1

Логічна прагматика є розділом:

Виберіть одну правильну відповідь

**a. логічної семіотики**

b. теорії ігор

c. логічної семантики

d. дискретної математики

e. метаматематики

2

Процес формалізації думки –це:

Виберіть одну правильну відповідь

**a. встановлення структури думки з відповідним позначенням структурних компонентів**

b. визначення закономірностей процесу мислення

c. визначення правильності мислення

d. виявлення змісту логічних форм мислення

e. перевірка думки на істинність (її відповідності реальній дійсності)

3

Логічна істинність думки - це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. вірне сприйняття предмета за допомогою органів відчуттів

b. відповідність думки законам і формам мислення

c. відсутність будь-яких сумнівів

**d. адекватне відображення в свідомості людини певної ситуації, що існує в реальності**

e. інтуїтивна очевидність

4

Вкажіть, який вчений ввів у логіку квантори:

Виберіть одну правильну відповідь

**a. Г.Фреге**

b. Р.Карнап

c. П. Абеляр

d. Ф.Бекон

e. Б.Рассел

5

Визначте, до якої епохи відноситься наукова діяльність Арістотеля:

Виберіть одну правильну відповідь

a. Нового світу

b. Середньовіччя

c. Відродження

**d. Античного світу**

e. сучасності

6

Визначте, до якої епохи відноситься наукова діяльність Г.Фреге:

Виберіть одну правильну відповідь

a. Античного світу

b. Відродження

c. Середньовіччя

**d. сучасності**

e. Нового світу

7

Зміст поняття — це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. сукупність предметів, що наділені вказаними у понятті ознаками

b. один з видів понять

c. одна з логічних операцій над поняттями

d. слово, яке позначає поняття

**e. сукупність ознак**

8

Визначте, в якому відношенні поняття: "крадіжка" і "вбивство" знаходяться стосовно поняття "злочин":

Виберіть одну правильну відповідь

a. суперечності (контрадикторності)

b. перетину (часткового збігу)

c. підпорядкування (субординації)

**d. співпідпорядкування (координації)**

e. протилежності (контрарності)

9

Вкажіть вид поняття "держава" за кількістю елементів обсягу:

Виберіть одну правильну відповідь

a. конкретне

**b. загальне**

c. одиничне

d. абстрактне

e. негативне

10

Визначте, в якому відношенні між собою знаходяться поняття "дорогий" і "дешевий":

Виберіть одну правильну відповідь

a. тотожності

b. перетину (часткового збігу)

**c. протилежності (контрарності)**

d. співпідпорядкування (координації)

e. суперечності (контрадикторності)

11

Вкажіть вид логічної помилки (якщо є) в наступному визначенні: "Науку, що досліджує фізичні процеси називають фізикою":

Виберіть одну правильну відповідь

a. коло у визначенні

b. незрозуміле визначення

c. помилки немає

**d. занадто вузьке визначення**

e. занадто широке визначення

12

Визначте, яка логічна помилка присутня у такому поділі поняття "будинок": Існують такі види будинків як "дерев’яний будинок", "цегляний будинок", і "кам’яний будинок"?

Виберіть одну правильну відповідь

a. поділ здійснено непослідовно

b. надто широкий поділ

c. помилки немає

d. поділ здійснено за різними підставами

**e. надто вузький поділ**

13

Судження — це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. одна з форм емпіричного відображення дійсності

b. сукупність слів, які фіксують зв’язки предметів з їх ознаками, або відношення між предметами

**c. одна з форм абстрактного мислення людини, що розкриває зв’язки предметів з їх ознаками, або відношення між предметами**

d. один з методів пізнання дійсності

e. множина предметів дійсності

14

Вкажіть, коли буде хибною матеріальна імплікація:

Виберіть одну правильну відповідь

a. коли всі прості будуть разом істинні

b. не може бути хибною взагалі

c. коли перше судження буде хибним, а друге - істинним

**d. коли перше судження буде істинним, а друге - хибним**

e. коли всі прості будуть разом хибні

15

Назвіть предикат (Р або R ) у судженні: "Жодний населений пункт України не розташований в Азії":

