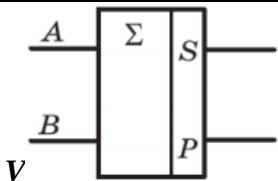
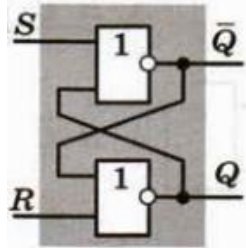
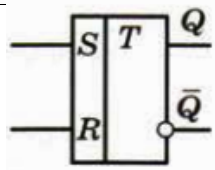
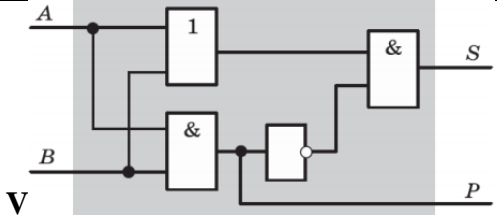
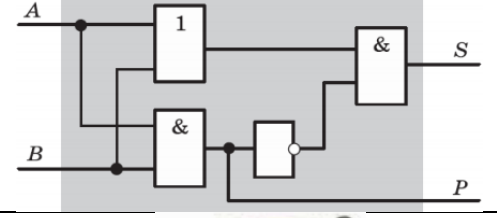
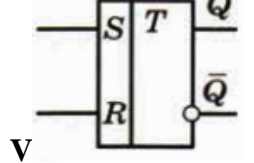
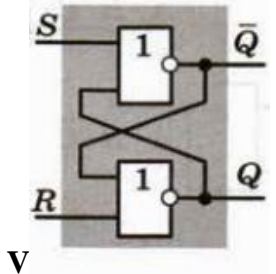
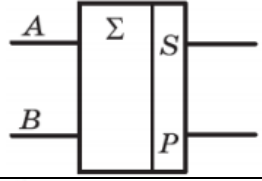
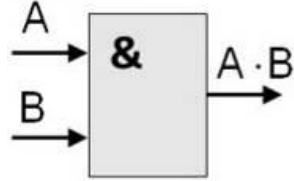
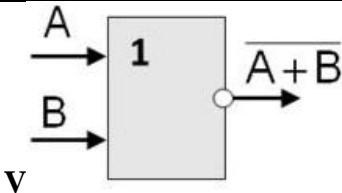
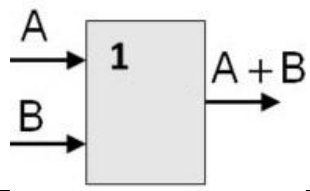
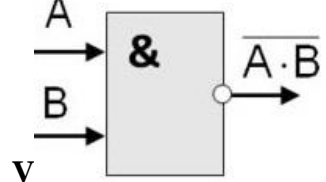
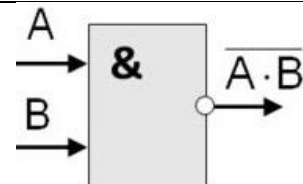
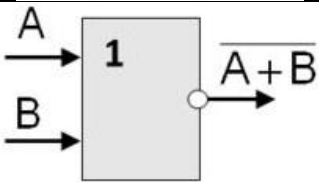
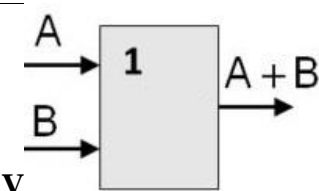
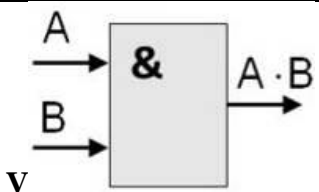


