

Навчально-науковий інститут Економіки та менеджменту
Факультет економіки і підприємництва
Кафедра економічної кібернетики

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ Т.І. Олешко

« _____ » _____ 20__ р.

ТИПОВІ ТЕСТИ

з дисципліни «Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень в економіці та бізнесі»

Розроблені

к.е.н., доцент Овсяннікова Н.В.

1. Предметна ознака структуризації цілей економіки визначається:
 - а) за видами виробництва;
 - б) за цільовими напрямками, які підтверджують необхідність формування управляючих впливів;
 - д) за факторами, які характеризують цілі верхнього рівня та ідентичні за своєю природою;
 - е) за видами ресурсів.

2. Технологічна ознака структуризації цілей економіки визначається:
 - а) виходячи з технологічної послідовності виконання робіт;
 - б) за територіальною ознакою виконання;
 - в) за елементами циклу управління;
 - г) за етапами звернення;

3. Функціональна ознака структуризації цілей економіки визначається:
 - а) виходячи з технологічної послідовності виконання робіт;
 - б) за територіальною ознакою виконання;
 - в) за елементами циклу управління;
 - г) за етапами звернення;

4. Складність економічної системи полягає у тому, що:
 - а) зміна структури економічного суб'єкта впливає на решту економічних суб'єктів;
 - б) зв'язки і поведження довільного економічного суб'єкта впливає на решту економічних суб'єктів;
 - г) наявна велика кількість як прямих так і зовнішніх зв'язків.

5. Які сфери економіки можна виокремити?
 - а) «управління та контроль» і «реальна»;
 - б) «законодавча» та «виконавча»;
 - в) «виробництво» та «споживання».

6. Система управління повинна:
 - б) бути реально здатною змінювати стан об'єкту управління відповідно до прийнятих рішень;
 - в) бути низкою цілеспрямованих, пов'язаних між собою керуючих впливів;
 - г) мати змогу вибирати рішення з деякого набору можливих рішень;
 - д) мати ресурси різної природи, що реалізують вибрані керуючі впливи;

7. До основних проблем прийняття рішень відносять:
 - а) проблему багатоваріантності альтернатив;
 - в) проблему встановлення мети;
 - г) проблему багатокритеріальності;
 - д) проблему спілкування;

8. До принципів декомпозиції належать:
 - а) декомпозиція за часом;
 - в) декомпозиція за видами діяльності;
 - г) декомпозиція за цілями;
 - д) декомпозиція за результатами (за ресурсами або за обмеженнями);
 - е) декомпозиція за аспектами;

9. Системи є децентралізованими, якщо:

- а) відсутні координуючі задачі;
- в) є тільки горизонтальні зв'язки;
- д) є однорівневими;

10. Взаємну незалежність значень полів реляційної таблиці постулює

- 1) перша нормальна форма;
- 2) друга нормальна форма;
- 3) третя нормальна форма;
- 4) четверта нормальна форма.

11. Які з наведених методів аналізу використовуються для виявлення проблем у даних?

- 2) Data Mining;
- 3) профайлінг.

12. Операція зміни розміщення вимірів, представлених у багатомірному звіті називається

- 1) зрізом;
- 2) поворотом;
- 3) консолідацією;
- 4) деталізацією.

13. Який із типів OLAP-серверів передбачає зберігання даних в реляційній базі даних?

- 1) MOLAP;
- 2) ROLAP;
- 3) HOLAP;
- 4) JOLAP.

14. Яка з наведених задач аналізу дозволяє визначити клас об'єкту за його характеристиками?

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

15. Яка з наведених задач аналізу дозволяє визначити за відомими характеристиками об'єкту значення деякого його параметру?

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

16. Яка з наведених задач аналізу використовується в маркетингу для аналізу купівельних корзин?

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

17. Сиквенційний аналіз є різновидом задачі

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

18. Яка з наведених задач аналізу використовується в маркетингу для сегментації клієнтів ринку

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

19. В якій із задач аналізу для візуалізації результатів використовуються карти Кохонена?

