

Вариант 1.

Укажите один правильный ответ.

1. Термин "трансцендентальная логика" впервые использовал:

- А.) Аристотель.
- Б) Г. Лейбниц
- В) И. Кант
- Г) Б. Рассел

2. Основоположителем логики как науки считается:.....

- А) Аристофан.
- Б) Аристотель.
- В) Анаксагор.
- Г) Анаксимандр.

3. Формальная логика использует:

- А) Знаки-индексы.
- Б) Знаки-образы.
- В) Знаки-символы.
- Г) Все указанные типы знаков.

4. Отношения знака к другому знаку исследует:

- А) Семиотика.
- Б) Синтактика
- В) Семантика.
- Г) Прагматика.

5. «Автор романа «Война и мир»» это:

- А) Общее имя.
- Б) Единичное имя.
- В) Универсальное имя.
- Г) Мнимое имя.

6. Какое из перечисленных ниже выражений является суждением?

- А) Который час?
- Б) После драки кулаками не машут.
- В) «Во mnogой мудрости много печали».
- Г) Наступила осень.

7. Соединительному союзу «и» соответствует логический знак:

- А) &
- Б) \leftrightarrow
- В) \supset
- Г) \vee

8. $((P \rightarrow Q) \& P) \rightarrow Q$ это:

- А) Правильная форма modus ponens.
- Б) Неправильная форма modus ponens.
- В) Правильная форма modus tollens.
- Г) Неправильная форма modus tollens.

9. Какое из следующих понятий является пустым?

- А) Первый космонавт Земли.
- Б) Кентавр.
- В) Китайский император.
- Г) Термоядерная электростанция.

10. Какой из законов логики нарушен в следующем примере:

— «Маяковский, почему Вы носите кольцо на пальце? Оно Вам не к лицу!

— Вот потому, что не к лицу, я и ношу его на пальце, а не в носу»?

- А) Закон тождества.
- Б) Закон недопущения противоречия.
- В) Закон достаточного основания.
- Г) Закон исключённого третьего.

11. Какой из законов логики нарушен в следующем утверждении: «Этот фильм хороший, потому что на него трудно достать билеты»?

- А) Закон тождества.
- Б) Закон недопущения противоречия.
- В) Закон достаточного основания.
- Г) Закон исключённого третьего.

12. Какое из указанных определений является генетическим?

- А) «Квадрат — это прямоугольный ромб»
- Б) «Ромб — это равносторонний четырёхугольник».
- В) «Круг есть фигура, получающаяся в результате вращения отрезка прямой вокруг одного из его концов в плоскости».
- Г) «Кислота — это жидкость, при погружении, в которую лакмусовой бумажки последняя окрашивается в красный цвет».

13. Какая ошибка допущена в следующем определении: «Озеро — замкнутый в берегах большой естественный водоём с пресной водой»?

- А) «Слишком широкое определение».
- Б) «Слишком узкое определение»
- В) «Перекрещивающееся определение».
- Г) «Определить «как попало»».

14. Какое из перечисленных ниже суждений является выделяющим:

- А) Некоторые грибы — поганки.
- Б) Некоторые студенты — юристы.
- В) Некоторые офицеры — танкисты.
- Г) Некоторые писатели — философы.

15. Какая логическая операция выполнена в следующем примере: «Все квадраты — прямоугольники», следовательно «ни один не прямоугольник — не квадрат»?

- А) Обращение.
- Б) Превращение.
- В) Противопоставление предикату.
- Г) Противопоставление субъекту.

16. Какая ошибка допущена в следующем простом категорическом силлогизме: «Все мужчины — люди. Ни одна женщина — не мужчина. Следовательно, ни одна женщина — не человек»?

- А) «Учетверение термина».
- Б) «Не распределен средний термин».
- В) «Незаконное расширение термина».
- Г) «Допущение ложной посылки».

17. К какому типу умозаключений относится следующее выражение: «Эта собака — дог, т. к. она имеет пятнистую окраску»?

- А) Эпихейрема.
- Б) Энтимема.
- В) Сорит.
- Г) Полисиллогизм.

18. Какую фигуру имеет следующий простой категорический силлогизм: «Бесконечная делимость материи непостижима. Бесконечная делимость материи не подлежит сомнению. Следовательно, есть не подлежащие сомнению истины, которые непостижимы»?

