1. **MA TRẬN TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2021-2022**

**MÔN TIN 6 (THỜI GIAN 45 PHÚT)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ Chủ đề** | | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | | | **Tổng cộng** | |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | | **Số điểm:** | **10.0** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |  | |
| **Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng** | | Biết khái niệm thông tin, dữ liệu, các đơn vị đo thông tin | | Các hoạt động xử lí thông tin của con người? | | Xử lí thông tin đơn giản | | Tính toán với đơn vị đo thông tin | |  | |
| Số câu: | 2 | 2 (1, 7) | 1(1) |  | 1(2) | 1(4) |  |  | 1(5) | Số câu: | 6 |
| Số điểm | | 1.0 | 1.0 |  | 1.0 | 0.5 |  |  | 1.0 | Số điểm: | **4.5** |
| **Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet** | | Biết các thành phần của mạng  Biết làm sao để kết nối Internet | | Hiểu được các dịch vụ, lợi ích của Internet | | Lợi ích của Internet | |  | |  | |
| Số câu: | 1 | 2 (9,10) |  | 2 (3,8) |  |  | 1(3) |  |  | Số câu: | 5 |
| Số điểm | | 1.0 |  | 1.0 |  |  | 1.0 |  |  | Số điểm: | **3.0** |
| **Chủ đề 3. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | | Biết từ khóa, máy tìm kiếm, kết quả tìm kiếm | | Viết được tên các máy tìm kiếm | | Viết được tên địa chỉ thư điện tử | | | |  | |
| Số câu: | 2 | 2 (5,6) |  |  | 1(4) | 1(2) |  |  |  | Số câu: | 4 |
| Số điểm | | 1.0 |  |  | 1.0 | 0.5 |  |  |  | Số điểm: | **2.5** |
| **TỔNG** | | Số câu: | 7 | Số câu: | 4 | Số câu: | 3 | Số câu: | 1 | Số câu: | 15 |
| Số điểm: | **4.0** | Số điểm: | **3.0** | Số điểm: | **2.0** | Số điểm: | **1.0** | Số điểm: | **10.0** |

1. **BẢNG ĐẶC TẢ**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5,0 điểm)**

Câu 1: (B) Nhận biết dữ liệu là gì?

Câu 2: (VDT) Viết được tên địa chỉ thư điện tử?

Câu 3: (H) Các dịch vụ trên Internet?

Câu 4: (VDT) Xử lí thông tin?

Câu 5: (B) Biết từ khoá?

Câu 6: (B) Tên của máy tìm kiếm?

Câu 7: (B) Các đơn vị đo dữ liệu?

Câu 8: (H) Lợi ích của mạng máy tính?

Câu 9: (B) Thành phần của mạng?

Câu 10: (B) Kết nối Internet?

**PHẦN II. TỰ LUẬN: (5,0 điểm)**

Câu 1: (B) Thông tin là gì? Nhận biết được thông tin? (1 điểm)

Câu 2: (H) Hoạt động xử lí thông tin gồm các hoạt động nào? (1 điểm)

Câu 3: (VDT) Em hãy nêu ví dụ về lợi ích của internet trong việc phục vụ học tập của học sinh? (1 điểm)

Câu 4: (H) Hãy kể tên một số máy tìm kiếm em biết? (1 điểm)

Câu 5: (VDC) Nam có một số dữ liệu có tổng dung lượng 340000 KB. Nam có thể ghi tất cả dữ liệu này vào một đĩa CD-Rom có dung lượng 300MB không? Tại sao? (1đ)

1. **ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT ĐẠI LỘC**  TRƯỜNG THCS PHAN BỘI CHÂU | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2021-2022**  **Môn: TIN LỚP 6**  Thời gian làm bài: 45 phút |

**A. TRẮC NGHIỆM:** (5 điểm)

Em hãy chọn đáp án đúng và điền vào bảng đáp án bên dưới

**Câu 1: Phát biểu nào sau đây là đúng?**

A. Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao.

B. Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra.

C. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

D. Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính.

**Câu 2: Đâu là tên của thư điện tử?**

A. [https://www.tienphong.vn](https://www.tienphong.vn/)                      B. [haiha2010@gmail.com](mailto:haiha2010@gmail.com)

C. www \\ tienphong.vn D. haiha2010.www.yahoo.com

**Câu 3: World Wide Web là gì?**

A. Một trò chơi máy tính.

B. Một phần mềm máy tính.

C. Một hệ thống các website trên Internet cho phép người sử dụng xem và chia sẻ thông tin qua các trang web được liên kết với nhau.

