**1 вариант**

1. Наука, изучающая законы и формы мышления, называется:

1) алгебра

2) геометрия

3) философия

4) логика

2. Какая из логических операций не является базовой?

1) конъюнкция

2) дизъюнкция

3) инверсия

4) эквивалентность

3) Объединение двух высказываний в одно с помощью союза «и» называется:

1) инверсия

2) конъюнкция

3) дизъюнкция

4) импликация

4) Логическая функция – это:

1) простое высказывание

2) составное высказывание

3) вопросительное предложение

4) логическая операция

5) Таблица, содержащая все возможные значения логического выражения, называется:

1) таблица ложности

2) таблица истинности

3) таблица значений

4) таблица ответов

**2 вариант**

1. Повествовательное предложение , в котором что-то утверждается или отрицается называется:

1) выражение

2) высказывание

3) вопрос

4) умозаключение

2. Константа, которая обозначает «1» в алгебре логики называется:

1) ложь

2) правда

3) истина

4) неправда

3. Какое из следующих высказываний является истинным?

1) город Париж – столица Англии

2) II+VI = VIII

3) томатный сок вреден

4) 3+5 = 2+4

4. Как кодируется логическая переменная, принимающая значение «ЛОЖЬ»?

1) 0

2) 2

3) 1

4) неправда

5. Объединение двух высказываний в одно с помощью оборота « если…, то …» называется:

1) инверсия

2) дизъюнкция

3) конъюнкция

4) импликация