

(Đề có 4 trang)

Họ tên : Lớp :

Mã đề 001

I. PHẦN CÂU HỎI TRẮC NGHIỆM: (Học sinh chọn một phương án đúng nhất)

Câu 1: Đại học FPT nổi bật với chương trình đào tạo nào trong ngành CNTT?

- A. Chỉ cung cấp khóa học ngắn hạn về lập trình và thiết kế website
- B. Đào tạo về Công nghệ Thông tin nhưng chủ yếu theo hướng sư phạm
- C. Chương trình đào tạo song ngữ và liên kết với các tập đoàn công nghệ lớn
- D. Tập trung đào tạo CNTT với chuyên ngành chính là An toàn thông tin

Câu 2: Cách khai báo bộ chọn định danh (ID) trong CSS là gì?

- A. #idname { color: red; }
- B. .idname { color: red; }
- C. <idname> { color: red; }
- D. idname { color: red; }

Câu 3: Thuộc tính nào trong CSS được dùng để thay đổi màu sắc của văn bản?

- A. font-size
- B. background-color
- C. border-color
- D. color

Câu 4: Ngành học nào dưới đây phù hợp nhất để theo đuổi nghề sửa chữa và bảo trì máy tính?

- A. Khoa học máy tính.
- B. Quản trị hệ thống mạng máy tính.
- C. Công nghệ kỹ thuật máy tính.
- D. An toàn thông tin.

Câu 5: CSS giúp trang web trở nên chuyên nghiệp hơn bằng cách nào?

- A. Giúp trình duyệt đọc nội dung nhanh hơn
- B. Thêm hiệu ứng động, màu sắc và bố cục đẹp hơn
- C. Không có tác dụng gì đặc biệt
- D. Tăng tốc độ tải trang mà không cần tối ưu hình ảnh

Câu 6: Kỹ năng quan trọng nhất đối với một quản trị mạng là gì?

- A. Cấu hình và bảo trì hệ thống mạng.
- B. Thiết kế ra các cơ sở dữ liệu.
- C. Viết bài quảng cáo trên mạng xã hội.
- D. Thiết kế giao diện người dùng.

Câu 7: Bộ chọn nào sau đây dùng để chọn phần tử có ID là "header"?

- A. header { font-size: 20px; }
- B. #header { font-size: 20px; }
- C. <header> { font-size: 20px; }
- D. .header { font-size: 20px; }

Câu 8: Lợi ích chính của việc sử dụng CSS ngoài thay vì chỉ dùng HTML thuần là gì?

- A. Chỉ giúp thay đổi màu nền
- B. Giúp trang web tải nhanh hơn và dễ bảo trì hơn.
- C. CSS chỉ có tác dụng trên các trình duyệt cũ
- D. Không có sự khác biệt đáng kể

Câu 9: Nhiệm vụ quan trọng của một quản trị mạng là gì?

- A. Phát triển phần mềm ứng dụng cho các doanh nghiệp.
- B. Đảm bảo hệ thống mạng hoạt động ổn định và an toàn.
- C. Viết nội dung quảng cáo cho website.
- D. Lập trình các phần mềm trò chơi trực tuyến.

Câu 10: Thuộc tính nào trong CSS được dùng để thay đổi màu sắc của đường viền?

- A. color
- B. border-color
- C. background-color
- D. font-size

Câu 11: Ngành Khoa học Máy tính tại Đại học Bách khoa Hà Nội có đặc điểm gì nổi bật?

- A. Nhấn mạnh vào quản lý dự án phần mềm và doanh nghiệp công nghệ

- B. Chuyên sâu về truyền thông mạng và hệ thống viễn thông
 - C. Đào tạo chủ yếu về phần cứng máy tính và thiết kế vi mạch
 - D. Tập trung vào nghiên cứu thuật toán, trí tuệ nhân tạo và lập trình nâng cao
- Câu 12:** Công việc chính của một kỹ thuật viên sửa chữa và bảo trì máy tính là gì?
- A. Lắp ráp, sửa chữa phần cứng và cài đặt phần mềm.
 - B. Quản lý dữ liệu trong hệ thống cơ sở dữ liệu.
 - C. Lập trình phần mềm ứng dụng trên di động.
 - D. Thiết kế giao diện website.

Câu 13: Ngành học nào sau đây giúp sinh viên có khả năng sửa chữa và bảo trì phần cứng máy tính một cách chuyên sâu?