- А) Первую.
- Б) Вторую.
- В) Третью.
- Г) Четвёртую.

19. Какая ошибка допущена в следующей аргументации: «Тяжёлые предметы по природе своей стремятся к центру мира, а легкие удаляются от него. Опыт показывает нам, что тяжёлые предметы стремятся к центру Земли, а лёгкие удаляются от него. Следовательно, центр Земли тот же, что и центр мира»?

- А) «Мнимое следование».
- Б) «Предвосхищение основания».
- В) «Подмена тезиса».
- Г) «Круг в доказательстве».

20. Как называется формула, которая в таблице истинности имеет значения: И, И, Л, И?

- А) Тожественно-истинная.
- Б) Тожественно-ложная.
- В) Выполнимая.
- Г) Невыполнимая.

21. Какой метод установления причинных связей был использован в следующем примере: «Было установлено, что движение планеты Уран имеет отклонение от вычисленной орбиты. Установили, что частично отклонение происходит под влиянием известных планет. Часть отклонения оставалась необъяснённой. Тогда предположили, что существует неизвестная планета, вызывающая это необъяснённое отклонение. Вскоре она действительно была обнаружена в предполагаемом месте и получила название Нептун»?

- А) Сходства.
- Б) Различия.
- В) Сопутствующих изменений.
- Г) Остатков.

**22. "Не было гвоздя — подкова пропала
.....Подкова пропала — лошадь захромала.
.....Лошадь захромала — командир убит.
.....Конница разбита, армия бежит.
.....Враг вступает в город, пленных не щадя,
.....Потому что в кузнице не было гвоздя".**

Данное рассуждение представляет из себя:

- А) Простой категорический силлогизм.
- Б) Условно-категорический силлогизм.
- В) Чисто условный силлогизм.
- Г) Условно-разделительный силлогизм.

23. Среди перечисленных поговорок только одна отвечает требованиям закона достаточного основания:

- А) Во время града выкинь помело в окно — град пройдёт.
- Б) Подушку под собой перевернуть — собака выть перестанет.
- В) Ласточки летают низко — быть дождю.
- Г) Много будешь знать — скоро состаришься.

24. Какой из перечисленных ниже вопросов является семантически некорректным:

- А) Как звали вторую жену А.С. Пушкина?
- Б) Кто были первые космонавты?
- В) Был ли дождь?
- Г) С какой целью дует ветер?

25. Какой из перечисленных ниже ответов на вопрос: "Когда был открыт Московский университет?" является нерелевантным:

А) Московский университет не был открыт.

Б) Московский университет был открыт в 18 веке.

В) Московский университет был открыт по инициативе М.В. Ломоносова.

Г) Московский был открыт в XX веке.

Вариант 2.

Укажите один правильный ответ.

1. Понятие «абсолютно чёрное тело» получено с помощью логической операции:

- А) Анализа.
- Б) Синтеза.
- В) Изолирующей абстракции.
- Г) Идеализации.

2. Сборник логических трактатов Аристотеля называется:

- А) «О природе вещей».
- Б) «Метафизика».
- В) «Органон».
- Г) «Канон».

3. Отношение знака к обозначаемому объекту исследует:

- А) Синтактика.
- Б) Семантика.
- В) Прагматика.
- Г) Грамматика.

4. Из перечисленных выражений квантор существования задаётся только выражением:

- А) Любой.
- Б) Всякий.
- В) Не существует.
- Г) Имеет место.

5. «Космонавт» это:

- А) Единичное имя.
- Б) Общее имя.
- В) Универсальное имя.
- Г) Мнимое имя.

6. Какое из указанных выражений является суждением?

- А) «Идёт ли дождь?»
- Б) «Пойдёмте в кино».
- В) «В одну и ту же реку нельзя войти дважды».
- Г) «Сегодня погожий день».

7. Условному союзу «если ..., то ...» соответствует логический знак:

- А) &
- Б) \leftrightarrow
- В) \rightarrow
- Г) \vee

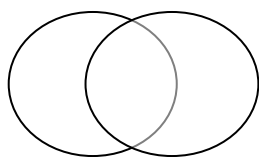
8. Формула $((P \rightarrow Q) \& \neg P) \rightarrow \neg Q$ выражает:

- А) Правильную форму modus ponens.
- Б) Неправильную форму modus ponens.
- В) Правильную форму modus tollens.
- Г) Неправильную форму modus tollens.

