

Chủ đề **A**

MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

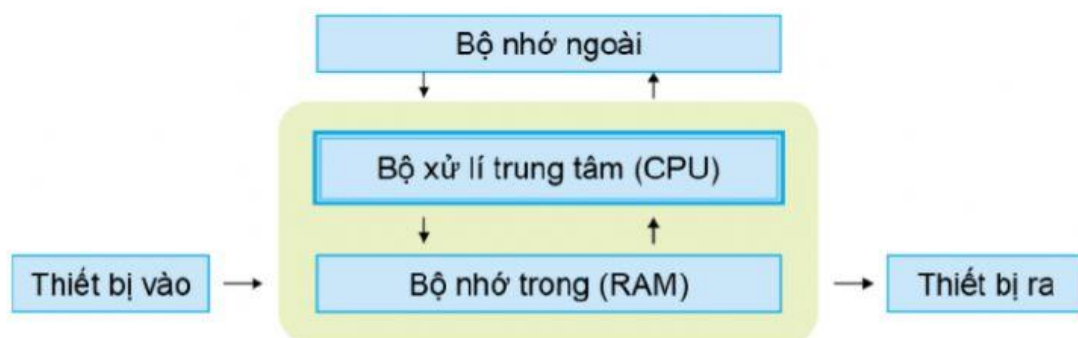
SƠ LƯỢC VỀ CÁC THÀNH PHẦN CỦA MÁY TÍNH KHÁI NIỆM HỆ ĐIỀU HÀNH VÀ PHẦN MỀM ỨNG DỤNG

Bài 1.

THIẾT BỊ VÀO – RA CƠ BẢN CHO MÁY TÍNH CÁ NHÂN

1. Thiết bị vào ra cơ bản cho máy tính để bàn

- Máy tính để bàn là một bộ gồm:,, và
- Bàn phím, chuột được dùng để và hoạt động của máy tính, đó là cơ bản.
- Màn hình xử lý thông tin hoặc tới người dùng máy tính, đó là cơ bản.
- Hộp thân máy: chứa những thành phần quan trọng của máy tính. Đó là (CPU), (RAM), (ổ đĩa cứng).
- Ổ đĩa cứng chứa các, và nhiều khác.



Hình 1. Các thành phần cơ bản của máy tính

- Muốn máy tính để bàn có khả năng nhận thông tin **dạng hình ảnh**, ta có thể cắm thêm thiết bị thu hình trực tiếp (.....)



- Cắm thêm loa hay bộ tai nghe kèm micro sẽ làm cho máy tính để bàn có khả năng và thông tin **dạng âm thanh**



2. Thiết bị vào ra cơ bản cho máy tính xách tay

- Thay vì bốn bộ phận tách rời nhau, toàn bộ, và của máy tính xách tay được tích hợp chung thành một, đảm nhiệm đầy đủ các chức năng của các thiết bị - và thông tin.
- Hiện nay, máy tính xách tay thường có khả năng nhận và ra dưới dạng



Hình 2. Tấm chạm (tấm cảm ứng) trên máy tính xách tay

3. Thiết bị vào ra cơ bản cho máy tính bảng và điện thoại thông minh

- Máy tính bảng và điện thoại thông minh dùng (touch screen) hay còn gọi là
- Màn hình cảm ứng xuất hiện khi cần nhập dữ liệu; cho phép chạm ngón tay để điều khiển máy tính thay thế
- Màn hình cảm ứng vừa là vừa là



Hình 3. Bàn phím ảo trên điện thoại thông minh



Hình 4. Máy tính bảng

❖ BÀI TẬP

1. Theo em, nên nói "một chiếc máy tính xách tay" hay "một bộ máy tính xách tay"?

Vì sao?

một chiếc máy tính xách tay; nhỏ gọn; xách đi; linh kiện công kên; để bàn

⇒ Theo em, nên nói vì máy tính xách tay thường rất và có thể khắp mọi nơi mà không cần mang các như máy tính .

2. Theo em bộ phận nào của máy tính bảng, điện thoại thông minh có chức năng tương tự với bàn phím và tấm chạm của máy tính xách tay?

⇒ Theo em bộ phận của máy tính bảng, điện thoại thông minh có chức năng tương tự với bàn phím và tấm chạm của máy tính xách tay là Trên màn hình cảm ứng vừa xuất hiện vừa cho phép để điều khiển máy tính thay thế

3. Một bộ máy tính gồm những thành phần cơ bản nào?

⇒ Một bộ máy tính gồm những thành phần cơ bản là -,
..... (CPU) và (RAM) và

4. Bàn phím ảo thường có ở những thiết bị số nào?

⇒ Bàn phím ảo thường có ở những và

5. Máy tính xách tay dùng bộ phận nào thay thế chuột máy tính?

⇒ Máy tính xách tay dùng để thay thế chuột máy tính. có hình chữ nhật để chạm ngón tay điều khiển máy tính.

