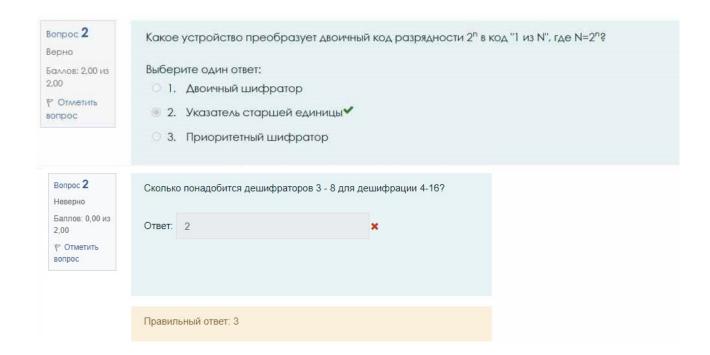
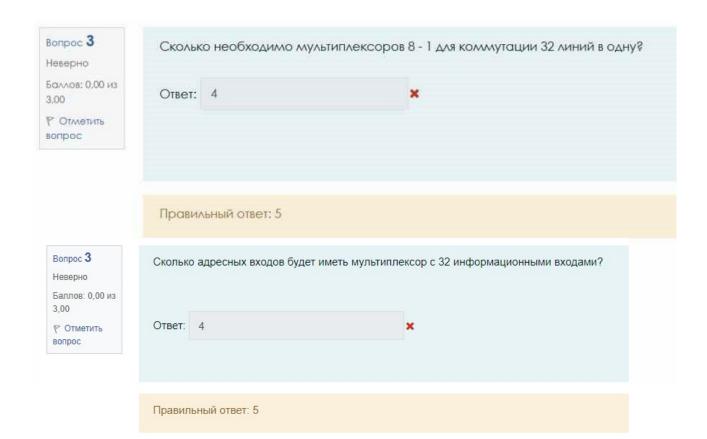
Вопрос 1 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос	В результате моделирования комбинационной схемы получена следующая временная диаграмма.  ***  ***  ***  ***  ***  ***  ***
	2. Временное моделирование
	Ваш ответ верный. Правильный ответ; Функциональное моделирование
	Укажите риск какого типа отражен на временной диаграмме сигнала С.  Выберите один ответ:  1. Статический риск
	<ul><li></li></ul>
	Ваш ответ верный. Правильный ответ: Динамический риск
	Укажите риск какого типа отражен на временной диаграмме сигнала С.
	Выберите один ответ:
	Ваш ответ верный. Правильный ответ: Статический риск





Вопрос 4

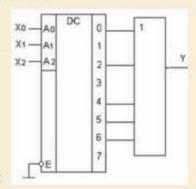
Неверно

Баллов: 0,00 из 4,00

Р Отметить вопрос Укажите схему, реализующую функцию, заданную выражением

$$y = x_2 x_1 \overline{x}_0 + x_2 \overline{x}_1 x_0 + \overline{x}_2 x_1 \overline{x}_0 + x_2 \overline{x}_1 \overline{x}_0 + \overline{x}_2 \overline{x}_1 \overline{x}_0$$

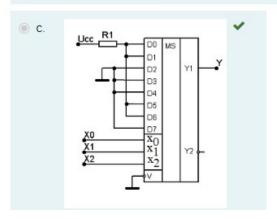
Ваш ответ неправильный.



Правильный ответ:

Укажите схему, реализующую функцию, описываемую следующей таблицей истинности

<b>x2</b>	x1	x0	Y
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	0
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0



Вопрос 5 Верно Баллов: 3,00 из 3,00 Р Отметить вопрос

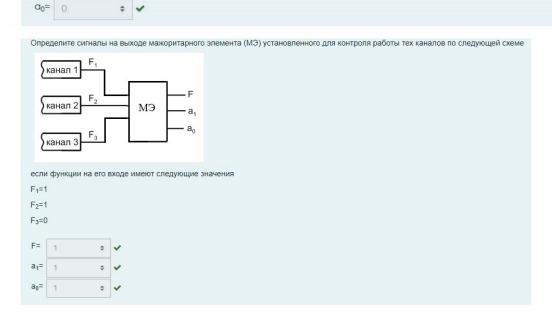
Заполните таблицу истинности для функции  $F_{A>=8}$  $F_{A\geqslant B}$ b a 0 1 0 0 0 1 0 1 1 1 1 1 0

1

Ваш ответ верный.







