

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 4 trang)

Họ tên học sinh: Số báo danh:.....

Mã đề 0903

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

A. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn: (3 điểm) Hãy chọn phương án đúng cho các câu sau:

Câu 1: Để thành công trong nghề sửa chữa và bảo trì máy tính, ngoài kiến thức chuyên môn, người làm nghề cần chú trọng rèn luyện kỹ năng nào sau đây?

- A. Nắm vững các dòng máy tính đời cũ vì công nghệ thay đổi chậm.
- B. Giao tiếp và chăm sóc khách hàng để hỗ trợ giải quyết vấn đề hiệu quả.
- C. Tập trung hoàn toàn vào kỹ năng thao tác tay chân mà không cần trao đổi.
- D. Ưu tiên tốc độ sửa chữa hơn là độ chính xác và an toàn dữ liệu.

Câu 2: Một trong những công việc của người làm nghề sửa chữa và bảo trì máy tính là công việc nào sau đây?

- A. Cài đặt và cập nhật phần mềm hệ thống.
- B. Thiết kế kiến trúc mạng viễn thông quốc gia.
- C. Lập trình trí tuệ nhân tạo.
- D. Phát triển phần mềm quản lý doanh nghiệp.

Câu 3: Ngành học nào sau đây đào tạo chuyên sâu về nhóm nghề quản trị trong lĩnh vực Công nghệ thông tin?

- A. Kỹ thuật phần mềm.
- B. Khoa học máy tính.
- C. Thiết kế đồ họa.
- D. Quản trị hệ thống.

Câu 4: Trong các trạng thái của liên kết, trạng thái nào sau đây xuất hiện khi người dùng nhấp chuột vào liên kết?

- A. :focus
- B. :active
- C. :hover
- D. :visited

Câu 5: Trong các thứ tự ưu tiên của CSS, quy tắc nào sau đây có mức ưu tiên thấp nhất?

- A. CSS nội tuyến.
- B. CSS định danh.
- C. !important
- D. *

Câu 6: Kiến thức nào sau đây người làm nghề sửa chữa và bảo trì máy tính không cần phải am hiểu?

- A. Phần mềm.
- B. Phần cứng.
- C. Lí thuyết âm nhạc.
- D. Mạng máy tính.

Câu 7: Trong CSS, thuộc tính nào sau đây dùng để khai báo vùng đệm của khung một phần tử?

- A. margin
- B. heigh
- C. width
- D. padding

Câu 8: Thuộc tính nào sau đây KHÔNG áp dụng được cho phần tử nội tuyến (inline)?

- A. color
- B. padding
- C. font-size
- D. width

Câu 9: Chuyên gia bảo mật hệ thống thông tin cần làm việc nào sau đây để bảo vệ dữ liệu?

- A. Sao lưu dữ liệu hàng ngày bằng tay.
- B. Tắt hệ thống khi phát hiện nguy cơ tấn công.

C. Chỉ sử dụng phần mềm chống virus miễn phí.

D. Phát triển và triển khai biện pháp bảo mật.

Câu 10: Phương án nào sau đây là mục đích của việc sử dụng cổng USB trên máy tính?

A. Thay thế hoàn toàn các khe cắm RAM trên bo mạch chủ.

B. Kết nối và truyền dữ liệu với các thiết bị ngoại vi.

C. Truyền tín hiệu hình ảnh chất lượng cao thay thế cổng HDMI.

D. Cung cấp nguồn điện xoay chiều trực tiếp cho màn hình.

Câu 11: Trình duyệt sẽ áp dụng định dạng nào sau đây nếu một phần tử có nhiều quy tắc CSS có cùng trọng số?

A. Quy tắc CSS nội tuyến luôn được ưu tiên cao nhất.

B. Quy tắc CSS kế thừa từ phần tử cha.

C. Quy tắc CSS xuất hiện sau cùng trong tệp CSS.

D. Quy tắc CSS đầu tiên trong tệp CSS.

Câu 12: Trong HTML, phần tử nào sau đây thuộc loại phần tử khối?

A. ``

B. `<i>`

C. `<div>`

D. `
`

B. Trắc nghiệm Đúng/Sai: (4 điểm) Hãy chọn Đúng hoặc Sai đối với mỗi ý a, b, c, d trong các câu sau:

Câu 1: Trong một buổi hướng dẫn về cách kết nối máy tính với tivi để trình chiếu nội dung học tập, các bạn học sinh đã tìm hiểu, thiết lập và sử dụng các loại dây cáp kết nối.

