|  |
| --- |
| 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 & Cộng đồng** | §1. Thông tin và dữ liệu | 2 | 2 | 1 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 1 | 9 | 20 |  |
| §2. Xử lí thông tin | 2 | 2 |   |   | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 4 | 0 | 4 | 10 |  |
| §3. Thông tin trong máy tính | 2 | 2 |   |   |   |   | 1 | 7 |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 | 1 | 9 | 25.0 |  |
|   | **Chủ đề 2: Mạng máy tính & internet** | §4. Mạng máy tính | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |   |   |   |   | 2 |  | 2 | 5 |  |
| §5. Internet | 2 | 2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 | 6 | 2 | 1 | 8 | 15 |  |
|  | **CHỦ ĐỀ 3:** **TỔ CHỨC LƯU TRỮ, TÌM KIẾM VÀ TRAO ĐỔI THÔNG TIN** | §6 Mạng thông tin toàn cầu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 7 |  |  |  |  |  | 1 | 7 | 20 |  |
|  | §7: Tìm kiếm thông tin trên internet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 6 |  |  |  |  |  | 1 | 6 | 10 |  |
| **Tổng** | ***10*** | ***10*** | ***1*** | ***7*** | ***2*** | ***2*** | ***1*** | ***7*** |  |  | ***2*** | ***13*** |  |  | ***1*** | ***6*** | **12** | **5** | **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 & Cộng đồng** | §1. Thông tin và dữ liệu | – Phân biệt được thông tin với vật mang tin. – Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. - Biết khái niệm thông tin | 3 |   |   |   |
| §2. Xử lí thông tin | – Giải thích được máy tính là công cụ hiệu quả để thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin - Nhận biết được thế nào là thu nhận thông tin, xử lí thông tin | 2 | 2 |   |   |
| §3. Thông tin trong máy tính | – Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1.– Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin.– Giải thích được tại sao trong máy tính chỉ sử dụng thông tin qua dãy bit– Nêu được khả năng lưu trữ của thiết bị nhớ thông dụng là đĩa cứng chứa được bao nhiêu quyển sách tương ứng | 2 | 1 |   |   |
| **2** | **Chủ đề 2: Mạng máy tính & internet** | §4. Mạng máy tính | – Biết được các thành phần kết nối mạng máy tính– So sánh được điểm giống và khác giữa mạng có dây và mạng không dây. - Hình thức văn bản kết nối trên internet là dạng siêu liên kết | 2 |   | 1 |   |
|   | §5. Internet |  Biết được lọi ích của việc phát triển internet. - Hiểu được việc kết nối internet. - Internet có tính toàn cầu | 2 |   |   | 1 |
| 3 | **Chủ đề 3:Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | §6:Mạng thông tin toàn cầu | Phân biệt được cách tổ chức thông tin giữa cuốn sách và cách tổ chức thông tin trên internet |  |  | 1 |  |
| §7: Tìm kiếm thông tin trên internet | Vận dụng biết được lợi ích của việc tìm kiếm thông tin trên internet |  |  |  | 1 |

PHÒNG GD&ĐT VĨNH THUẬN **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I, NH: 2021-202****2**

 **TRƯỜNG TH&THCS** Môn: Tin học 6

 **VĨNH BÌNH NAM** Thời gian: 45 phút (Không kể thời gian giao đề)

**I. MỤC TIÊU ĐỀ KIỂM TRA**

**1. Kiến thức:**

Hệ thống lại kiến thức đã học từ bài 1 đến bài 6 theo 03 chủ đề trong phân phối chương trình.

**2. Kĩ năng:**

Rèn kĩ năng làm bài tổng hợp các mạch kiến thức, kĩ năng so sánh, phân tích một câu hỏi, làm bài chính xác.

**3. Thái độ:**

Thái độ làm bài nghiêm túc, trung thực, cẩn thận

**II. HÌNH THỨC ĐỀ KIỂM TRA**

Trắc nghiệm 30%, tự luận 70%

**III.** **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA, BẢNG ĐẶC TẢ:**

**IV. TRẮC NGHIỆM:(3 điểm)**

 **Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu em cho là đúng**

**Câu 1**: Thông tin là gì?

A. Các văn bản và số liệu

B. Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.

C. Văn bản, Hình ảnh, âm thanh

D. Hình ảnh, âm thanh, tệp tin

**Câu 2**: Thứ tự các hoạt động của quá trình xử lý thông tin bao gồm những gì?

A. Thu nhận, lưu trữ, xử lý và truyển thông tin

B. Thu nhận, xử lý, lưu trữ và truyển thông tin

C. Thu nhận, xử lý, truyển thông tin và lưu trữa

D. Xử lý, thu nhận, lưu trữ và truyển thông tin

**Câu 3**: Người sử dụng truy cập Internet để tìm kiếm, …(1)…, lưu trữ và trao đổi …(2)…

 A. liên kết, mạng B. chia sẻ, thông tin C. mạng, dịch vụ D. liên kết, chia sẽ

**Câu 4**: Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

A. Dãy bit B. Văn bản C. Hình ảnh D. Âm thanh

**Câu 5**: Một quyển sách A gồm 200 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5MB. Hỏi 1 đĩa cứng 40GB thì có thể chứa khoảng bao nhiêu cuốn sách có dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách A?

