

ЛОГИКА

Вариант 3

Задание 1. Укажите, какие пары понятий представляют собой отношение: А – подчинения (первое понятие родовое); В – подчинения (первое понятие видовое); С – пересечения; D – соподчинения; Е – противоречия. 1) а – треугольник; б – трехсторонний треугольник; 2) а – геометрическая фигура; б – трехсторонняя геометрическая фигура; 3) а – студент, успевающий; б – неуспевающий [студент]; 4) а – законопроект; б – закон (юридический); 5) а – депутат Государственной Думы РФ; б – учащийся негосударственного вуза; 6) а – студент; б – несовершеннолетний учащийся вуза; 7) а – атеист; б – верующий человек [человек]; 8) а – раб; б – рабовладелец [житель Древней Греции].

Задание 2. Перечислите определения, нарушающие правила: А – соразмерности; В – ясности; С – недопустимости круга в определении. 1. Кошка – животное, относящееся к семейству кошачьих. 2. Булыжник – орудие пролетариата. 3. Полигиния (многоженство) – форма брака, свойственная остальным полинезийским народам. 4. Расточительство – действия, поведение расточителя. 5. Старпом – старший помощник (капитана).

Задание 3. Перечислите, какие деления понятий нарушают правила: А – соразмерности; В – проведения деления по одному основанию; С – взаимоисключения членов деления. 1. Преступление может быть умышленным, совершенным по неосторожности, а также тяжким. 2. В предложении можно выделить подлежащее, сказуемое и второстепенные члены. 3. Зачеты делятся на промежуточные, предсессионные и зачеты по кафедре теории государства и права. 4. Словари русского языка делятся на толковые и бестолковые. 5. Военные конфликты бывают международными и конфликтами, в которых не применяется стратегическое оружие.

Задание 4. Установите, какая из формул, приведенных ниже, соответствует структуре высказывания: А – «Если лгу, пусть Бог велит не сойти

живым мне с места»; В – «Я люблю тебя, но люблю почти также твоего брата»; С – «Формула А выводима в исчислении предикатов тогда и только тогда, когда некоторая ее эрбрановская развертка выводима в исчислении высказывания». 1. $A \rightarrow B$. 2. $A \wedge B$. 3. $A \vee B$. 4. $A \vee B$. 5. $A \leftrightarrow B$.

Задание 5. Установите пары суждений, находящиеся в отношении: А – противоречия; В – подчинения (для разных вариантов разные отношения). 1. Каждый участник массового шествия нес флаг. – Ни один участник массового шествия не нес флага. 2. Ни одного экзамена второго семестра студент Р. не сдал на «отлично». – Некоторые экзамены второго семестра студент Р. сдал на «отлично». 3. Некоторые логические задачи решаемы. – Некоторые логические задачи нерешаемы. 4. Любая книга полезна. – Некоторые книги бесполезны. 5. Любая книга полезна. – Все книги бесполезны.

Задание 6. Укажите, какие из приведенных ниже непосредственных умозаключений являются: А – правильным превращением; В – правильным обращением; С – правильным противопоставлением предикату. 1. Некоторые студенты заочного факультета не прислали вовремя контрольные работы, следовательно, некоторые из тех, кто прислал вовремя контрольные работы, не являются студентами заочного факультета. 2. Все прокуроры – юристы, следовательно, ни один прокурор не является неюристом. 3. Некоторые организаторы беспорядков были задержаны, следовательно, некоторые из тех, кого не задержали, не были организаторами беспорядков. 4. Некоторые организаторы беспорядков были задержаны, следовательно, некоторые из задержанных являлись организаторами беспорядков. 5. Некоторые студенты заочного факультета не прислали вовремя контрольные работы, следовательно, некоторые из тех, кто не прислал вовремя контрольные работы являются студентами заочного факультета.

Задание 7. Установите, в каких силлогизмах термин «лицемеры» является: А – средним термином; В – большим термином. 1. Все политики – лицемеры, значит, некоторые люди не лицемеры, так как они не политики. 2.

Некоторые люди – политики, значит, некоторые люди – лицемеры, так как есть лицемеры, являющиеся политиками. 3. М. не лицемер, значит, он не политик, так как все политики – лицемеры. 4. Некоторые политики не лицемеры, так как К. – политик, но не лицемер.