**Задача 1**

**Дайте полную логическую характеристику понятиям:** западная граница России; справедливость; молчание.

Западная граница России (единичное, непустое, утвердительное, конкретное, относительное).

Справедливость (общее, непустое, утвердительное, абстрактное, безотносительное).

Молчание (общее, непустое, утвердительное, абстрактное, относительное).

**Задача 2**

**Определите вид отношения между понятиями:**

* 1. Друг, врач, жена врача, инженер.

Друг – А

Врач – В

Жена врача – С

Инженер – D

«Подчинение», все врачи (жены врачей, инженеры) являются чьими-то друзьями, но не все друзья являются врачами

(женами врачей, инженерами).

«Пересечение», эти понятия частично совпадают, женщина может быть врачом и одновременно женой врача.

«Соподчинение», эти понятия не пересекаются, но подчиняются общему для них понятию – профессии.

«Пересечение», эти понятия частично совпадают, жена врача может быть инженером по профессии.

Общая схема отношений между понятиями выглядит следующим образом:

* 1. Республика, федеративная республика, демократическая республика, государство.

Республика – А

Федеративная республика – В

Демократическая республика – С

Государство – D

«Соподчинение», эти два понятия подчиняются общему для них понятию – республика.

«Подчинение», республика является одной из форм государственного правления.

Общая схема отношений между понятиями выглядит следующим образом:

**Задача 3**

**Проведите обобщение и ограничение понятий до предела:** теория, автомобиль «Москвич».

Теория

Автомобильная промышленность

Научно-исследовательский институт

Изобретение

Разработка

Конструирование

Завод

Производство автомобилей

Автомобиль «Москвич»

**Задача 4**

**Проанализируйте определение:** Вес – тяжесть чего-нибудь, определяемая какой-нибудь мерой.

«Вес» - определяемое понятие (definiendum, или сокращенно Dfd) – понятие, содержание которого уточняется.

«Тяжесть», «определяемая», «мерой» - определяющие понятия (definiens, или сокращенно Dfs) – понятие, с помощью которых происходит утчнение содержания исходного понятия.

По способу выявления содержания понятий это определение является явным.

В зависимости от того, что именно раскрывается, это определение является реальным.

Проверим данное определение на соответствие 4 основным **правилам определения**.

1. Определение должно быть соразмерным, то есть объем определяемого понятия должен быть равен объему определяющего понятия.

Это правило не соблюдено.

Dfd < Dfs – слишком широкое определение, объем определяющего понятия шире объема определяемого понятия.

1. Определение не должно заключать в себе круга.

Это правило для данного определения соблюдено.

1. Определение должно быть ясным, точным.

Это определение неясное, так как вес должен измеряться конкретной мерой, которая должна быть указана в рамках определения, а не подразумеваться.

1. Определение по возможности не должно содержать в определяющем понятии отрицательных признаков.

Это правило для данного определения соблюдено.

**Задача 5**

**Разделите объемы понятий:** преступник; организм.

*Деление по видоизменению признака:*

Преступник

(человек, совершивший преступление)

задержанный осужденный неизвестный

Организм

человеческий животный

*Дихотомическое деление:*

Преступник

(человек, совершивший преступление)

военный невоенный

Организм

живой неживой

**Задача 6**

**Определите вид суждения, распределенность терминов и изобразите отношения между терминами кругами Эйлера:** Бывают такие ошибки, которые дают жизненный опыт. Постройте превращение, обращение, противопоставление предикату для этого суждения.

Бывают такие ошибки, которые дают жизненный опыт.

Сложное конъюктивное суждение (образовано из двух простых).

P S, S P.

**Задача 7**

**Определите отношения между суждениями:**

1. Среди художников есть пейзажисты. **(А)**

Среди художников нет пейзажистов. **(Е)**

Некоторые художники – не пейзажисты. **(О)**

**А** и **Е** – несовместимые суждения. Противоположность суждений.

Если **А** является истинным суждением, то **Е** – ложным.

**А → ⎤ Ε**

**А** и **О –** совместимые суждения. Частичная совместимость суждений.

Если **А –** истинно, то суждение **О** тоже истинно.

**А → О**

**Е** и **О** – несовместимые суждения. Противоречивость суждений.

Если **Е** - ложно, то **О** – истинно.

**⎤ Е → О**

1. Идет дождь или идет снег. **(А)**

Неверно, что идет дождь, а снег нет. **(Е)**

Неверно, что идет дождь со снегом. **(О)**

**А** и **Е –** совместимые суждения. Частичная совместимость.

**А** и **О –** совместимые суждения. Частичная совместимость.

**Е** и **О –** несовместимые суждения. Противоположность суждений.