№	Текст задания	Варианты ответа
1	Кто основал алгебру логики?	Джон Венн
		Аристотель
		<b>Джордж Буль</b>
		Клод Шеннон
2	Кто предложил использовать булеву алгебру в электронных схемах?	Джон Венн
		<b>Клод Шеннон</b>
		Джордж Буль
		Аристотель
3	Какая операция из представленных является логическим умножением?	$A \vee B$
		$A \leftrightarrow B$
		<b><math>A * B</math></b>
		$A \rightarrow B$
4	Какая операция из представленных является логическим сложением?	$A * B$
		$A \rightarrow B$
		<b><math>A + B</math></b>
		$A \leftrightarrow B$
5	Найти значение логического выражения при $X=6$ : $(X > 2) \rightarrow (X < 5)$	0
6	Найти значение логического выражения при $X=8$ : $(7 \leq X \leq 12) \wedge (x > 0) \wedge (X < 9)$	1
7	Электронная схема, которая может находиться только в двух состояниях и способна почти мгновенно переходить из одного состояния в другое, - это...	триггер Триггер ТРИГТЕР
8	Простой вид сумматоров, выполняющий сложение двух битов с учетом того, что в результате может получиться двухразрядное число с переносом – это...	полусумматор Полусумматор ПОЛУСУММАТОР
9	Выберите из представленных схем представления полусумматора.	
		
		

		
10	Выберите из представленных схем представления RS-триггера.	
		
		
		
11	Выберите логические схемы с инверсией	
		
		
		

12	Выберите логические схемы без инверсии	
		
		
		

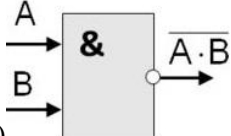
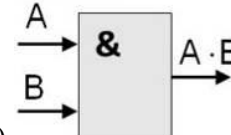
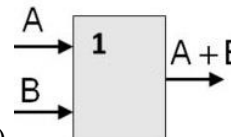
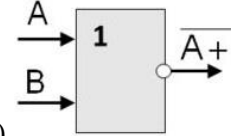
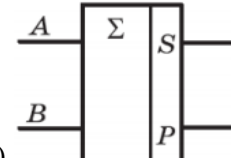
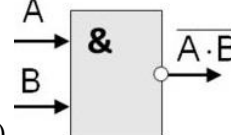
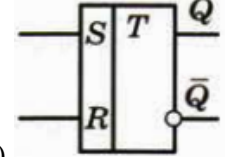
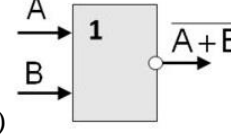
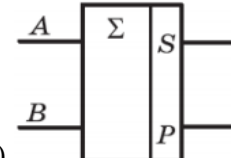
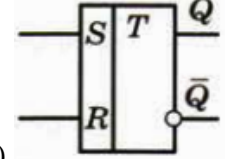
13. Расставить следующие операции в правильной последовательности.		
$\vee$		3
$\neg$		1
$\rightarrow$		4
$\wedge$		2

14. Расставить следующие операции в правильной последовательности.		
$\vee$		2
$\rightarrow$		3
$\leftrightarrow$		4
$\wedge$		1

15. Выставить следующие операции в правильном порядке выполнения.		
<div><div><div>1</div><div>3</div><div>A ∨ B</div></div><div>4</div><div><div>2</div><div>5</div><div>A ∧ B</div></div></div>		
1		2
2		4
3		1
4		5
5		3

16. Выставить следующие операции в правильном порядке выполнения.		
<div><div><div>1</div><div>4</div><div><div>3</div><div>( A ∨ B )</div></div></div><div>2</div><div>A</div></div>		
1		3
2		4
3		1
4		2

17. Приведите значениям из левой колонки соответствие в правой колонке.		
---	--	--

А) Штрих Шеффера Б) Стрелка Пирса В) Отрицание Г) Конъюнкция	1) $\neg(A \vee B)$ 2) $\neg(A \wedge B)$ 3) $\neg(A B)$ 4) $A A$
18. Приведите значениям из левой колонки соответствие в правой колонке.	
А) И Б) ИЛИ В) И-НЕ Г) ИЛИ-НЕ	<div>  <p>1)</p> </div> <div>  <p>2)</p> </div> <div>  <p>3)</p> </div> <div>  <p>4)</p> </div>
19. Приведите значениям из левой колонки соответствие в правой колонке.	
А) И-НЕ Б) ИЛИ-НЕ В) Полусумматор Г) RS-триггер	<div>  <p>1)</p> </div> <div>  <p>2)</p> </div> <div>  <p>3)</p> </div> <div>  <p>4)</p> </div>
20. Приведите значениям из левой колонки соответствие в правой колонке.	
А) RS-триггер Б) Полусумматор В) Одноразрядный сумматор	<div>  <p>1)</p> </div> <div>  <p>2)</p> </div>