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

20. Метод найменших квадратів використовується для розв'язання задачі

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

21. Побудова дерева рішень використовується для розв'язання задачі

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

22. Для виявлення потенційного шахрайства з кредитними картками використовується задача

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

23. Для прогнозування майбутнього курсу акцій використовується задача

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

24. Метод навчання із вчителем використовується при розв'язанні задач

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

25. Метод навчання без вчителя використовується при розв'язанні задач

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

26. Задача передбачення майбутнього попиту користувачів, які придбали основний товар, на супутні товари відноситься до класу задач

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

27. Задача виявлення спаму серед електронної пошти відноситься до класу задач

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

28. Побудова правил використовується для візуалізації результатів розв'язання задачі

- 1) задача класифікації;
- 2) задача регресії;
- 3) задача пошуку асоціативних правил;
- 4) кластеризації.

29. Алгоритм класифікації, який будує правила на основі значень однієї незалежної змінної називають

- 1) 1R-алгоритм;
- 2) алгоритм Naïve Bayes;

30. Системне (загальне) програмне забезпечення призначене для:

- 1) розробки програм;
- 2) розробки алгоритмів;
- 3) організації обчислювального процесу та контролю його реалізації на ЕОМ;
- 4) розв'язання конкретних задач або класів задач.

31. Прикладне (спеціальне) програмне забезпечення призначено для:

- 1) розробки програм;
- 2) розробки алгоритмів;
- 3) організації обчислювального процесу та контролю його реалізації на ЕОМ;
- 4) розв'язання конкретних задач або класів задач.

32. Процедурно-орієнтована мова програмування – це

- 1) мова, що призначена для опису алгоритмів розв'язання задач у вигляді послідовності операторів, тобто для опису процедур розв'язання задачі;
- 2) мова, за допомогою якої виконується опис постановки задачі (проблеми) та вказуються вхідні дані;
- 3) мова, що ґрунтується на поєднанні даних з програмами їх оброблення

(механізм приховування даних) і організації доступу до даних лише за допомогою певних інтерфейсів.

33. Проблемно-орієнтована мова програмування – це

- 1) мова, що призначена для опису алгоритмів розв'язання задач у вигляді послідовності операторів, тобто для опису процедур розв'язання задач;
- 2) мова, за допомогою якої виконується опис постановки задачі (проблеми) та вказуються вхідні дані;
- 3) мова, що ґрунтується на поєднанні даних з програмами їх оброблення (механізм приховування даних) і організації доступу до даних лише за допомогою певних інтерфейсів.

34. Об'єктно-орієнтована мова програмування – це

- 1) мова, що призначена для опису алгоритмів розв'язання задач у вигляді послідовності операторів, тобто для опису процедур розв'язання задач;
- 2) мова, за допомогою якої виконується опис постановки задачі (проблеми) та вказуються вхідні дані;
- 3) мова, що ґрунтується на поєднанні даних з програмами їх оброблення (механізм приховування даних) і організації доступу до даних лише за допомогою певних інтерфейсів.

35. "Життєвий цикл" складається з наступних етапів:

- 1) аналіз вимог до системи;
- 2) проектування;
- 3) декодування;
- 4) тестування.

36. Основними обов'язковими елементами об'єктної моделі є:

- 1) абстрагування;
- 2) інкапсуляція;
- 3) паралелізм;
- 4) типізація.

37. Процес виділення зовнішніх характеристик об'єкта, що вирізняють його серед об'єктів інших видів називається

- 1) інкапсуляція;
- 2) абстрагування;
- 3) модульність;
- 4) ієрархія.

38. Процес ізоляція інтерфейсу об'єкта від внутрішніх елементів об'єкта, що визначають його устрій і поведінку, тобто його внутрішнє середовище називається

- 1) Ієрархія;
- 2) Абстрагування;
- 3) Модульність;
- 4) Інкапсуляція.

39. Паке́т прикладних програм – це

- 1) це програмний виріб, який є складовою прикладного програмного забезпечення;
- 2) комплекс взаємозв'язаних програм, що має спеціальну будову, яка забезпечує значне підвищення продуктивності праці користувачів, що мають певну кваліфікацію, в процесі розв'язання певного класу задач;
- 3) функціонально незавершений комплекс програм, орієнтований на розв'язання певного логічно цілісного класу задач.

40. Елементи за якими можна впорядкувати певну сукупність даних називаються

- 1) атрибут (реквізит);
- 2) запис;
- 3) ключові атрибути (поля);
- 4) файл.

41. Основні вимоги до пакету прикладних програм, що має сукупність мовних і програмних засобів, призначених для створення, ведення та спільного використання БД багатьма користувачами:

- 1) надмірність даних;
- 2) залежність даних;
- 3) цілісність даних;
- 4) авторизація доступу.

