

ЛОГИКА

Вопросы для зачета

1. Предмет мысли и мысль о предмете. Предмет логики.
2. Язык и метаязык.
3. Мыслительные и внемыслительные абстракции (и почему они – необязательно формы отражения).
4. Определение понятия.
5. Виды понятий.
6. Отношения между понятиями.
7. Обобщение и ограничение понятий.
8. Определение.
9. Деление и классификация.
10. Общая характеристика суждения.
11. Состав простого суждения.
12. Деление суждений по качеству и количеству.
13. Распределенность термина в суждениях.
14. Деление суждений по модальности.
15. Сложное суждение и его виды.
16. Соотношения логического квадрата.
17. Язык логики высказываний
18. Язык логики предикатов
19. Закон тождества.
20. Закон противоречия.
21. Закон исключенного третьего.
22. Закон достаточного основания.
23. Противоречие и отрицание в законах и отношениях традиционной и математической логики на логических и содержательных примерах.
24. Отношение подчинения между суждениями и основанные на нем умозаключения на примерах содержательных задач.
25. Классификация какой-либо предметной области и силлогистические умозаключения на основе данной классификации.
26. Логический анализ произвольного стихотворного текста.
27. Альтернативные логические представления языкового выражения «В огороде бузина, а в Киеве дядька» в терминах каждой из простейших форм мышления.
28. Кванторы суждений, распределенность терминов в простых суждениях и отношения между понятиями по объему на примерах круговых схем и на содержательных примерах.
29. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом сходства и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
30. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом различия и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
31. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом остатка и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
32. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом сопутствующих изменений и

по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.

33. Связь произвольного правила категорического полсиллогизма с правилами простого категорического силлогизма и с законами логики на примере круговых схем и на содержательном примере.
34. Условный силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
35. Условно-категорический силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
36. Условно-разделительный силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
37. Разделительно-категорический силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
38. Вывод нового суждения по модусу Barbara простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
39. Вывод нового суждения по модусу Celarent простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
40. Вывод нового суждения по модусу Darii простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
41. Вывод нового суждения по модусу Ferio простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
42. Вывод нового суждения по модусу Camestres простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
43. Вывод нового суждения по модусу Cesare простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
44. Вывод нового суждения по модусу Baroco простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
45. Вывод нового суждения по модусу Festino простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
46. Вывод нового суждения по модусу Darapti простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
47. Вывод нового суждения по модусу Felapton простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
48. Вывод нового суждения по модусу Datisi простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
49. Вывод нового суждения по модусу Ferison простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
50. Вывод нового суждения по модусу Disamis простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
51. Вывод нового суждения по модусу Bocardo простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
52. Вывод нового суждения по модусу Bramantip простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
53. Вывод нового суждения по модусу Camenes простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
54. Вывод нового суждения по модусу Fesapo простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
55. Вывод нового суждения по модусу Fresison простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
56. Вывод нового суждения по модусу Dimaris простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.

Методические рекомендации (материалы) преподавателю

В ходе изучения дисциплины «Логика» используются разнообразные средства обучения. Каждый раздел курса предусматривает проведение лекционных занятий, в ходе которых преподаватель знакомит студентов с основными теоретическими положениями данной темы. Закрепление полученных знаний происходит в игровой, дискуссионной формах, в виде собеседования, решения задач, анализе примеров слушателей и текстов по психологии.

На семинарских занятиях рекомендуется обсуждение основных форм мысли и использование разнообразных логических задач, позволяющих увидеть разнообразие и неоднозначность взаимоотношений логики и естественного языка.

Промежуточные семинарские зачеты

Проведение промежуточных семинарских зачетов позволяет осуществлять текущий контроль за усвоением знаний. Рекомендуется проведение двух подобных семинаров, после половины курса (по темам «Понятие» и «Суждение») и непосредственно перед финальным зачетом, в качестве подготовки к нему и закрепления материала.