Виберіть одну правильну відповідь

a. населений пункт в Україні

**b. не розташований**

c. розташований в Азії

d. населений пункт

e. жодний

16

Назвіть вид судження: "Жодна акула не має ніг":

Виберіть одну правильну відповідь

a. атрибутивне загально стверджувальне

b. релятивне частково стверджувальне

**c. атрибутивне загально заперечне**

d. складне кон’юнктивне

e. екзистенційне частково заперечне

17

Вкажіть, у якому відношенні між собою за логічним квадратом перебувають судження видів: "Е" та "О", в яких різні суб’єкти і предикати:

Виберіть одну правильну відповідь

**a. не перебувають в жодному відношенні**

b. підкорення

c. контрарності (протилежності)

d. субконтрарності (підпротилежності)

e. контрадикторності (суперечності)

18

Вкажіть, у якому відношенні між собою за логічним квадратом перебувають наступні судження: "Деякі люди не є спортсменами " і "Деякі люди є спортсменами ":

Виберіть одну правильну відповідь

a. контрадикторності (суперечності)

b. контрарності (протилежності)

**c. субконтрарності (підпротилежності)**

d. підкорення

e. не перебувають в жодному відношенні

19

Умовивід - це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. один з методів пізнання дійсності

b. слово, в якому фіксуються ознаки предметів

c. одна з форм емпіричного відображення дійсності

d. множина предметів дійсності

**e. одна з форм абстрактного мислення людини**

20

Вкажіть вид умовиводу у наступному логічному міркуванні:

Всі студенти МАУП мають добре навчатися, для того щоб отримати диплом.

Юрченко — студент МАУП.

Юрченко має добре навчатися, для того щоб отримати диплом.

Виберіть одну правильну відповідь

**a. простий категоричний силогізм**

b. умовно-категоричний

c. безпосередній дедуктивний за логічним квадратом

d. повна індукція

e. аналогія властивостей

21

Вкажіть, до якого виду умовиводів відноситься наступна схема:

1. А ˅ В ˅ С ˅ D

2. ~А ˄ ~В ˄ ~С

3. D

Виберіть одну правильну відповідь

a. аналогії відношень

b. складних категорічних (полісилогізмів)

c. умовно-категоричних

d. розділово-умовних

**e. розділово-категоричних**

22

Вкажіть, до якого виду умовиводу (силогізму) відноситься наступна схема:

А ˅ В

А → С

В → D

С ˅ D

Виберіть одну правильну відповідь

a. розділово-категоричних

**b. розділово-умовних**

c. простих категорічних

d. умовно-категоричних

e. аналогії властивостей

23

Вкажіть, до якого виду умовиводу відноситься наступна схема:

1. S1 єР

2. S2 є Р

……………

m.) Sm є Р

S 1 ,...S 2 , ... S m , ... S n (1≤т<п), де п є загальноє кількістю передметів множини

Всі S є Р

Виберіть одну правильну відповідь

a. ентимем

**b. неповної індукції**

c. розділово-категоричних

d. розділово-умовних

e. умовно-категоричних

24

Вкажіть вид фігури у наступному міркуванні, яке має форму простого категоричного силогізму (ПКС):

Всі собаки - не нявчать.

Деякі собаки є вівчарками.

Деякі (а можливо і всі) вівчарки не нявчать.

Виберіть одну правильну відповідь

a. фігуру всновити неможливо

b. друга фігура ПКС

c. перша фігура ПКС

d. четверта фігура ПКС

**e. третя фігура ПКС**

25

Під виконуваними судженнями у сучасній логіці висловлювань мають на увазі судження, які:

Виберіть одну правильну відповідь

a. є завжди істинними (логічні тавтології)

b. є завжди хибними

c. є аксіомами

d. є логічними парадоксами

**e. можуть бути істинними або хибними**

26

Вкажіть, яке правило логіки, що випливає із закону логіки, порушується в наведеному нижче прикладі: "Студент Леонід Петренко спочатку стверджував, що він здав літню сесію успішно, дякуючи допомозі при підготовці до іспитів, яку йому надавав студент Юрій Овадчук. Потім він запевняв, що здав би літню сесію і без допомоги Юрія Овадчука".

