

Узагальнюючий тест. Діагностика інформаційних систем

1. Що означає термін POST (Power) On Self Test?

- а) послідовність коротких підпрограм
- б) виконання процедури вимкнення ЕОМ
- в) процедура самоперевірки при включенні
- г) налаштування периферійних пристроїв МФУ

2. Що являє собою термін POST?

- а) послідовність коротких підпрограм, що зберігаються в ROM BIOS на системній платі
- б) процес завантаження віртуальної пам'яті
- в) стандартне розширення ПК

3. Для чого призначена програма Everest?

- а) програма для встановлення драйверів
- б) програма для пошуку і оптимізації персонального комп'ютера
- в) програма для відновлення та виявлення помилок у операційній системі
- г) програма для перегляду інформації про апаратну і програмну конфігурації комп'ютера

4. Яка з наведених нижче утиліта призначення для діагностики роботи жорстких дисків ПК?

- а) 3DMark
- б) Victoria
- в) Memtest86
- г) Fdiagnostic

5. На вашу думку Апаратне забезпечення - це?

- а) потужний інструмент діагностики і тестування ПК під управлінням операційної системи Windows
- б) програма яка проведе діагностику вашого комп'ютера і видасть докладну інформацію, як про його апаратної частини
- в) невелика утиліта для діагностики стану і програмного ремонту жорстких дисків, карт пам'яті і SSD-накопичувачів
- г) електронні і механічні частини обчислювального пристрою, що входять до складу системи чи мережі (програмне забезпечення і дані, які обробляє система, не є апаратним забезпеченням)

6. Що таке Системна плата?

- а) важлива частина комп'ютера, що зв'язує в єдине ціле його основні електронні компоненти (центральный процесор, оперативну і постійну пам'ять, інтерфейси пристроїв вводу-виводу, що під'єднуються до портів
- б) електронні і механічні частини обчислювального пристрою, що входять до складу системи чи мережі (програмне забезпечення і дані, які обробляє система, не є апаратним забезпеченням)
- в) електронні схеми (арифметичні, логічні, цифрові і аналогові)
- г) набір мікросхем підтримки, або **чипсет** (англ. *chipset*), що як правило включає так званий північний міст і південний міст. Головні функції чипсета: організація інтерфейсу між процесором, оперативною пам'яттю, шинами розширення і вбудованими пристроями вводу-виводу.

7. Що означає термін BIOS? Виберіть правильні відповіді.

- а) це вбудоване в чіп невелике (256 Кб) спеціальне низькорівневе програмне забезпечення, якому відводиться роль збирача інформації про систему і визначення підключеного обладнання.
- б) це своєрідний набір драйверів, що забезпечують роботу системи при запуску комп'ютера або при завантаженні в безпечному режимі
- в) це своєрідний пристрій котрий допомагає налаштуватись комп'ютеру не залежно від того хто ним користується.
- г) це набір програм перевірки і обслуговування пристроїв комп'ютера, що виконує роль посередника між DOS і апаратурою.

8. На, що нам можуть вказати Звукові сигнали BIOS комп'ютера?

- а) комп'ютер просить перезавантажитись
- б) виявлення неполадок
- в) комп'ютер просить під'єднати принтер
- г) комп'ютер просить вимкнути звукові колонки

9. За допомогою якої комбінації клавіш можна викликати відкрити диспетчер задач?

- а) *Ctrl + C*

- б) *Ctrl + C + W*
- в) *Ctrl + Shift + W*
- г) *Ctrl + Shift + Esc*

10. Що відбудеться якщо виконати наступну команду Win + E?

- а) відбудеться виклик програми Провідник
- б) відбудеться виклик головного меню ОС
- в) відбудеться виклик Диспетчеру задач
- г) відбудеться перезавантаження ПК

11. Виберіть правильні види технологій друку на принтері.

- а) Лазерна
- б) Струменева
- в) Кольорова
- г) Матрична
- д) Багатофункціональна
- е) 3D
- є) Віртуальна
- ж) Довгострокова

12. Що являє собою Фотобарабан (фотовал)?