6. Bố mẹ định thưởng máy tính cho em làm phương tiện học tập. Em sẽ chọn loại máy tính nào? Tại sao?

⇒ Bố mẹ định thưởng máy tính cho em làm phương tiện học tập. Em sẽ chọn vì có ưu điểm gọn nhẹ hơn so với máy tính xách tay mà vẫn tích hợp được nhiều nhiệm vụ như một máy tính cá nhân thông thường. Ngoài ra, một số loại máy tính bảng còn có chức năng nghe, gọi điện thoại nên sẽ rất phù hợp với học sinh.

7. Hộp thân máy chứa những thành phần quan trọng nào của máy tính?

⇒ Hộp thân máy chứa những thành phần quan trọng của máy tính là:
(CPU), (RAM) và Ổ đĩa cứng có chứa các phần mềm hệ
thống (trong đó có hệ điều hành), các phần mềm ứng dụng và nhiều tệp dữ liệu khác.

8. Các thiết bị vào - ra cơ bản của máy tính là gì?

⇒ Các thiết bị vào - ra cơ bản của máy tính là:

— Thiết bị vào cơ bản là và được dùng để nhập dữ liệu và điều khiển hoạt động của máy tính.

— Thiết bị ra cơ bản là hiển thị kết quả xử lý thông tin hoặc thông báo tới người dùng máy tính.

— Ngoài ra, còn một số thiết bị vào - ra thông dụng khác như micro, tai nghe, loa,...

9. Thiết bị nào vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra cho máy tính?

⇒ vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra cho máy tính.

⇒ Bộ phận nào dưới đây là thiết bị vào - ra cơ bản cho máy tính?

Bộ xử lý trung tâm (CPU).	1	THIẾT BỊ VÀO
Bộ nhớ trong (RAM)	2	
Bàn phím	3	
Chuột máy tính	1	THIẾT BỊ RA
Màn hình	2	
Ổ đĩa cứng	3	

1	2	3	4	5	6	Khác
---	---	---	---	---	---	------

10. Hãy chọn câu **đúng** trong các câu sau:

1) Nếu thiếu thiết bị vào - ra cơ bản thì máy tính không có điện.	☐
2) Nếu thiếu thiết bị vào - ra cơ bản thì máy tính không thể khởi động được.	☐
3) Nếu thiếu thiết bị vào - ra cơ bản thì không thể sử dụng máy tính.	☐
4) Nếu thiếu thiết bị vào - ra cơ bản thì không thể điều khiển máy tính.	☐

11. Thiết bị vào - ra nào dưới đây **không** là thiết bị vào - ra cơ bản cho máy tính?

1) Máy quét.	1	Không là thiết bị vào - ra
2) Máy in.	2	
3) Máy chiếu.	3	
4) Máy ảnh số.	4	
5) Đầu đọc mã vạch.	5	
6) Màn hình cảm ứng.	6	

1	2	3	4	5	6	Khác
---	---	---	---	---	---	------

12. Bộ phận, thiết bị nào dưới đây vừa là thiết bị đầu vào, vừa là thiết bị đầu ra cho máy tính?

13.1) Màn hình cảm ứng.	1	Vừa là thiết bị vào – Vừa là thiết bị ra
2) Máy in đa năng (có thể sao chụp, quét, ...)	2	
3) Webcam.	3	
4) Máy chiếu.	4	
5) Đầu đọc mã vạch.		Khác
6) Máy ảnh số.		

1	2	3	4
---	---	---	---

14. Hãy chọn cụm từ thích hợp để điền vào chỗ chấm (...) trong câu "Người ta thích dùng bàn phím, chuột không dây vì ..."

1) Tốc độ nhanh hơn.	3) Ngồi xa máy tính hơn.
2) Giá rẻ hơn.	4) Không vướng víu dây.

15. Hãy kể tên một thiết bị vào - ra không thông dụng mà em biết.

Một thiết bị vào - ra không thông dụng mà em biết là: máy đập, cần
.....

16. Hãy kể tên một thiết bị vừa là đầu vào, vừa là đầu ra.

Ví dụ:,

17. Vì sao nói ổ đĩa cứng không phải là thiết bị ngoại vi mặc dù nó có chức năng vào - ra?

Ổ đĩa cứng là thiết bị vào - ra nhưng không phải là thiết bị ngoại vi, đây là thành phần của máy tính vì nó chứa các (trong đó có hệ điều hành), các và nhiều khác.