9. Какое из следующих понятий является непустым?

- А) «Леший».
- Б) «Домовой».
- В) «Египетский фараон».
- Г) «Пегас».

10. Объёмы какой пары понятий соотносятся так, как на следующей схеме:



- А) Жираф — травоядное.
- Б) Репей — лопух.
- В) Юрист — прокурор.
- Г) Футболист — нападающий.

11. Какой из законов логики нарушен в следующем примере: «Что это Вы всё время смеётесь? — А что же мне плакать, что ли?»

- А) Закон тождества.
- Б) Закон недопущения противоречия.
- В) Закон достаточного основания.
- Г) Закон исключённого третьего.

12. Какой из законов логики нарушен в следующем требовании: «За сборную должны выступать только игроки уже имеющие опыт игры за сборную»?

- А) Закон тождества.
- Б) Закон недопущения противоречия.
- В) Закон достаточного основания.
- Г) Закон исключённого третьего.

13. Какое из указанных определений является операциональным?

- А) «Квадрат — это прямоугольный ромб»
- Б) «Ромб — это равносторонний четырёхугольник».
- В) «Круг есть фигура, получающаяся в результате вращения отрезка прямой вокруг одного из его концов в плоскости».
- Г) «Кислота — это жидкость, при погружении в которую лакмусовой бумажки последняя окрашивается в красный цвет».

14. Какая ошибка допущена в следующем определении: «Человек это двуногое животное без перьев»?

- А) «Слишком широкое определение».
- Б) «Слишком узкое определение».
- В) «Перекрещивающееся определение».
- Г) «Определить «как попало»».

15. Какая логическая операция выполнена в следующем примере: «Ни один крокодил не живёт в Амуре. Следовательно, все живущие в Амуре — не крокодилы»?

- А) Обращение.
- Б) Превращение.
- В) Противопоставление предикату.
- Г) Противопоставление субъекту.

16. Какое из следующих суждений является выделяющим:

- А) Некоторые студенты — отличники.
- Б) Некоторые юристы — адвокаты.
- В) Некоторые футболисты — нападающие.
- Г) Некоторые чиновники — честные.

17. Какая ошибка допущена в следующем простом категорическом силлогизме: «Некоторые китайцы живут в Хабаровске. Некоторые хабаровчане учатся в ХГТУ. Следовательно, среди студентов ХГТУ есть китайцы»?

- А) «Учетверение термина».
- Б) «Не распределен средний термин».
- В) «Незаконное расширение термина».
- Г) «Допущение ложной посылки».

18. К какому типу умозаключений относится следующее выражение: «Если ты будешь говорить правду, тебя возненавидят люди. Если ты будешь лгать, тебя возненавидят боги. Но ты можешь или лгать, или говорить правду. Следовательно, или тебя возненавидят люди, или тебя возненавидят боги»?

- А) Условно-категорический силлогизм.
- Б) Условно-разделительный силлогизм.
- В) Разделительно-категорический силлогизм.
- Г) Чисто условный силлогизм.

19. Какую фигуру имеет следующий простой категорический силлогизм: «Ни один лжец не заслуживает доверия. Всякий добропорядочный человек заслуживает доверия. Следовательно, не один добропорядочный человек не лжец»?

- А) Первую.
- Б) Вторую.
- В) Третью.
- Г) Четвертую.

20. Какая ошибка допущена в следующей аргументации: «Немецкий физик В. Нерст, автор третьего начала термодинамики, следующим образом «доказывал», что ему удалось завершить разработку фундаментальных законов термодинамики: у первого начала было три автора (Майер, Джоуль и Гемгольц), у второго — два (Карно и Клаузиус), у третьего — один (Нерст); следовательно, число авторов четвёртого начала должно равняться нулю, т. е. такого закона не может быть»?

- А) «Мнимое следование».
- Б) «Предвосхищение основания».
- В) «Подмена тезиса».
- Г) «Круг в доказательстве».

21. Какой из логических союзов имеет в таблице истинности следующие значения:

А	В	?
И	И	И
И	Л	Л
Л	И	И
Л	Л	И

- А) Конъюнкция.
- Б) Дизъюнкция.
- В) Импликация.
- Г) Строгая дизъюнкция.