Виберіть одну правильну відповідь

**a. те, що випливає із закону заборони суперечності**

b. правило логіки не порушується

c. те, що випливає із закону тотожності

d. те, що випливає із закону виключеного третього

e. те, що випливає із закону достатньої підстави

27

У п’єсі А. Чехова "Три сестри" сперечаються між собою персонажі: Солоний і лікар. Солоний каже, що чехартма - це баранина, а лікар доводить, що черемша - це цибуля. Обидва гарячкують, майже не слухають один одного, наполягають на своєму і не можуть дійти згоди. Який закон логіки вони порушують?

Виберіть одну правильну відповідь

a. закони не порушено

b. виключеного третього

c. достатньої підстави

d. заборони суперечності

**e. тотожності**

28

Вкажіть, який формально-логічний закон представлений наступною формулою: А ˅~А.

Виберіть одну правильну відповідь

a. заборони суперечності

b. другий закон складної контрапозиції

**c. виключеного третього**

d. достатньої підстави

e. закон асоціативності для диз’юнкції

29

Вкажіть, який вчений сформулював закон достатньої виключеного третього .

Виберіть одну правильну відповідь

a. Р.Декарт

b. Г.Лейбніц

c. Р.Карнап

d. Г.Фреге

**e. Арістотель**

30

Вкажіть, який із чотирьох основних формально-логічних законів представлений наступною формулою: ~(А ˄ В) ↔ (~А ˅ ~В)

Виберіть одну правильну відповідь

a. закон тотожності

b. виключеного третього

**c. жоден із основних законів не має такої формули**

d. закон достатньої підстави

e. закон заборони суперечності

31

Доведення з погляду сучасної логіки - це:

Виберіть одну правильну відповідь

a. логічний засіб фіксації міркувань людини

b. інтелектуальна очевидність певного положення науки

c. одна з форм емпіричного відображення дійсності

d. сукупність впорядкованих фактів

**e. спосіб мислення людини, за допомогою якого на основі одних знань розкривається істинність або хибність інших знань**

32

Теза – це:

Виберіть одну правильну відповідь

**a. певне положення істинність або хибність якого обгрунтовується в доведенні**

b. предмет дійсності, що фіксується органами чуттів

c. фіксована певним чином (наприклад, завдяки фотозйомці) подія; яку можливо використовувати у якості аргумента під час доведення

d. парадоксальне судження науки, яке обгрунтовується в доведенні

e. завжди істинне судження (тавтологія)

33

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

Виберіть одну правильну відповідь

a. еквіваленцію між аргументами

**b. кон’юнкцію між аргументами**

c. звичайну (просту) диз’юнкцію між аргументами і тезою

d. аргументи, які використовуються під час доведення

e. відношення логічного наслідку між аргументами

34

Підміна тези – це:

Виберіть одну правильну відповідь

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

**b. логічна помилка, коли замість однієї тези доводять іншу**

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

d. помилка у доведенні, яка виникає, коли хибні аргументи використовують як істинні

e. коло у доведенні

35

Визначте, схемі якого виду умовиводів відповідає наступне доведення А1 (Цього року влітку Петро поїде відпочивати в Ялту або в Коктебель) ˄ А2 (Якщо Петро поїде в Ялту, то буде відпочивати на морі) ˄ А3 (Якщо Петро поїде в Коктебель, то буде відпочивати на морі) → Т (Петро цього літа буде відпочивати на морі)

Виберіть одну правильну відповідь

a. ентимемі

b. аналогії відношень

**c. розділово-умовного**

d. умовно-категоричного

e. повної індукції