Вопрос **7**Неверно
Баллов: 0,00 из
5,00

Р Отметить
вопрос

При передачи по каналу связи четырехразрядного кода Хемминга с контролем по четности и общим контрольным разрядом контроля по четности (модифицированный код Хемминга) получен следующий код

р	<b>a</b> <sub>3</sub>	a <sub>2</sub>	a <sub>1</sub>	p <sub>3</sub>	a <sub>0</sub>	p <sub>2</sub>	$p_1$	
1	0	0	1	0	0	1	1	ĺ

Были ли ошибки при передаче? Если были, то какие?

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: двойная ошибка

При передачи по каналу связи четырехразрядного кода Хемминга с контролем по четности и общим контрольным разрядом контроля по четности (модифицированный код Хемминга) получен следующий код

	р	a <sub>3</sub>	a <sub>2</sub>	$a_1$	<b>p</b> <sub>3</sub>	a <sub>0</sub>	p <sub>2</sub>	$p_1$
1	1	0	0	1	0	1	0	1

Были ли ошибки при передаче? Если были, то какие?

Выберите один ответ:

- а. ошибка в разряде р<sub>2</sub>
- b. ошибка в разряде а<sub>3</sub>
- с. двойная ошибка
- О d. ошибка в разряде а₀
- е. ошибок нет
- ∫ f. ошибка в разряде а₁
- g. ошибка в разряде а₂
- ) h. ошибка в разряде р₃
- i. ошибка в разряде р<sub>1</sub>
- ј. ошибка в разряде р

При передачи по каналу связи четырехразрядного кода Хемминга с контролем по четности и общим контрольным разрядом контроля по четности (модифицированный код Хемминга) получен следующий код

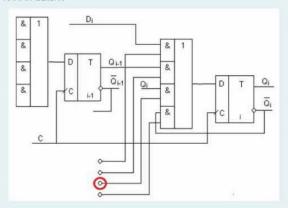
р	a <sub>3</sub>	<b>a</b> <sub>2</sub>	$a_1$	p <sub>3</sub>	$a_0$	p <sub>2</sub>	$p_1$	
1	0	0	0	1	0	1	1	1

Были ли ошибки при передаче? Если были, то какие?

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: двойная ошибка

Какую функцию многофункционального регистра обеспечивает единичный сигнал, поступающий по отмеченной линии связи?

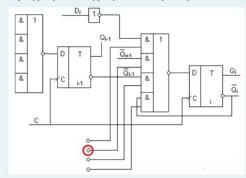


# Выберите один ответ:

- а. Хранение

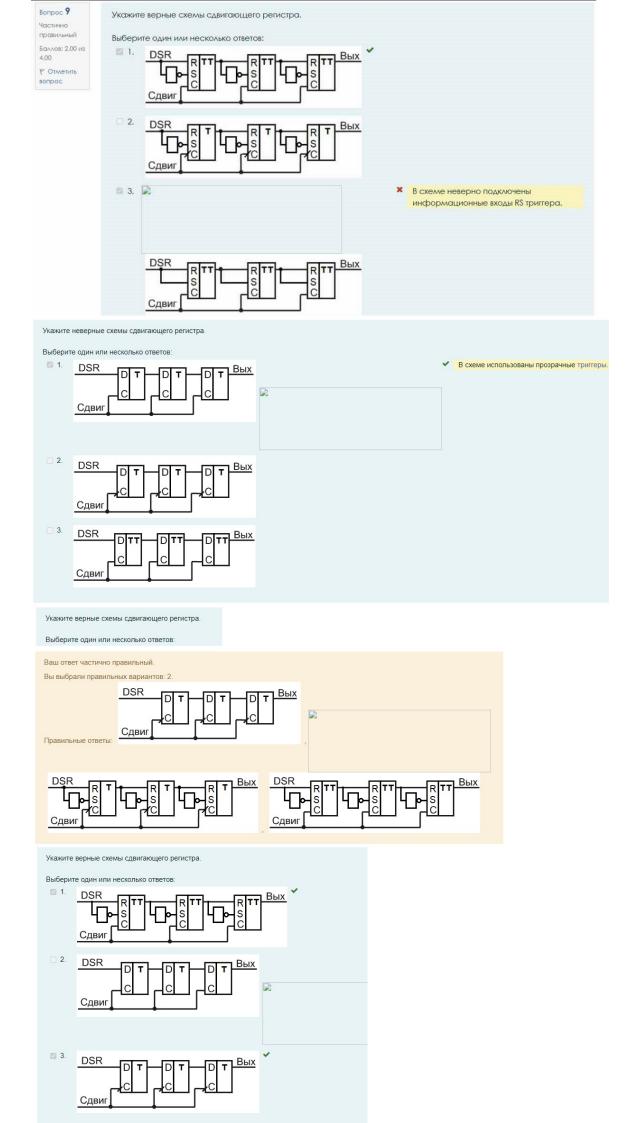
  ✓
- 🔾 b. Инверсия
- 🔾 с. Сдвиг вправо
- O d. Параллельная загрузка данных

