

**Зразки тестування (перелік тестових питань)**  
на визначення рівня професійних вмінь і навичок  
для конкурсів на зайняття вакантних посад  
Підрозділу детективів цифрової криміналістичної лабораторії

**1. Яка основна функція BIOS у комп'ютерній системі?**

- A. Запуск додатків у операційній системі Windows
- B. Збереження даних користувача
- C. Оновлення драйверів пристроїв
- D. Перевірка обладнання та завантаження початкового завантажувача операційної системи

**2. Яка перевага UEFI над традиційним BIOS?**

- A. Зменшення споживання об'ємів оперативної пам'яті
- B. Можливість використання носіїв з файловою системою FAT12
- C. Підтримка дисків обсягом більше 2 ТБ
- D. Підтримка тільки одного ядра процесора

**3. Що з наведеного є завантажувальним менеджером?**

- A. GPT
- B. GRUB
- C. HDMI
- D. NTFS

**4. Що таке процедура POST під час завантаження комп'ютера?**

- A. Ініціалізація графічного інтерфейсу користувача
- B. Процес встановлення драйверів операційної системи
- C. Тест апаратних компонентів комп'ютера, виконуваний під час ввімкнення для перевірки їх працездатності
- D. Тестування інтернет-з'єднання під час завантаження

**5. Що виконує BIOS після проходження POST?**

- A. Завантажує початковий завантажувальний сектор з пристрою
- B. Запускає антивірусну перевірку
- C. Оновлює драйвери пристроїв
- D. Перевіряє диск на наявність збійних секторів

**6. Який тип структури розділів використовується UEFI?**

- A. GPT
- B. MBR

- C. FAT32
- D. NTFS

**7. Що означає "Legacy Mode" у UEFI?**

- A. Опція для збільшення швидкості SSD
- B. Режим сумісності, який імітує роботу BIOS для застарілих операційних систем
- C. Режим швидкого завантаження
- D. Функція для захисту від вірусів

**8. Що є першим етапом процесу завантаження системи в UEFI?**

- A. Відображення Робочого столу
- B. Завантаження EFI-завантажувача з розділу EFI
- C. Запуск антивірусного сканування
- D. Перевірка наявності драйверів пристроїв

**9. Що відбувається, якщо POST виявляє несправність у компоненті комп'ютера?**

- A. Видається серія звукових сигналів або відображається повідомлення про помилку
- B. Завантажується операційна система без перевірки
- C. Комп'ютер автоматично перезавантажується
- D. Система продовжує відпрацьовувати алгоритм завантаження

**10. Яке завдання виконується після успішного завершення POST?**

- A. Запуск драйверів пристроїв
- B. Перевірка температури процесора
- C. Перевірка файлової системи
- D. Передача керування завантажувальній програмі

**11. Який тип структури розділів підтримується BIOS?**

- A. FAT32
- B. GPT
- C. MBR
- D. NTFS

**12. Яке обмеження має структура розділів MBR?**

- A. Може працювати лише з SSD
- B. Підтримує диски обсягом до 2 ТБ
- C. Підтримує до 128 розділів
- D. Потребує UEFI для завантаження

**13. Скільки основних розділів може бути створено на диску з структурою розділів MBR?**

- A. До 128 основних розділів
- B. До 2 основних розділів
- C. До 4 основних розділів
- D. Не більше 16 основних розділів

**14. Що з переліченого є розміром фізичного сектора?**

- A. 1 КБ
- B. 256 байтів
- C. 512 байтів
- D. 6 КБ

**15. Що зберігається у MBR?**

- A. Каталог драйверів пристроїв
- B. Завантаження та таблиця розділів
- C. Налаштування BIOS
- D. Частина операційної системи

**16. Яка основна причина переходу від MBR до GPT?**

- A. Вимога компанії Apple
- B. Можливість працювати з FAT32
- C. Підтримка дисків обсягом більше 2 ТБ та більшої кількості розділів
- D. Простота налаштування BIOS

**17. Що позначає "розширений розділ" у структурі MBR?**

- A. Основний завантажувальний розділ
- B. Розділ для зберігання резервних копій BIOS
- C. Системний розділ, де зберігається операційна система
- D. Спеціальний розділ, що дозволяє створювати додаткові логічні розділи

**18. Яка максимальна кількість логічних розділів може бути створена в одному «розширеному розділі»?**

- A. Залежить від розміру диска
- B. 4
- C. 128
- D. 1024

**19. Чи може MBR використовуватись у системах із UEFI?**

- A. Лише для SSD
- B. Ні, не може у будь-якому випадку

- C. Так, у режимі Legacy Mode
- D. Тільки з Windows XP

**20. Конвертуйте шістнадцяткове число 0xFF на двійкове число.**

- A. 00000000
- B. 01010101
- C. 10101010
- D. 11111111

**21. Назвіть мінімальну одиницю інформації.**

- A. Байт
- B. Біт
- C. Бод
- D. Нібл

**22. Один байт складається з ...**

- A. 2 бодів.
- B. 3 тетрад.
- C. 4 ніблів.
- D. 8 бітів.

**23. Яка цифра не використовується у шістнадцятковому представленні?**

- A. G
- B. F
- C. E
- D. D

**24. Закодуйте у шістнадцятковій системі числення двійкове число 00111001.**

- A. 0x39
- B. 0x84
- C. 0xAE
- D. 0xGH

**25. Закодуйте у шістнадцятковій системі числення двійкове число 11001011.**

- A. 0x98
- B. 0xCB
- C. 0xFE
- D. 0xGF

**26. Яке число в десятковій системі відповідає двійковому числу 1010?**

- A. 10
- B. 8

- C. 12
- D. 15

**27. Як значення десяткового числа 255 у двійковій системі?**

- A. 10101010
- B. 11011011
- C. 11111110
- D. 11111111

**28. Яка складова комп'ютера містить енергонезалежні користувацькі цифрові дані?**

- A. Відеокарта
- B. Накопичувач на жорстких магнітних дисках
- C. Планка оперативної пам'яті
- D. Процесор

**29. Який інтерфейс забезпечує підключення SSD без використання кабелів?**

- A. eSATA
- B. FireWire
- C. M.2
- D. SATA III

**30. Яку максимальну кількість розділів підтримує GPT?**

- A. 128 розділів
- B. 4 розділи
- C. 64 розділи
- D. 256 розділів

**31. Де GPT зберігає резервну копію своєї структури?**

- A. У початковому секторі диска
- B. У кінці диска
- C. У розділі EFI
- D. У пам'яті BIOS

**32. Що позначає GUID у виразі "GUID Partition Table"?**

- A. Глобальний пристрій для зберігання даних
- B. Графічний інтерфейс налаштувань
- C. Загальний інтерфейс для драйверів
- D. Універсальний унікальний ідентифікатор

**33. В якому фізичному секторі знаходиться Master Boot Record?**

- A. 0

- B. 1
- C. 512
- D. 1024

**34. Що таке Master Partition Table (MPT)?**

- A. Механізм шифрування даних розділів на жорсткому диску
- B. Таблиця, яка використовується для зберігання даних про файлові атрибути
- C. Таблиця, яка містить інформацію про розділи на жорсткому диску
- D. Файлова система, яка зберігає метадані файлів

