

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề có 4 trang)


Họ tên học sinh: Số báo danh:.....

Mã đề 0901

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 tạo trang web mới trong Google Sites, ta chọn vào nút nào sau đây?

- A.  B.  C.  D. 

Câu 2: Phương án nào sau đây là bước đầu tiên để định hình ý tưởng khi xây dựng một trang web?

- A. Thiết kế mỹ thuật, chọn bảng màu và phong chữ.
B. Tạo logo, favicon và ảnh nền cho trang web.
C. Lựa chọn phần mềm để thực hiện xây dựng trang web.
D. Xác định mục đích và đối tượng phục vụ của trang web.

Câu 3: Bạn muốn theo dõi chính xác lượng calo tiêu thụ và nhịp tim trong suốt quá trình chạy bộ mỗi sáng. Thiết bị nào sau đây là lựa chọn phù hợp nhất?

- A. Kính thực tế ảo để mô phỏng không gian chạy bộ giả lập tại nhà.
B. Bộ điều khiển trung tâm để quản lý các thiết bị điện tử trong gia đình.
C. Đồng hồ thông minh để đo chỉ số sức khỏe và cường độ vận động.
D. Loa thông minh để nghe nhạc và nhận hướng dẫn tập luyện bằng giọng nói.

Câu 4: Sau khi chọn hình ảnh phong cảnh rất sáng làm nền đầu trang (Banner), em thấy tiêu đề màu trắng trở nên khó đọc. Thao tác nào sau đây giúp xử lý nhanh vấn đề này mà vẫn giữ được ảnh nền?

- A. Xóa hình nền và chuyển sang sử dụng nền màu đơn sắc cho đầu trang.
B. Thay đổi màu chữ tiêu đề sang màu đen trong phần cài đặt trang.
C. Nhấp vào biểu tượng hình sao ở góc ảnh để "Điều chỉnh độ sáng".
D. Thay đổi loại tiêu đề từ "Biểu ngữ" sang chế độ "Chỉ tiêu đề".

Câu 5: Lớp em đang làm một trang web về "Hành trình thiện nguyện". Để trang chủ trông gọn gàng, đẹp mắt và người xem không phải kéo chuột (cuộn trang) quá nhiều, em nên sắp xếp video, bản đồ và ảnh như thế nào?

- A. Chia trang thành các cột để đặt video và bản đồ nằm cạnh nhau cho cân đối.
B. Chỉ để lại các đường link xanh để người xem tự bấm vào dẫn sang trang khác.
C. Chèn lần lượt từng cái từ trên xuống dưới thành một hàng dọc thật dài.
D. Tách mỗi thứ ra một trang riêng để người xem tự bấm vào từng trang để tìm.

Câu 6: Ứng dụng nào sau đây cho phép tạo trang web trực tuyến không cần cài đặt trên máy tính?

- A. Mobirise B. Notepad++ C. Google Sites D. Photoshop

Câu 7: Ứng dụng nào sau đây được sử dụng để kết nối và điều khiển các thiết bị thông minh trong hệ sinh thái nhà thông minh của Viettel?

- A. Mi Home. B. VHome. C. FPT Life. D. Rangdong Smart.

Câu 8: Phương án nào sau đây là điểm khác biệt cơ bản về sự hiển thị giữa nội dung ở "Phần thân trang" và "Phần chân trang" khi tạo bằng Google Sites?

A. Nội dung ở phần thân trang không thể chỉnh sửa sau khi đã công bố, còn phần chân trang thì có thể.

B. Nội dung ở phần thân trang tự động xuất hiện trên tất cả các trang con, còn phần chân trang thì không.

C. Nội dung ở phần chân trang tự động xuất hiện trên tất cả các trang con, còn phần thân trang thì không.

D. Nội dung ở phần chân trang chỉ cho phép chèn văn bản, còn phần thân trang mới cho phép chèn hình ảnh.

Câu 9: Để làm web về môi trường, An chọn tông màu chủ đạo là xanh lá và phong chữ đơn giản. Phương án nào sau đây là bước An thực hiện trong quy trình xây dựng trang web?

A. Thiết kế mỹ thuật và phong cách trang.

B. Lựa chọn phần mềm tạo trang web.

C. Xây dựng kiến trúc nội dung trang web.

D. Xác định mục đích và đối tượng phục vụ.

Câu 10: Thành phần nào sau đây thường KHÔNG xuất hiện ở phần đầu trang web (Header)?

A. Logo và tên trang web.

B. Nội dung chi tiết của bài viết.

C. Thanh điều hướng (Menu).

D. Hình ảnh biểu ngữ (Banner).

Câu 11: Phương án nào sau đây nêu đúng lợi ích chính của việc sử dụng các "Khối nội dung" có sẵn thay vì tự chèn từng hình ảnh hay văn bản riêng lẻ?

A. Làm cho hình ảnh sau khi chèn vào sẽ cố định và không thể thay đổi kích thước.

B. Giúp trang web tự động xuất bản lên mạng mà không cần người dùng thao tác.

C. Tự động sắp xếp bố cục hình ảnh và văn bản một cách cân đối, đẹp mắt.

D. Cho phép chèn được những loại tệp tin lạ mà các công cụ khác không hỗ trợ.

Câu 12: Phương án nào sau đây là mục đích của việc sử dụng Google Sites là gì?