- A. Quản trị hệ thống thông tin.
- B. Công nghệ phần mềm.
- C. Khoa học dữ liệu.
- D. Công nghệ kỹ thuật máy tính.

Câu 14: Thuộc tính nào trong CSS là khác biệt nhất?

- A. color
- B. font-family
- C. text-align
- D. background-color

Câu 15: Vì sao một quản trị viên hệ thống cần phải hiểu về hệ điều hành?

- A. Để thiết kế đồ họa chuyên nghiệp.
- B. Để lập trình các ứng dụng thương mại điện tử.
- C. Để quản lý, bảo trì và xử lý lỗi phần mềm của hệ thống máy chủ.
- D. Để tư vấn khách hàng lựa chọn phần mềm phù hợp khi sử dụng.

Câu 16: Một bệnh viện triển khai hệ thống hồ sơ bệnh án điện tử (EMR). Điều nào sau đây không phải là trách nhiệm chính của chuyên viên tin học y tế?

- A. Hướng dẫn bác sĩ và y tá sử dụng phần mềm EMR.
- B. Chẩn đoán bệnh dựa trên dữ liệu bệnh án điện tử.
- C. Kiểm tra tính tương thích của EMR với các hệ thống y tế khác.
- D. Đảm bảo hệ thống vận hành ổn định và bảo mật dữ liệu bệnh nhân.

Câu 17: Một công ty bị rò rỉ dữ liệu khách hàng do bị tấn công mạng. Công việc nào sau đây phù hợp nhất với chuyên gia bảo mật hệ thống?

- A. Nâng cấp giao diện website để thu hút khách hàng hơn.
- B. Khắc phục lỗ hổng bảo mật, ngăn chặn rủi ro tương tự.
- C. Xây dựng kế hoạch marketing để thu hút khách hàng hơn.
- D. Sửa chữa máy tính cá nhân của nhân viên công ty.

Câu 18: Công việc nào dưới đây **KHÔNG** phải là nhiệm vụ chính của một kỹ thuật viên tin học?

- A. Xây dựng và quản lý mạng nội bộ.
- B. Hỗ trợ quảng cáo và tiếp thị sản phẩm.
- C. Quản lý dữ liệu và bảo mật thông tin.
- D. Sửa chữa, bảo trì hệ thống máy tính.

Câu 19: Một doanh nghiệp thương mại điện tử muốn tối ưu trải nghiệm khách hàng trên website. Chuyên viên tin học nên ưu tiên thực hiện nhiệm vụ nào?

- A. Hạn chế các phương thức thanh toán để đơn giản hóa quy trình.
- B. Tắt tính năng đánh giá sản phẩm để tránh phản hồi tiêu cực.
- C. Giảm số lượng sản phẩm hiển thị trên trang chủ.
- D. Tăng tốc độ tải trang web và tối ưu giao diện trên thiết bị di động.

Câu 20: Thuộc tính nào được sử dụng để đặt hình ảnh làm nền cho trang web?

- A. background-repeat
- B. background-image
- C. background-color
- D. color

Câu 21: Cách nào sau đây giúp đặt font chữ của tất cả tiêu đề <h1> thành "Arial"?

- A. h1 { font-type: Arial; }
- B. h1 { text-font: Arial; }
- C. h1 { font-style: Arial; }
- D. h1 { font-family: Arial; }

Câu 22: Giả sử có đoạn HTML sau:

```
<style>
  div p.box { background-color: yellow; }
</style>
<body>
  <div><p class="box">Đoạn văn 1</p></div>
  <p class="box">Đoạn văn 2</p>
</body>
```

Phần tử nào sẽ được áp dụng màu nền yellow?

- A. Không phần tử nào
- B. Chỉ "Đoạn văn 1"
- C. Chỉ "Đoạn văn 2"
- D. Cả "Đoạn văn 1" và "Đoạn văn 2"

Câu 23: Cho đoạn mã CSS sau:

```
<style>
  #box { background-color: blue; }
  .box { background-color: red; }
  div { background-color: green; }
</style>
```

Giả sử có một thẻ <div class="box" id="box"> , màu nền của thẻ <div> sẽ là gì?

- A. Đỏ (red)
- B. Xanh lá cây (green)
- C. Xanh dương (blue)
- D. Không xác định

Câu 24: Nếu muốn đặt màu chữ của tất cả các đoạn văn <p> trong một trang web thành màu xanh dương, ta sử dụng đoạn CSS nào?

