**8 класс**

Зачет №5. Срок подачи материала – до 21.05.2020 по эл. почте.

Выполнение заданий

|  |
| --- |
| Содержание задания |
| **Вопрос 1****Конъюнкция - это...**1. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны.
2. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны.
3. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны.
4. логическая операция, которая преобразует исходное высказывание в новое, значение которого противоположно исходному.

**Вопрос 2****Дизъюнкция - это ...**1. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны.
2. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истинны.
3. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истины.
4. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться истинным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны.

**Вопрос 3****Инверсия - это ...**1. логическая операция, которая преобразует исходное высказывание в новое, значение которого противоположно исходному.
2. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания истины.
3. логическая операция, которая объединяет два высказывания в одно новое, которое будет являться ложным тогда и только тогда, когда оба исходных высказывания ложны.
4. логическая операция, которая преобразует исходное высказывание в новое, значение которого будет всегда истинно.

**Вопрос 4****Какую логическую операцию отображает предоставленная на рисунке таблица истинности?**1. Инверсия.

|  |  |
| --- | --- |
| А | ¬А |
| 0 | 1 |
| 1 | 0 |

1. Конъюнкция.
2. Дизънкция.
3. Импликация.

**Вопрос 5****Какую логическую операцию отображает предоставленная на рисунке таблица истинности?**1. Конъюнкция.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | В | А\/В |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |

1. Дизъюнкция.
2. Инверсия.
3. Дизпликация.

**Вопрос 6****Какую логическую операцию отображает предоставленная на рисунке таблица истинности?**1. Дизъюнкция.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | В | А🙴В |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

1. Конъюнкция.
2. Инверсия.
3. Аппликация.

**Вопрос 7****Укажите порядок выполнения логических операций в выражении.**1. Выражение в скобках.
2. Инверсия.
3. Конъюнкция.
4. Дизъюнкция.

**Вопрос 8****Какое высказывание является ложным?**1. Знаком V обозначается логическая операция ИЛИ,
2. Логическую операцию ИЛИ также называют логическим сложением,
3. Дизъюнкцию также называют логическим сложением,
4. Знаком V обозначается логическая операция конъюнкция.

**Вопрос 9****Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание: (X < 7) И НЕ (X < 6)?**1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

**Вопрос 10****Для какого символьного выражения верно высказывание: «НЕ (Первая буква согласная) И НЕ (Вторая буква гласная)»?**1. аbcde,
2. bcade,
3. babas,
4. cabab,

**Вопрос 11****Какому логическому выражению соответствует следующая таблица истинности?**hello_html_66c10129.jpg1. А&В,
2. АVB,
3. А&В,
4. А&В.

**Вопрос 12****Какое логическое выражение соответствует следующей схеме?**hello_html_m63bf4b3d.jpg1. А&В,
2. АVB,
3. А&В,
4. А&В.

**Вопрос 13**В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите обозначения запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдёт поисковый сервер по каждому запросу. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» — «&»1) мопсы |паспорт | родословная2) мопсы & родословная3) пудели & родословная & паспорт4) мопсы & пудели & родословная & паспорт1. 4132
2. 3214
3. 1234
4. 1342
5. 2341
6. 2134
7. 4321

  |