1

Визначте, вимоги якого формально-логічного закону порушені в наведеному нижче доведенні:

Теза: Четверта планета від Сонця є богом війни римської міфології.

Аргументи: 1) Марс є четвертою планетою від сонця (істина) і 2) Марс є богом війни римської міфології (істина).

Виберіть одну правильну відповідь

a. закони логіки не порушено

b. виключеного третього

**c. тотожності**

d. заборони суперечності

e. достатньої підстави

2

Апагогічне доведення – це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. доведення, в якому порушуються закони логіки

b. неправильне (помилкове) доведення

c. пряме доведення (в якому відразу підтверджується) істинність тези

d. доведення, в якому для підтвердження істинності тези використовують винятково парадоксальні судження

**e. непряме доведення (таке, що “відводить у бік”), в якому істинність тези доводиться шляхом підтвердження хибності антитези**

3

Аргументи – це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. логічні суперечності

b. положення, істинність яких обґрунтовується в процесі доведення

c. структурний компонент суджень

**d. положення, з яких виводиться істинність або хибність тези**

e. вид понять, в обсягах яких узагальнюється більше одного предмета

4

Дана наступна формула: “А1˄ А2 ˄ ... ˄Аn → T”, вкажіть, що в цій формулі позначає символ “→”?

Виберіть одну правильну відповідь

a. матеріальну імплікацію між аргументами і тезою

b. заперечення логічного наслідку між аргументами і тезою

c. строгу диз’юнкцію між аргументами і тезою

**d. відношення логічного наслідку між аргументами і тезою**

e. кон’юнкцію між аргументами

5

Спростування – це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. один із видів доведення, в якому обґрунтовується хибність тези

b. порушення законів логіки

**c. один із видів доведення, в якому обґрунтовується істинність тези**

d. непряме доведення, в якому істинність тези доводиться шляхом підтвердження хибності антитези

e. певне положення істинність або хибність якого обґрунтовується в доведенні

6

Як в науці називають недозволені з погляду логіки прийоми, які іноді свідомо використовують під час доведень тих чи інших положень:

Виберіть одну правильну відповідь

a. паралогізми

**b. софізми**

c. закони логіки

d. переконання

e. експерименти

7

Фактами називають:

Виберіть одну правильну відповідь

a. завжди істинні судження (тавтології)

b. звернення до людини або до натовпу

c. певні положення істинність або хибність яких обґрунтовується в доведенні

**d. фіксовані певним чином (наприклад, завдяки фотозйомці) події, які можливо використовувати у якості аргументів під час доведення**

e. уявлення людини

8

Антитеза - це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. інтуїтивно очевидне вихідне положення

b. хибне переконання

**c. контрадикторне (суперечливе) тезі судження**

d. коло у доведенні

e. хибний аргумент

9

Визначте, схемі якого виду умовиводів відповідає наступне доведення А1 (якщо сьогодні по телевізору показують футбольний матч Динамо (Київ) – Рома, то вчора був вівторок) ˄ А2 (сьогодні дійсно по телевізору показують футбольний матч Динамо (Київ) – Рома) → Т (вчора був вівторок)

Виберіть одну правильну відповідь

a. повної індукції

b. аналогії відношень

c. розділово-умовного

d. розділово-категоричного

**e. умовно-категоричного**

10

Визначте, схемі якого виду умовиводів відповідає наступне доведення А1 (Перше вікно в аудиторії 201 корпусу № 7 має раму білого кольору) ˄ А2 (Друге вікно в аудиторії 201 корпусу № 7 має раму білого кольору) ˄А3 (Третє вікно в аудиторії 201 корпусу № 7 має раму білого кольору) ˄ А4 (Четверте вікно в аудиторії 201 корпусу № 7 має раму білого кольору) ˄ А5 (Всього в аудиторії 201 корпусу № 7 маємо чотири вікна) → Т (Всі вікна в аудиторії 201 корпусу № 7 мають рами білого кольору )

Виберіть одну правильну відповідь

a. аналогії відношень

**b. повної індукції**

c. розділово-категоричного

d. умовно-категоричного

e. простого категоричного умовиводу