|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VĨNH THUẬN |  |  |  |  | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 1, NĂM HỌC 2021-2022** |
| **TRƯỜNG TH&THCS VĨNH BÌNH NAM** |  |  |  |  | Môn: Tin học 9Thời gian: 45 phút( Không kể thời gian giao đề) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **I. MỤC TIÊU ĐỀ KIỂM TRA****1. Kiến thức:** - Biết vì sao cần phải có mạng máy tính, nhờ vào sự cần thiết gì mà cần phải có mạng máy tính.- Biết thế nào là mạng máy tính, các thành phần trong mạng máy tính gồm những thành phần nào.- Biết vì sao cần bảo vệ thông tin trên máy tính. Biết một số yếu tố ảnh hưởng đến sự an toàn của thông tin máy tính- Biết được khái niệm thư điện tử là gì. Biết được hệ thống thư điện tử trong cuộc sống và trên mạng internet- Biết các lợi ích của công nghệ thông tin và tác động của CNTT đối với XH. Biết các hạn chế của công nghệ thông tin. Biết một số vấn đề pháp lí và đạo đức trong xã hội tin học hoá.**2. Kĩ năng:** Rèn kĩ năng phân tích, vận dụng kiến thức đã học để giải quyết vấn đề câu hỏi mà đề đặt ra.**3. Thái độ:** Làm bài kiểm tra nghiêm túc, trung thực trong khi thi.**II. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA:**Trắc nghiệm 30%, tự luận 70%**III. MA TRẬN, BẢNG ĐẶC TẢ****1) Ma trận** |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Câu hỏi theo mức độ nhận thức** | **Tổng số câu** | **Tổng TG**  | **Tỉ lệ %**  |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
|  |
| **CH TN** | **TG** | **CH TL** | **TG** | **CH TN** | **TG** | **CH TL** | **TG** | **CH TN** | **TG** | **CH TL** | **TG** | **CH TN** | **TG** | **CH TL** | **TG** | **TN** | **TL** |  |
| 1 | **Chủ đề 1: Máy Tính và Internet** | Bài 1: Từ máy tính đến mạng máy tính | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   | 1 | 2 |   |   |   |   | 1 | 10 | 2 | 1 | 13 | 15.0 |  |
| Bài 2: Mạng thông tin toàn cầu Internet | 1 | 1 |   |   |   |   | 1 | 8 | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   | 2 | 1 | 11 | 5.0 |  |
| Bài 3: Tổ chức và truy cập thông tin trên Internet | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   | 2 | 0 | 3 | 5.0 |  |
| Bài 4: Tìm hiểu thư điện tử |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 4 |   |   |   |   |   |   | 2 | 0 | 4 | 35.0 |  |
| 2 | **Chương 2: Một số vấn đề xã hội của tin học** | Bài 5: Bảo vệ thông tin máy tính |   |   | 1 | 7 |   |   |   |   | 1 | 2 |   |   |   |   |   |   | 1 | 1 | 9 | 32.5 |  |
| Bài 6: Tin học và xã hội | 1 | 1 |   |   |   |   |   |   | 2 | 4 |   |   |   |   |   |   | 3 | 0 | 5 | 7.5 |  |
| **Tổng** | **4** | **4** | **1** | **7** | **0** | **0** | **1** | **8** | **8** | **16** | **0** | **0** | **0** | **0** | ***1*** | ***10*** | **12** | **3** | **45** | **100** |  |
| **Tỉ lệ %**  | **40** | **30** | **20** | **10** | **30** | **70** |  |  |  |
| **Tổng điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | **3** | **7** |  |  |  |

