

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ GỐC 2

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

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

BÀI 16 (2B +1H)

Câu 1: Trong HTML, phần tử nào sau đây thuộc loại nội tuyến?

- A. <h1> B. <p> C. **D. **

Câu 2: Trong CSS, thuộc tính nào sau đây dùng để khai báo chiều rộng của khung một phần tử?

- A. width** B. height C. padding D. margin

Câu 3: Trong CSS, nếu bạn muốn tăng khoảng trống giữa nội dung văn bản và đường viền (border) của một thẻ <div> để nội dung không bị dính sát vào viền, bạn nên sử dụng thuộc tính nào sau đây?

- A. margin **B. padding** C. border-spacing D. border-width

BÀI 17 (2B +1H)

Câu 4: Pseudo-element có tác dụng nào sau đây?

- A. Chỉnh sửa bố cục trang web. B. Thay đổi nội dung phần tử HTML.
C. Định dạng phần nhỏ hơn trong phần tử. D. Tạo hiệu ứng cho liên kết.

Câu 5: Phương án nào sau đây là thứ tự ưu tiên CSS từ cao đến thấp?

- A. CSS nội tuyến, !important, ID, class, phần tử.
B. !important, CSS nội tuyến, ID, class, phần tử.
C. CSS nội tuyến, ID, class, !important, phần tử.
D. ID, class, phần tử, CSS nội tuyến, !important.

Câu 6: Giá trị nào sau đây là trọng số của bộ chọn phần tử giả (pseudo-element)?

- A. 10 B. 100 C. 0 **D. 1**

BÀI 19 (2B +1H)

Câu 7: Nghề sửa chữa và bảo trì máy tính thuộc nhóm ngành nào sau đây?

- A. Cơ khí chế tạo. **B. Công nghệ thông tin.**
C. Điện tử viễn thông. D. Khoa học dữ liệu.

Câu 8: Để đảm bảo an toàn cho hệ thống, người sửa chữa cần thực hiện thao tác nào?

- A. Chỉ cài đặt phần mềm diệt virus mà không cần quét mã độc.
B. Không cần kiểm tra bảo mật hệ thống thường xuyên.
C. Quét mã độc và cấu hình phần mềm phòng chống virus.
D. Gỡ bỏ tất cả các phần mềm bảo mật để máy chạy nhanh hơn.

Câu 9: Khi máy tính bị nhiễm virus nghiêm trọng, biện pháp nào sau đây là an toàn và hiệu quả nhất để khôi phục hệ thống?

- A. Sử dụng phần mềm diệt virus để quét toàn bộ hệ thống trong chế độ an toàn.**
B. Sao lưu toàn bộ dữ liệu hiện tại sang một ổ cứng khác trước khi tiến hành xóa virus.
C. Sử dụng tính năng dọn dẹp ổ đĩa để loại bỏ các tệp tin lạ trong bộ nhớ tạm.

D. Khởi động lại máy tính nhiều lần để hệ thống tự động sửa lỗi và loại bỏ virus.

BÀI 20 (1B +1H)

Câu 10: Chuyên gia quản trị mạng có nhiệm vụ nào sau đây?

A. Viết phần mềm ứng dụng. B. Kiểm tra chất lượng phần mềm.

C. Duy trì và quản lí hệ thống mạng máy tính. D. Sửa chữa phần cứng máy tính.

Câu 11: Yếu tố nào sau đây là nguyên nhân chính thúc đẩy nhu cầu về chuyên gia bảo mật thông tin trong giai đoạn hiện nay?

A. Sự gia tăng và tính chất tinh vi của các cuộc tấn công mạng.

B. Sự phổ biến của các phần mềm diệt virus miễn phí trên thị trường.

C. Việc các doanh nghiệp đã hoàn tất quy trình chuyển đổi số.

D. Sự suy giảm về số lượng các thiết bị kết nối Internet (IoT).

BÀI 22 (1B)

Câu 12: Loại cổng kết nối nào sau đây thường được dùng để truyền tải đồng thời cả tín hiệu hình ảnh và âm thanh chất lượng cao giữa máy tính và màn hình?

A. USB Type-A

B. VGA

C. PS/2

D. HDMI

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

BÀI 16: 1 câu

Câu 1: Trong một tiết học, cô giáo chiếu đoạn mã HTML/ CSS sau:

| | |
|----|--------------------------------------|
| 1 | <html> |
| 2 | <head> |
| 3 | <style> |
| 4 | #d1 {color: green; font-size: 18px;} |
| 5 | #d2 {color: brown; font-size: 30px;} |
| 6 | </style> |
| 7 | </head> |
| 8 | <body> |
| 9 | <p id="d1">Trường</p> |
| 10 | <p id="d2">THPT Đỗ Đăng Tuyển</p> |
| 11 | </body> |
| 12 | </html> |

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

a) Trong đoạn mã trên có 2 bộ chọn có mã định danh. **BIẾT- ĐÚNG**

b) Dòng 4, mẫu CSS này áp dụng cho phần tử thuộc lớp d1. **BIẾT - SAI**

c) Dòng 10, nội dung thẻ <p> được định dạng màu chữ và cỡ chữ. **HIỂU - ĐÚNG**

d) Thẻ <p> có nội dung là "THPT Đỗ Đăng Tuyển" được định dạng phông chữ là 18px. **VẬN DỤNG - SAI**

