

Список екзаменаційних питань з дисципліни
Інформаційні системи і технології у фінансах
для спеціальності 5. 03050801 Фінанси і кредит

1. Розкрийте поняття економічної інформації. Що розуміють під інформаційною озброєністю?
2. Наведіть властивості та види економічної інформації. Доповніть свою відповідь прикладами.
3. Наведіть структуру економічної інформації. Яка інформаційна одиниця вважається неподільною?
4. В чому полягає процес формалізації економічної інформації? Чим відрізняється економічна інформація від економічних даних?
5. В чому полягає ієрархічний метод класифікації економічної інформації? Наведіть приклад.
6. В чому полягає фасетний метод класифікації економічної інформації? Наведіть приклад.
7. Що називається кодуванням економічної інформації? Які методи кодування вам відомі? Наведіть приклади.
8. Що називається класифікатором? Розкрийте сутність ЄСКК ТЕІ (Єдина система класифікації та кодування техніко-економічної інформації).
9. Розкрийте поняття інформаційної системи. Наведіть приклади інформаційних систем.
10. За якими ознаками класифікують інформаційні системи?
11. Що називають структурою інформаційної системи?
12. Які види забезпечення інформаційних систем ви знаєте? Дайте характеристику кожному виду забезпечення.
13. Яка інформаційна система називається автоматизованою? З яких підсистем складаються автоматизовані інформаційні системи
14. Дайте визначення інформаційної (комп'ютерної) технології. Які носії та засоби обробки інформації використовувались на різних етапах розвитку інформаційних технологій?
15. Наведіть класифікацію технологічних операцій процесу обробки даних на ЕОМ. Доповніть свою відповідь прикладами.
16. Розкрийте поняття технологічного процесу обробки інформації. Які види технологічних процесів розрізняють? Наведіть приклади.
17. Розкрийте сутність типових технологічних операцій в інформаційних системах обробки даних.
18. В чому полягає суть мережевої роботи за концепцією «клієнт-сервер»?
19. В чому полягає відмінність між концепціями «клієнт-сервер» та «файл-сервер»?
20. Коротко охарактеризуйте об'єктно-орієнтовану технологію створення інформаційних систем.
21. Поясніть сутність CASE технології.
22. Що таке інтелектуальна технологія і як вона використовується в інформаційних системах?
23. Що таке OLAP-технології і OLAP- системи і де вони використовуються у практичній роботі економістів?
24. Опишіть сутність поняття «сховище даних». Чим воно відрізняється від поняття «база даних»?
25. Що таке програмні агенти і які функції вони можуть виконувати на вимогу користувачів?
26. Що таке виконавчі інформаційні системи?
27. Що таке експертні системи?
28. Що таке системи підтримки прийняття рішень?
29. Нарисуйте і поясніть спрощену схему автоматизованого розв'язування економічної задачі.
30. З яких компонентів складається інформаційне забезпечення інформаційних систем?
31. Який склад позамашинної інформаційної бази інформаційної системи?
32. Який склад машинної інформаційної бази інформаційної системи?
33. Що розуміють під автоматизованим банком даних, базою даних та системою керування базою даних? \
34. Що таке модель бази даних і які види моделей БД Ви знаєте?
35. У чому різниця між ієрархічною та сітковою моделями баз даних?
36. Сформулюйте переваги реляційної моделі бази даних над іншими видами моделей БД.
37. У чому полягає основна ідея нормалізації відношень між атрибутами при побудові реляційної моделі бази даних?
38. З якою метою і ким була створена мова структурованих запитів SQL?
39. Наведіть загальну характеристику режимів роботи ЕОМ.

- 40.** Дайте загальну характеристику та опишіть основні режими роботи програми «1С: Бухгалтерія 7.7».
- 41.** Розкрийте поняття конфігурації та технологічної платформи в системі «1С: Підприємство 7.7».
- 42.** Опишіть структуру плану рахунків програми «1С: Бухгалтерія 7.7». Яку функцію виконують субконто?
- 43.** Які переваги надає мережева версія системи «1С: Підприємство 7.7» в порівнянні з локальною? Опишіть процес створення облікового запису нового користувача.
- 44.** Розкрийте призначення констант і довідників в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7». Опишіть методику їх заповнення.
- 45.** Які методи введення даних в інформаційну базу програми «1С: Бухгалтерія 7.7» вам відомі? Наведіть переваги та недоліки кожного методу.
- 46.** Опишіть процес видалення інформації з інформаційної бази.
- 47.** Яким чином здійснюється введення початкових залишків в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7»?
- 48.** Розкрийте поняття операції і проводки в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7». Опишіть роботу із журналом операцій.
- 49.** Опишіть організацію обліку розрахунків з покупцями та постачальниками в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7». Як використовується режим «введення на основі»?
- 50.** Опишіть організацію обліку ЗП за допомогою програми «1С: Бухгалтерія 7.7». Опишіть організацію обліку касових операцій та розрахунків із підзвітними особами в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7».
- 51.** Опишіть організацію обліку банківських операцій в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7». Опишіть організацію зведеного обліку і звітності в програмі «1С: Бухгалтерія 7.7».
- 52.** За допомогою схеми наведіть Загальну структуру АІС комерційного банку. Що називають електронними грошима? Наведіть типи та призначення електронних грошей.
- 53.** Що називається Пластиковою платіжною картою. Які є види банківських платіжних карток? За допомогою схеми визначте порядок роботи з платіжними картками.
- 54.** Які карткові платіжні системи є найбільшими в світі? Коротко наведіть історію їх виникнення.
- 55.** Що називається смарт-картою? Вкажіть на переваги смарт-карток над іншими видами платіжних карток.
- 56.** З якою метою створюється Національна система масових електронних платежів України?
- 57.** Охарактеризуйте призначення електронної пошти НБУ та наведіть її структуру.
- 58.** Яка система адресації використовується в електронній пошті НБУ? Наведіть приклади. Охарактеризуйте структуру та призначення системи «Клієнт-банк». Як гарантується безпека передачі повідомлень в системі «Клієнт-банк»?
- 59.** З якою метою і коли було створено СЕП? За допомогою схеми наведіть архітектуру СЕП. Охарактеризуйте АРМ-1, АРМ-2, АРМ-3.
- 60.** З якою метою і коли було створено SWIFT? За допомогою схеми подайте архітектуру SWIFT.
- 61.** Перелічіть та коротко схарактеризуйте міжнародні телекомунікаційні служби фінансової інформації.
- 62.** Наведіть переваги автоматизованої системи подання податкової звітності в електронному вигляді.
- 63.** Подайте загальну характеристику та сервісні можливості комплексу програм «БЕСТ-ЗВІТ ПЛЮС».