**2. Bảng đặc tả**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng/ yêu cầu cần đạt cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Chủ đề 1: Máy Tính và Internet** | Bài 1: Từ máy tính đến mạng máy tính | - Biết vì sao cần phải có mạng máy tính, nhờ vào sự cần thiết gì mà cần phải có mạng máy tính.- Biết thế nào là mạng máy tính, các thành phần trong mạng máy tính gồm những thành phần nào. | 1 |   | 1 | 1 |
| Bài 2: Mạng thông tin toàn cầu Internet | - Tìm hiểu khái niệm Internet.- Tìm hiểu một số dịch vụ trên Internet.- Tìm hiểu một số dịch vụ trên Internet.- Một số dịch vụ cao cấp trên Internet.- Tìm hiểu làm thế nào để kết nối Internet. | 1 | 1 | 1 |   |
| Bài 3: Tổ chức và truy cập thông tin trên Internet | - Tìm hiểu cách tổ chức thông tin trên Intternet- Tìm hiểu cách truy cập Web- Tìm hiểu tìm kiếm thông tin trên Internet. | 1 |   | 1 |   |
| Bài 4: Tìm hiểu thư điện tử | - Biết được khái niệm thư điện tử là gì.- Biết được hệ thống thư điện tử trong cuộc sống và trên mạng internet. |   |   | 2 |   |
| 2 | **Chương 2: Một số vấn đề xã hội của tin học** | Bài 5: Bảo vệ thông tin máy tính | - Biết vì sao cần bảo vệ thông tin trên máy tính.- Biết một số yếu tố ảnh hưởng đến sự an toàn của thông tin máy tính như:  + Yếu tố công nghệ - vật lí. + Yếu tố bảo quản và sử dụng. + Virus máy tính. | 1 |   | 1 |   |
| Bài 6: Tin học và xã hội | - Biết các lợi ích của công nghệ thông tin và tác động của CNTT đối với XH.- Biết các hạn chế của công nghệ thông tin- Biết một số vấn đề pháp lí và đạo đức trong xã hội tin học hoá. | 1 |   | 2 |   |

**III. ĐỀ KIỂM TRA:**

**A. Trắc nghiệm (3 điểm)**

**Câu 1.** Một máy tính ở Hà Nội kết nối với một máy tính ở thành phố Hồ Chí Minh để có thể sao chép tệp và gửi thư điện tử.Theo em, được xếp vào những loại mạng nào?

A. Mạng có dây

B. Mạng WAN

C. Mạng LAN

D. Mạng không dây

**Câu 2.** Mạng máy tính là:

A. Tập hợp các máy tính nối với nhau bằng các thiết bị mạng

B. Tập hợp các máy tính

C. Mạng Internet

D. Mạng LAN

**Câu 3.** Người dùng có thể tiếp cận và chia sẻ thông tin một cách nhanh chóng, tiện lợi, không phụ thuộc vào vị trí địa lý khi người dùng kết nối vào đâu?