Có một số ý kiến về tình huống trên như sau:

a) Cáp HDMI truyền tải đồng thời cả tín hiệu hình ảnh chất lượng cao và âm thanh từ máy tính sang tivi.

b) Khi kết nối bằng cáp VGA, tivi vẫn có thể phát ra tiếng từ máy tính mà không cần thêm dây âm thanh riêng.

c) Để tivi hiển thị nội dung giống hoàn toàn màn hình máy tính, ta cần chọn chế độ "Duplicate" trong cài đặt chế độ hiển thị màn hình mở rộng.

d) Sau khi cắm cáp HDMI, âm thanh mặc định phát ra từ tivi và người dùng không thể chỉnh cho tiếng phát ngược lại loa máy tính.

Câu 2: Trong một tiết học, cô giáo chiếu đoạn mã HTML/ CSS sau:

1	<code><html></code>
2	<code> <head></code>
3	<code> <style></code>
4	<code> .t {color: red; font-family: Courier New;}</code>
5	<code> p.c {text-indent: 10px;}</code>
6	<code> </style></code>
7	<code> </head></code>
8	<code> <body></code>
9	<code> <h1 class="t">Kiểm tra</h1></code>
10	<code> <p class="t c"> GK2 </p></code>
11	<code> </body></code>
12	<code></html></code>

Có một số nhận định về đoạn mã HTML/ CSS trên như sau:

- a) Trong đoạn mã trên có 1 bộ chọn lớp.
- b) Dòng 4, mẫu CSS này áp dụng cho tất cả các phần tử thuộc lớp t.
- c) Dòng 10, nội dung thẻ <p> được định dạng màu chữ và phông chữ và dòng đầu tiên.
- d) Thẻ <p> có nội dung là "GK2" được định dạng dòng đầu tiên nhô ra 10px.

Câu 3: Trong một tiết học, cô giáo chiếu đoạn mã HTML/ CSS sau:

1	<html>
2	<head>
3	<meta charset= "utf-8">
4	<title>KTTX</title>
5	<style>
6	a:hover {color: yellow; font-size: 20px; }
7	a:active {color: red;}
8	h2 ~ p {color:maroon;}
9	p > u{ font-size: 20px;}
10	</style>
11	</head>
12	<body>
13	<h2> KIỂM TRA ĐỊNH KÌ</h2>
14	<p> link</p>
15	<p> KTGK<u>2</u></p>
16	</body>
17	</html>

Có một số nhận định về đoạn mã HTML/ CSS trên như sau:

- a) Dòng 6 thể hiện trạng thái kích hoạt của liên kết.
- b) Trong đoạn mã trên có 2 lớp giả.
- c) Bộ chọn tại dòng 9 áp dụng cho phần tử *u* là con hoặc cháu của *p*.
- d) Thẻ <a> có nội dung là "link" có cỡ chữ 20px khi con trỏ chuột lướt lên trên liên kết.

Câu 4: Trong một tiết học về vai trò của nghề sửa chữa và bảo trì máy tính trong ngành Công nghệ thông tin. Cô giáo yêu cầu các học sinh trong lớp thảo luận về cơ hội phát triển của nghề này trong tương lai.

Có một số ý kiến đưa ra như sau:

- a) Sự bùng nổ của các thiết bị kết nối làm tăng nhu cầu sửa chữa và bảo trì.
- b) Công nghệ càng phát triển, nghề này sẽ dần bị thay thế bởi các hệ thống tự động.
- c) Người làm nghề cần không ngừng học hỏi để đáp ứng những thay đổi về công nghệ.
- d) Các công ty công nghệ lớn không cần đến nhân viên sửa chữa và bảo trì máy tính.

II. Phần tự luận (3 điểm)

Câu 1: (1 điểm) Tính trọng số của mỗi bộ chọn sau:

a) `p.c em.p`

b) `p > u`

Câu 2: (1 điểm) Viết đoạn mã HTML hiển thị trên trang web có tiêu đề “Học kì 2” một liên kết với tên là “Bản đồ trực tuyến” liên kết đến trang <https://www.google.com/maps/> trong đó có khai báo mẫu CSS thể hiện trạng thái kích hoạt của liên kết có cỡ chữ là 30px.

Câu 3: (1 điểm) Viết đoạn mã HTML hiển thị trên trang web một đoạn có nội dung là “Trường THPT” trong đó có khai báo mẫu CSS định dạng dòng đầu tiên của đoạn là màu nền vàng và cỡ chữ 25px.

--- HẾT ---