Какую функцию многофункционального регистра обеспечивает единичный сигнал, поступающий по отмеченной линии связи?

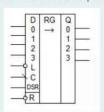


# Выберите один ответ:

- 0 1. Сдвиг вправо
- 2. Хранение
- ⊚ 3. Сдвиг влево✓
- 4. Параллельная загрузка данных



верно Баллов: 3,00 из 3,00 Р Отметить вопрос Укажите описание регистра, соответствующего представленному условному графическому изображению:



## Выберите один ответ:

- 0 1. Регистр с выходами с тремя состояниями, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации.
- 0. 2. Регистр с выходами с тремя состояниями, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации.
- 3. Многофункциональный регистр, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход синхронного сброса.
- 0 4. Регистр защелка, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации.
- ⑤ 5. Регистр со сдвигом вправо, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход 
  асинхронного сброса.
- 6. Регистр защелка, срабатывающий по единичному уровню сигнала синхронизации и имеющий вход синхронного сброса, активный при R=1.
- Регистр со сдвигом влево, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.
- 8. Регистр со сдвигом вправо, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.

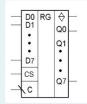
Укажите описание регистра, соответствующего представленному условному графическому изображению:



## Выберите один ответ:

- 1. Регистр защелка, срабатывающий по единичному уровню сигнала синхронизации и имеющий вход синхронного сброса, активный при R=1.
- 2. Многофункциональный регистр, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход синхронного сброса.
- З. Регистр защелка, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации.
- 🍥 4. Регистр со сдвигом вправо, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса. 🖍
- 5. Регистр со сдвигом влево, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.
- 6. Регистр с выходами с тремя состояниями, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации.
- 🥠 7. Регистр со сдвигом вправо, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.
- 8. Регистр с выходами с тремя состояниями, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации.

Укажите описание регистра, соответствующего представленному условному графическому изображению:



## Выберите один ответ:

- 🔘 1. Регистр со сдвигом вправо, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.
- 🔾 2. Многофункциональный регистр, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход синхронного сброса.
- ⊚ 3. Регистр с выходами с тремя состояниями, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации. У
- Регистр защелка, срабатывающий по единичному уровню сигнала синхронизации и имеющий вход синхронного сброса, активный при R=1.
- 5. Регистр защелка, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации.
- 6. Регистр со сдвигом вправо, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.
- 7. Регистр с выходами с тремя состояниями, срабатывающий по переднему фронту сигнала синхронизации.
- 🔘 8. Регистр со сдвигом влево, срабатывающий по заднему фронту сигнала синхронизации и имеющий вход асинхронного сброса.

Вопрос 11 Верно Баллов: 3,00 из 3,00 Р Отметить вопрос Необходимо выполнить деление частоты f на 32.

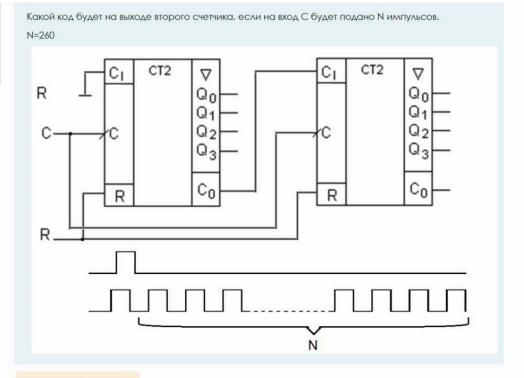
Какую разрядность должен иметь счетчик, используемый для этой операции?