- A. p { text-color: blue; }
- B. p { background-color: blue; }
- C. p { color: blue; }
- D. p { font-color: blue; }

II. PHẦN CÂU HỎI ĐÚNG - SAI: (Mỗi nhận định học sinh chọn ĐÚNG hoặc SAI)

Câu 25: Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
  #head {background-color: green; text-align: center; padding: 10px;}
  #cont {margin: 20px; padding: 20px; border: 1px solid blue;}
  #foo {background-color: white; text-align: center; padding: 10px;}
</style>
<body>
  <div id="head"> <h1>Chào mừng đến với Website</h1> </div>
  <div id="cont">
    <p>Đây là phần nội dung chính của trang web.</p>
    <p>Bạn có thể thêm các đoạn văn bản, hình ảnh, hoặc các phần tử khác tại đây.</p>
  </div>
  <div id="foo"> <p>&copy; 2025 Website của tôi. Mọi quyền được bảo lưu.</p> </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- a. Đoạn mã HTML khai báo 3 bộ chọn lớp.
- b. Thuộc tính vùng diện được khai báo trong các bộ chọn có kích thước giống nhau.
- c. Phần tử <div id="foo"> có màu nền trắng theo thuộc tính background-color: white;
- d. Thuộc tính text-align: center; trong #head và #foo giúp căn giữa nội dung bên trong hai phần tử này.

Câu 26: Nghề Sửa chữa và bảo trì máy tính liên quan đến việc chẩn đoán, sửa chữa phần cứng, cài đặt phần mềm và bảo trì hệ thống máy tính để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định.

Sau đây là một số nhận định:

- Công việc này chỉ yêu cầu thay thế linh kiện phần cứng, không cần hiểu về hệ điều hành hay phần mềm
- Một kỹ thuật viên sửa chữa máy tính cần hiểu về phần cứng, hệ điều hành và các phương pháp chẩn đoán lỗi.
- Với sự phát triển của công nghệ, nghề sửa chữa máy tính không còn nhiều cơ hội việc làm vì máy tính ít bị hỏng hơn trước.
- Để theo nghề này, có thể theo học tại các trường nghề, cao đẳng hoặc tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về sửa chữa thiết bị công nghệ.

Câu 27: Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
    #header {background-color: green;text-align: center;padding: 10px;}
    #nav {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
    #nav a {color: white;text-decoration: none;margin: 10px;}
    #content {margin: 20px;padding: 20px;border: 1px solid #ddd;}
    #footer {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
</style>
<body>
    <div id="header"> <h1>Chào mừng đến với trang web</h1> </div>
    <div id="nav"><a href="#">Trang chủ</a><a href="#">Giới thiệu</a> <a href="#">Dịch vụ</a> </div>
    <div id="content"><p>Đây là nội dung chính của trang web.</p></div>
    <div id="footer"><p>&copy; 2025 Trang web mẫu</p> </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- Phần tử <div id="header"> có nền màu xanh lá cây.
- Phần tử <div id="footer"> có thuộc tính position: fixed; giúp nó luôn hiển thị ở cuối màn hình.
- Các thẻ <a> trong thanh điều hướng (#nav) có màu chữ trắng nhờ thuộc tính color: white;
- Phần tử <div id="nav"> chứa các thẻ <a> nhưng không có danh sách hoặc .

Câu 28: Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
    .title { color: blue; font-size: 24px; text-align: center; }
    .box { width: 300px;padding: 20px;border: 2px solid red; background-color: lightgray;margin: 20px auto;text-align: center;}
</style>
<body>
    <h1 class="title">Chào mừng đến với CSS!</h1>
    <div class="box"> Đây là một hộp đặc biệt được tạo bằng CSS.</div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- Trong đoạn HTML có khai báo 2 bộ chọn lớp.
- Tiêu đề <h1> có nội dung "Chào mừng đến với CSS!" sẽ được hiển thị với cỡ chữ 24px, màu xanh dương và căn giữa.
- Phần tử <div class="box"> có nền màu xanh lá cây, viền dày 2px màu đỏ, và căn giữa trang.
- Thuộc tính margin: auto; trong .box giúp căn giữa nội dung văn bản bên trong <div>.

