

Перелік питань до іспиту з дисципліни «Інформатика та комп'ютерна техніка»
Спеціальність: 5.03051001 Товарознавство та комерційна діяльність

1. Дайте визначення поняттю інформації як об'єкту інформатики. Охарактеризуйте властивості інформації.
2. Дайте визначення системі числення. Опишіть основні системи числення та зв'язок між ними. Опишіть способи переведення із однієї системи числення в іншу.
3. Опишіть етапи розв'язку задач на комп'ютері.
4. Дайте визначення алгоритму. Опишіть властивості алгоритмів.
5. Дайте визначення алгоритму. Опишіть основні алгоритмічні конструкції.
6. Охарактеризуйте класифікацію апаратного забезпечення ПК.
7. Охарактеризуйте класифікацію програмного забезпечення ПК. Опишіть взаємозв'язок між апаратним та програмним забезпеченням ПК.
8. Охарактеризуйте класифікацію апаратного та програмного забезпечення ПК.
9. Опишіть принципи функціонування ПК та технічні характеристики основних пристроїв ПК.
10. Дайте визначення поняттю операційної системи. Опишіть графічні ОС на прикладі ОС Windows.
11. Охарактеризуйте основні об'єкти ОС Windows. Призначення контекстного меню.
12. Дайте визначення файлу, каталогу файлів. Опишіть операції з файлами та каталогами.
13. Опишіть роботу з панеллю задач, контекстним меню, налаштування робочого столу.
14. Опишіть призначення Головного меню ОС Windows, панелі керування, пункту пошуку та довідкової системи.
15. Опишіть структуру вікон об'єктів ОС Windows.
16. Охарактеризуйте роботу буфера обміну. Опишіть команди та комбінації клавіш при роботі з буфером обміну.
17. Опишіть призначення, запуск та виконання типових операцій з дисками.
18. Наведіть та охарактеризуйте програми обслуговування дисків.
19. Дайте визначення архівації файлів. Охарактеризуйте необхідність архівації файлів.
20. Дайте визначення програмам архіваторам. Охарактеризуйте принципи роботи з ними.
21. Дайте визначення комп'ютерному вірусу. Охарактеризуйте класифікацію комп'ютерних вірусів.
22. Охарактеризуйте основні методи захисту від комп'ютерних вірусів. Опишіть процес інсталяції програмного забезпечення.
23. Дайте визначення локальної комп'ютерної мережі. Охарактеризуйте її призначення.
24. Дайте визначення локальній мережі. Охарактеризуйте принципи архітектури локальних мереж. Опишіть топології локальних мереж.
25. Визначіть поняття глобальної комп'ютерної мережі Internet. Охарактеризуйте принципи її влаштування. Опишіть різні типи підключення до глобальної мережі Internet.
26. Охарактеризуйте служби глобальної мережі Internet.
27. Охарактеризуйте призначення текстових редакторів. Опишіть процес введення та редагування тексту в текстовий редактор Word.
28. Охарактеризуйте шрифтове оформлення документа, форматування абзаців та сторінок, використання стилів в текстовому редакторі Word.
29. Опишіть процес створення та редагування таблиць в текстовому редакторі Word.
30. Охарактеризуйте використання графічних можливостей в текстовому редакторі Word.
31. Опишіть призначення табличного процесора Excel для створення електронних таблиць.

32. Охарактеризуйте призначення електронних таблиць. Опишіть структуру вікна програми Excel.

33. Охарактеризуйте введення та редагування даних в електронні таблиці Excel. Охарактеризуйте шрифтове оформлення таблиць в Excel, використання автоформату.

34. Охарактеризуйте діалогове вікно «Формат ячеек» табличного процесора Excel. Опишіть зміст та призначення його вкладинок.

35. Опишіть створення та використання формул в Excel. Опишіть використання вбудованих функцій в Excel.

36. Опишіть призначення вбудованих функцій табличного процесора Excel. Яка відмінність між відносними та абсолютними адресами комірок?

37. Опишіть процес побудови діаграм в Excel. Охарактеризуйте форматування діаграм.

38. Охарактеризуйте побудову діаграм в табличному процесорі Excel.

39. Охарактеризуйте призначення й огляд засобів створення електронних презентацій.

40. Охарактеризуйте введення, редагування та форматування тексту в електронні презентації. Опишіть підготовку, репетицію та проведення презентації.

41. Охарактеризуйте впровадження графічної інформації в електронні презентації, використання ефектів анімації.

42. Охарактеризуйте призначення й огляд графічних редакторів.

43. Опишіть створення та редагування зображень в графічному редакторі Paint.

44. Опишіть використання бібліотек зображень. Охарактеризуйте використання буферу обміну ОС та прикладних програм.

45. Визначіть основні поняття бази даних. Опишіть характеристику СУБД Access.

46. Охарактеризуйте типи даних та властивості полів в СУБД Access. Опишіть методику проектування баз даних.

47. Опишіть створення та редагування таблиць в СУБД Access.

48. Охарактеризуйте використання запитів в СУБД Access для пошуку інформації. Опишіть процес створення запитів за допомогою майстра та конструктора.

49. Опишіть створення та використання форм та звітів в СУБД Access.

50. Охарактеризуйте сучасні мови програмування. Охарактеризуйте середовище програми Visual Basic.