

Контрольная работа Вариант 2

Задание 1. Установите вид отношений по объёму между следующими понятиями. Ответ запишите в таблицу. Каждое правильно решённое задание оценивается в 1 балл.

1	2	3	4	5

1. Религия - христианство

- А. Включение объёмов
- Б. Пересечение объёмов
- В. Исключение объёмов
- Г. Совпадение объёмов

2. Царевна-лягушка – сказочный образ

- А. Включение объёмов
- Б. Пересечение объёмов
- В. Исключение объёмов
- Г. Совпадение объёмов

3. Автор романа «Война и мир» – Автор романа «Анна Каренина»

- А. Включение объёмов
- Б. Пересечение объёмов
- В. Исключение объёмов
- Г. Совпадение объёмов

4. Любовь – картошка

- А. Включение объёмов
- Б. Пересечение объёмов
- В. Исключение объёмов
- Г. Совпадение объёмов

5. Студент - спортсмен

- А. Включение объёмов
- Б. Пересечение объёмов
- В. Исключение объёмов
- Г. Совпадение объёмов

Задание 2. Определите следующие суждения по качественным и количественным характеристикам. Ответ запишите в таблицу.

Каждое правильно решенное задание оценивается в 1 балл.

1	2	3	4	5

	Суждение	
1.	Некоторые сообщения, публикуемые в печати, не соответствуют действительности.	А. Общеутвердительное Е. Общеотрицательные I. Частноутвердительные О. Частноотрицательные
2.	Эрмитаж является одним из лучших музеев мира.	А. Общеутвердительное Е. Общеотрицательные

		I. Частноутвердительные O. Частноотрицательные
3.	Некоторые предметы отбрасывают круглую тень	A. Общеутвердительное E. Общеотрицательные I. Частноутвердительные O. Частноотрицательные
4.	Все компьютеры IBM отличаются высокой надёжностью.	A. Общеутвердительное E. Общеотрицательные I. Частноутвердительные O. Частноотрицательные
5.	Каждый кулик своё болото хвалит.	A. Общеутвердительное E. Общеотрицательные I. Частноутвердительные O. Частноотрицательные

Задание 3. Определите какой формуле на языке логики высказываний соответствуют следующие сложные суждения. Ответ запишите в таблицу.

Каждое правильно решённое задание оценивается в 1 балл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Быть (p) или не быть (q) – вот в чем вопрос

- A) $p \& q$
- B) $p \vee q$
- B) $p \wedge q$
- Г) $p \supset q$

2. Трудолюбие – это душа бизнеса (p) и ключ к процветанию (q)

- A) $p \& q$
- B) $p \vee q$
- B) $p \supset q$
- Г) $q \supset p$

3. Если встретишь хорошего человека (p), постарайся стать таким же как он (q)

- A) $p \& q$
- B) $p \vee q$
- B) $p \wedge q$
- Г) $p \supset q$

4. Платон мне друг (p), но истина дороже (q)

- A) $p \& q$
- B) $p \vee q$
- B) $p \supset q$
- Г) $q \supset p$

5. Только если этот пирог с капустой (p), я буду его есть (q)

- A) $p \& q$
- B) $p \equiv q$

В) $p \supset q$

Г) $q \supset p$

6. Вечером мы пойдём в кино (p) или в театр (q)

А) $p \& q$

Б) $p \vee q$

В) $p \supset q$

Г) $p \equiv q$

7. Либо я найду путь (p), либо проложу его (q)!

А) $p \& q$

Б) $p \vee q$

В) $p \supset q$

Г) $p \wedge q$

8. Люди часто руководствуются в своих решениях или ненавистью (p), или любовью (q), или пристрастием (r), или гневом (s), или горем (t), или радостью (u), или каким-то другим душевным движением (a)

А) $p \& q \& r \& s \& t \& u \& a$

Б) $p \vee q \vee r \vee s \vee t \vee u \vee a$

В) $p \supset q \supset r \supset s \supset t \supset u \supset a$

Г) $p \equiv q \equiv r \equiv s \equiv t \equiv u \equiv a$

9. Теперь у нас дороги плохи (p), мосты забытые гниют (q), на станциях клопы да блохи заснуть минуты не дают (r)

А) $p \& q \& r$

Б) $p \vee q \vee r$

В) $p \supset q \supset r$

Г) $q \supset p \supset r$

10. Виновным в преступлении может быть признано лишь лицо, совершившее общественно опасное деяние умышленно (p) или по неосторожности (q)

А) $p \& q$

Б) $p \vee q$

В) $p \supset q$

Г) $p \equiv q$

Задание 4.

- Определите структуру, фигуру и модус следующих силлогизмов.
- Напишите ответ: следует заключение или нет, дайте объяснение почему.

Каждое правильно решённое задание оценивается в 2 балла.

	Умозаключение	Структура и фигура	Модус: Ответ: Заключение следует/ не следует, т.к. ...
ПРИМЕР	Все люди смертны. <u>Сократ – человек.</u> Следовательно, Сократ смертен		Умозаключение корректно. Вывод истинный, т.к. Модус DARI относится к числу верных для 1 фигуры

№	Умозаключение	Структура и фигура	Модус: Ответ: Заключение следует/ не следует, т.к. ...
1.	Ни один деревянный предмет не проводит электричество, <u>а эта ручка из дерева.</u> Значит, она не проводит электрический ток.		
2.	Всякое преступление наказуемо. <u>Любая кража – преступление.</u> Значит, она наказуема.		
3.	Все дикари раскрашивают свое тело. <u>Некоторые современные женщины делают то же самое.</u> значит, они – дикари.		
4.	Все писатели пишут романы. <u>Многие писатели – мужчины.</u> Значит, некоторые мужчины пишут романы.		
5.	Ни один порядочный человек не способен предать друга, <u>а все двуличные люди (лицемеры) способны на это.</u> Значит, ни один лицемер не является человеком порядочным.		