Ответ: 5

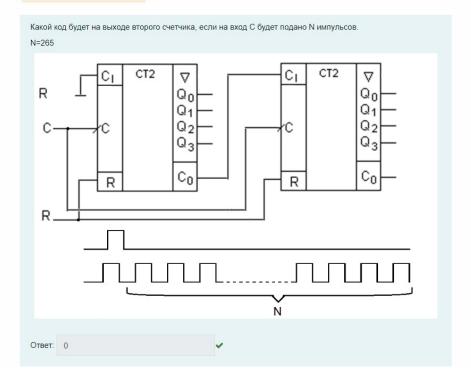
✓
Правильный ответ: 5

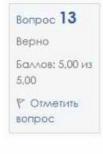
Нет ответа Балл: 5,00 Р Отметить вопрос

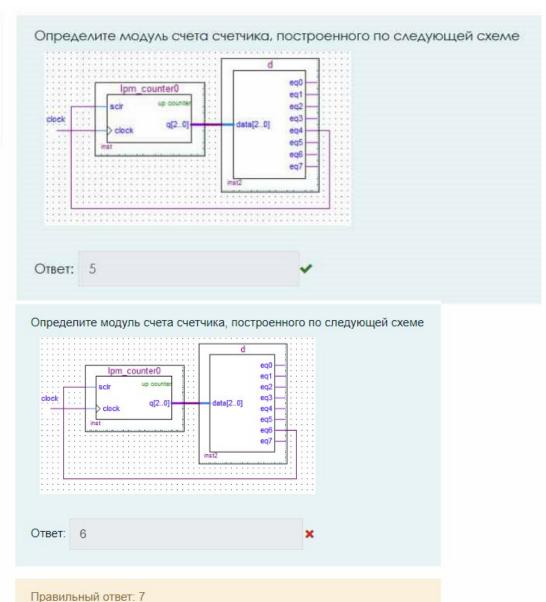
Bonpoc 12

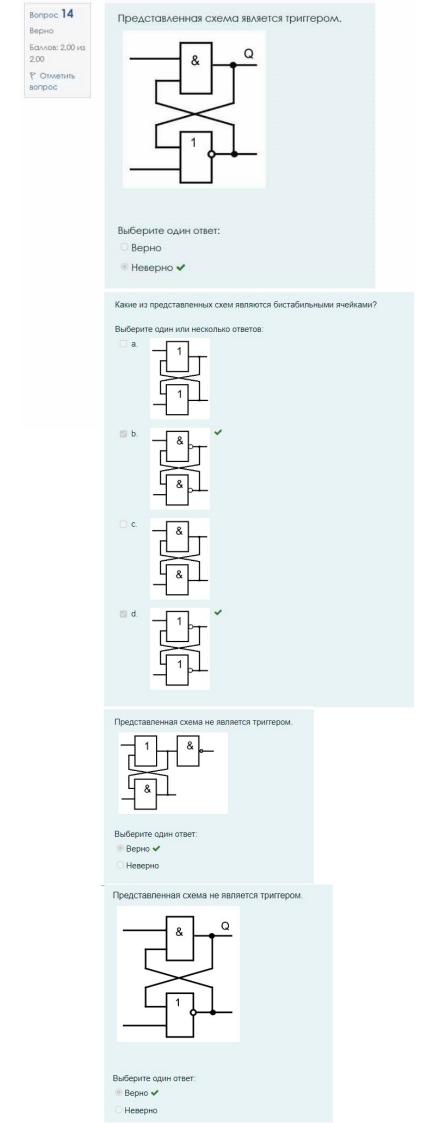


Правильный ответ: 0









Вопрос 15 Дана временная диаграмма Верно Bx2 Баллов: 2,00 из 2,00 Bx1 **Р** Отметить вопрос Вых 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 Выберите тип триггера, работе которого она соответствует. Выберите один ответ: 0 1. Bx1 ā C Bx2 2. Bx1 Q D T ā C B<sub>x</sub>2 0 3. Bx1 D T ā B<sub>x</sub>2 O 4. Bx1 T Дана временная диаграмма R Выберите тип триггера, работе которого она соответствует. Ваш ответ неправильный. Правильный ответ: Дана временная диаграмма

