

## Інформаційні технології

Підготувала: **Павленко А.Я.**

1. Якому терміну належить визначення «Сукупності методів, засобів і прийомів, що використовуються для забезпечення ефективної діяльності людей в різноманітних виробничих і невиробничих сферах»?
2. Яка операція, пов'язана з прийомом і передачею даних між віддаленими користувачами інформаційного процесу?
3. Яка модель об'єкта подається у вигляді його опису?
4. Якому терміну належить визначення «Взаємозалежна сукупність засобів, методів і персоналу, які використовуються для зберігання, обробки й подання даних, відомостей з метою вирішення користувачем конкретних завдань»?
5. Яка операція, пов'язана усуненням зайвих даних, які не потрібні для прийняття рішень в ході інформаційного процесу?
6. Дайте визначення терміну «Операційна система».
7. Якому терміну належить визначення «Наука, що вивчає структуру і загальні властивості інформації, а також питання пов'язані із збиранням, опрацюванням, зберіганням, пошуком, передаванням та використанням інформації в різних галузях людської діяльності на базі сучасних комп'ютерів»?
8. Яка властивість інформації характеризує міру можливості одержати ту або іншу інформацію?
9. Комплекс дій, що скеровані на запобігання втрат, відтворення та модифікації даних інформаційного процесу має назву?
10. Як називається приведення даних, що надходять під час інформаційного процесу з різних джерел до однакової форми?
11. Якому терміну належить визначення «Деяка сукупність сигналів, впливів або відомостей, яка може бути представлена різними способами в залежності від систем, які її видають та сприймають»?
12. Як називається впорядкування даних інформаційного процесу за заданою ознакою з метою зручності використання?
13. Яка це модель, в якій зафіксовано стан об'єкта в певний момент часу і подальші зміни цього об'єкта не враховується?
14. Як називається властивість алгоритму, яка показує, що він може бути застосований до цілого ряду однотипних задач, для яких спільними є умова та хід розв'язування та які відрізняються тільки початковими даними?
15. Яку мають назву програмно-апаратні засоби, що призначені для об'єднання двох різноманітних мереж, які працюють за різними протоколами?
16. Як називається сервер, що є копією іншого серверу, який використовується для зменшення навантаження в глобальній мережі і підвищення швидкості передачі інформації?
17. Дайте назву топології мережі, при якій всі комп'ютери паралельно підключені до однієї лінії зв'язку й інформація від кожного комп'ютера одночасно передається всім іншим комп'ютерам?

18. Які файлові віруси, які використовують для свого поширення файли документів та електронних таблиць?
19. Повнота як властивість інформації – це...
20. Дайте назву топології мережі, при якій до одного центрального комп'ютера приєднуються інші периферійні комп'ютери, причому кожен з них використовує свою окрему лінію зв'язку?
21. Що входить у функції операційної системи?
22. Як називається процес пов'язаний із забезпеченням збереженості зібраних і оброблених повідомлень для передачі їх у просторі та часі?
23. Дайте визначення терміну «Експертна система».
24. Як називається організація, що надає послуги з приєднання користувачів до мережі Internet?
25. Який перший і найпоширеніший сервіс Internet?
26. Ознакою чого є змінення вмісту файлів та папок?
27. Яка програма використовується для роботи з електронними таблицями?
28. Які програми належать до системного програмного забезпечення?
29. Що входить до структури експертних та навчальних програм?
30. Які є види комп'ютерних мереж?
31. Що належать до властивостей інформаційних технологій?
32. Які пристрої використовують в локальних і глобальних мережах?
33. Що відносяться до основних загроз безпеки інформації?
34. Яке програмне забезпечення належить до систем управління базами даних?
35. Як називається центральна частина операційної системи, що керує процесом виконання програм та їх доступом до ресурсів комп'ютера?
36. Які програми належать до прикладного програмного забезпечення?
37. Як називається процес встановлення нової програми на диску?
38. Для чого призначена комп'ютерна мережа?
39. Як називається невеликий файл, призначений для доступу до об'єкта операційної системи без переходу до тієї папки, де цей об'єкт розміщено?
40. Яка властивість інформації, що дозволяє характеризувати об'єкт вичерпним для споживача засобом, що й надає можливість ухвалювати на основі такої інформації управлінські рішення?
41. Як називається файл, частини якого записано в різних місцях диска?
42. Як називається здатність інформації об'єктивно відображати процеси та явища, що відбуваються в навколишньому світі?
43. Якому терміну належить визначення «Сукупність програм системи обробки інформації і програмних документів, необхідних для експлуатації цих програм»?
44. Який протокол має узгоджені, стандартні правила передачі інформації в мережі?
45. Які є властивості інформації?
46. Якому терміну належить визначення «Комплекс взаємозалежних системних програм, призначення якого – організувати взаємодію користувача з комп'ютером, управління ресурсами комп'ютера і виконання всіх інших програм»?

47. Як називається інформація, доступ до якої для частини персоналу або сторонніх осіб небажаний, оскільки може спричинити матеріальні та моральні втрати?
48. Що входить до послуг мережі Інтернет?
49. Якому терміну належить визначення «Програми, які забезпечують технічне функціонування комп'ютера, керування взаємодією різних програм та пристроїв, розподіл ресурсів між програмами користувачів, діагностику та профілактику апаратури ПК»?
50. Комп'ютерною мережею називається \_\_\_\_\_ об'єднаних між собою за допомогою ліній зв'язку (вставте пропущене слово (слова)).
51. Що належить до веб-служб?
52. Як класифікуються інформаційні системи?
53. Значення слова «вебінар»? ?
54. Дати визначення терміну «Текстовий процесор».
55. Які виділяють підходи в організації захисту інформації?
56. Як називається набір знаків, які упорядковані відповідно до визначених правил тієї чи іншої мови, для передачі інформації?
57. Які бувають типи мереж?
58. Якому терміну належить визначення «Комп'ютерна програма чи комплекс програм, що забезпечує користувачам можливість створення, збереження, оновлення, пошук інформації та контролю доступу в базах даних»?
59. Яку структуру має система доменів в мережі Інтернет?
60. Що використовують для позначення стовпців в MS Excel?
61. Яку назву має файл, створений у MS Excel?
62. Як називаються комплекси програм, які призначені для створення нових програм з використанням мов програмування?
63. Дати визначення поняттю «Архіватори»
64. Для чого призначені Інтернет-браузери?
65. Як називається інформаційна служба інтернету, що міститься у тексті сторінки довільного веб-сайту, веб-форуму чи блогу?
66. Який з типів вірусів використовує для свого розповсюдження протоколи мереж та електронної пошти?
67. Розвиток штучного інтелекту сприяє модельно-стимулювати роботу тієї частини мозку, яка відповідає за...?
68. Яка з програм фінансового аналізу є найстарішою?