

Chủ đề 1.1

1. Loại phần mềm hệ thống nào quản lý tất cả các phần mềm và phần cứng trên máy tính?

- A. Hệ điều hành (OS)
- B. Trình điều khiển thiết bị (Driver)
- C. Phần mềm tiện ích (Utility)
- D. Phần mềm chống Virus

2. Tùy chọn nào dưới đây là thuật ngữ chỉ kết quả mà máy tính tạo ra, chẳng hạn như thông tin, âm thanh và hình ảnh?

- A. Đầu ra (Output)
- B. Bộ nhớ (Memory)
- C. Hệ điều hành (OS)
- D. Ổ cứng (Hard Drive)

3. Hãy phân loại thiết bị theo chức năng của chúng. Chọn câu trả lời phù hợp ứng với từng mục: Thiết bị đầu ra (Output) / Thiết bị đầu vào (Input)

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| (1) Chuột [Mouse] | <input type="text"/> |
| (2) Bàn di chuột cảm ứng [Touchpad] | <input type="text"/> |
| (3) Màn hình [Monitor] | <input type="text"/> |
| (4) Bàn phím [Keyboard] | <input type="text"/> |
| (5) Máy in [Printer] | <input type="text"/> |

4. Có thể dùng loại kết nối nào để kết nối tai nghe không dây với máy tính xách tay?

- A. Bluetooth
- B. USB
- C. HDMI
- D. Intranet

5. Đây là một thiết bị đầu vào (Input Device)?

- A. Micro
- B. Loa (Speaker)
- C. Máy in (Printer)
- D. Máy chiếu (Projector)

6. Với mỗi câu phát biểu về cáp và kết nối không dây, chọn Đúng (True) hoặc Sai (False) cho mỗi phát biểu sau.

- | | | |
|--|----------------------------|-----------------------------|
| A. Có thể dùng cáp USB để cấp dữ liệu và nguồn điện cho một thiết bị. | ☐ True | ☐ False |
| B. Có thể dùng kết nối Bluetooth để cấp dữ liệu và nguồn điện cho một thiết bị. | ☐ True | ☐ False |
| C. Có thể dùng bộ chia USB Hub để cắm nhiều thiết bị vào cùng một cổng USB duy nhất. | ☐ True | ☐ False |

7. Thiết bị vật lý nào có vai trò lưu trữ thông tin cho hệ điều hành, phần mềm và phần cứng?

- A. Bộ nhớ
- B. Bộ nguồn
- C. Màn hình
- D. Card âm thanh

8. Lựa chọn nào dưới đây hỗ trợ chức năng cơ bản của máy tính và được dùng để chạy các phần khác nhau của máy tính?

- A. Hệ điều hành (OS)
- B. Đầu vào (Input)
- C. Đầu ra (Output)
- D. Dữ liệu (Data)

9. Em hãy chọn Đúng (True) nếu là các thiết bị đầu ra (Output Device) và chọn Sai (False) nếu không phải.

- | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| A. Tai nghe (Headphone) | ☐ True | ☐ False |
| B. Loa (Speaker) | ☐ True | ☐ False |
| C. Máy in (Printer) | ☐ True | ☐ False |
| D. Bàn phím (Keyboard) | ☐ True | ☐ False |
| E. Bàn di chuột cảm ứng (Touchpad) | ☐ True | ☐ False |
| F. Bàn di chuột cảm ứng (Touchpad) | ☐ True | ☐ False |

10. Bluetooth là gì?

- A. Công nghệ không dây tầm ngắn dùng để kết nối với một thiết bị.
- B. Một loại công nghệ cần dùng dây cáp để kết nối với một thiết bị.
- C. Một loại công nghệ dùng phần mềm để kết nối với từ ba thiết bị trở lên.
- D. Một quy trình cài đặt để kết nối hai thiết bị với nhau.

11. Em hãy cho biết, tùy chọn nào sau đây là một lợi thế lớn của máy tính bảng?

- A. Sức mạnh
- B. Khả năng lưu trữ
- C. Bộ nhớ
- D. Tính di động

12. Em hãy cho biết, chương trình nào sau đây phải được cài đặt để hệ điều hành máy tính có thể hiểu được một thiết bị máy in mới?

- A. Driver
- B. Wizard
- C. Firewall
- D. Installer

13. Em hãy chọn Đúng (True) nếu là những thiết bị phụ thuộc nhiều vào công nghệ lưu trữ điện toán đám mây và chọn Sai (False) nếu không phải.

A. Tablet ☐ True ☐ False

B. Laptop ☐ True ☐ False

C. Desktop ☐ True ☐ False

D. Smartphone ☐ True ☐ False

14. Em hãy cho biết, hạn chế của máy tính bảng so với máy tính xách tay là gì?

- A. Không thể thực hiện cuộc gọi Video.
- B. Không có quyền truy cập Email.
- C. Một số ứng dụng sẽ không cài đặt được trên máy tính bảng.
- D. Không thể chỉnh sửa tài liệu.

15. Em hãy cho biết, tùy chọn nào sau đây là lợi thế của việc sử dụng USB để lưu trữ các tập tin so với lưu trữ điện toán đám mây? Em hãy chọn Đúng (True) hoặc Sai (False) cho mỗi phát biểu sau.

A. USB có thể chứa nhiều dữ liệu hơn. ☐ True ☐ False

B. Các tập tin của em an toàn hơn. ☐ True ☐ False

C. Em không cần kết nối Internet để truy cập các tập tin. ☐ True ☐ False

D. USB không có giới hạn dung lượng. ☐ True ☐ False

16. Em hãy chọn Đúng (True) nếu là những thiết bị có thể được ghép nối không dây với máy tính và chọn Sai (False) nếu không phải.

A. Driver ☐ True ☐ False

B. CD Drive ☐ True ☐ False

C. Wired Router ☐ True ☐ False

D. Wireless Mouse ☐ True ☐ False

E. Wireless Printer ☐ True ☐ False

F. Wireless Keyboard ☐ True ☐ False

G. Bluetooth Speakers ☐ True ☐ False

17. Em hãy cho biết, loại giao tiếp nào sau đây cho phép hai thiết bị giao tiếp bằng cách đặt chúng cách nhau trong vòng 2 inch?

- A. Ethernet
- B. WiFi
- C. Bluetooth
- D. NFC (Near Field Communication)

18. Em hãy chọn Đúng (True) nếu là những ưu điểm của điện toán đám mây và chọn Sai (False) nếu không phải.

- | | | |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| A. Dung lượng lưu trữ có trả phí | · ☐ True | ☐ False |
| B. Tự động sao lưu dự phòng | · ☐ True | ☐ False |
| C. Nhóm quyền truy cập vào cùng một tài liệu | · ☐ True | ☐ False |
| D. Cần có kết nối Internet để hoạt động | · ☐ True | ☐ False |
| E. Khả năng chia sẻ mọi thứ với nhiều người | · ☐ True | ☐ False |
| F. Truy cập bất cứ nơi nào có kết nối Internet | · ☐ True | ☐ False |