременно, по одному и тому же тактовому сигналу ✓ вопрос ос. В обратном порядке Вопрос 12 Дано число в дополнительном коде (8 бит): 11011101. Переведите его в десятичное число. Введите ответ как целое число без пробелов. Верно Баллов: 1,00 из Ответ: -35 1,00 Р Отметить вопрос Вопрос 13 В какой организации памяти для хранения данных используется 2D-массив? Верно Выберите один ответ: Баллов: 1,00 из 1,00 ⊚ а. В памяти небольшого размера. Р Отметить b. В памяти большого размера вопрос 🔾 с. В памяти, где не требуется высокая плотность размещения ячеек.

Вопрос 14	Какое основное преимущество SRAM перед DRAM?
Верно	
Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00 Р <u>Отметить</u>	<ul><li>а. Более высокое быстродействие.</li></ul>
вопрос	b.         Более высокая плотность упаковки.
	с. Более низкая стоимость.
	о d. Более низкое энергопотребление.
	. Более высокая емкость.
Bonpoc 15	Какой триггер считается универсальным, так как может работать в режимах установки, сброса, переключения и запоминания?
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	Выберите один ответ:
№ <u>Отметить</u>	о а. D-тригер
вопрос	© b. RS-триггер ® c. JK-триггер✓
	⊕ C. Jk=tµntep+
Вопрос 16	Переведите -32 (десятичное) в 8-битный дополнительный код.
Верно	
Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00 Р <u>Отметить</u>	® a. 11100000♥
вопрос	6 b. 10000000
	o. c. 00011000
Bonpoc 17	Какие компьютеры часто используются для выполнения ресурсоемких задач, таких как 3D-моделирование и видеомонтаж?
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00	<ul><li>⊚ α. Рабочие станции</li></ul>
<i></i> Отметить	<ul> <li>b. Персональные компьютеры</li> </ul>
вопрос	с. Встраиваемые системы
Вопрос 18	В каких приложениях предпочтительнее использовать счетчики с последовательным переносом?
Верно	Dufacute and order
Баллов: 1,00 из 1,00	Выберите один ответ:      а. Высокоскоростные системы обработки данных
<i></i> Отметить	
вопрос	<ul> <li>© с. Некритичные по скорости приложения, где важна простота реализации</li> </ul>
Вопрос 19	Что является главным недостатком SRAM по сравнению с DRAM?
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	Buldepure oduri otret:
<i>№</i> Отметить	<ul> <li></li></ul>
вопрос	
	<ul> <li>С. Волее высокое энергопотреоление в режиме ожидания.</li> <li>О. Меньшая емкость.</li> </ul>
	о. Более сложная технология производства.
Bonpoc 20	Представь число -90 в 8-битном дополнительном коде.
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00	© a. 10100110 ✓
<i></i> Отметить	b. 01011010
вопрос	© c. 01011001

Вопрос **21** Верно Баллов: 1.00 из

Р Отметить

1.00

вопрос

Для чего используется блочно-циклическое разделение адреса памяти?

Выберите один ответ:

- ⊚ а. Для эффективного управления памятью, сочетая преимущества блочного и циклического подходов. У
- b. Для упрощения схемы адресации памяти.
- с. Для повышения скорости работы памяти в любых условиях.
- d. Для уменьшения объема используемой памяти.
- е. Для обеспечения случайного доступа к ячейкам памяти.

Вопрос 22

В чём основное отличие суперкомпьютера от мейнфрейма?

Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u>

вопрос

- Выберите один ответ:
  - а. Мейнфреймы дешевле суперкомпьютеров.
  - b. Суперкомпьютеры лучше подходят для обработки транзакций.
  - с. Суперкомпьютеры оптимизированы для пиковой производительности, в то время как мейнфреймы для высокой доступности и надёжности обработки транзакций.

O d. Они не отличаются, это просто разные названия одного и того же класса машин.

Вопрос **23** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Р Отметить

Какой тип компьютера характеризуется высокой отказоустойчивостью и используется для обработки больших объемов транзакций в крупных организациях?

Выберите один ответ:

- ⊚ а. Мейнфрейм✔
- b. Суперкомпьютер
- ос. Рабочая станция
- d. Встраиваемая система

Вопрос **24** Верно

Р Отметить

В каком типе устройств чаще всего используется SRAM?

Баллов: 1,00 из Выберите один отве

- ⊚ а. Кэш-память процессоров и высокоскоростные буферы. У
- b. Основная оперативная память (RAM).
- с. Жесткие диски.
- О d. Флэш−память.
- е. Вторичная память.

Вопрос 25

Какой тип компьютера предназначен для решения сложнейших научных и инженерных задач, требующих огромной вычислительной мощности?

Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u> Выберите один ответ:

- а. Суперкомпьютер
- b. Сервер
- ос. Рабочая станция
- d. Персональный компьютер

Вопрос **26**Верно
Баллов: 1,00 из 1,00

вопрос

Какое основное преимущество счетчиков с параллельным переносом перед счетчиками с последовательным переносом?

Выберите один ответ:

- а. Более низкая стоимость
- b. Более простая реализация
- ⊚ с. Значительно более высокая скорость работы ✓
- O d. Меньшее потребление энергии

Вопрос 27
Неверно
Баллов: 0,00
из 1,00

Р Отметить
вопрос

Какая организация памяти обеспечивает наибольшую плотность упаковки ячеек памяти?

Выберите один ответ

- o. 2D и 2DM.
- b. 3D\*
- o. 2DM
- od. 2D

Вопрос 28 Верно Баллов: 1,00 из 1,00

вопрос

Для чего чаще всего используется ассоциативная память в компьютерных системах?

Выберите один ответ:

- ⊚ α. Кэш-память, таблицы трансляции адресов, обработка символьной информации. ✔
- b. Основная оперативная память (RAM)
- о с. Постоянная память (ROM)
- d. Вторичная память (например, жесткий диск)
- 🔾 е. Регистры процессора

Вопрос **29** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Р Отметить

вопрос

Какой тип памяти обычно используется в качестве кэш-памяти из-за высокой скорости доступа?

Выберите один ответ:

- ⊚ a. SRAM**✓**
- o b. DRAM
- oc. ROM
- od. Flash-память
- e. EEPROM

Вопрос **30** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить
 вопрос

В чем преимущество счетчиков с последовательным переносом перед счетчиками с параллельным переносом?

лов: 1,00 из Выберите один ответ:

- оа. Более высокая скорость работы
- b. Лучшая предсказуемость работы при высоких частотах
- ⊚ с. Простота реализации и низкая стоимость

Вопрос **31** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Р Отметить

вопрос

Какой из указателей в реализации FIFO на основе адресной памяти указывает на позицию, куда будет записан следующий элемент?

Выберите один ответ:

- ⊚ а. Указатель на хвост (tail)
- b. Указатель на голову (head)
- о с. Указатель на предыдущий элемент

Вопрос **32** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить
 вопрос

Какие технологии являются наиболее характерными для пятого поколения ЭВМ?

Выберите один ответ:

- □ α. Параллельная обработка, искусственный интеллект, нейронные сети.
- о b. Электронные лампы и магнитные барабаны
- о с. Транзисторы и магнитные сердечники

Вопрос **33** Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Р Отметить

Какая из следующих характеристик является преимуществом FPGA перед ASIC?

Выберите один ответ:

- о. Более низкая стоимость для больших объемов производства
- b. Более высокая плотность логических элементов

Bonpoc 34	Какая проблема существует при использовании обратного кода для представления чисел?	
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 Р <u>Отметить</u>	<ul> <li>□ с. Двойное представление нуля (+0 и -0)</li> <li>□ с. Сполучества придоступна операция.</li> </ul>	
вопрос		
	о d. Невозможность представления отрицательных чисел	
Вопрос 35	Представь число −12 в 8-битном дополнительном коде. Выбери правильный ответ в двоичном формате.	
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 Р <u>Отметить</u>	⊚ α. 11110100 <b>✓</b>	
вопрос	○ b. 10001100 ○ c. 00001100	
	O d. 11000000	
Вопрос 36	В чём ключевое отличие встраиваемой системы от персонального компьютера?	
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 Р <u>Отметить</u>	<ul> <li>а. Встраиваемые системы не используют операционные системы.</li> </ul>	
вопрос	<ul> <li>b. Персональные компьютеры более мощные, но встраиваемые дешевле.</li> <li>         ⊚ с. Встраиваемые системы интегрированы в другие устройства и имеют специализированное назначение с ограниченными ресурсами, в отличие от</li> </ul>	
	универсальности персональных компьютеров.	
Вопрос 37	Сколько выходов имеет дешифратор с n входными линиями?	
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 № <u>Отметить</u>	0 a. n	
вопрос	○ b. 2*n ® c. 2 <sup>n</sup> ✓	
	○ d. n²	
Bonpoc 38	Какой основной элемент используется для хранения одного бита информации в статической ячейке памяти (SRAM)?	
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 М. Отметить	© a. RS TPUTTED♥	
вопрос	b. Конденсатор           c. JK триггер	
	о d. D триггер	
Вопрос 39	В каких приложениях обычно используются числа с плавающей запятой?	
Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 Р <u>Отметить</u>	а. Управление устройствами     b. Обработка простых целых чисел	
вопрос	⊚ с. Научные вычисления и моделирование ✓	
	<ul><li>○ d. Встроенные системы с ограниченными ресурсами</li></ul>	
Вопрос 40	Сколько необходимо четырехразрядных сумматоров, чтобы реализовать 64 разрядный сумматор по схеме сумматора с условным переносом?	
Верно Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:	
1,00 Р Отметить	0 a. 15	
вопрос	<ul><li>b. 20</li><li>c. 9</li></ul>	
	® d. 81 <b>✓</b>	
	e. 64 f. 32	
	g. 27	
	h. 51 i. 128	
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	
Вопрос 41		
Вопрос 41	Что означает термин "статическая" в контексте SRAM?	
Баллов: 1,00 из 1,00	Выберите один ответ:	
<b>№</b> <u>Отметить</u>	<ul> <li>⊚ а. Информация хранится в устойчивых состояниях триггеров и не требует периодического обновления.</li> <li>✓</li> <li>b. Информация хранится в виде статических электрических зарядов.</li> </ul>	
вопрос	с. Информация хранится без использования электрического тока.	
	<ul> <li>d. Информация хранится в неизменном состоянии, независимо от внешних воздействий.</li> <li>e. Информация хранится в виде статических магнитных полей.</li> </ul>	