- а) алюмінієвий порожній циліндр, покритий органічним фотопровідним матеріалом, який зберігає образ майбутнього зображення
- б) металевий вал з гумовим або поролоновим покриттям, що забезпечує негативний заряд фотовала
- в) металева пластина з поліуретановим наконечником
- г) металева пластина з гнучким наконечником

13. Що таке принтер?

- а) пристрій для керування положенням курсору на екрані дисплея та для роботи з програмами
- б) пристрій для виведення інформації на паперовий аркуш або на спеціальну термостійку плівку
- в) пристрій для введення з паперових носіїв у комп'ютер графічних зображень і тексту.
- г) пристрій для обміну інформацією між комп'ютерами за допомогою каналів зв'язку (телефонні лінії, виділені канали)

14. Що таке сканер?

- а) пристрій для виведення інформації на паперовий аркуш або на спеціальну термостійку плівку
- б) пристрій для керування положенням курсору на екрані дисплея та для роботи з програмами
- в) пристрій для обміну інформацією між комп'ютерами за допомогою каналів зв'язку (телефонні лінії, виділені канали)
- г) пристрій для введення з паперових носіїв у комп'ютер графічних зображень і тексту.

15. Які види Настільних сканерів Ви знаєте?

- а) планшетні
- б) рулонні
- в) металеві
- г) проекційні
- д) паперові
- е) книжні

16. Що таке драйвер?

- а) відновлення ОС до початкового стану
- б) це стандартна утиліта
- в) це набір службових програм
- г) вихід з режиму інкогніто

17. Яке призначення периферійних пристроїв?

- а) це спеціальна технологія, яка за допомогою програмного забезпечення і технічних засобів дає змогу використовувати на комп'ютері інформацію у вигляді звуків та рухомих зображень (відео)
- б) це пристрій, який протягом певного часу забезпечує комп'ютер електрострумом при його зникненні в електромережі.
- в) це пристрій для захисту від перепадів напруги електроструму, а також для послаблення завад.
- г) це введення/виведення, збереження, перетворення інформації.

18. Сучасна електронна обчислювальна машина (ЕОМ)- це?

- а) це сукупність технічних засобів (апаратури) та програмного забезпечення
- б) методи постійного автоматичного контролю, системи автоматичного діагностування, засоби для виявлення та корекції помилок при виконанні розрахунків та при передачі інформації.
- в) методи для ремонтів, сервісного обслуговування, вхідного і вихідного контролю при ручному способі та слабко вираженій автоматизації цих процесів.

19. Що таке відеопроєктор?

- а) пристрій, який протягом певного часу забезпечує комп'ютер електрострумом при його зникненні в електромережі.
- б) пристрій для перегляду на екрані комп'ютера телевізійних передач
- в) пристрій для передачі зображення з екрана комп'ютера на настінний екран або на спеціальну відеостіну
- г) пристрій для створення і роботи з графічними зображеннями (маніпулятором є багатокнопочка миша або перо для чіткішого позиціонування курсору на екрані дисплея)

20. За допомогою яких роз'ємів можна під'єднати проєктор та монітор до ПК чи ноутбуку?

Виберіть на вашу думку правильні відповіді.

- а) HDMI
- б) VGA
- в) mp3
- г) AVI
- д) CDR+RW
- е) DVI
- є) MINI-USB
- ж) Flash карта

21. Які типи драйверів Ви знаєте? Виберіть правильні на вашу думку відповіді.

- а) вбудовані
- б) референс
- в) акустичні
- г) фірмові
- д) містичні
- е) бета-драйвери
- є) ділові
- ж) швидкозавантажувальні драйвери

22. Як встановити драйвер принтера?

- а) із диска, файлу на ПК
- б) через диспетчер пристроїв
- в) за допомогою диспетчеру ПК
- г) за допомогою активації Windows
- д) через пристрої і принтери