**35. Скільки основних розділів може бути описано в Master Partition Table (MPT)?**

- A. 4 розділи
- B. 128 розділів
- C. 16 розділів
- D. Кількість формально не обмежена

**36. В якому фізичному секторі знаходиться Master Partition Table?**

- A. Сектор 0
- B. Останній сектор
- C. Сектор 1
- D. Сектор, визначений операційною системою

**37. Яка структура використовується для зберігання Master Partition Table?**

- A. GPT (GUID Partition Table)
- B. MBR (Master Boot Record)
- C. Журнал транзакцій
- D. Таблиця кластерів

**38. Що таке LBA?**

- A. Алгоритм шифрування даних на диску
- B. Інтерфейс для взаємодії між процесором і пам'яттю
- C. Метод адресації секторів на жорстких дисках, де кожен сектор має унікальний номер
- D. Це файловий формат для збереження великих файлів

**39. Який перший номер логічного блоку в системі адресації LBA?**

- A. 1
- B. 0
- C. -1

D. 512

**40. В якому фізичному секторі знаходиться Primary GUID Partition Table (GPT)?**

- A. 1
- B. 512
- C. 0
- D. 1024

**41. Який максимальний розмір файлу підтримується файловою системою FAT32?**

- A. 16 ГБ
- B. 4 ГБ
- C. 2 ГБ
- D. 8 ГБ

**42. Яка файлова система не дозволяє користувачу записати файл розміром більше 4 ГБ?**

- A. APFS
- B. exFAT
- C. FAT32
- D. NTFS

**43. Які з файлових систем FAT підтримують томи обсягом до 2 ТБ?**

- A. exFAT, FAT12
- B. FAT12
- C. FAT16, FAT12
- D. FAT32, exFAT

**44. Що таке кластер у файловій системі?**

- A. Група пов'язаних файлів у папці
- B. Логічний розділ жорсткого диска
- C. Мінімальна одиниця зберігання даних на файловій системі, що складається з одного або кількох секторів
- D. Програмний інструмент для аналізу файлової системи

**45. Що відбувається, якщо файл менший за розмір одного кластера?**

- A. Невикористаний простір автоматично передається іншим файлам
- B. Такий файл не може бути збережений
- C. Файл автоматично збільшується до розміру кластера

D. Файл займає весь кластер, залишаючи частину простору невикористаною

**46. Який розмір кластера мінімальний для файлової системи FAT32?**

- A. 4 КБ
- B. 512 байт
- C. 8 КБ
- D. 16 КБ

**47. Яка роль кореневого каталогу в файловій системі FAT?**

- A. Визначає розміри секторів
- B. Зберігає метадані про файли та каталоги на кореновому рівні
- C. Керує структурою кластерів
- D. Перевіряє цілісність файлів у кореновому каталозі

**48. Яка складова файлової системи FAT містить інформацію про вільні та зайняті кластери?**

- A. Каталог файлів
- B. Міжфайлова пам'ять
- C. Резервний сектор
- D. Таблиця розподілу файлів (FAT)

**49. Яка структура в файловій системі FAT відповідає за зберігання даних про файли та їх атрибути?**

- A. Індeksi (Indexes)
- B. Каталог (Directory)
- C. Каталогний запис (Directory Entry)
- D. Теги файлів (File tag)

**50. Скільки FAT таблиць зберігається в файловій системі FAT32?**

- A. 2
- B. 1
- C. 0
- D. 4

**51. Як у файловій системі FAT позначаються пошкоджені кластери?**

- A. 0x00
- B. 0xFF
- C. 0xF7
- D. Кластер позначається як вільний



**52. Яке значення у таблиці FAT означає, що кластер вільний для використання?**

- A. 0x00
- B. 0xF7
- C. 0xFE
- D. 0xFF

**53. Як визначається кінець файлу у файловій системі FAT?**

- A. 0x00
- B. 0xF7
- C. 0xFE
- D. 0xFF

**54. Що означає абревіатура NTFS?**

- A. Native Time File Structure
- B. Network Transfer File System
- C. New Technology File System
- D. Non-Technical File Storage

**55. Яка з наведених складових є основною частиною файлової системи NTFS?**

- A. FAT
- B. MFT (Master File Table)
- C. Кореневий каталог
- D. Таблиця розподілу файлів

**56. Який з компонентів файлової системи NTFS відповідає за зберігання основних атрибутів файлів (наприклад, дата створення, власник)?**

- A. Головна файлова таблиця (MFT)
- B. Кластери
- C. Резервні копії
- D. Таблиця розподілу файлів

**57. Що таке "\$Data Attribute" в контексті NTFS?**

- A. Атрибут, що визначає доступ до файлу
- B. Атрибут, що вказує на розмір файлу
- C. Атрибут, що зберігає фактичні дані файлу або посилання на розташування цих даних
- D. Атрибут, що зберігає час створення файлу

**58. Яка інформація зберігається в атрибуті \$STANDARD\_INFORMATION у NTFS?**

- A. Індексні записи файлу
- B. Інформація про часові мітки
- C. Структура кластерів для зберігання файлу
- D. Фактичний вміст файлу

**59. Який ідентифікатор має атрибут \$STANDARD\_INFORMATION у файловій системі NTFS?**

- A. 0x20
- B. 0x50
- C. 0x80
- D. 0x10

**60. Чи є обов'язковим атрибут \$STANDARD\_INFORMATION для кожного запису в MFT?**

- A. Лише для зашифрованих об'єктів
- B. Ні, він використовується лише для системних файлів
- C. Так, цей атрибут присутній у всіх записах файлів і каталогів
- D. Тільки для файлів розміром понад 4 ГБ

**61. Що означає значення ZoneID=3 у атрибутах файлу?**

- A. Файл був перенесений із зовнішнього диска
- B. Файл був завантажений з Інтернету
- C. Файл був створений локально на комп'ютері
- D. Файл походить із локальної мережі

**62. Яка структура в файловій системі NTFS відповідає за управління вільним простором на диску?**

- A. MFT
- B. Бітова карта вільних блоків (\$Bitmap Attribute)
- C. Каталог файлів
- D. Таблиця розподілу файлів

**63. Яка з функцій є характерною для файлової системи NTFS?**

- A. Використання лише одного атрибута для зберігання даних
- B. Можливість роботи тільки з обмеженою кількістю файлів
- C. Підтримка тільки однокористувацьких середовищ
- D. Шифрування файлів за допомогою EFS (Encrypting File System)

**64. Що є основною перевагою NTFS над FAT32?**

- A. Висока швидкість запису
- B. Можливість використання на мобільних пристроях
- C. Підтримка великих файлів та обсягів дисків
- D. Сумісність із усіма ОС

**65. Що таке File Record у файловій системі NTFS?**

- A. Блок метаданих, який відповідає за шифрування файлів
- B. Запис у MFT, який містить інформацію про файл або каталог
- C. Сектор на диску, який зберігає дані файлу
- D. Таблиця розподілу кластерів на диску