D. Tên khác của Internet.

**Câu 4:****Nghe dự báo thời tiết: “Ngày mai trời có mưa”. Em xử lí thông tin nhận được như thế nào cho hợp lý?**

A. Khi đi học em mang theo áo mưa hoặc ô. B. Em sẽ qua rủ bạn Minh cùng .

C. Em sẽ học bài thật tốt. D. Em sẽ đi đá bóng.

**Câu 5: Từ khoá là gì?**

A. là từ mô tả chiếc chìa khoá.

B là một từ hoặc cụm từ liên quan đến nội dung cần tìm kiếm do người sử dụng cung cấp.

C. là tập hợp các từ mà máy tìm kiếm quy định trước.

D. là một biểu tượng trong máy tìm kiếm.

**Câu 6: Tên nào sau đây là tên của máy tìm kiếm?**

A. Google.            B. Word. C. Windows Explorer.               D. Excel.

**Câu 7: Trong các đơn vị đo dữ liệu sau, đơn vị nào là lớn nhất?**

A. Gigabyte.         B. Bit. C. Kilobyte.                      D. Terabyte.

**Câu 8: Mạng máy tính không cho phép người sử dụng chia sẻ?**

A. máy in B. bàn phím và chuột C. máy quét. D. dữ liệu

**Câu 9: Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?**

A. Máy tính. B. Máy in. C. Modem. D. Máy quét.

**Câu 10: Để kết nối với Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ nào?**

A. người quản trị mạng máy tính. B. người quản trị mạng xã hội.

C. một máy tính khác. D. nhà cung cấp dịch vụ Internet.

**B. TỰ LUẬN:** (5,0 điểm)

**Câu 1:** (1 điểm)

a. Thông tin là gì?

b. Phát biểu: “*Tháng 6, Đà Nẵng có lượng mưa thấp nhất trong năm*” là thông tin hay dữ liệu?

**Câu 2**: Hoạt động xử lí thông tin gồm các hoạt động nào? (1 điểm)

**Câu 3:** Em hãy nêu ví dụ về lợi ích của internet trong việc phục vụ học tập của học sinh? (1 điểm)

**Câu 4**: Hãy kể tên một số máy tìm kiếm em biết? (1 điểm)

**Câu 5:** Nam có một số dữ liệu có tổng dung lượng 340000 KB. Nam có thể ghi tất cả dữ liệu này vào một đĩa CD-Rom có dung lượng 300MB không? Tại sao? (1đ)

**IV. HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. Trắc nghiệm (5,0đ):** Mỗi câu đúng ghi 0,5 điểm

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

**II. Tự luận (5,0đ):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | Nội dung | **Điểm** |
| **Câu 1** | **Thông tin là gì?** | **1.0** |
|  | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.  - Phát biểu trên là thông tin. | 0.75  0.25 |
| **Câu 2** | **Hoạt động xử lí thông tin gồm các hoạt động nào?** | **1,0** |
|  | - Thu nhận thông tin  - Lưu trữ thông tin  - Xử lí thông tin  - Truyền thông tin | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 3** | **Lợi ích của internet trong việc phục vụ học tập của học sinh?** | **1.0** |
|  | - Giúp tìm kiếm được những thông tin phục vụ cho việc học  - Là phương tiện để truyền đạt, trao đổi thông tin  - Học tập trực tuyến thông qua các diễn đàn  - Giúp học sinh thư giãn và giải trí tốt hơn thông qua các kênh nghe nhạc, xem video,…. sau các giờ học | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 4** | **Hãy kể tên một số máy tìm kiếm em biết?** | **1.0** |
|  | - www.google.com  - www.yahoo.com  - www.bing.com  - www.coccoc.com | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 5** | **Nam có một số dữ liệu có tổng dung lượng 340000 KB. Nam có thể ghi tất cả dữ liệu này vào một đĩa CD-Rom có dung lượng 300MB không? Tại sao?** | **1.0** |
|  | - Nam không thể ghi tất cả dữ liệu này vào một đĩa CD-Rom.  - Vì 300MB = 300 x 1024 = 307200KB | 0.5  0.5 |