22. Какой метод установления причинных связей был использован в следующем примере: «В прошлом веке считали, что животным для поддержания жизни необходимо потреблять лишь белки и соли. Это мнение опроверг в 1880 г. доктор Н. И. Лунин. Он проделал следующий опыт. Одну группу мышей кормил обычной пищей, а другую очищенными белками и солями. Мыши второй группы через некоторое время погибли. Лунин сделал вывод о том, что животным кроме белков и солей нужно ещё что-то. Затем этот недостающий компонент питания был открыт. Им оказались витамины»?

- А) Сходства.
- Б) Различия.
- В) Сопутствующих изменений.
- Г) Остатков.

23. "Если произошло самоубийство, то не было несчастного случая и убийства. В данном случае было убийство. Значит, не было несчастного случая и самоубийства". Данное рассуждение представляет из себя:

- А) Чисто условный силлогизм.
- Б) Разделительно-категорический силлогизм.
- В) Условно-категорический силлогизм.
- Г) Условно-разделительный силлогизм.

24. Какой из следующих вопросов является синтаксически некорректным:

- А) Когда произошла Куликовская битва?
- Б) Как звали любимого слона Александра Невского?
- В) Когда был дождь?
- Г) В каком году Кук открыл Антарктиду?

25. Какой ответ на вопрос "Почему аборигены съели Кука?" является нерелевантным:

- А) С солью и с перцем.
- Б) Хотели кушать.
- В) Из большого уваженья.
- Г) По ошибке.

Вариант3.

Укажите один правильный ответ.

1. Какое понятие было получено с помощью изолирующей абстракции?

- А) «Студент».
- Б) «Юрист».
- В) «Китаец».
- Г) «Дееспособность».

2. Отношение потребителя знаковой системы к самой знаковой системе исследует:

- А) Синтактика.
- Б) Семантика.
- В) Прагматика.
- Г) Грамматика.

3. Логический союз «эквиваленция» обозначается следующим логическим знаком:

- А) \exists
- Б) \supset
- В) \leftrightarrow
- Г) \vee

5. Какой из логических союзов имеет следующие значения в таблице истинности:

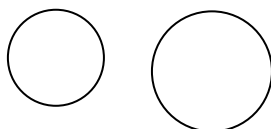
А	В	?
И	И	Л
И	Л	И
Л	И	И
Л	Л	Л

- А) Конъюнкция.
- Б) Импликация.
- В) Дизъюнкция.
- Г) Строгая дизъюнкция.

5. *Какое из указанных понятий является собирательным?*

- А) «Юрист».
- Б) «Кентавр».
- В) «Гербарий».
- Г) «Книга».

6. *Объёмы какой пары понятий соотносятся так, как на следующей схеме:*



- А) «Юрист» — «Адвокат».
- Б) «Студент» — «Брюнет».
- В) «Офицер» — «Прапорщик».
- Г) «Спортсмен» — «Холостяк».

7. *Какое из следующих выражений является суждением?*

- А) «Тише едешь — дальше будешь».
- Б) «Знание — сила».
- В) «Некоторые студенты любят логику».
- Г) «Краткость — сестра таланта».

8. *Формула $((P \rightarrow Q) \& \neg Q) \rightarrow \neg P$ обозначает:*

- А) Правильную форму modus ponens.
- Б) Неправильную форму modus ponens.
- В) Правильную форму modus tollens.
- Г) Неправильную форму modus tollens.

9. *Какое из указанных понятий является пустым?*

- А) «Китайский император».
- Б) «Японский император».
- В) «Римский легионер».
- Г) «Шведский фараон».

10. Какой из законов логики нарушен в следующем примере: «Как, Вы разрешаете своему ребёнку бегать по лужам? — А кто же ему ещё разрешит?»

- А) Закон тождества.
- Б) Закон недопущения противоречия.
- В) Закон достаточного основания.
- Г) Закон исключённого третьего.

11. Какое из указанных определений является атрибутивно-реляционным?

- А) «Ромб — это равносторонний четырёхугольник».
- Б) «Круг есть фигура, получающаяся в результате вращения отрезка прямой вокруг одного из его концов в плоскости».
- В) «Кислота — это жидкость, при погружении в которую лакмусовой бумажки последняя окрашивается в красный цвет».
- Г) «Предложение «Р» истинно, если и только если Р».

12. Какой приём, сходный с определением, применён в следующем примере: «Достаточно одного беглого взгляда на его лицо, чтобы понять, что он — сволочь, склочник, приспособленец и подхалим»

(Булгаков М. А.)