**66. Який стандартний розмір File Record у файловій системі NTFS?**

- A. 2048 байтів
- B. 4096 байтів
- C. 1024 байти
- D. 512 байтів

**67. Що міститься в першому записі MFT файлової системи NTFS?**

- A. Інформація про MFT
- B. Інформація, що вказує на кореневий каталог
- C. Інформація, що зберігає таблицю кластерів
- D. Інформація, який використовується для тимчасових файлів

**68. Що відбувається з File Record, коли файл видаляється в NTFS?**

- A. File Record зберігається у спеціальній зоні для резервного копіювання
- B. File Record одразу видаляється з MFT
- C. File Record позначається як вільний, але його вміст зберігається до моменту перезапису
- D. Вміст File Record зашифровується

**69. Яка ключова відмінність між resident та non-resident файлами?**

- A. Non-resident файли не мають метаданих
- B. Розмір файлу: resident файли завжди більші
- C. Розташування даних: resident файли зберігаються у MFT, а non-resident – у зовнішніх кластерах
- D. Типи даних: non-resident файли не можуть зберігати текстові дані

**70. Що таке non-resident файл у файловій системі NTFS?**

- A. Файл, дані якого зберігаються за межами запису MFT, у кластерах на диску

- V. Файл, який зберігається у тимчасовій пам'яті
- C. Файл, який не індексується
- D. Файл, який не має атрибутів

**71. Який максимальний розмір даних може бути збережено у resident файлі?**

- A. 1 КБ
- B. 4 КБ
- C. Менше розміру запису MFT, зазвичай близько 700 байтів
- D. Розмір не має обмежень

**72. Яку інформацію містить файл \$USNJournal?**

- A. Дані користувача, пов'язані з файлами
- B. Ім'я файлу, який був змінений, дату, час і тип зміни
- C. Метадані файлів, зокрема їхній розмір і дата створення
- D. Фізичні адреси секторів, що містять файли

**73. У загальному випадку, чи можливо відновити інформацію у разі її видалення з жорсткого диску?**

- A. Можливо завжди
- B. Можливо у разі повного форматування
- C. Можливо, якщо дані не перезаписані новими даними
- D. Неможливо у будь-якому випадку

**74. Що таке file slack?**

- A. Незайнятий простір між кінцем файлу та кінцем кластера, виділеного під файл
- B. Простір, що залишається після видалення файлу
- C. Частина файлової системи, яка використовується для зберігання резервних копій
- D. Частина файлу, що містить метадані

**75. Яка інформація може бути виявлена у file slack?**

- A. Залишки даних від попередніх файлів, які використовували цей кластер
- B. Невикористовувані метадані
- C. Системні журнали
- D. Тільки дані активного файлу

**76. Файлові системи – це ...**

- A. набір баз даних, що керують обробкою інформації.
- B. системи аналізу інформації.

- C. спосіб організації даних, який використовується операційною системою для збереження інформації.
- D. те саме, що й операційні системи.

**77. Що таке inode в Linux?**

- A. Мережевий ідентифікатор
- B. Місце розташування даних на диску
- C. Структура, що зберігає метадані файлу
- D. Тип кодування файлів

**78. Який тип файлової системи з перелічених підтримується Windows та Linux?**

- A. APFS
- B. FAT32
- C. HFS+
- D. NTFS

**79. Яка файлова система із зазначених не підтримується Windows?**

- A. APFS
- B. FAT16
- C. FAT32
- D. NTFS

**80. Як файлова систему із зазначених переважно використовується у macOS?**

- A. APFS
- B. ext4
- C. FAT32
- D. NTFS

**81. Що таке APFS?**

- A. Система зберігання паролів в операційних системах Apple
- B. Система управління базами даних, яка використовується лише в мобільних додатках
- C. Система файлових архівів для зберігання даних на серверах
- D. Файлова система, розроблена Apple для своїх пристроїв, яка замінила HFS+

**82. Що таке "Target Disk Mode" на пристроях Mac?**

- A. Режим діагностики, що використовується для відновлення файлів
- B. Режим шифрування жорсткого диска

- C. Режим, який дозволяє підключити Mac як зовнішній диск до іншого комп'ютера
- D. Функція автоматичного оновлення операційної системи

**83. Що таке "Fusion Drive" у пристроях Mac?**

- A. Інструмент для об'єднання кількох дисків у RAID-масив
- B. Нова версія файлової системи APFS
- C. Резервна копія операційної системи
- D. Технологія, яка об'єднує SSD і HDD у єдине логічне сховище для покращення продуктивності

**84. Яка технологія використовується для шифрування диска на Mac?**

- A. BitLocker
- B. DiskDigger
- C. FileVault
- D. VeraCrypt

**85. Яка основна функція T2 Chip у пристроях Apple?**

- A. Використовується для прискорення графічних обчислень
- B. Відповідає за енергозбереження пристрою
- C. Є основним процесором пристрою
- D. Забезпечує апаратне шифрування, захист від завантаження несанкціонованих операційних систем та управління функціями безпеки

**86. Як змінити завантажувальний диск (стартовий диск) на Macbook (процесор Intel)?**

- A. Використовувати комбінацію Control + Option
- B. Натиснути Command + R під час запуску
- C. Натиснути клавішу Alt (Option) під час завантаження пристрою
- D. Утримувати Shift під час увімкнення

**87. Як змінити завантажувальний диск (стартовий диск) на Macbook (процесор Apple)?**

- A. Використовувати комбінацію Control + Option
- B. Натиснути Command + R під час запуску
- C. Натиснути і утримувати кнопку живлення
- D. Утримувати Shift під час увімкнення

**88. Оберіть з переліку алгоритм сильної геш-функції.**

- A. CRC32
- B. MD5

- C. SHA1
- D. SHA-256

**89. Оберіть правильне визначення функції гешування.**

- A. Перетворення бітового рядка фіксованої довжини до бітового рядка довільної довжини
- B. Перетворення з використанням відкритого ключа бітового рядка фіксованої довжини до бітового рядка довільної довжини
- C. Перетворення бітового рядка довільної довжини до бітового рядка фіксованої довжини
- D. Перетворення з використанням ключа бітового рядка довільної довжини до бітового рядка з довільно обраною користувачем довжиною

**90. Яка основна мета використання гешування в комп'ютерній криміналістиці?**

- A. Видалення конфіденційної інформації
- B. Оптимізація доступу до даних
- C. Перевірка цілісності даних та їх ідентифікація
- D. Шифрування файлів для зберігання

**91. Вкажіть ознаку “колізії” у гешуванні?**

- A. Дві різні бітові послідовності даних мають однакове геш-значення
- B. Зниження продуктивності гешування внаслідок співпадіння значень
- C. Некоректна обробка геш-функцією даних великого, проте однакового розміру
- D. Перезапис геш-значення новими тотожними даними

**92. Чому важливо перевіряти геш-код даних у криміналістиці?**

- A. Для автоматичного створення резервних копій
- B. Для забезпечення шифрування зібраних доказів
- C. Щоб оптимізувати обробку даних
- D. Щоб підтвердити, що дані не змінювались під час роботи з ними

**93. Як буде змінено геш-значення, якщо зміниться 1 біт вихідних даних?**

- A. Геш-значення залишається тим самим
- B. Геш-значення змінюється суттєво
- C. Змінюється тільки останній байт геш-значення
- D. Змінюється тільки перший байт геш-значення