42. Методо-орієнтовані ППП призначені

- 1) для розв'язання задачі або групи задач, що мають подібну постановку, одним з кількох методів, передбачених у пакеті;
- 2) для розв'язання окремих задач, що суттєво відрізняються як за постановкою, так і за методами розв'язання;
- 3) для реалізації окремих процедур технології оброблення даних, що є типовими і часто повторюються.

43. Проблемно-орієнтовані ППП призначені

- 1) для розв'язання задачі або групи задач, що мають подібну постановку, одним з кількох методів, передбачених у пакеті;
- 2) для розв'язання окремих задач, що суттєво відрізняються як за постановкою, так і за методами розв'язання;
- 3) для реалізації окремих процедур технології оброблення даних, що є типовими і часто повторюються.

44. Проблемно-орієнтовані ППП призначені

- 1) для розв'язання задачі або групи задач, що мають подібну постановку, одним з кількох методів, передбачених у пакеті;
- 2) для розв'язання окремих задач, що суттєво відрізняються як за постановкою, так і за методами розв'язання;
- 3) для реалізації окремих процедур технології оброблення даних, що є типовими і часто повторюються.

45. Технологічно-орієнтовані ППП призначені

- 1) для розв'язання задачі або групи задач, що мають подібну постановку, одним з кількох методів, передбачених у пакеті;

- 2) для розв'язання окремих задач, що суттєво відрізняються як за постановкою, так і за методами розв'язання;
- 3) для реалізації окремих процедур технології оброблення даних, що є типовими і часто повторюються.

46. Ескізне проектування – це

- 1) процес описування очікуваної поведінки системи з точки зору зовнішнього відносно системи спостерігача;
- 2) розроблення сукупності проектних рішень щодо алгоритмічної структури програмного виробу та організації інформаційного забезпечення;
- 3) реалізація проектних рішень, вироблених відповідно до раніше сформульованих вимог;
- 4) перевірка відповідності програмного виробу його специфікаціям на реальних даних або даних контрольного прикладу, що наведений у технічному завданні.

47. Технічне проектування – це

- 1) процес описування очікуваної поведінки системи з точки зору зовнішнього відносно системи спостерігача;
- 2) розроблення сукупності проектних рішень щодо алгоритмічної структури програмного виробу та організації інформаційного забезпечення;
- 3) реалізація проектних рішень, вироблених відповідно до раніше сформульованих вимог;
- 4) перевірка відповідності програмного виробу його специфікаціям на реальних даних або даних контрольного прикладу, що наведений у технічному завданні.

48. Робоче проектування – це

- 1) процес описування очікуваної поведінки системи з точки зору зовнішнього відносно системи спостерігача;
- 2) розроблення сукупності проектних рішень щодо алгоритмічної структури програмного виробу та організації інформаційного забезпечення;
- 3) реалізація проектних рішень, вироблених відповідно до раніше сформульованих вимог;
- 4) перевірка відповідності програмного виробу його специфікаціям на реальних даних або даних контрольного прикладу, що наведений у технічному завданні.

49. Випробування програм – це

- 1) процес описування очікуваної поведінки системи з точки зору зовнішнього відносно системи спостерігача;
- 2) розроблення сукупності проектних рішень щодо алгоритмічної структури програмного виробу та організації інформаційного забезпечення;
- 3) реалізація проектних рішень, вироблених відповідно до раніше сформульованих вимог;
- 4) перевірка відповідності програмного виробу його специфікаціям на реальних даних або даних контрольного прикладу, що наведений у технічному завданні.

50. Система управління базами даних Oracle – це:

- 1) це стійка, масштабована система управління ієрархічними базами даних, здатна ефективно зберігати і обробляти величезну кількість даних в умовах розрахованого на багато користувачів доступу;
- 2) це стійка, масштабована система управління мереженими базами даних, здатна ефективно зберігати і обробляти величезну кількість даних в умовах розрахованого на багато користувачів доступу;
- 3) стійка, масштабована система управління реляційними базами даних, здатна ефективно зберігати і обробляти величезну кількість даних в умовах розрахованого на багато користувачів доступу;
- 4) це стійка, масштабована система управління об'єктно-орієнтованими базами даних, здатна ефективно зберігати і обробляти величезну кількість даних в умовах розрахованого на багато користувачів доступу.