----- **HẾT** -----

I. Phần đáp án câu trắc nghiệm:

Mã đề Câu	001	002	003	004
1	C	D	A	D
2	A	D	A	A
3	D	A	A	A
4	C	D	A	D
5	B	D	B	C
6	A	B	B	A
7	B	A	D	A
8	B	C	C	D
9	B	B	C	C
10	B	D	D	A
11	D	D	D	D
12	A	C	D	A
13	D	D	C	A
14	D	B	A	B
15	C	A	A	C
16	B	D	A	B
17	B	B	B	B
18	B	D	D	A
19	D	D	D	C
20	B	C	A	B
21	D	C	C	A
22	B	A	A	B
23	C	A	D	B
24	C	B	C	C

II. Phần đáp án câu tự luận:

Mã đề 001:

Câu 25 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#head {background-color: green; text-align: center; padding: 10px;}
#cont {margin: 20px; padding: 20px; border: 1px solid blue;}
#foo {background-color: white; text-align: center; padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="head"> <h1>Chào mừng đến với Website</h1> </div>
<div id="cont"> <p>Đây là phần nội dung chính của trang web.</p> <p>Bạn có thể thêm các đoạn
văn bản, hình ảnh, hoặc các phần tử khác tại đây.</p> </div> <div id="foo"> <p>&copy; 2025
Website của tôi. Mọi quyền được bảo lưu.</p> </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- Đoạn mã HTML khai báo 3 bộ chọn lớp.
- Thuộc tính vùng điệm được khai báo trong các bộ chọn có kích thước giống nhau.

- c. Phần tử `<div id="foo">` có màu nền trắng theo thuộc tính `background-color: white;`
d. Thuộc tính `text-align: center;` trong `#header` và `#foo` giúp căn giữa nội dung bên trong hai phần tử này.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

- a. Sai - B
- b. Sai - H
- c. Đúng - B
- d. Đúng - V

Câu 26 Nghề **Sửa chữa và bảo trì máy tính** liên quan đến việc chẩn đoán, sửa chữa phần cứng, cài đặt phần mềm và bảo trì hệ thống máy tính để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định.

Sau đây là một số nhận định

- a. Công việc này chỉ yêu cầu thay thế linh kiện phần cứng, không cần hiểu về hệ điều hành hay phần mềm
- b. Một kỹ thuật viên sửa chữa máy tính cần hiểu về phần cứng, hệ điều hành và các phương pháp chẩn đoán lỗi.
- c. Với sự phát triển của công nghệ, nghề sửa chữa máy tính không còn nhiều cơ hội việc làm vì máy tính ít bị hỏng hơn trước.
- d. Để theo nghề này, có thể theo học tại các trường nghề, cao đẳng hoặc tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về sửa chữa thiết bị công nghệ.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

- a. Công việc này chỉ yêu cầu thay thế linh kiện phần cứng, không cần hiểu về hệ điều hành hay phần mềm. **(Sai)**
- b. Một kỹ thuật viên sửa chữa máy tính cần hiểu về phần cứng, hệ điều hành và các phương pháp chẩn đoán lỗi. **(Đúng)**
- c. Với sự phát triển của công nghệ, nghề sửa chữa máy tính không còn nhiều cơ hội việc làm vì máy tính ít bị hỏng hơn trước. **(Sai)**
- d. Để theo nghề này, có thể theo học tại các trường nghề, cao đẳng hoặc tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về sửa chữa thiết bị công nghệ. **(Đúng)**

Câu 27 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#header {background-color: green;text-align: center;padding: 10px;}
#nav {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
#nav a {color: white;text-decoration: none;margin: 10px;}
#content {margin: 20px;padding: 20px;border: 1px solid #ddd;}
#footer {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="header"> <h1>Chào mừng đến với trang web</h1> </div>
<div id="nav"><a href="#">Trang chủ</a><a href="#">Giới thiệu</a> <a href="#">Dịch vụ</a>
</div>
<div id="content"><p>Đây là nội dung chính của trang web.</p></div>
<div id="footer"><p>&copy; 2025 Trang web mẫu</p> </div>
</body>
```

Sau đây là các nhận định:

- a. Phần tử `<div id="header">` có nền màu xanh lá cây.

- b. Phần tử <div id="footer"> có thuộc tính position: fixed; giúp nó luôn hiển thị ở cuối màn hình.
c. Các thẻ <a> trong thanh điều hướng (#nav) có màu chữ trắng nhờ thuộc tính color: white;
d. Phần tử <div id="nav"> chứa các thẻ <a> nhưng không có danh sách hoặc .

Gợi ý làm bài:

đáp án

- a. Đúng -B
- b. Sai -H
- c. Đúng-B
- d. Đúng -H

Câu 28 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
    .title { color: blue; font-size: 24px; text-align: center; }
    .box { width: 300px; padding: 20px; border: 2px solid red;
          background-color: lightgray; margin: 20px auto; text-align: center; }
</style>
<body>
    <h1 class="title">Chào mừng đến với CSS!</h1>
    <div class="box">
        Đây là một hộp đặc biệt được tạo bằng CSS.
    </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- a. Trong đoạn HTML có khai báo 2 bộ chọn lớp.
b. Tiêu đề <h1> có nội dung "Chào mừng đến với CSS!" sẽ được hiển thị với cỡ chữ 24px, màu xanh dương và căn giữa.
c. Phần tử <div class="box"> có nền màu xanh lá cây, viền dày 2px màu đỏ, và căn giữa trang.
d. Thuộc tính margin: auto; trong .box giúp căn giữa nội dung văn bản bên trong <div>.

Gợi ý làm bài:

- a. Đúng – B
- b. Đúng - B
- c. Sai - H
- d. Sai -V

Mã đề 003:

Câu 25 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#header {background-color: green;text-align: center;padding: 10px;}
#nav {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
#nav a {color: white;text-decoration: none;margin: 10px;}
#content {margin: 20px;padding: 20px;border: 1px solid #ddd;}
#footer {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="header"> <h1>Chào mừng đến với trang web</h1> </div>
<div id="nav"><a href="#">Trang chủ</a><a href="#">Giới thiệu</a> <a href="#">Dịch vụ</a>
</div>
<div id="content"><p>Đây là nội dung chính của trang web.</p></div>
<div id="footer"><p>&copy; 2025 Trang web mẫu</p> </div>
</body>
```