Вопросы к промежуточным семинарским зачетам

Первый семинарский зачет

1. Предмет мысли и мысль о предмете. Предмет логики.
2. Язык и метаязык.
3. Мыслительные и неммыслительные абстракции (и почему они – необязательно формы отражения).
4. Определение понятия.
5. Виды понятий.
6. Отношения между понятиями.
7. Обобщение и ограничение понятий.
8. Определение.
9. Деление и классификация.
10. Общая характеристика суждения.
11. Состав простого суждения.
12. Деление суждений по качеству и количеству.
13. Распределенность термина в суждениях.
14. Деление суждений по модальности.
15. Сложное суждение и его виды.
16. Соотношения логического квадрата.
17. Язык логики высказываний
18. Язык логики предикатов
19. Закон тождества.
20. Закон противоречия.
21. Закон исключенного третьего.
22. Закон достаточного основания.

Второй семинарский зачет

1. Противоречие и отрицание в законах и отношениях традиционной и математической логик на логических и содержательных примерах.

2. Отношение подчинения между суждениями и основанные на нем умозаключения на примерах содержательных задач.
3. Классификация какой-либо предметной области и силлогистические умозаключения на основе данной классификации.
4. Логический анализ произвольного стихотворного текста.
5. Альтернативные логические представления языкового выражения «В огороде бузина, а в Киеве дядька» в терминах каждой из простейших форм мышления.
6. Кванторы суждений, распределенность терминов в простых суждениях и отношения между понятиями по объему на примерах круговых схем и на содержательных примерах.
7. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом сходства и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
8. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом различия и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
9. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом остатка и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
10. Построение на одном и том же содержательном материале (обстоятельства, явления) умозаключений по неполной индукции методом сопутствующих изменений и по аналогии и формулировка условий, которые позволили бы построить дедуктивное умозаключение.
11. Связь произвольного правила категорического полсиллогизма с правилами простого категорического силлогизма и с законами логики на примере круговых схем и на содержательном примере.
12. Условный силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
13. Условно-категорический силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
14. Условно-разделительный силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
15. Разделительно-категорический силлогизм: доказательство вывода на основе таблиц истинности логических союзов и иллюстрация содержательным примером.
16. Вывод нового суждения по модусу Barbara простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
17. Вывод нового суждения по модусу Celarent простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
18. Вывод нового суждения по модусу Darii простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
19. Вывод нового суждения по модусу Ferio простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
20. Вывод нового суждения по модусу Camestres простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
21. Вывод нового суждения по модусу Cesare простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
22. Вывод нового суждения по модусу Baroco простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.

23. Вывод нового суждения по модусу Festino простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
24. Вывод нового суждения по модусу Darapti простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
25. Вывод нового суждения по модусу Felapton простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
26. Вывод нового суждения по модусу Datisi простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
27. Вывод нового суждения по модусу Ferison простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
28. Вывод нового суждения по модусу Disamis простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
29. Вывод нового суждения по модусу Vocardo простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
30. Вывод нового суждения по модусу Bramantip простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
31. Вывод нового суждения по модусу Camenes простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
32. Вывод нового суждения по модусу Fesapo простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
33. Вывод нового суждения по модусу Fresison простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.
34. Вывод нового суждения по модусу Dimaris простого категорического силлогизма на примере круговых схем и на содержательном примере.

Перечень рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Гетманова А.Д. Логика. М., 1986, и другие издания.
2. Кириллов В.М., Старченко А.А. Логика. М., 1987, и другие издания.
3. Кобзарь В.И. Основы логических знаний. СПб, 1994, и другие издания.
4. Сборник упражнений по логике. Минск, 1981.
5. Упражнения по логике. М., 1993.

Дополнительная литература:

1. К.К Жоль. Логика в лицах и символах. М., Педагогика-пресс, 1993
2. Н.И. Кондаков. Логический словарь. М. Наука, 1971