Вопрос 42	В чем основное отличие сумматора с условным переносом от обычного сумматора с последовательным переносом?
Верно	
Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00	<ul> <li>с. Сумматор с условным переносом работает на большей тактовой частоте.</li> </ul>
Отметить     вопрос	<ul> <li>b. Сумматор с условным переносом потребляет больше энергии.</li> </ul>
230,032	с. Сумматор с условным переносом имеет более простую архитектуру.
	⊚ d. Сумматор с условным переносом выполнять сложение частей слагаемых параллельно.
	<ul><li>е. Сумматор с условным переносом выдает более точный результат.</li></ul>
Вопрос 43	Сколько необходимо четырехразрядных сумматоров, чтобы реализовать 32 разрядный сумматор по схеме сумматора с условным переносом?
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00	Выберите один ответ:
	○ a. 15
Отметить     вопрос	о b. 20
	o. 9
	od. 81
	○ e. 64
	of. 32
	® g. 27 <b>✓</b>
	○ h. 5l
	○ i. 128
Bonpoc 44	В каком типе ПЛИС массив ИЛИ является фиксированным?
Верно	Disference course arrange
Баллов: 1,00 из 1,00	Выберите один ответ:
Р Отметить	⊚ a. ⊓Mл✓
вопрос	O B. HARRIM WARME
	○ c. ИвПЛМ, ивПМЛ
Bonpoc 45	Для какой из следующих задач FPGA является наилучшим выбором?
Верно	
Баллов: 1,00 из	Выберите один или несколько ответов:
1,00	□ с. Обработка сигналов в реальном времени
Отметить     вопрос	В. Разработка прототипов цифровых систем ✓
5011900	с. Массовое производство простых цифровых часов
Bonpoc 46	Какой тип триггера изменяет свое состояние на противоположное при каждом импульсе тактового сигнала?
Верно	
Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00	о. RS-триггер
Отметить     вопрос	<b>b.</b> D-триггер
вопрос	® с. Т-тригер <b>√</b>
Вопрос 47	К какой категории архитектур Флинна относится обычный одноядерный процессор?
Верно	
Баллов: 1,00 из	Выберите один ответ:
1,00	⊚ a. sisb✔
Отметить     вопрос	○ b. SIMD
33.,533	c. MIMD
	O d. MISD

Вопрос 48	Какой из перечисленных элементов является комбинационной схемой?
Баллов: 0,00 из 1,00	Выберите один или несколько ответов:
№ <u>Отметить</u> вопрос	<ul> <li>□ b. Cymmatop</li> <li>□ c. Cчетчик</li> </ul>
Вопрос <b>49</b> Верно	Какой основной принцип лежит в основе реализации FIFO (First-In, First-Out) памяти с использованием адресной памяти?
Баллов: 1,00 из 1,00 Р <u>Отметить</u> вопрос	Выберите один ответ:  © α. Использование указателей на начало и конец очереди для отслеживания добавляемых и удаляемых элементов. ✓  b. Использование ассоциативного поиска для нахождения элементов в памяти.  c. Прямой доступ к каждому элементу по его индексу.  d. Использование стека для хранения элементов очереди.  e. Хранение всех элементов в одном фиксированном адресе памяти.
Вопрос <b>50</b> Верно	Какой недостаток имеется у запоминающих массивов типа 3D?
Баллов: 1,00 из 1,00 № <u>Отметить</u> вопрос	Выберите один ответ:  □ α. Непропорциональный запоминающий массив.  □ b. Низкая скорость записи  □ c. Наличие дополнительных линий выборки и низкая плотность размещения запоминающих ячеек ✓