Sau đây là các nhận định:

- a. Phần tử <div id="header"> có nền màu xanh lá cây.
- b. Phần tử <div id="footer"> có thuộc tính position: fixed; giúp nó luôn hiển thị ở cuối màn hình.
- c. Các thẻ <a> trong thanh điều hướng (#nav) có màu chữ trắng nhờ thuộc tính color: white;
- d. Phần tử <div id="nav"> chứa các thẻ <a> nhưng không có danh sách hoặc .

Gợi ý làm bài:

đáp án

- a. Đúng -B
- b. Sai -H
- c. Đúng-B
- d. Đúng -H

Câu 26 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
    .title { color: blue; font-size: 24px; text-align: center; }
    .box { width: 300px; padding: 20px; border: 2px solid red;
          background-color: lightgray; margin: 20px auto; text-align: center; }
</style>
<body>
    <h1 class="title">Chào mừng đến với CSS!</h1>
    <div class="box">
        Đây là một hộp đặc biệt được tạo bằng CSS.
    </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- a. Trong đoạn HTML có khai báo 2 bộ chọn lớp.
- b. Tiêu đề <h1> có nội dung "Chào mừng đến với CSS!" sẽ được hiển thị với cỡ chữ 24px, màu xanh dương và căn giữa.
- c. Phần tử <div class="box"> có nền màu xanh lá cây, viền dày 2px màu đỏ, và căn giữa trang.
- d. Thuộc tính margin: auto; trong .box giúp căn giữa nội dung văn bản bên trong <div>.

Gợi ý làm bài:

- a. Đúng – B
- b. Đúng - B
- c. Sai - H
- d. Sai -V

Câu 27 Nghề **Sửa chữa và bảo trì máy tính** liên quan đến việc chẩn đoán, sửa chữa phần cứng, cài đặt phần mềm và bảo trì hệ thống máy tính để đảm bảo thiết bị hoạt động ổn định.

Sau đây là một số nhận định

- a. Công việc này chỉ yêu cầu thay thế linh kiện phần cứng, không cần hiểu về hệ điều hành hay phần mềm
- b. Một kỹ thuật viên sửa chữa máy tính cần hiểu về phần cứng, hệ điều hành và các phương pháp chẩn đoán lỗi.
- c. Với sự phát triển của công nghệ, nghề sửa chữa máy tính không còn nhiều cơ hội việc làm vì máy tính ít bị hỏng hơn trước.
- d. Để theo nghề này, có thể theo học tại các trường nghề, cao đẳng hoặc tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về sửa chữa thiết bị công nghệ.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

- a. Công việc này chỉ yêu cầu thay thế linh kiện phần cứng, không cần hiểu về hệ điều hành hay

phần mềm. **(Sai)**

b. Một kỹ thuật viên sửa chữa máy tính cần hiểu về phần cứng, hệ điều hành và các phương pháp chẩn đoán lỗi. **(Đúng)**

c. Với sự phát triển của công nghệ, nghề sửa chữa máy tính không còn nhiều cơ hội việc làm vì máy tính ít bị hỏng hơn trước. **(Sai)**

d. Để theo nghề này, có thể theo học tại các trường nghề, cao đẳng hoặc tham gia các khóa đào tạo chuyên sâu về sửa chữa thiết bị công nghệ. **(Đúng)**

