

**ДОМ-19**  
**Абрамова В**  
**Гончарова И**  
**Леснянская Ж**  
**Макушева В**

**Вариант 1.**

**Ответы на данные вопросы оцениваются в 0,5 балла.**

1. *Какое определение логики вы считаете правильным?*

- А. Логика – это наука о мышлении человека.
- Б. Логика – это наука о законах правильного мышления
- В. Логика – это наука, изучающая рассуждения человека.
- Г. Логика – это наука о формах.

2. *Кто является основателем математической логики?*

- А. Аристотель
- Б. Кант
- В. Лейбниц
- Г. Бэкон

3. *Исключите ложное суждение*

- А. Понятие – это форма мышления
- Б. истина – это форма мышления
- В. Суждение – это форма мышления
- Г. Суждение – это форма мышления

4. *Исключите ложное понятие:*

- А. Классификация – логическая операция, раскрывающая объем понятия
- Б. Дефиниция – логическая операция, раскрывающая объем понятия
- В. Дихотомия – логическая операция, раскрывающая объем понятия
- Г. Деление – логическая операция, раскрывающая объем понятия

**Ответы на данные вопросы оцениваются в 1 балл.**

5. *Определите вид отношений между понятиями, изобразите с помощью кругом Эйлера*

Логическая операция с понятиями, деление, определение, явное определение, логическая операция, неявное определение, генетическое определение

6. *Подберите понятия, отношения между которыми соответствует следующим схемам:*



**Ответы на данные вопросы оцениваются в 0,5 балла.**

7. *Исключите тавтологию, исправьте высказывание:*

- А. Жители, проживающие в нашем районе, собрались на встречу с депутатом

Б. Изысканные и вкусные деликатесы из свежей рыбы могут отведать посетители нашего ресторана.

8. Произведите операцию обобщения  
Мартин Лютер

человек, изучающий логику

9. Определите содержание и объем понятий  
русалка

имидж

**Ответы на данные вопросы оцениваются в 1 балл.**

10. Произведите логическую операцию определения  
Логика

11. Произведите логическую операцию деления понятия по видообразующему признаку, укажите основание деления  
Дети

12. Проверьте логическую состоятельность суждений, используя логический квадрат  
Ложно то, что ни один из друзей его не забыл, значит, ложно также то, что некоторые друзья его забыли.

13. Проверьте истинность сложного суждения  
Если мальчик любит мыло и зубной порошок, этот мальчик очень милый, поступает хорошо.

14. Определите, нарушены ли законы логики в суждении. Если нарушен, то какой?

Он долго садился на лошадь с поломанной ногой

15. Проверить правильность силлогизма. Если силлогизм неправильный, указать, какое правило нарушено.

Все кошки – это живые существа

Сократ – тоже живое существо.

Сократ – кошка

16. Решите логическую задачу (3 балла за верное и обоснованное решение)

В течение последних четырех лет Евгений, Федор, Дмитрий, и Борис, работающие на одном и том же предприятии, получали отпуск в мае, июне, июле или августе. Время их отпусков ни разу не совпало и ни один из них не получил отпуска в один и тот же месяц. В первый год Дмитрий отдыхал в июле, а второй в августе. Во второй год в мае отпуск получил Евгений. На третий год в июне отпуск получил Борис, а на четвертый год в июле отдыхал Федор. В каком месяце отдыхал Евгений в первый год?

максимально за выполнение работы 18 баллов