

Контрольная работа по курсу «Логика и теория аргументации»

Вариант 3.

1. Выберите из предложенных вариантов наиболее точное определяющее:

- а) эволюция — это (порядок, время, постоянство, случайность, развитие).
- б) государство, не находящееся в зависимости от других государств является ... (суверенным, малоразвитым, миролюбивым, процветающим, единым).
- в) интересная или законченная мысль, выраженная кратко и метко, называется ... (афоризм, отрывок, рассказ, эпос, диалог)
- г) противоположностью понятия "уникальный" будет... (прозрачный, распространенный, хрупкий, редкий, точный).
- д) одинаковыми по смыслу являются понятия "самоуправление" и ...(автономия, закон, право, прогресс, зависимость).

2. Определите субъект (S), предикат (P) и тип суждения (A, E, I, O):

- а) Ни одна звезда не является горячей.
- б) Некоторые небесные тела не имеют магнитного поля.
- в) Некоторые люди не являются военнообязанными.
- г) Все герои Древнего мира были образованными людьми.

3. Составьте формулы для **сложных суждений**, используя логические связки:

- а) «только тот достоин чести и свободы, кто каждый день за них идет на бой».
- б) здесь холодно, и было бы неплохо, если бы ты закрыл окно.
- в) не шведы победили в битве под Полтавой.
- г) он – образованный человек и неправда, что у него неважная память.
- д) если данное число делится на 8, то оно является четным или делится на 16.
- е) если свет имеет волновую природу, то когда он представляется в виде потока частиц, допускается ошибка.

4. Составьте другие виды суждений с тем же субъектом и предикатом (A, I, E, O). Считая данное суждение ложным, определите по **логическому квадрату истинность или ложность других суждений**:

- а) Все люди являются верующими (ложное)
- б) ... – ?
- в) ... – ?
- г) ... – ?

5. Произведите, если это возможно, операции **превращения, обращения и противопоставления предикату** следующих суждений:

- а) Ни один приговор суда не должен быть необоснованным.
- б) Некоторые студенты отличники.
- в) Некоторые грибы не являются ядовитыми.

6. Определите фигуру **категорического силлогизма**, составьте модельную схему и проверьте по всем известным правилам (правила терминов, посылок, правила соответствующей фигуры силлогизма). Определите модус категорического силлогизма:

- а) Неопубликованные законы применению не подлежат.

Данный закон не опубликован

Данный закон не подлежит применению.

- б) Все, кто получает стипендию, сдали экзамен.

Этот студент получает стипендию.

Этот студент сдал все экзамены.