Câu 28 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#head {background-color: green; text-align: center; padding: 10px;}
#cont {margin: 20px; padding: 20px; border: 1px solid blue;}
#foo {background-color: white; text-align: center; padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="head"> <h1>Chào mừng đến với Website</h1> </div>
<div id="cont"> <p>Đây là phần nội dung chính của trang web.</p> <p>Bạn có thể thêm các đoạn
văn bản, hình ảnh, hoặc các phần tử khác tại đây.</p> </div> <div id="foo"> <p>&copy; 2025
Website của tôi. Mọi quyền được bảo lưu.</p> </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

a. Đoạn mã HTML khai báo 3 bộ chọn lớp.

b. Thuộc tính vùng đệm được khai báo trong các bộ chọn có kích thước giống nhau.

c. Phần tử <div id="foo"> có màu nền trắng theo thuộc tính background-color: white;

d. Thuộc tính text-align: center; trong #head và #foo giúp căn giữa nội dung bên trong hai phần tử này.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

a. Sai - B

b. Sai - H

c. Đúng - B

d. Đúng - V

Mã đề 002:

Câu 25 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#head {background-color: green; text-align: center; padding: 10px;}
#cont {margin: 20px; padding: 20px; border: 1px solid blue;}
#foo {background-color: white; text-align: center; padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="head"> <h1>Chào mừng đến với Website</h1> </div>
<div id="cont"> <p>Đây là phần nội dung chính của trang web.</p> <p>Bạn có thể thêm các đoạn
văn bản, hình ảnh, hoặc các phần tử khác tại đây.</p> </div> <div id="foo"> <p>&copy; 2025
Website của tôi. Mọi quyền được bảo lưu.</p> </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

a. Phần tử <div id="head"> cho nội dung bên trong được căn trái.

b. Phần tử <div id="cont"> có đường viền màu xanh dương.

c. Phần tử `<div id="foo">` có màu nền trắng.

d. Phần tử `<div id="cont">` có thuộc tính `margin: 50px;` tạo khoảng cách lớn hơn so với các phần tử khác.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

a. **Sai - B** (Thuộc tính thực tế của `#head` là `text-align: center;`, không phải `left`).

b. **Đúng - H** (`#cont` có đường viền `1px solid blue`; đúng với mô tả).

c. **Đúng - B** (`#foo` có màu nền `white` theo đúng thuộc tính `background-color: white;`).

d. **Sai - V** (Giá trị thực tế của `margin` trong `#cont` là `20px`, không phải `50px`).