**94. Яка властивість геш-функцій робить їх корисними для криміналістики?**

- A. Автоматичне створення резервних копій

- V. Можливість відновлення видалених даних
- C. Незворотність (неможливість отримати вихідні дані за відомим геш-кодом)
- D. Шифрування файлів під час передачі

**95. Який інструмент найчастіше використовується для аналізу оперативної пам'яті?**

- A. FTK Imager
- B. TrueCrypt
- C. Volatility
- D. Wireshark

**96. Які артефакти можуть бути знайдені в оперативній пам'яті?**

- A. Зашифровані резервні копії
- B. Лише постійні дані з жорсткого диска
- C. Лише системні журнали
- D. Паролі, сесії браузера, ключі шифрування

**97. Які дані можуть бути виявлені в оперативній пам'яті?**

- A. Відкриті вкладки веб-браузера
- B. Паролі, які зберігаються у відкритій сесії
- C. Список активних мережевих з'єднань
- D. Усі відповіді правильні

**98. Що таке RAM?**

- A. Графічна карта
- B. Оперативна пам'ять
- C. Постійна пам'ять
- D. Центральний процесор

**99. Яким чином гарантовано запобігти зміні даних під час копіювання інформації з накопичувача?**

- A. Вимкнути антивірус
- B. Застосуванням методу швидкого копіювання для зменшення часу контакту з інформацією
- C. Застосуванням пристроїв блокування запису
- D. Не відкривати файли під час копіювання

**100. Чому важливо створювати побітову (фізичну) копію даних у цифровій криміналістиці?**

- A. Для автоматичного відновлення пошкоджених даних



- В. Для економії місця на новому носії
- С. Для швидшого доступу до файлів
- Д. Щоб зберегти всі дані, включно зі структурою файлової системи, метаданими та видаленими файлами

**101. Яка основна перевага формату E01 над RAW?**

- А. Автоматично відновлює пошкоджені файли
- В. Дозволяє стиснення даних і зберігає метадані процесу копіювання
- С. Не потребує спеціального програмного забезпечення для аналізу
- Д. Створює копію тільки видимих файлів

**102. Яка функція геш-значення в структурі формату E01?**

- А. Збереження структури папок
- В. Перевірка цілісності даних образу
- С. Стиснення файлів
- Д. Шифрування даних

**103. Що є метою гешування під час створення криміналістичної копії?**

- А. Збереження паролів до файлів
- В. Компресія даних для зменшення розміру
- С. Перевірка цілісності копії шляхом порівняння геш-значень оригіналу та копії
- Д. Шифрування копії для безпеки

**104. Яким чином забезпечується достовірність криміналістичної копії?**

- А. Перевірка імен файлів на обох носіях
- В. Перегляд збережених файлів-журналів (логів)
- С. Порівняння геш-кодів оригінального носія та копії
- Д. Ручна перевірка даних

**105. Чому важливо використовувати засоби блокування запису при роботі з оригінальним носієм?**

- А. Для автоматичного створення звітів
- В. Для прискорення процесу копіювання
- С. Для шифрування даних під час копіювання
- Д. Щоб запобігти будь-яким змінам на оригінальному носії

**106. Яка інформація може міститися у Jump List?**

- А. Імена файлів, шляхи до них, дати створення та редагування
- В. Інформація про драйвери
- С. Паролі до облікових записів

D. Тільки системні журнали

**107. Чи зберігаються дані Jump List після видалення файлу з файлової системи?**

- A. Так, оскільки вони посилаються на раніше відкриті файли, навіть якщо файли були видалені
- B. Ні, вони видаляються разом із файлом
- C. Так, але тільки протягом 24 годин
- D. Ні, їх видаляють антивірусні програми

**108. Що таке Shell Link File (.lnk)?**

- A. Резервна копія основного файлу
- B. Системний файл, що зберігає конфігурацію операційної системи
- C. Файл ярлика, який містить інформацію про шлях до об'єкта, його розмір та інформацію стосовно розділу на якому знаходився об'єкт
- D. Шифрований файл, створений системою

**109. Де зазвичай зберігаються .lnk файли у Windows 10?**

- A. C:\Users\[Ім'я користувача]\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent
- B. C:\Windows\System32\Config
- C. C:\Program Files
- D. C:\

**110. Чому .lnk файли важливі для аналізу в комп'ютерній криміналістиці?**

- A. Файли .lnk автоматично відновлюють файли після їх видалення
- B. Файли .lnk використовуються для аналізу мережевого трафіку
- C. Файли .lnk містять резервні копії видалених файлів
- D. Файли .lnk можуть вказувати на файли або ресурси, які користувач відкривав, навіть якщо ці файли видалено

**111. Оберіть правильний опис наслідків видалення даних з кошика в операційній системі MS Windows.**

- A. Видалені дані можливо відновити з використанням спеціальних програмних інструментів
- B. Видалені дані не підлягають відновленню, оскільки механізм роботи Кошика гарантовано унеможлиблює відновлення видалених даних
- C. Дані можливо відновити лише в умовах "чистої кімнати"
- D. Дані можливо відновити лише у лабораторіях компанії Microsoft

**112. Яка інформація міститься у файлі типу \$R123456.jpg у кошику Windows?**

- A. Безпосередньо дані видаленого файлу

- V. Журнал видалень файлів .jrg
- C. Інформація про захист файлу від перезапису
- D. Інформація про оригінальний шлях файлу

**113. Яка інформація міститься у файлі типу \$I123456.jpg у корзині Windows?**

- A. Геш-код для перевірки цілісності
- B. Зашифрована версія файлу
- C. Метадані видаленого файлу, включаючи оригінальний шлях і дату видалення
- D. Резервна копія видаленого файлу

**114. Як ідентифікуються файли типу \$R і \$I, що належать до одного й того ж файлу, який видалений до Корзини у Windows?**

- A. За датою створення файлів
- B. За їхнім розташуванням у системному реєстрі
- C. За однаковим ідентифікатором, що відповідає видаленому файлу
- D. За унікальним геш-кодом, згенерованим під час видалення

**115. Який формат файлів використовується для зберігання журналів подій, починаючи з операційної системи Windows Vista?**

- A. CSV
- B. EVTХ
- C. SQLITE
- D. TXT

**116. Де фізично зберігаються файли журналів подій у сучасних версіях Windows?**

- A. C:\Program Files\  
B. C:\Windows\System32\winevt\Logs\  
C. У папці користувача Documents  
D. У системному реєстрі

**117. Що таке Event ID у контексті журналів подій Windows?**

- A. Код шифрування події
- B. Логічний шлях до файлу події
- C. Унікальний ідентифікатор події, що допомагає ідентифікувати тип і джерело події
- D. Час створення події

**118. Що означає подія з Event ID 4624 у журналі Security?**

- A. Завершення роботи системи

- V. Помилка доступу до файлу
- C. Спроба доступу до закритого ресурсу
- D. Успішний вхід користувача в систему

**119. Який Event ID вказує на неуспішний вхід користувача в систему?**

- A. 4625
- B. 4624
- C. 6008
- D. 1102

**120. Що таке Thumbnail Cache у Windows?**

- A. Архіви для швидкого відновлення зображень
- B. Система резервного копіювання зображень та відео
- C. Файл, що зберігає зменшені копії зображень та відео для швидшого відображення у провіднику файлів
- D. Файл, що зберігає історію всіх переглянутих документів

