BÀI 2. CÁC THIẾT BỊ VÀO - RA

1. Khái niệm thiết bị vào - ra

- Các thiết bị giúp máy tính nhận ....., xuất ..... sẽ được gọi chung là thiết bị ..... – .... hay thiết bị .....

- Với chức năng xử lí thông tin, có thể ví CPU và RAM là ..... của máy tính.

Các loại CPU (Bộ xử lí trung tâm)	*Các loại RAM (Bộ nhớ trong)*

- Ở đầu vào, máy tính nhận tín hiệu gõ....., nháy....., nhận ....., ..., ...số từ mạng hay từ các thiết bị lưu trữ như: ổ....., thẻ ....., ..., đĩa ....., ...

2 loại đĩa cứng SDD và HDD	Các loại thẻ nhớ với nhiều dung lượng khác nhau (8G, 16G, 32G,...	Đĩa CD (Compact Disk) có dung lương 700MB	Đĩa DVD (Digital Versatile Disc) có dung lượng lưu trữ là 4.7G, 8.5G, 9.4G và 17G

- Ở đầu ra, máy tính hiển thị thông tin ra ....., in ra ....., phát ra .....,… tức là chuyển dữ liệu số thành dạng thông tin ..... với con người.

Màn hình máy tính	Các loại máy in	Loa vi tính

LIVEWORKSHEETS

2. Một số thiết bị vào - ra

- Máy ..... số, máy .....số, máy ..... số có thể là thiết bị vào khi kết nối trực tiếp với máy tính.

Máy ghi âm kỹ thuật số	Máy ảnh kỹ thuật số	Máy quay video kỹ thuật số

- Máy ..... là thiết bị chuyển văn bản, hình ảnh thành tệp ảnh số hóa.
- Máy ..... (OCR) chuyển văn bản chữ in thành dữ liệu văn bản cho máy tính.
- Máy ..... quét các vật thể có hình khối, chuyển thành phác thảo 3D, có thể xoay để xem từ nhiều góc nhìn.
- Đầu ..... là thiết bị vào.

Máy quét

Máy đọc chữ

Đầu đọc mã vạch

Hình 1. Một số thiết bị vào

- Máy ...., máy ..... là thiết bị ra.

Máy in

Máy chiếu

Hình 2. Một số thiết bị ra

LIVEWORKSHEETS

II. CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP

1. Theo em, ổ đĩa cứng có phải là thiết bị vào - ra hay không?

.....

Vì: .....

2. Hãy kể những thiết bị vào nhận thông tin dạng âm thanh và dạng hình ảnh mà em biết.

- Các thiết bị vào nhận thông tin dạng âm thanh là:

  .....

  .....

- Các thiết bị vào nhận thông tin dạng hành ảnh là:.

  .....

  .....

3. Hãy kể những thiết bị ra xuất thông tin dạng âm thanh và dạng hình ảnh mà em biết.

- Các thiết bị ra xuất thông tin dạng âm thanh là:

  .....

  .....

- Các thiết bị ra xuất thông tin dạng hành ảnh là:.

  .....

  .....

4. Nếu muốn chat video với bạn bằng máy tính để bàn thì em cần có thêm những thiết bị gì?

Nếu muốn chat video với bạn bằng máy tính để bàn thì em cần có thêm những thiết bị:

.....

5. Thiết bị nào dưới đây *không thể* làm thiết bị đầu vào?

1) Máy quét
2) Màn hình cảm ứng
3) Máy in đa năng
4) Loa

6. Những thiết bị nào dưới đây *không thể* làm thiết bị đầu ra?

1) Màn hình
2) Micro
3) Bàn phím
4) Webcam

7. Những thiết bị nào dưới đây *không* là thiết bị vào - ra cho máy tính?

1) Máy quét
2) Đầu ngón tay viết lên màn hình điện thoại thông minh.
3) Bộ tai nghe kèm micro
4) Webcam
5) Màn chiếu

LIVEWORKSHEETS

8. Hãy giải thích tại sao trong các câu dưới đây người ta viết " có thể làm" thay vì chỉ viết "là" cho ngắn gọn.

1) Thiết bị thu nhận thông tin có thể làm thiết bị đầu vào.

2) Thiết bị xuất thông tin có thể làm thiết bị đầu ra.

3) Thiết bị lưu trữ thông tin vừa có thể làm thiết bị đầu vào vừa có thể làm thiết bị đầu ra.

Trả lời:

Vì có trường hợp các thiết bị này sử dụng ....., không ..... thì khi đó các thiết bị này không phải là các thiết bị đầu vào, đầu ra.

9. Hãy kể điểm khác nhau về chức năng giữa máy quét với máy đọc chữ chuyên dụng (*OCR - Optical Character Reader*).

Trả lời:

- Máy quét sẽ quét dữ liệu in, viết trên giấy và chuyển thành .....

- Máy đọc chữ chuyên dụng đọc văn bản in và chuyển thành ..... số hóa, có thể soạn thảo được.

10. Hãy kể điểm khác nhau về chức năng giữa đầu đọc mã vạch với máy quét.

Trả lời:

- Đầu đọc mã vạch chuyên đọc mã vạch và chuyển thành ..... số hóa.

- Máy quét sẽ quét dữ liệu in, viết trên giấy và chuyển thành .....

11. Hãy kể tên những thiết bị có thể:

a) Thu nhận thông tin đưa vào máy tính.

Thiết bị thu nhận thông tin đưa vào máy tính: ....., ..., ..., ...,...

b) Xuất thông tin ra khỏi máy tính dưới dạng quen thuộc với con người.

Thiết bị xuất thông tin ra khỏi máy tính dưới dạng quen thuộc với con người: ....., ..., ..., ...,...

c) Đọc hay lưu dữ liệu số từ máy tính vào vật lưu trữ hoặc gửi lên mạng

Thiết bị đọc hay lưu dữ liệu số từ máy tính vào vật lưu trữ hoặc gửi lên mạng: ....., ..., ..., đĩa ....., ...,...

LIVEWORKSHEETS