Câu 26 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
h1{ color: blue; font-size: 24px; text-align: center; }
.bbox {width: 300px;padding: 20px; background-color: blue;margin: 20px;text-align: center;}
</style>
<body>
  <h1> Chào mừng đến với CSS!</h1>
  <div class="bbox">
    Đây là một hộp đặc biệt được tạo bằng CSS.
  </div>
</body>
```

Sau đây là một số nhận định:

a. Tiêu đề `<h1>` có nội dung "Chào mừng đến với CSS!" sẽ hiển thị với cỡ chữ `24px`, màu xanh dương và căn giữa.

b. Khối `<div class="bbox">` có chiều rộng `300px`, nền màu xanh dương, `padding 20px`, và được căn giữa theo chiều ngang.

c. Thuộc tính `text-align: center;` trong `.bbox` giúp căn giữa nội dung văn bản bên trong `<div>`, nhưng không căn giữa cả khối `<div>` trên trang.

d. Nếu muốn làm cho hộp `<div class="bbox">` có nền màu đỏ thay vì xanh, ta có thể thay `background-color: blue;` bằng `background-color: red;`

Gợi ý làm bài:

đáp án

a. Đúng - B

b. Sai - B

c. Đúng - H

d. Đúng - V

Câu 27 Bảo mật hệ thống thông tin là lĩnh vực chuyên nghiên cứu và phát triển các biện pháp nhằm bảo vệ dữ liệu, ngăn chặn tấn công mạng và đảm bảo an toàn cho hệ thống công nghệ thông tin.

Sau đây là một số nhận định:

a. Một số hacker có thể trở thành chuyên gia bảo mật hợp pháp nếu họ có kiến thức chuyên sâu về an ninh mạng và sử dụng kỹ năng của mình để bảo vệ hệ thống.

b. Chỉ những công ty công nghệ lớn như Google hay Microsoft mới cần đến chuyên gia bảo mật, các công ty nhỏ không quan tâm đến vấn đề này.

c. Công việc của một chuyên gia bảo mật không chỉ bao gồm ngăn chặn hacker mà còn liên quan đến việc kiểm thử bảo mật và tìm lỗ hổng trong phần mềm.

d. Một chuyên gia bảo mật cần có kiến thức về mã hóa, kiểm thử bảo mật và các tiêu chuẩn an toàn thông tin.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

- a. Một số hacker có thể trở thành chuyên gia bảo mật hợp pháp nếu họ có kiến thức chuyên sâu về an ninh mạng và sử dụng kỹ năng của mình để bảo vệ hệ thống. (**Đúng**)
- b. Chỉ những công ty công nghệ lớn như Google hay Microsoft mới cần đến chuyên gia bảo mật, các công ty nhỏ không quan tâm đến vấn đề này. (**Sai**)
- c. Công việc của một chuyên gia bảo mật không chỉ bao gồm ngăn chặn hacker mà còn liên quan đến việc kiểm thử bảo mật và tìm lỗ hổng trong phần mềm. (**Đúng**)
- d. Một chuyên gia bảo mật cần có kiến thức về mã hóa, kiểm thử bảo mật (penetration testing) và các tiêu chuẩn an toàn thông tin. (**Đúng**)

Câu 28 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#header {background-color: #4CAF50;text-align: center;padding: 10px;}
#nav {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
#nav a {color: white;text-decoration: none;margin: 10px;}
#content {margin: 20px;padding: 20px;border: 1px solid #ddd;}
#footer {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="header"> <h1>Chào mừng đến với trang web</h1> </div>
<div id="nav"><a href="#">Trang chủ</a><a href="#">Giới thiệu</a>
<a href="#">Dịch vụ</a> </div>
<div id="content"><p>Đây là nội dung chính của trang web.</p></div>
<div id="footer"><p>&copy; 2025 Trang web mẫu</p> </div>
</body>
```

Sau đây là các nhận định:

- a. Mã CSS trong <style> giúp định dạng phần tử <div id="header"> có nền màu xanh lá cây và nội dung căn giữa.
- b. Các thẻ <a> trong <div id="nav"> có viền xung quanh do thuộc tính border: 1px solid black;
- c. Phần nội dung chính (<div id="content">) có lề (margin) và khoảng cách bên trong (padding).
- d. Phần footer (<div id="footer">) được căn giữa bằng thuộc tính margin: auto;

Gợi ý làm bài:

Đáp án

- a. Đáp án: Đúng -B
- b. Đáp án: Sai -H
- c. Đáp án: Đúng -B
- d. Đáp án: Sai -H

Mã đề 004:

Câu 25 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
h1{ color: blue; font-size: 24px; text-align: center; }
.boxx {width: 300px;padding: 20px; background-color: blue;margin: 20px;text-align: center;}
</style>
<body>
<h1> Chào mừng đến với CSS!</h1>
<div class="boxx">
    Đây là một hộp đặc biệt được tạo bằng CSS.
```

</div>
</body>

Sau đây là một số nhận định:

- Tiêu đề <h1> có nội dung "Chào mừng đến với CSS!" sẽ hiển thị với cỡ chữ 24px, màu xanh dương và căn giữa.
- Khối <div class="boxx"> có chiều rộng 300px, nền màu xanh dương, padding 20px, và được căn giữa theo chiều ngang.
- Thuộc tính text-align: center; trong .boxx giúp căn giữa nội dung văn bản bên trong <div>, nhưng không căn giữa cả khối <div> trên trang.
- Nếu muốn làm cho hộp <div class="boxx"> có nền màu đỏ thay vì xanh, ta có thể thay background-color: blue; bằng background-color: red;

Gợi ý làm bài:

đáp án

- Đúng - B
- Sai - B
- Đúng -H
- Đúng – V

Câu 26 Bảo mật hệ thống thông tin là lĩnh vực chuyên nghiên cứu và phát triển các biện pháp nhằm bảo vệ dữ liệu, ngăn chặn tấn công mạng và đảm bảo an toàn cho hệ thống công nghệ thông tin.

Sau đây là một số nhận định:

- Một số hacker có thể trở thành chuyên gia bảo mật hợp pháp nếu họ có kiến thức chuyên sâu về an ninh mạng và sử dụng kỹ năng của mình để bảo vệ hệ thống.
- Chỉ những công ty công nghệ lớn như Google hay Microsoft mới cần đến chuyên gia bảo mật, các công ty nhỏ không quan tâm đến vấn đề này.
- Công việc của một chuyên gia bảo mật không chỉ bao gồm ngăn chặn hacker mà còn liên quan đến việc kiểm thử bảo mật và tìm lỗ hổng trong phần mềm.
- Một chuyên gia bảo mật cần có kiến thức về mã hóa, kiểm thử bảo mật và các tiêu chuẩn an toàn thông tin.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

- Một số hacker có thể trở thành chuyên gia bảo mật hợp pháp nếu họ có kiến thức chuyên sâu về an ninh mạng và sử dụng kỹ năng của mình để bảo vệ hệ thống. (**Đúng**)
- Chỉ những công ty công nghệ lớn như Google hay Microsoft mới cần đến chuyên gia bảo mật, các công ty nhỏ không quan tâm đến vấn đề này. (**Sai**)
- Công việc của một chuyên gia bảo mật không chỉ bao gồm ngăn chặn hacker mà còn liên quan đến việc kiểm thử bảo mật và tìm lỗ hổng trong phần mềm. (**Đúng**)
- Một chuyên gia bảo mật cần có kiến thức về mã hóa, kiểm thử bảo mật (penetration testing) và các tiêu chuẩn an toàn thông tin. (**Đúng**)

Câu 27 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#head {background-color: green; text-align: center; padding: 10px;}
#cont {margin: 20px; padding: 20px; border: 1px solid blue;}
#foo {background-color: white; text-align: center; padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="head"> <h1>Chào mừng đến với Website</h1> </div>
```

```
<div id="cont"> <p>Đây là phần nội dung chính của trang web.</p> <p>Bạn có thể thêm các đoạn văn bản, hình ảnh, hoặc các phần tử khác tại đây.</p> </div> <div id="foo"> <p>&copy; 2025 Website của tôi. Mọi quyền được bảo lưu.</p> </div> </body>
```

Sau đây là một số nhận định:

- a. Phần tử `<div id="head">` cho nội dung bên trong được căn trái.
- b. Phần tử `<div id="cont">` có đường viền màu xanh dương.
- c. Phần tử `<div id="foo">` có màu nền trắng.
- d. Phần tử `<div id="cont">` có thuộc tính `margin: 50px;` tạo khoảng cách lớn hơn so với các phần tử khác.

Gợi ý làm bài:

Đáp án:

- a. **Sai - B** (Thuộc tính thực tế của `#head` là `text-align: center;`, không phải `left`).
- b. **Đúng - H** (`#cont` có đường viền `1px solid blue`; đúng với mô tả).
- c. **Đúng - B** (`#foo` có màu nền `white` theo đúng thuộc tính `background-color: white;`).
- d. **Sai - V** (Giá trị thực tế của `margin` trong `#cont` là `20px`, không phải `50px`).

Câu 28 Cho đoạn mã HTML sau:

```
<style>
#header {background-color: #4CAF50;text-align: center;padding: 10px;}
#nav {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
#nav a {color: white;text-decoration: none;margin: 10px;}
#content {margin: 20px;padding: 20px;border: 1px solid #ddd;}
#footer {background-color: #333;text-align: center;padding: 10px;}
</style>
<body>
<div id="header"> <h1>Chào mừng đến với trang web</h1> </div>
<div id="nav"><a href="#">Trang chủ</a><a href="#">Giới thiệu</a>
<a href="#">Dịch vụ</a> </div>
<div id="content"><p>Đây là nội dung chính của trang web.</p></div>
<div id="footer"><p>&copy; 2025 Trang web mẫu</p> </div>
</body>
```

Sau đây là các nhận định:

- a. Mã CSS trong `<style>` giúp định dạng phần tử `<div id="header">` có nền màu xanh lá cây và nội dung căn giữa.
- b. Các thẻ `<a>` trong `<div id="nav">` có viền xung quanh do thuộc tính `border: 1px solid black;`
- c. Phần nội dung chính (`<div id="content">`) có lề (`margin`) và khoảng cách bên trong (`padding`).
- d. Phần footer (`<div id="footer">`) được căn giữa bằng thuộc tính `margin: auto;`

Gợi ý làm bài:

Đáp án

- a. Đáp án: Đúng -B
- b. Đáp án: Sai -H
- c. Đáp án: Đúng -B
- d. Đáp án: Sai -H