- А) Описание.
- Б) Характеристика.
- В) Сравнение.
- Г) Определение через пример.

13. Какая ошибка допущена в следующем определении: «Рак это красная рыбка, которая ходит задом наперёд»?

- А) «Слишком широкое определение».
- Б) «Слишком узкое определение».
- В) «Перекрещивающееся определение».
- Г) «Определить «как попало»».

14. Какая логическая операция выполнена в следующем примере: «Все дети — красивы. Следовательно, ни один ребёнок не является некрасивым»?

- А) Обращение.
- Б) Превращение.
- В) Противопоставление предикату.
- Г) Противопоставление субъекту.

15. Какое из перечисленных суждений является невыделяющим:

- А) Некоторые преступники — рецидивисты.
- Б) Некоторые офицеры — генералы.
- В) Некоторые деревья — лиственницы.
- Г) Некоторые физики — Нобелевские лауреаты.

16. Какая ошибка допущена в следующем простом категорическом силлогизме: «Все слова соизмеряются с делами людей. «Электрон» — слово. Следовательно, электрон соизмеряется с делами людей.»

- А) «Учетверение термина».
- Б) «Не распределен средний термин».
- В) «Незаконное расширение термина».
- Г) «Допущение ложной посылки».

17. К какому типу умозаключений относится следующее выражение: «Вася сегодня вечером пойдёт или на тренировку или в пивбар. Он предпочёл пойти в пивбар. Значит, сегодня вечером Вася не пойдёт на тренировку?»

- А) Условно-категорический силлогизм.
- Б) Условно-разделительный силлогизм.
- В) Разделительно-категорический силлогизм.
- Г) Чисто условный силлогизм.

18. Какую фигуру имеет следующий простой категорический силлогизм: «Всё, что служит во спасение, полезно. Некоторые скорби служат во спасение. Следовательно, есть скорби, которые полезны?»

- А) Первую.
- Б) Вторую.
- В) Третью.
- Г) Четвёртую.

19. Какая ошибка в аргументации допущена в следующем примере: «Снимите свою шляпу, сказал король болваницику. — Она не моя, — ответил болваницик. — Украдена! — закричал король с торжеством...» (Л. Кэрролл)?

- А) «Мнимое следование».
- Б) «Предвосхищение основания».
- В) «Подмена тезиса».
- Г) «Круг в доказательстве».

20. Какому методу установления причинных связей соответствует приведённая схема:

Случаи	Предшествующие обстоятельства	Наблюдаемое явление
1	A_1BC	a_1
2	A_2BC	a_2
.
.
n	A_nBCB	a_n

Следовательно, изменение A есть причина изменения a .

- А) Сходства.
- Б) Различия.
- В) Сопутствующих изменений.
- Г) Остатков.

21. Кто из перечисленных учёных является основоположником символической логики?

- А) Максвелл
- Б) Больцман.
- В) Пуанкаре.
- Г) Фреге.

22. Из следующих парных выражений одинаковыми по смыслу являются:

- А) Равносторонний треугольник — равноугольный треугольник.
- Б) Равносторонняя фигура — равноугольная фигура.
- В) Мудрый человек — умный человек.
- Г) "Кровь с молоком" — молоко с кровью.

23. "Страны делятся: на северные, южные, западные и восточные". В данной операции деления допущена ошибка:

- А) Лишний член.
- Б) Сбивчивое деление.
- В) Скачок в делении.
- Г) Перекрещивание.

24. Какой из следующих вопросов является провокационным:

- А) В каком году А.С. Пушкин посетил Хабаровск?
- Б) Сколько будет дважды два?
- В) Теряли ли Вы рога?
- Г) Для чего попу гармонь?

25. Какой из перечисленных ответов является релевантным ответом на вопрос: "Сколько будет дважды два?":

- А) Пять.
- Б) А сколько надо?
- В) Смотря чего.
- Г) Смотря кому.

