## KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II (ICT)

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II (ICT)**

LỚP 12 – ĐỊNH HƯỚNG ICT. THỜI GIAN: 45 PHÚT

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  **(1)** | **Chương/chủ đề (2)** | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  **(3)** | **Mức độ nhận thức**  **(4-11)** | | | | | | | | | | **Tổng**  **% điểm**  **(12)** |
| **Phần 1** | | | | | | **Phần 2** | | | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |
| **1** | **Chủ đề 4.**  **Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Định dạng khung | 1 | | 1 | |  | |  | |  |  | 5%  (0.5 điểm) |
| Các mức ưu tiên của bộ chọn | 1 | | 1 | |  | |  | |  |  | 5%  (0.5 điểm) |
| Thực hành tổng hợp thiết kế trang web |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| **2** | **Chủ đề 5.**  **Hướng nghiệp với tin học** | Dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính | 1 | | 1 | |  | |  | |  |  | 5%  (0.5 điểm) |
| Nhóm nghề quản trị thuộc ngành công nghệ thông tin | 1 | | 1 | | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 17.5%  (1.75 điểm) |
| Hội thảo hướng nghiệp | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 20%  (2 điểm) |
| **3** | **Chủ đề 6. Máy tính và xã hội tri thức** | Thực hành kết nối các thiết bị số |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| **4** | **Chủ đề 7. Ứng dụng tin học** | Trang web, các bước thiết kế trang web | 5 | | 4 | | 2 | | 4 | | 2 | 2 | 47.5%  (4.75 điểm) |
| ***Tổng*** | | | | ***10*** | | **10** | | ***4*** | ***8*** | ***4*** | | ***4*** | ***10*** |
| **Tỉ lệ %** | | | | **60%** | | | | | **40%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II (ICT)**