**121. Де зазвичай зберігаються ThumbCache у Windows?**

- A. C:\Windows\Temp\
- B. C:\Users\[Ім'я користувача]\Documents
- C. C:\Users\[Ім'я користувача]\AppData\Local\Microsoft\Windows\Explorer
- D. C:\Program Files\

**122. Що станеться, якщо видалити файл Thumbs.db?**

- A. Збільшиться розмір жорсткого диска
- B. Папки більше не будуть відображати ескізи
- C. Система знову створить кеш ескізів при наступному перегляді вмісту папки
- D. Усі зображення на комп'ютері будуть видалені

**123. Яка цінність "Thumbnail Cache" в контексті комп'ютерної криміналістики?**

- A. Безпечно збережена інформація про користувачів
- B. Джерело важливої інформації для відновлення переглянутих зображень і відео, навіть після їх видалення
- C. Механізм шифрування даних
- D. Способи збереження архівів для резервного відновлення

**124. Яке основне призначення файлу pagefile.sys під час роботи операційної системи?**

- A. Архівування системних файлів

- В. Відображення журналів роботи
- С. Зберігання даних користувача
- Д. Компенсація нестачі оперативної пам'яті, зберігаючи дані у віртуальній пам'яті

**125. Яка функція файлу hiberfil.sys у Windows?**

- А. Використовується для кешування даних браузера
- В. Зберігає вміст оперативної пам'яті для відновлення роботи після глибокого сну (hibernation)
- С. Зберігає системні журнали подій
- Д. Містить інформацію про оновлення операційної системи

**126. Де зазвичай знаходяться файли pagefile.sys та hiberfil.sys у Windows?**

- А. У кореневій папці системного диску
- В. У папці Program Files
- С. У папці AppData
- Д. У папці Documents

**127. Де зазвичай зберігаються Prefetch файли у Windows?**

- А. C:\Program Files\Prefetch
- В. C:\Temp\Prefetch
- С. C:\Users\Public\Prefetch
- Д. C:\Windows\Prefetch

**128. Яка основна функція Prefetch файлів у Windows?**

- А. Збереження копій відкритих файлів
- В. Зберігання системних помилок
- С. Прискорення запуску програм і завантаження операційної системи
- Д. Створення резервних копій системних налаштувань

**129. Яка інформація може бути знайдена у файлах Prefetch?**

- А. Вміст файлів, що відкривалися користувачем
- В. Дані про час і частоту запуску програм на комп'ютері
- С. Паролі користувача
- Д. Повні журнали подій Windows

**130. Яке розширення мають файли Prefetch?**

- А. .cachepf
- В. .dat
- С. .log
- Д. .pf

**131. Яка функція пристрою TPM на комп'ютері з активованою системою шифрування Bitlocker?**

- A. Генерація випадкового пароля за запитом користувача системи Bitlocker
- B. Збереження ключа шифрування та його передача операційній системі для розшифрування даних системного розділу
- C. Пристрій TPM не пов'язаний з системою Bitlocker, він потрібний для нормальної роботи Windows 11
- D. Розшифрування в режимі реального часу зашифрованих даних на усіх підключених носіях

**132. Яке основне призначення BitLocker у Windows?**

- A. Відновлення видалених файлів
- B. Оптимізація роботи жорсткого диска
- C. Створення резервних копій
- D. Шифрування даних на дисках для захисту від несанкціонованого доступу

**133. Що відбувається, якщо BitLocker виявляє зміну апаратного забезпечення комп'ютера?**

- A. Автоматично розшифровує системний диск
- B. Відключає BitLocker
- C. Запитує ключ відновлення для доступу до зашифрованих даних системного розділу
- D. Система працює без змін, водночас вноситься відповідний запис до журналу

**134. Чи можна зашифрувати USB-носій за допомогою BitLocker?**

- A. Ні, BitLocker підтримує лише жорсткі диски
- B. Ні, це можливо лише у Windows Server
- C. Так, але лише на NTFS-дисках
- D. Так, можна

**135. Чи можна шифрувати завантажувальні диски за допомогою BitLocker?**

- A. Ні, тільки вторинні диски можуть бути зашифровані
- B. Ні, шифрування завантажувальних дисків заборонено
- C. Так, але лише за допомогою сторонніх додатків
- D. Так, це підтримується і є стандартною функцією

**136. Де розташовані файли реєстру SYSTEM, SOFTWARE, SAM, SECURITY у системі Windows?**

- A. C:\Program Files\Config

- B. C:\Users\Default\Config
- C. C:\Windows\Registry\Files
- D. C:\Windows\System32\Config

**137. Який файл реєстру містить інформацію про користувачів системи та групи?**

- A. SAM
- B. SECURITY
- C. SOFTWARE
- D. SYSTEM

**138. Який файл реєстру містить інформацію про налаштування програм?**

- A. SOFTWARE
- B. SYSTEM
- C. SAM
- D. DEFAULT

**139. Що таке Regedit?**

- A. Вбудований редактор реєстру Windows
- B. Інструмент для дефрагментації реєстру
- C. Менеджер завантаження операційної системи
- D. Програма для резервного копіювання файлів реєстру

**140. Де зберігаються резервні копії файлів реєстру, створені системою Windows автоматично?**

- A. C:\Program Files\Windows\Backup
- B. C:\Users\Backup\Registry
- C. C:\Windows\System32\Config\RegBack
- D. C:\Windows\Temp\Backup

**141. Метадані – це ...**

- A. велика кількість даних.
- B. вміст файлу.
- C. дані, що описують інші дані.
- D. методична інформація.

**142. Що, як правило, не включають у себе метадані?**

- A. Місцезнаходження вмісту файлу
- B. Розмір файлу
- C. Фактичний вміст файлу
- D. Час створення файлу

**143. Що таке EXIF?**

- A. Програма для редагування зображень
- B. Тип шифрування зображень
- C. Формат метаданих, що зберігається в зображеннях, зазвичай у JPEG, TIFF, або RAW файлах
- D. Формат стиснення зображень

**144. Як SQLite зберігає дані?**

- A. На сервері в окремих таблицях
- B. У єдиному файлі, де вся інформація зберігається в структурованій формі
- C. Розподіляючи їх по кількох файлових системах
- D. У форматі JSON

**145. Які переваги має WAL режим у SQLite?**

- A. Підтримка одночасного читання та запису без блокування бази даних
- B. Зменшення розміру бази даних за рахунок стиснення
- C. Можливість автоматичного резервного копіювання бази даних
- D. Швидше виконання SELECT-запитів завдяки індексації

**146. У чому основна різниця між WAL та звичайним журнальним режимом у SQLite?**

- A. WAL використовується тільки для великих баз даних, а журнальний режим — для малих
- B. WAL дозволяє одночасне читання та запис, тоді як звичайний журнальний режим блокує читання під час запису
- C. WAL завжди створює резервну копію, а журнальний режим — ні
- D. WAL призначений для роботи тільки з мережевими базами даних

