Текст работы печатается в текстовом редакторе Word,шрифтом TimesNewRoman, 14 кеглем, с полуторным межстрочным интервалом и полями: верхним, левым и нижним – 20 см., правым – 10 см. Объём ответа на теоретическое задание не должен превышать 8 страниц, формата А4.

Ответ на практическое задание должен содержать полный текст задания. В заданиях на выбор правильного ответа (№№ 6, 7, 8), выбор студента обозначается знаком «+» , ставящимся в строке, содержащей выбранный вариант ответа. В заданиях на сопоставление (№№ 2, 4, 5, 9)ответ обозначается расстановкой букв, соответствующих выбранному варианту ответа в нужной строке. Для изображения кругов Эйлера (№ 3) можно использовать графический редактор MicrosoftPaintили сходные программы. Допускается также изображение кругов вручную.

**Вариант 2**

**Задание 1 (теоретическое):** Что такое деление понятий? Какие правила нужно соблюдать при делении? Чем отличается деление понятий от мысленного расчленения предметов на части?

**Задание 2.** 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 – рокер; б – рокер, овеянный славой;

2) а – трансгуманист, встроивший себе в голову компьютер; б – трансгуманист, обходящийся без компьютера в голове;

3) а – президент РФ; б – Правительство РФ; в –органы государственного управления РФ;

4) а – мертвец; б – утопленник;

5) а – дисциплинированный часовой; б – недисциплинированный часовой;

6) а – император Франции; б – император Франции Наполеон Бонапарт;

7) а – дотошный прокурор; б – прокурор;

8) а – преступник; б – талантливый ювелир.

**Задание 3.** Нарисуйте круги Эйлера, соответствующие перечню понятий: a– *строитель; b – молоток;c –человек,d – человек, любящий свою работу;e – шахматист-любитель.*

**Задание 4.** Перечислите определения, нарушающие правила:

А – соразмерности;

В – ясности;

С – недопустимости круга в определении.

1. Болтун – находка для шпиона.

2. Патриот – гражданин, не подвергающий сомнению политику своего правительства.

3. Пушкин – Солнце русской поэзии.

4. Глупец – человек, раз за разом совершающий глупые поступки.

5.Специалист – лицо, разбирающееся в любом вопросе.

**Задание 5.** Перечислите, какие деления понятий нарушают

правила:

А – соразмерности;

В – проведения деления по одному основанию;

С – непрерывности деления.

1. Категорические суждения делятся на частные и общие.

2. Короли делятся на сумасшедших и незапоминающихся.

3. Художники делятся на богатых и неудачников.

4. Посетители ресторана делятся на заказывающих баранину, заказывающих свинину и на не заказывающих мясного.

5. Люди делятся на блондинов и брюнетов.

**Задание 6.**

Суждение «А» истинно. Определите вид (I) и логическое значение (II) всех предложенных суждений.

А – Некоторые кактусы годятся для изготовления текиллы.

B – Ни один кактус не годится на текиллу.

C – Все кактусы годятся на текиллу.

D – Некоторые кактусы не годятся на текиллу.

I

1. AEOI

2. IOEA

3. OAEI

4. IEOA

5. IEAO

II

1.И; Л; Неоп; Неоп;

2.И; И; Л; Л;

3. И; Л; И; Л.

4. И; Неоп; Неоп; Л.

5. И; Л; Неоп; Л.

**Задание 7.** Укажите, чем является суждение В по отношению к суждению А.

А – Все шпагоглоты боятся тёмного света;

B – Некоторые из тех, кто не является шпагоглотами не боятся тёмного света.

1. Правильной обверсией;

2. Неправильной обверсией;

3. Правильной конверсией;

4. Неправильной конверсией;

5. Правильной контрапозицией;

6. Неправильной контрапозицией;

7. Правильной инверсией;

8. Неправильной инверсией.

**Задание 8.**

Установите, в каком отношении находятся приведённые суждения:

А – Всякое право личности неприкосновенно.

B – Ни одно право личности не является неприкосновенным.

1. Контрарность;

2. Контрадикторность;

3. Субординация;

4. Субконтрарность.

**Задание 9.**

Укажите, в каком силлогизме термин «миллионер» является средним (I), а в каком – меньшим (II)

1. Любой миллионер подозрителен, а наш барин миллионер. Значит, наш барин подозрителен.

2. Все миллионеры склонны ёрничать, а некоторые миллионеры собирают марки. Значит, некоторые собиратели марок склонны ёрничать.

3. Всякий настойчивый человек добивается своего. При этом некоторые миллионеры настойчивы. Выходит, некоторые миллионеры всегда добиваются своего.

**Задание 10.**

Формализуйте приведённые ниже суждения и постройте соответствующую таблицу истинности.

А – Амелия унаследовала поместье; В – Беатриче унаследовала поместье; С – Клара унаследовала поместье.

I. Если поместье досталось Амелии, оно не достанется Беатриче. Но если Клара получит поместье, она поделится с Беатриче. Значит, поместье достанется Амелии, либо Беатриче.