A. Laptop

B. Máy tính

C. Mạng máy tính

D. Internet

**Câu 4.** Internet là

A. mạng kết nối các máy tính ở quy mô một nước

B. mạng kết nối hàng triệu máy tính ở quy mô một huyện

C. mạng kết nối hàng triệu máy tính ở quy mô một tỉnh

D. mạng kết nối hàng triệu máy tính ở quy mô toàn cầu

**Câu 5.** Trang web hiển thị đầu tiên khi ta truy cập vào website đó là:

A. Trang chủ

B. Một website

C. Một trang liên kết

D. Trang web google.com

**Câu 6.** Máy tìm kiếm dùng để làm gì?

A. Xem phim

B. Xem tivi

C. Tìm kiếm thông tin trên mạng

D. Chơi games với bạn bè

**Câu 7.** Trình bày cú pháp địa chỉ thư điện tử tổng quát:

A. < lop9b > @ < yahoo.com >

B. < Tên đăng cập > @ < Tên máy chủ lưu hộp thư >

C.< Tên đăng cập > @ < gmail.com >

D.< Tên đăng cập >

**Câu 8.** Thư điện tử là dịch vụ chuyển thư dưới dạng:

A. Số

B. Kí tự

C. Media

D. Audio

**Câu 9.** Để phòng tránh virus, bảo vệ dữ liệu, nguyên tắc chung cơ bản nhất là:

A. Luôn cảnh giác virus trên chính những đường lây lan của chúng

B. Luôn cảnh giác và ngăn chặn sao chép tệp

C. Luôn cảnh giác và ngăn chặn virus trên chính những đường lây lan của chúng

D. Luôn ngăn chặn virus trên chính những đường lây lan của chúng

**Câu 10.** Tin học và máy tính ngày nay đã thực sự trở thành động lực và lực lượng sản xuất, góp phần phát triển?

A. Kinh tế

B. Kinh tế - xã hội

C. Xã hội

D. Nông nghiệp

**Câu 11.** Tin học và máy tính là cơ sở của sự ra đời và phát triển của?

A. Xã hội tin học hóa

B. Mạng máy tính

C. Nền kinh tế tri thức

D. Internet

**Câu 12.** Tiền đề quyết định cho sự phát triển nền kinh tế tri thức là?

A. Tin học

B. Máy tính

C. Internet

D. Xã hội tin học hóa

# B. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm).

**Câu 1. (3 điểm)** Em hãy cho biết Internet là gì? Theo em ai là chủ thực sự của mạng internet?

**Câu 2. (3 điểm)** Định nghĩa, tác hại virus máy tính? Hãy nêu những yếu tố ảnh hưởng tới sự an toàn của thông tin máy tính ?

**Câu 3. (1 điểm)** Mạng máy tính là gì? Trình bày các kiểu nối mạng? Ưu và nhược điểm từng loại?

**-----------HẾT----------**

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm

**CÁC EM ĐIỀN ĐÁP ÁN VÀO Ô TƯƠNG ỨNG**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**IV. ĐÁP ÁN, HƯỚNG DẪN BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA:**

**A. Trắc nghiệm (10 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| B | A | D | D | A | C | B | A | C | B |
| **11** | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C | D |  |  |  |  |  |  |  |  |

# B. PHẦN TỰ LUẬN (7 điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | **Em hãy cho biết Internet là gì? Theo em ai là chủ thực sự của mạng internet?** | **3,0** |
|  | Internet là hệ thống kết nối các máy tính và mạng máy tính ở quy mô toàn cầu. | 1,5 |
| - Mạng Internet là của chung, không ai là chủ thực sự của nó. | 1,5 |
| **2** | **Định nghĩa, tác hại virus máy tính? Hãy nêu những yếu tố ảnh hưởng tới sự an toàn của thông tin máy tính ?** | **3,0** |
|  | - Virus máy tính (gọi tắt là virus) là một chương trình hay đoạn chương trình có khả năng tự nhân bản hay sao chép chính nó từ đối tượng bị lây nhiễm này sang đối tượng khác mỗi khi đối tượng bị lây nhiễm (vật mang virus) được kích hoạt.- Tác hại của virus: + Tiêu tốn tài nguyên hệ thống. + Phá huỷ dữ liệu. + Phá huỷ hệ thống. + Đánh cắp dữ liệu. + Mã hoá dữ liệu để tống tiền. + Gây khó chịu khác. | 1,00,20,20,20,20,10,1 |
| \*) Một số yếu tố ảnh hưởng đến sự an toàn của thông tin máy tính. |  |
| - Yếu tố công nghệ – vật lí | 0,4 |
| - Yếu tố bảo quản và sử dụng. | 0,3 |
| - Virus máy tính. | 0,3 |
| **3** | **Mạng máy tính là gì? Trình bày các kiểu nối mạng?** | **1,0** |
|  | - Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau cho phép dùng chung các tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, các thiết bị phần cứng… | 0,5 |
| - Các kiểu kết nối của mạng máy tính |  |
|  + Kết nối kiểu hình sao (Star) | 0,2 |
|  + Kết nối kiểu đường thẳng (Line) | 0,2 |
|  + Kết nối kiểu vòng (Ring) | 0,1 |

**VI. XEM XÉT LẠI ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |
| --- | --- |
| **TỔ TRƯỞNG** | *Vĩnh Bình Nam, ngày 28 tháng 12 năm 2021* **NGƯỜI RA ĐỀ** **Nguyễn Cu Đen** |