**147. Чим відрізняються файли, створені у WAL та звичайному журнальному режимі?**

- A. WAL не створює жодних додаткових файлів, а журнальний режим створює .log файл
- B. WAL створює .temp файл, а журнальний режим — .bak
- C. WAL створює .wal файл, а журнальний режим — .journal
- D. Обидва режими створюють один і той самий файл

**148. Яка основна різниця між PST і OST файлами?**

- A. OST файли зберігають контакти, а PST — електронну пошту з Outlook
- B. PST файли використовуються для локального зберігання даних Outlook, а OST для автономної роботи
- C. PST файли завжди захищені паролем, а OST — ні



D. PST файли підтримують автономний режим, а OST — ні

**149. Чи можна імпортувати PST файл у новий обліковий запис Outlook?**

- A. Ні, PST файли підтримуються лише старими версіями Outlook
- B. Ні, PST файли прив'язані до одного облікового запису
- C. Так, але лише якщо це файл із резервної копії
- D. Так, через функцію "Імпорт та експорт"

**150. Що таке сигнатура файлу (file signature)?**

- A. Розширення файлу, яке вказує на його формат
- B. Текстовий рядок, що зберігається всередині файлу
- C. Унікальний набір байтів у заголовку файлу, який ідентифікує його тип
- D. Частина файлу, що використовується для шифрування даних

**151. Який заголовок з наведених можуть мати файли JPG?**

- A. 25 50 44 46
- B. 49 44 33
- C. 89 50 4E 47
- D. FF D8 FF E0

**152. Який заголовок з наведених можуть мати файли PDF?**

- A. 25 50 44 46 2D
- B. 25 50 44 46 FK
- C. 89 50 4E 47 01
- D. FF D8 FF E0 00

**153. Що таке file carving?**

- A. Метод відновлення файлів за їх сигнатурами
- B. Метод стискання файлів для економії місця на диску
- C. Метод шифрування файлів для захисту даних
- D. Процес зміни розширень файлів для зручності пошуку

**154. Що суттєво зменшує успішність відновлення файлів за їх сигнатурами?**

- A. Відсутність інформації про розширення файлу
- B. Наявність великої кількості файлів на диску
- C. Стиснення файлів на носії
- D. Фрагментація файлів на носії даних

**155. Яка інформація може бути втрачена при відновленні файлів за допомогою file carving?**

- A. Вміст самого файлу
- B. Внутрішня структура файлу

- C. Метадані файлу, такі як ім'я, дата створення, автор
- D. Паролі для доступу до файлу

**156. Яка з приведених аббревіатур позначає алгоритм шифрування?**

- A. AES
- B. MD4
- C. RIPEMD
- D. SHA0

**157. Який основний принцип шифрування симетричним методом?**

- A. Ключ генерується кожного разу під час шифрування
- B. Ключ не використовується, шифрування відбувається автоматично
- C. Різні ключі використовуються для шифрування і розшифрування
- D. Той самий ключ використовується як для шифрування, так і для розшифрування даних

**158. Який з перелічених алгоритмів використовується для асиметричного шифрування?**

- A. RSA
- B. DES
- C. AES
- D. SHA-256

**159. Який з перелічених алгоритмів не належить до алгоритмів шифрування?**

- A. 3DES
- B. AES
- C. DES
- D. SHA-512/256

**160. Які криптоперетворення лежать в основі технології цифрового підпису?**

- A. Асиметричні
- B. Симетричні
- C. Дзеркальні
- D. Експоненційні

**161. Який метод використовується для зламу шифрування методом перебору ключів?**

- A. Brute-force атака
- B. DDoS-атака
- C. SQL-ін'єкція

D. Фішинг

**162. Яка основна роль файлів кешу в інтернет-браузерах?**

- A. Захищати браузер від шкідливого програмного забезпечення
- B. Зберігати особисті дані користувача для безпеки
- C. Покращити швидкість завантаження сторінок, зберігаючи тимчасові копії елементів веб-сторінок
- D. Сприяти зберіганню файлів, що використовуються в роботі браузера

**163. Який файл у Google Chrome містить збережені паролі користувача?**

- A. Login Data
- B. History
- C. Cookies
- D. Preferences

**164. Як Google Chrome зберігає кешовані файли?**

- A. У базі даних "History"
- B. У спеціальній папці "Cache" у профілі користувача
- C. У тимчасових файлах операційної системи
- D. У файлах з архівом браузера

**165. Що таке Unix timestamp?**

- A. Кількість мілісекунд, що пройшли з 1 січня 2000 року
- B. Кількість секунд, що пройшли з 1 січня 1970 року (UTC)
- C. Кількість хвилин з моменту запуску комп'ютера
- D. Час у форматі, який використовується у всіх операційних системах

**166. Який формат використовує Windows для збереження часу в системі?**

- A. Filetime
- B. Unix timestamp, але в мілісекундах
- C. Зберігає час у вигляді дати в юліанському календарі
- D. Формат, подібний до RFC 2822

**167. Як виглядає Filetime у вигляді числа?**

- A. 32-бітне значення секунд з 1970 року
- B. 64-бітне значення, що представляє кількість 100-наносекундних інтервалів з 1601 року
- C. Вісімкове представлення мітки часу
- D. Строковий формат дати і часу

**168. Що таке Mac Absolute Time?**

- A. Локальний час у macOS з урахуванням літнього часу

- V. Формат часу, який використовується тільки для iOS-пристроїв
- C. Часовий формат, який базується на UNIX Epoch (1 січня 1970 року)
- D. Часовий формат, який вказує на кількість секунд від 1 січня 2001 року

**169. Що таке triage в цифровій криміналістиці?**

- A. Детальне вивчення кожного файлу для виявлення доказів
- B. Процес вилучення всіх даних з пристроїв без попередньої оцінки
- C. Процес знищення непотрібних або пошкоджених файлів для оптимізації аналізу
- D. Тип аналізу, що включає швидкі оцінювання та ідентифікацію важливих даних для подальшого розслідування

**170. Який рівень RAID пропонує максимальний рівень безпеки даних за рахунок дублювання?**

- A. RAID 0 забезпечує нульову вірогідність втрати даних
- B. RAID 1 пропонує максимальний рівень безпеки даних, створюючи точну копію даних
- C. RAID 5 забезпечує найкращий рівень безпеки, оскільки використовує паритет
- D. RAID 6 не підтримує дублювання даних

**171. Що таке RAID?**

- A. Програмне забезпечення для створення резервних копій файлів
- B. Система безпеки для шифрування файлів на жорстких дисках
- C. Технологія, що дозволяє зменшити швидкість запису на жорстких дисках
- D. Технологія, яка об'єднує кілька жорстких дисків для підвищення швидкості, надійності

**172. Яке обмеження RAID 0?**

- A. Використовує паритет для підвищення безпеки даних
- B. Не забезпечує відмовостійкість, оскільки не використовує дублювання або паритет
- C. Обмежує кількість записів, які можна зробити на диск
- D. Підтримує лише два диски для створення масиву

**173. Яка основна відмінність між FDE та FBE в контексті мобільних пристроїв?**

- A. FBE використовується в Android, а FDE — тільки в iOS
- B. FBE забезпечує шифрування лише для файлів, збережених у хмарі, а FDE працює тільки для локальних даних
- C. FBE шифрує дані лише в момент їх завантаження, а FDE — постійно