Вариант 4

1. Основателем математической логики является:
 1. Аристотель
 2. Лейбниц
 3. Декарт
 4. Спиноза
2. Какой закон логики можно выразить следующей формулой $\neg (A \& \neg A)$:
 1. закон тождества
 2. закон исключённого третьего
 3. закон непротиворечия
 4. закон достаточного основания
3. Логический союз конъюнкция задаётся следующим символом:
 1. $\&$
 2. \rightarrow
 3. \leftrightarrow
 4. \neg
4. Какой из логических союзов образует разделительное суждение:
 1. конъюнкция
 2. дизъюнкция
 3. импликация
 4. инверсия
5. Какое из указанных понятий будет регистрирующим:
 1. Безработное население
 2. Безработное население Хабаровского края
 3. Безработица
 4. Нетрудоспособность
6. Объём какой пары понятий соответствует следующей схеме:



1. A – Студент, B – Брюнет
2. A – Брюнет, B – Студент
3. A – Юрист, B – Адвокат
4. A – Адвокат, B – Юрист

7. Какое из следующих выражений не будет являться суждением:
1. Жить хорошо.
 2. Все цветы красивы.
 3. Этот фильм хороший.
 4. Пойдём в кино!
8. Формула $(P \rightarrow Q) \& Q \rightarrow P$ обозначает:
1. Правильную форму modus ponens
 2. Неправильную форму modus ponens
 3. Правильную форму modus tollens
 4. Неправильную форму modus tollens
9. Какое из перечисленных суждений будет выделяющим:
1. Некоторые дети не любят конфет
 2. Все студенты этой группы хорошо учатся
 3. Этот человек мне не нравится
 4. Некоторые деревья – берёзы
10. В каком суждении будут распределены и субъект и предикат:
1. Птицы – не рыбы
 2. Некоторые дети не ночуют дома
 3. Есть люди, которые любят свою работу
 4. Неверно, что все люди эгоисты
11. Какое из указанных суждений будет суждением об отношениях:
1. Свидетелей этого происшествия нет
 2. Жить в Сочи лучше чем в Могочи
 3. Никто из студентов не пришёл на занятия
 4. Некоторые попугаи живут в джунглях
12. Какие из перечисленных пар понятий будут несравнимыми:
1. Преподаватель – бухгалтер
 2. Преподаватель – студент
 3. Преподаватель - юрист
 4. Преподаватель – кафедра
13. Какая из схем соответствует суждению «Некоторые политики – честные люди»:
1. SaP
 2. SeP
 3. SiP
 4. SoP

14. Какой из законов логики нарушен в следующем примере: «Кредит, который я взял в прошлом году, я могу или отдать или не отдать, но я не собираюсь делать ни того, ни другого»:

1. Закон непротиворечия
2. Закон тождества
3. Закон исключённого третьего
4. Закон достаточного основания

15. В суждении «Это слово обидное» термин «слово» будет являться:

1. Субъектом
2. Предикатом
3. Связкой
4. Квантором

16. Какое умозаключение может состоять из большого (более 2-х) количества посылок:

1. Индуктивное
2. Непосредственное
3. Простой категорический силлогизм
4. Условно-категорический силлогизм

17. К какому типу умозаключений относится следующее рассуждение: «Ребёнок болен или переутомлён. Если у него повышена температура, то он болен. Но температура у него не повышена. Значит, ребёнок переутомлён»:

1. Условно – категорическое
2. Простой категорический силлогизм
3. Условно-разделительное
4. Разделительно-категорическое

18. Какую фигуру имеет следующий простой категорический силлогизм: «Древние греки внесли большой вклад в развитие философии. Спартанцы – древние греки, значит и они внесли большой вклад в развитие философии»

1. Первую
2. Вторую
3. Третью
4. Четвёртую

19. Какая запись соответствует формуле $(A \& B) \rightarrow \neg C$

1. Если А и В есть, то С – неверно
2. Если есть А или В, то С
3. Если есть А или В, то С – неверно
4. Если неверно А и В, то неверно и С

20. Какое из перечисленных суждений будет частноотрицательным:

1. Никто из студентов не пришёл на занятие
2. Ни одна рыба не умеет разговаривать
3. Есть такие люди, которые хотят летать в космос
4. Некоторые люди не говорят правду

21. Составить суждение по схеме SiP, субъектом которого будет термин «Деревья», предикатом – «Хвойные растения»

22. Как называется такая логическая ошибка, когда средний термин силлогизма употребляется нетождественно в его посылках:

1. Незаконное расширение термина
2. Учетверение термина
3. Противоречивость
4. Нарушение основания деления

23. Какого вида деления понятий не существует?

1. Условного
2. По видоизменению признака
3. Таксономического
4. Дихотомического