

**Câu 1.** Đơn vị đo Hz trong tin học được sử dụng để đo?

- a. Tốc độ của bộ xử lý trung tâm
- b. Tốc độ kết nối mạng
- c. Dung lượng tập tin trên đĩa cứng
- d. Tốc độ quay của đĩa cứng

**Câu 2.** Hãy chỉ ra đâu là cách nhận biết một biểu tượng là SHORTCUT trong Windows 7.

- a. Khi di chuyển chuột qua, SHORTCUT sẽ tự động đổi màu
- b. SHORTCUT được hiển thị với một mũi tên nhỏ phía góc dưới bên trái
- c. SHORTCUT được lưu trong một thư mục đặc biệt có tên là Shortcut
- d. SHORTCUT được hiển thị phía bên trái màn hình Desktop

**Câu 3.** Theo công thái học để tránh các chấn thương gặp phải khi thường xuyên làm việc với máy tính bạn nên

- a. Đặt bàn phím lên đùi
- b. Sử dụng ghế có chiều cao cố định
- c. Đặt màn hình đủ gần mắt để dễ nhìn
- d. Sử dụng miếng đệm cổ tay

**Câu 4.** Chỉ ra thứ tự đúng của các đơn vị đo thông tin trữ theo thứ tự tăng dần?

- a. Petabyte, Megabyte, Bit, Terabyte, Byte, Kilobyte
- b. Megabyte, Kilobyte, Petabyte, Bit, Byte, Terabyte
- c. Bit, Byte, Kilobyte, Megabyte, Terabyte, Petabyte
- d. Kilobyte, Petabyte, Megabyte, Bit, Terabyte, Byte

**Câu 5.** Ai là một trong những người sáng tạo ra ngôn ngữ lập trình LOGO?

- a. Bill Gate
- b. Steve Jobs
- c. Seymour Papert
- d. Microsoft

**Câu 6.** Công cụ nào dưới đây cho thường được sử dụng để tìm kiếm thông tin trên mạng?

- a. socnhi
- b. Zing mp3
- c. Google
- d. Youtube

**Câu 7.** URL là viết tắt của từ nào

- a. Universal Resource Location
- b. Uniform Resource Locator
- c. Universal Resource Locator
- d. Uniform Resource Location

**Câu 8.** Bạn hãy chỉ ra đâu là địa chỉ hòm thư điện tử đúng:

- a. gmail.com@homthu
- b. homthu@yahoo.com
- c. @homthu.gmail.com
- d. homthu.yahoo@com

---

**Lưu ý:**

- Thí sinh không sử dụng tài liệu; không ghi thông tin liên quan đến bản thân ở bài làm.
- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

**Câu 9.** Máy tính điện tử có thể lưu trữ và xử lý được các dạng thông tin nào?

- a. Âm thanh
- b. Hình ảnh
- c. Văn bản
- d. Cả 3 dạng trên

**Câu 10.** Khi làm việc với máy tính bạn nên

- a. Đặt màn hình cách mắt khoảng 45-70cm
- b. Đặt khuỷu tay gấp một góc 45 độ
- c. Đặt bàn phím lên đùi
- d. Nên sử dụng ghế có chiều cao cố định

**Câu 11.** Đơn vị nào dưới đây dùng để đo tốc độ kết nối mạng

- a. Bit
- b. Byte
- c. Kbps
- d. Hz

**Câu 12.** Lệnh nào sau đây sẽ vẽ hình tứ giác trong phần mềm MSWLogo?

- a. REPEAT 3 [FD 100 RT 90]
- b. REPEAT 4 [FD 100 RT 45]
- c. REPEAT 4 [FD 100 RT 120]
- d. REPEAT 4 [FD 100 RT 90]

**Câu 13.** Trình duyệt web nào có sẵn trong hệ điều hành Windows 7?

- a. Google Chrome
- b. Internet Explorer
- c. Firefox
- d. Safari

**Câu 14.** Tính năng nào sẽ cho phép hệ thống tự động gửi một bức thư được soạn trước tới người gửi khi hệ thống nhận được một bức thư

- a. Auto reply
- b. Forward
- c. Signature
- d. Reply

6	8	6	3
5	2	5	7
9	5	9	?

**Câu 15.** Tìm giá trị tại ô ?.

**Câu 16.** Thay a và b bằng chữ số thích hợp vào số 1a302b để được số chia hết cho 2 , 9 và 5?

**Câu 17.** Tìm các số a, b trong dãy số sau: 1, 1, 2, a, 24, 120, 720, b, ...

**Câu 18.** Tìm x để tổng dãy số: 1990, 1992, 1994, ..., x là 28042.

**Câu 19.** Số nào khác với các số còn lại trong các số sau: 3785, 1563, 2674, 5967, 4896

**Câu 20.** Tìm số đường đi và trọng số của đường đi có tổng trọng số các ô đi qua nhỏ nhất từ ô số 0 tại hàng 1 cột 1 đến ô số 0 hàng 3 cột 4 biết rằng bạn chỉ được phép đi sang phải hoặc đi xuống dưới và không được đi qua ô có giá trị -1.

0	1	-1	2
2	3	1	2
-1	4	2	0