D. Основна відмінність полягає в тому, що FBE шифрує окремі файли, а FDE шифрує весь диск пристрою

**174. Яка кількість варіантів можливих паролів у 6-значному цифровому паролі?**

- A. 1000000
- B. 999999
- C. 1000001
- D. 999998

**175. Що означає FBE в контексті дослідження мобільних пристроїв?**

- A. Блокування дисків
- B. Блокування файлів
- C. Шифрування дисків
- D. Шифрування файлів

**176. Що означає FDE в контексті дослідження мобільних пристроїв?**

- A. Шифрування диску
- B. Шифрування каталогів
- C. Блокування файлів
- D. Блокування дисків

**177. Яка операційна система використовується в мобільних телефонах Apple?**

- A. Android
- B. HarmonyOS
- C. iOS
- D. Windows Phone

**178. Що таке метод chip-off у мобільній криміналістиці?**

- A. Інвазійний метод отримання даних безпосередньо з чипів пам'яті мобільних пристроїв
- B. Метод відновлення даних через підключення пристрою до спеціального сервера
- C. Метод шифрування даних на мобільному пристрої
- D. Програмний метод для відновлення видалених даних з мобільного пристрою

**179. Що таке JTAG в контексті мобільної криміналістики?**

- A. Апаратне забезпечення для відновлення забутих паролів
- B. Метод доступу до внутрішніх компонентів пристрою

- C. Метод шифрування даних на мобільному пристрої
- D. Тип програмного забезпечення для резервного копіювання мобільних пристроїв

**180. Що означає Root у контексті Android-пристроїв?**

- A. Інструмент для створення резервних копій даних
- B. Метод блокування пристрою від несанкціонованого доступу
- C. Процес видалення шкідливого програмного забезпечення
- D. Процес отримання привілейованого доступу до системних файлів та налаштувань Android-пристрою

**181. Що таке Jailbreak у контексті iOS-пристроїв?**

- A. Інструмент для відновлення пароля до пристрою
- B. Метод відновлення даних з iCloud
- C. Програмне забезпечення для резервного копіювання iOS-пристроїв
- D. Процес зняття обмежень, накладених Apple, для отримання повного доступу до файлової системи пристрою

**182. Яка основна відмінність між Jailbreak і Root?**

- A. Jailbreak використовується для iOS, а Root — для Android
- B. Jailbreak і Root — це однакові процеси з різними назвами
- C. Jailbreak надає більше привілеїв, ніж Root
- D. Root потрібен лише для роботи зі старими пристроями, а Jailbreak — для нових

**183. У якій папці зазвичай зберігаються резервні копії iTunes на комп'ютері з ОС Windows?**

- A. %AppData%\Apple Computer\MobileSync\Backup\  
B. %Program Files%\Windows\Backup\  
C. %Users%\Backup\  
D. %Windows%\Temp\Backup\

**184. Що таке UTC?**

- A. Універсальний координований час, який використовується як стандартний час у всьому світі
- B. Формат часу, який використовується для літнього часу
- C. Часова зона, що використовується тільки в Європі
- D. Часовий пояс, що базується на часі Гринвіча (GMT+1)

**185. Який часовий пояс України взимку?**

- A. UTC

- B. UTC+1
- C. UTC+2
- D. UTC+3

**186. Яку сигнатуру мають текстові файли TXT?**

- A. %TXT
- B. 00 00 00 00
- C. 89 50 4E 47
- D. Сигнатура відсутня

**187. Яке твердження є правильним?**

- A. Для шифрування даних на комп'ютері з ОС Windows можна використовувати не тільки Bitlocker
- B. Для шифрування даних на комп'ютері з ОС Windows можна використовувати лише Bitlocker
- C. Для шифрування даних на комп'ютері з ОС Windows можна використовувати FileVault
- D. Для шифрування даних на комп'ютері з ОС Windows можна використовувати лише TrueCrypt

**188. Що таке двофакторна аутентифікація (2FA)?**

- A. Додатковий рівень безпеки, який вимагає надання двох різних типів інформації для доступу до даних
- B. Метод, який дозволяє відновити пароль до облікового запису у випадку його втрати
- C. Процес створення складного пароля, який включає в себе великі літери, маленькі літери, цифри та спеціальні символи
- D. Технологія, яка використовується для шифрування даних і захисту їх від несанкціонованого доступу

**189. Для чого використовується двофакторна аутентифікація (2FA)?**

- A. Для відновлення доступу до облікового запису у випадку, якщо користувач втратив пароль
- B. Для відстеження активності користувача в обліковому записі
- C. Для підвищення рівня безпеки доступу до даних шляхом додавання додаткового рівня захисту
- D. Для пришвидшення процесу входу в обліковий запис

**190. Які дані можуть зберігатися в iCloud?**

- A. Лише дані з пристроїв Apple
- B. Лише резервні копії пристроїв

- C. Лише фотографії та відео
- D. Немає правильної відповіді

**191. Які дані можуть зберігатися в Google Drive?**

- A. Залежить від тарифу
- B. Лише пошта, фотографії, відео, аудіо та документи різних типів
- C. Лише фотографії та відео
- D. Немає правильної відповіді

**192. Чи зберігаються дані щодо координат місця створення фотографії в файлі JPG?**

- A. Немає правильної відповіді
- B. Ні, такі дані не зберігаються в файлах JPG
- C. Так, але необов'язково
- D. Так, обов'язково

**193. Яка утиліта може використовуватися для пошуку рядків в дампі RAM?**

- A. Ping
- B. Strings
- C. TCPView
- D. Whois

**194. Файли якого формату не можна відкрити за допомогою HEX-редактора?**

- A. DOCX, XLSX, PPTX
- B. PDF
- C. TXT
- D. Немає правильної відповіді

**195. Що з переліченого нижче не є клієнтом електронної пошти?**

- A. Microsoft Edge
- B. Microsoft Outlook
- C. Mozilla Thunderbird
- D. The Bat!

**196. Що з переліченого є операційною системою?**

- A. iOS
- B. Ubuntu
- C. Windows 7
- D. Усі відповіді вірні



**197. Чи можна на комп'ютері під управлінням операційної системи Windows виявити дані щодо часу першого під'єднання зовнішнього носія?**

- A. Лише у випадку тривалої роботи з носієм
- B. Немає правильної відповіді
- C. Ні, не можна
- D. Так, можна, зокрема у реєстрі операційної системи

**198. Чи можна на комп'ютері під управлінням операційної системи Windows визначити, чи проводилися користувачем маніпуляції зі зміни дати та часу?**

- A. Лише у випадку, якщо дата та час не відповідали справжнім під час вилучення комп'ютера
- B. Ні, не можна за жодних обставин
- C. Так, можна, зокрема у журналах операційної системи
- D. Так, можна лише шляхом запиту до інтернет-провайдера

**199. Що з переліченого є веб-браузером за замовчуванням у MacOS?**

- A. Google Chrome
- B. Microsoft Edge
- C. Mozilla Firefox
- D. Safari

**200. Де містяться дані щодо імені користувача, що востаннє змінив документ Word?**

- A. На Робочому столі користувача
- B. Така інформація ніде не зберігається
- C. У записі MFT
- D. У метаданих цього файлу