A. Cung cấp môi trường tùy biến chuyên sâu để lập trình viên can thiệp vào các tệp tin hệ thống và tối ưu hóa SEO nâng cao.

B. Cung cấp nền tảng xây dựng website trực quan, giúp người dùng tạo trang web nhanh chóng mà không cần viết mã nguồn.

C. Sử dụng làm kho lưu trữ cá nhân để nộp bài tập và sắp xếp các tệp tin học tập tương tự như Google Drive.

D. Hỗ trợ thiết kế các trang web có tính tương tác cao và quản trị cơ sở dữ liệu quy mô lớn cho doanh nghiệp.

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 tiết học về nhiệm vụ của người quản trị hệ thống, thầy giáo yêu cầu học sinh thảo luận về các phương án để cải thiện hiệu suất hoạt động của hệ thống máy tính sau một thời gian dài sử dụng.

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

a) Việc thường xuyên cập nhật hệ điều hành và các phần mềm ứng dụng giúp hệ thống vận hành trơn tru và tối ưu hóa tài nguyên.

b) Để máy tính hoạt động mạnh nhất, người dùng nên cài đặt tất cả các phần mềm ứng dụng hiện có trên thị trường vào máy.

c) Tăng thêm dung lượng bộ nhớ RAM là một giải pháp phần cứng hiệu quả để cải thiện khả năng đa nhiệm và tốc độ xử lý của máy tính.

d) Việc kiểm tra và loại bỏ các phần mềm độc hại chỉ mang tính bảo mật chứ không có tác dụng cải thiện tốc độ hoạt động của máy.

Câu 2: Trong tiết Tin học, cô giáo yêu cầu học sinh trong lớp thảo luận nhau và tìm hiểu kiến thức về thiết kế website bằng phần mềm.

Có một số ý kiến đưa ra như sau:

a) Các thành phần như tiêu đề trang, thanh điều hướng thường được sắp xếp ở phần đầu trang web (Header).

b) Phần thân trang web (Body) chỉ có thể hiển thị văn bản thuần túy, không thể chèn được các thành phần đa phương tiện như hình ảnh hay video.

c) Một website chỉ có thể bao gồm một trang duy nhất, không thể tạo liên kết giữa các trang thành phần với nhau.

d) Một trang web dù đã được thiết kế đầy đủ các phần nhưng nếu chỉ lưu trên máy tính cá nhân thì người dùng trên Internet vẫn không thể truy cập nếu không được xuất bản lên một địa chỉ URL cụ thể.

Câu 3: Bạn Nam đang thiết kế một trang web giới thiệu dự án học tập bằng Google Sites. Nam cùng các bạn thảo luận với nhau về các công cụ chỉnh sửa và quản lý trang.

Có một số ý kiến đưa ra như sau:

a) Khi thiết kế xong, tệp Google Sites sẽ được lưu trữ cục bộ trên ổ cứng máy tính thay vì lưu trên đám mây.

b) Để thay đổi hình ảnh biểu ngữ (banner) cho trang web, bạn bắt buộc phải sử dụng các hình ảnh có sẵn trong thư viện do Google cung cấp.

c) Bạn có thể thay đổi linh hoạt kiểu trình bày của phần đầu trang (như trang bìa, biểu ngữ lớn, hoặc chỉ tiêu đề) bất cứ lúc nào.

d) Trước khi chính thức xuất bản trang web cho mọi người xem, người dùng có thể sử dụng chức năng "Xem trước" (Preview) để kiểm tra giao diện trên máy tính và điện thoại.

Câu 4: Đoàn thanh niên trường THPT D được giao nhiệm vụ tạo một trang web vinh danh các học sinh đạt giải kì thi học sinh giỏi cấp tỉnh năm học 2025 - 2026 đăng trên website của trường. Các thành viên thảo luận với nhau về nội dung phần thân bao gồm hình ảnh và thành tích đạt được dạng văn bản của từng học sinh.

Có một số ý kiến đưa ra như sau:

a) Một trang web chỉ cho phép hiển thị một hình ảnh duy nhất, không thể đưa lên nhiều hình ảnh cùng lúc.

b) Tất cả văn bản ở phần thân trang web bắt buộc phải có cùng kích thước và màu sắc chữ.

c) Mỗi nội dung (hình ảnh và thành tích đạt được) thường được thiết kế sắp xếp theo dạng khối hình chữ nhật ở phần thân để trang web trông ngăn nắp và dễ quan sát.

d) Cần quan tâm đến việc tối ưu dung lượng của tệp hình ảnh vì nếu dung lượng quá lớn sẽ làm chậm tốc độ tải và ảnh hưởng đến việc hiển thị trang web.

II. Phần tự luận (3 điểm)

Câu 1: (1 điểm) Phần đầu trang web gồm có những thông tin gì?

Câu 2: (1 điểm) Hãy giải thích ý nghĩa định dạng CSS sau:

a) p.t #h1

b) h2#p + p

Câu 3: (1 điểm) Em hãy trình bày các bước để thêm ảnh, tiêu đề và văn bản cho một khối nội dung trong phần thân trang web?

--- HẾT ---