BÀI 17: 1 câu

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

| | |
|---|-------------------------|
| 1 | <html> |
| 2 | <head> |
| 3 | <meta charset= "utf-8"> |
| 4 | <title>KTĐK</title> |

| | |
|----|---|
| 5 | <style> |
| 6 | p::first-letter {color:blue; text-decoration: underline;} |
| 7 | p::selection {background-color: red;} |
| 8 | h4 ~ p {color: violet; } |
| 9 | </style> |
| 10 | </head> |
| 11 | <body> |
| 12 | <h4>Năm học 2025</h4> |
| 13 | <p> Trường </p> |
| 14 | <p> THPT</p> |
| 15 | </body> |
| 16 | </html> |

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

- Bộ chọn dòng 6 định dạng kí tự đầu tiên của <p>. **BIẾT- ĐÚNG**
- Trong đoạn mã trên có 3 phần tử giả. **BIẾT - SAI**
- Bộ chọn tại dòng 8 áp dụng cho phần tử *p* là anh em liền kề ngay sau *h4*. **HIỂU - SAI**
- Thẻ <p> có nội dung là "THPT" (trừ kí tự đầu tiên) có màu tím. **VẬN DỤNG - ĐÚNG**

BÀI 19: 1 câu

Câu 3: Trong một tiết học về vai trò của nghề sửa chữa và bảo trì máy tính trong ngành Công nghệ thông tin.

Các học sinh trong lớp đưa ra một số nhận định về nội dung tiết học như sau:

- Nghề sửa chữa và bảo trì máy tính giúp duy trì sự ổn định của máy tính và các thiết bị liên quan. **BIẾT- ĐÚNG**
- Công việc sửa chữa và bảo trì máy tính chỉ bao gồm phần cứng, không liên quan đến phần mềm. **BIẾT – SAI**
- Người làm nghề này cần hiểu rõ về cả phần cứng, phần mềm và mạng máy tính. **HIỂU – ĐÚNG**
- Việc sửa chữa máy tính có thể thực hiện mà không cần kiểm tra yếu tố môi trường hoạt động. **VẬN DỤNG - SAI**

BÀI 22: 1 CÂU

Câu 4: Trong tiết học thực hành về kết nối các thiết bị số, các bạn học sinh đã thảo luận về cách thiết lập kết nối giữa máy tính với màn hình lớn tivi và máy chiếu.

Có một số ý kiến được đưa ra như sau:

- Khi sử dụng cổng VGA, học sinh cần cắm đúng chiều và khớp các chân kim loại để tránh làm hư hỏng cổng giao tiếp trên thiết bị. **(BIẾT - ĐÚNG)**
- Cả hai chuẩn kết nối VGA và HDMI đều có khả năng truyền tải tín hiệu hình ảnh và âm thanh từ máy tính sang màn hình. **(BIẾT - SAI)**
- Khi chọn chế độ hiển thị "Second screen only", màn hình máy tính sẽ tắt và nội dung chỉ được hiển thị duy nhất trên màn hình tivi. **(HIỂU - ĐÚNG)**
- Để tăng âm lượng của đoạn video đang trình chiếu qua cổng HDMI, học sinh chỉ cần tăng mức âm lượng trên máy tính là đủ mà không cần kiểm tra mức âm lượng của tivi. **(VẬN DỤNG - SAI)**

II. Phần tự luận (3 điểm)

Câu 1: Tính trọng số của mỗi bộ chọn sau:

- $p > em \# b$

b) h1 ~ p

ĐÁP ÁN:

a) p > em#b có trọng số là $100+1+1 = 102$

b) h1 ~ p có trọng số là $1+1 = 2$

Câu 2: Viết đoạn mã HTML hiển thị trên trang web có tiêu đề “KTGK2” một liên kết có tên là “Nhà xuất bản GDVN” liên kết đến trang <https://nxbgd.vn/> trong đó có khai báo mẫu CSS thể hiện trạng thái lướt qua của liên kết có màu đỏ.

ĐÁP ÁN:

```
<html>
<head>
  <meta charset= "utf-8">
  <title>KTGK2</title>
  <style>
    a:hover {color:red;}
  </style>
</head>
<body>
  <p><a href="https://nxbgd.vn/">Nhà xuất bản GDVN</a></p>
</body>
</html>
```

Câu 3: Viết đoạn mã HTML hiển thị trên trang web một đoạn có nội dung là “Họ và tên HS” trong đó có khai báo mẫu CSS định dạng vùng được chọn của đoạn màu chữ xanh dương và kiểu gạch chân.

ĐÁP ÁN:

```
<html>
<head>
  <meta charset= "utf-8">
  <title>KTĐK</title>
  <style>
    p::selection {color:blue; text-decoration:underline;}
  </style>
</head>
<body>
  <p>Họ và tên HS</p>
</body>
</html>
```

Giáo viên phản biện

Giáo viên ra đề

Trần Thị Thanh Thuý