**201. Яка особа може бути залучена як спеціаліст у кримінальному провадженні?**

- A. Та, яка володіє спеціальними знаннями та навичками
- B. Та, яка має вищу освіту
- C. Та, яка має документи, що посвідчують користування спеціальним правом
- D. Та, яка має професійно-технічну освіту

**202. Для чого залучається спеціаліст у кримінальному провадженні?**

- A. Для зберігання речей, які вилучені під час процесуальної дії
- B. Для надання консультацій, безпосередньої технічної допомоги, пояснень, довідок
- C. Для проведення ревізій та перевірок

D. Для складання протоколу процесуальної дії

**203. Хто може залучити спеціаліста під час досудового розслідування?**

- A. Прокурор, слідчий, сторона захисту
- B. Слідчий суддя
- C. Суд
- D. Судовий розпорядник

**204. Хто може залучити спеціаліста під час судового розгляду?**

- A. Прокурор, захисник
- B. Секретар судового засідання
- C. Слідчий суддя
- D. Суд

**205. Що не належить до прав спеціаліста під час досудового розслідування?**

- A. Виконувати вказівки сторони кримінального провадження, яка його залучила
- B. Звертати увагу на характерні обставини чи особливості речей і документів
- C. Знайомитися з протоколами процесуальних дій і подавати до них зауваження
- D. Користуватися технічними засобами, приладами та спеціальним обладнанням

**206. Чи має право спеціаліст ставити запитання учасникам процесуальної дії?**

- A. Має право у всіх випадках
- B. Має право, проте лише з дозволу сторони кримінального провадження, яка його залучила, чи суду
- C. Не має права під час обшуку
- D. Не має права у всіх випадках

**207. За яких умов спеціаліст має право на одержання винагороди за виконану роботу?**

- A. Має право у будь-якому випадку
- B. У разі, якщо особа два чи більше разів була залучена до одного кримінального провадження як спеціаліст
- C. Якщо виконання функцій спеціаліста не є службовим обов'язком особи
- D. Якщо особа, залучена як спеціаліст, є безробітною

**208. Що не належить до обов'язків спеціаліста?**

- A. Виконувати вказівки сторони кримінального провадження, яка його залучила, чи суду та давати пояснення з поставлених запитань
- B. Надавати своє посвідчення особи за першої вимоги захисника
- C. Не розголошувати відомості, які стали відомі спеціалісту у зв'язку з виконанням його обов'язків
- D. Прибути за викликом до слідчого, дізнавача, прокурора, суду і мати при собі необхідні технічне обладнання, пристрої та прилади

**209. Чи зобов'язаний спеціаліст виконувати вказівки слідчого (детектива)?**

- A. Зобов'язаний у всіх випадках
- B. Зобов'язаний, якщо вказівки слідчого (детектива) надані в межах його повноважень
- C. Не зобов'язаний, оскільки надання допомоги слідчому здійснюється на добровільних засадах
- D. Не зобов'язаний, оскільки спеціаліст є самостійним учасником кримінального провадження

**210. В яких з наведених випадках залучений спеціаліст зобов'язаний заявити самовідвід?**

- A. Якщо він брав участь у цьому ж провадженні як експерт
- B. Якщо він брав участь у цьому ж провадженні як спеціаліст
- C. Якщо він ніколи не брав участі у кримінальному провадженні як спеціаліст чи експерт
- D. Якщо він проводив попередню перевірку, матеріали якої використовуються у провадженні

**211. Хто розглядає заяву про самовідвід спеціаліста під час досудового розслідування?**

- A. Прокурор
- B. Слідчий
- C. Слідчий суддя
- D. Суд

**212. Яка відповідальність передбачена за неприбуття спеціаліста до суду без поважних причин або неповідомлення про причини неприбуття?**

- A. На спеціаліста судом покладаються всі витрати, пов'язані з оголошенням перерви в судовому засіданні
- B. Накладення штрафу від трьох до восьми неоподатковуваних мінімумів доходів громадян

- C. Примусовий привід
- D. Усне попередження

**213. Який статус мають копії інформації (комп'ютерних даних), виготовлені слідчим, прокурором із залученням спеціаліста?**

- A. Визнаються прокурором електронним доказом
- B. Визнаються судом як оригінал документа
- C. Можуть визнаватися судом як оригінал документа
- D. Не є джерело доказів, крім випадків, визначених КПК України

**214. В яких випадках може бути залучений спеціаліст до негласних слідчих (розшукових) дій?**

- A. Для виготовлення протоколу
- B. Для дослідження інформації, отриманої при застосуванні технічних засобів
- C. Для забезпечення інформаційної безпеки
- D. Для налаштування технічних засобів

**215. Яка підстава прибуття спеціаліста в суд за КПК України?**

- A. Запрошення прокурора
- B. Службовий документ слідчого
- C. Судовий виклик
- D. Усне повідомлення секретаря судового засідання

**216. У яких випадках суд має право скористатися усними консультаціями або письмовими роз'ясненнями спеціаліста?**

- A. Лише під час дослідження документів
- B. Лише під час дослідження звуко- і відеозаписів
- C. Лише під час дослідження речових доказів
- D. Під час дослідження доказів

**217. Як спеціаліст зобов'язаний звертатися до суду у залі судового засідання?**

- A. «Ваша честь» або «Шановний суд»
- B. «Високий суд»
- C. «Поважний суд»
- D. «Шановний суддя»

**218. Відповідно до Конвенції про кіберзлочинність КОМП'ЮТЕРНІ ДАНІ – це ...**

- A. будь-яке представлення фактів, інформації або концепцій в електронній формі

- В. будь-яке представлення фактів, інформації або концепцій в цифровій формі
- С. будь-яке представлення фактів, інформації або концепцій у формі, яка є придатною для обробки у комп'ютерній системі, включаючи програму, яка є придатною для того, щоб спричинити виконання певної функції комп'ютерною системою.
- Д. будь-яке представлення фактів, інформації або концепцій у формі, яка є придатною для обробки у комп'ютерній системі, крім комп'ютерної програми.

**219. Відповідно до положень закону ЕЛЕКТРОННИЙ ПІДПИС – це ...**

- А. електронний ключ, який зберігає приватний ключ електронного підпису
- В. електронні дані, що використовуються підписувачем як підпис
- С. електронні дані, що додаються до інших електронних даних або логічно з ними пов'язуються і використовуються підписувачем як підпис
- Д. оцифроване зображення власноручного підпису, що використовуються підписувачем як підпис

**220. Відповідно до положень закону ЕЛЕКТРОННИЙ ДОКУМЕНТ – це ...**

- А. документ, інформація в якому зафіксована у вигляді електронних даних, включаючи обов'язкові реквізити документа, у тому числі електронний підпис
- В. документ, інформація в якому зафіксована у вигляді електронних даних
- С. документ, інформація в якому зафіксована у вигляді комп'ютерних даних, крім комп'ютерної програми
- Д. документ, інформація в якому зафіксована у вигляді комп'ютерних даних, включаючи комп'ютерну програму