A. 8000 B. 8129 C. 8291 D. 8192

**Câu 6**: Internet là mạng:

A. Kết nối hai máy tính với nhau B. Kết nối các máy tính trong một nước

C. Kết nối nhiều mạng máy tính trên phạm vi toàn cầu

D. Kết nối các máy tính trong một thành phố

**Câu 7**: Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào đúng?

A. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.

B. Mạng máy tính bao gồm: các máy tính, thiết bị mạng đảm bảo việc kết nối, phần mềm cho phép thực hiện việc giao tiếp giữa các máy.

C. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng

D. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng, hub

**Câu 8**: Thông tin trên Internet được tổ chức như thế nào?

A. Tương tự như thông tin trong cuốn sách

B. Thành từng văn bản rời rạc

C. Thành các trang siêu văn bản nối với nhau bởi các liên kết

D. Một cách tùy ý.

**Câu 9**: Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra) ?

A. Mặc đồng phục ;

B. Đi học mang theo áo mưa;

C. Ăn sáng trước khi đến trường;

D. Hẹn bạn Trang cùng đi học.

**Câu 10**: **Dãy bít là gì?**

**A.** Là dãy những kí hiệu 0 và 1.

B. Là âm thanh phát ra từ máy tính.

C. Là một dãy chỉ gồm chữ số 2.

D. Là dãy những chữ số từ 0 đến.

**Câu 11**: Em hãy xác định đâu là hoạt động thu nhận thông tin?

A. Em đang nghe ca nhạc

B. Bố đang tập thể dục

C. Em đang thực hiện một phép tính nhẩm

D. Mẹ đang giặt đồ

**Câu 12**: Em hãy xác định đâu là hoạt động xử lí thông tin?

A. Em đang nghe ca nhạc

B. Bố đang xem Tivi

C. Em đang thực hiện một phép tính nhẩm

D. Em đang nhắm mắt lại và cảm nhận mùi của hoa Nguyệt Huế

**B. TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Câu 1:** Máy tìm kiếm mang lại những lợi ích gì? (1 điểm)

**Câu 2**: ( 2 điểm)

Theo em, tại sao thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit?

**Câu 3**: (1 điểm)

 Em hãy giải thích tại sao Internet lại sử dụng rộng rãi và ngày càng phát triển?

**Câu 4**: (2 điểm)

Có điểm gì khác nhau giữa cách tổ chức thông tin trong cuốn sách với cách tổ chức thông tin trên Internet? **(2điểm)**

**Câu 5:** (1 điểm)

Phân biệt sự khác nhau giữa thông tin, dữ liệu, vật mang tin? -----------------------------------

**V. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**MÔN : TIN HỌC 6 - NĂM HỌC: 2021 – 2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)**  Đúng mỗi câu 0,25 điểm, sai ghi 0 điểm.

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

**Giải thích câu 5:** 40(GB)=40.1024=40960(MB)Vậy thì đĩa cứng 40GB có thể chứa được 40960:5=8192 (cuốn sách) có dung lượng thông tin xấp xỉ như cuốn sách A. |
| **PHẦN II : TỰ LUẬN (7,0 điểm)** |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1:**  *1 điểm* | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình. - Dữ liệu được thể hiện dưới dạng những con số, văn bản, hình ảnh và âm thanh. | *0,5 điểm**0,5 điểm* |
| **Câu 2:***2 điểm* | + Máy tính không hiểu ngôn ngữ tự nhiên nên không thể hiểu trực tiếp ngôn ngữ của con người.+ Máy tính gồm các mạch điện tử chỉ gồm 2 trạng thái là đóng mạch và ngắt mạch. + Chỉ cần dùng 2 kí hiệu là 0 và 1 người ta có thể biểu diễn mọi thông tin trong máy tính, phù hợp với tính chất có 2 trạng thái của các mạch điện tử trong máy tính. | *0,5 điểm**0,5 điểm**1 điểm* |
| **Câu 3:***1 điểm* | Internet lại sử dụng rộng rãi và ngày càng phát triển bởi vì :+ Internet làm cho việc ứng dụng tin học ngày càng phổ biến, đa dạng…+ Thúc đẩy việc truyền bá thông tin, giúp tăng hiệu quả sản xuất, cung cấp dịch vụ ….. + Thay đổi nhận thức, cách thức tổ chức, vận hành các hoạt động của xã hội ….+ Giúp thúc đẩy sự phát triển mạnh mẽ các lĩnh vực khoa học công nghệ, khoa học xã hội. | *0,25 điểm**0,25điểm**0,25 điểm**0,25 điểm* |
| **Câu 4**2 điểm | - Trong sách: Thông tin được tổ chức tuần tự theo chủ để hoặc chương, bài, phần, nội dung từng phần. Đây là cách tổ chức tuyến tính.- Trên WWW: Thông tin tổ chức đưới dạng siêu văn bản. Đây là cách tổ chức phi tuyến tính. | *1 điểm**1 điểm* |
| **Câu 5**1 điểm | Lợi ích của máy tìm kiếm: Giúp người sử dụng tìm kiếm thông tin trên internet một cách nhanh chóng, hiệu quả thông qua các từ khoá | *1 điểm* |

**VI. XEM XÉT LẠI ĐỀ KIỂM TRA**

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