LỚP 12 – ĐỊNH HƯỚNG ICT. THỜI GIAN: 45 PHÚT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** |
|
| **1** | **Chủ đề 4.**  **Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Cấu trúc trang web dưới dạng HTML | **Nhận biết**  – Nêu được cấu trúc của một trang web dưới dạng HTML  – Nêu được các thẻ HTML để trình bày trang web:  – Định dạng văn bản, phông chữ, tạo liên kết, danh sách.  + Đưa các tệp dữ liệu đa phương tiện vào trang web (Ví dụ: ảnh, âm thanh, video).  + Tạo bảng, khung (frame).  + Tạo mẫu biểu (form).  **Thông hiểu**  – Hiểu và giải thích được cấu trúc của một trang web dưới dạng HTML.  **Vận dụng**  – Sử dụng được các thẻ HTML để trình bày trang web:  + Định dạng văn bản, phông chữ, tạo liên kết, danh sách.  + Đưa các tệp dữ liệu đa phương tiện vào trang web (Ví dụ: ảnh, âm thanh, video).  + Tạo bảng, khung (frame).  + Tạo mẫu biểu (form). |
| Sử dụng CSS trong tạo trang web | **Nhận biết**  - Nêu đượcmột số thuộc tính cơ bản của CSS  **Thông hiểu**  -Hiểu được một số thuộc tính cơ bản của CSS: màu sắc, phông chữ, nền, đường viền, kích cỡ,...  **Vận dụng**  - Sử dụng được một số thuộc tính cơ bản của CSS: màu sắc, phông chữ, nền, đường viền, kích cỡ,... |
|  |  | Dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính | **Nhận biết:**  - Nêu các khái niệm, nguyên tắc cơ bản liên quan đến dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính.  - Liệt kê và mô tả các dịch vụ cơ bản mà một kĩ thuật viên máy tính có thể cung cấp, như sửa chữa phần cứng, cài đặt phần mềm, xử lí vấn đề mạng, v.v.  **Thông hiểu:**  - Giải thích quy trình liên quan đến dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính.  - Giải thích các nguyên lí hoạt động của các bộ phận máy tính và cách chẩn đoán và giải quyết các vấn đề phổ biến mà người dùng máy tính gặp phải.  - Đề xuất các biện pháp bảo trì định kì để duy trì hiệu suất và độ tin cậy của máy tính.  **Vận dụng:**  - Áp dụng kiến thức và kĩ năng của mình để giải quyết các vấn đề thực tế liên quan đến dịch vụ sửa chữa và bảo trì máy tính.  - Thực hiện các bước cụ thể để sửa chữa hoặc bảo trì máy tính, từ việc phân tích vấn đề đến việc áp dụng các biện pháp sửa chữa thích hợp.  - Gợi ý và thực hiện các biện pháp phòng ngừa để tránh các vấn đề tiềm ẩn và cải thiện hiệu suất tổng thể của hệ thống máy tính. |
| **2** | **Chủ đề 5.**  **Hướng nghiệp với tin học** | Nhóm nghề quản trị thuộc ngành công nghệ thông tin | **Nhận biết**  - Nêu được đặc điểm nhóm nghề Dịch vụ và Quản trị (Sửa chữa và bảo trì máy tính, Quản trị mạng, Bảo mật hệ thống thông tin, Quản trị và bảo trì hệ thống) theo các yếu tố sau:  + Những nét sơ lược về công việc chính mà người làm nghề phải thực hiện.  + Yêu cầu thiết yếu về kiến thức và kĩ năng cần có để làm nghề.  + Ngành học có liên quan ở các bậc học tiếp theo.  + Nhu cầu nhân lực của xã hội trong hiện tại và tương lai gần về nhóm nghề đó.  **Thông hiểu**  – Trình bày được thông tin hướng nghiệp nhóm nghề Dịch vụ và Quản trị (Sửa chữa và bảo trì máy tính, Quản trị mạng, Bảo mật hệ thống thông tin, Quản trị và bảo trì hệ thống) theo các yếu tố sau:  + Những nét sơ lược về công việc chính mà người làm nghề phải thực hiện.  + Yêu cầu thiết yếu về kiến thức và kĩ năng cần có để làm nghề.  + Ngành học có liên quan ở các bậc học tiếp theo.  + Nhu cầu nhân lực của xã hội trong hiện tại và tương lai gần về nhóm nghề đó.  **Vận dụng**  – Tự tìm kiếm và khai thác được thông tin hướng nghiệp qua các chương trình đào tạo, thông báo tuyển dụng nhân lực,...) về một vài ngành nghề khác trong lĩnh vực tin học.  **Vận dụng cao**  – Giao lưu được với bạn bè qua các kênh truyền thông số để tham khảo và trao đổi ý kiến về những thông tin trên. |
| Hội thảo hướng nghiệp | **Nhận biết**  – Nêu được tên một số ngành nghề và lĩnh vực có sử dụng nhân lực tin học, đồng thời giải thích được vai trò và công việc của chuyên viên tin học trong một số ngành nghề.  **Thông hiểu**  – Tìm hiểu được thông tin ngành đào tạo của một số cơ sở đào tạo Công nghệ thông tin. |
| **3** | **Chủ đề 6.**  **Máy tính và xã hội tri thức** | Thực hành kết nối các thiết bị số |  |
| **4** | **Chủ đề 7. Ứng dụng tin học** | Trang web, các bước thiết kế trang web | **Nhận biết**  - Chỉ ra được các nhóm lệnh liên quan đến nhau để thiết kế trang web  - Nêu được vai trò của các thành phần trang web  **Thông hiểu**  – Mô tả được các chức năng của công cụ thiết kế trang web  **Vận dụng**  – Sử dụng được một số chức năng cơ bản của phần mềm tạo trang web.  **Vận dụng cao**  – Tạo được một trang web tĩnh đơn giản gồm một vài thành phần cơ bản:  + Menu: bảng chọn chính để liên kết đến các trang web tĩnh khác.  + Content: tiêu đề trang, khung hiển thị các bài viết, ảnh đại diện, mẫu biểu (form).  + Xây dựng phần thân và chân trang web  + Xây dựng liên kết và thanh điều hướng  + Xây dựng biểu mẫu trên trang web |
| **Tổng** | | | |
| ***Tỉ lệ %*** | | | |
| **Tỉ lệ chung** | | | |