**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2023 – 2024**

**MÔN: TIN LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng**  **% điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng** | 1. Thông tin và dữ liệu  2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | 3 câu  Câu: 1;4;6  1đ |  |  |  |  |  |  | 1Bài  B4  1đ | **2.0**  **20 %** |
| **2** | **Chủ đề 2. Mạng máy tính và internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet | 3 câu  Câu:2;5;9  1đ |  |  |  |  |  |  |  | **1.0**  **10 %** |
| **3** | **Chủ đề 3: Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | 1. Mạng thông tin toàn cầu.  2. Tìm kiếm thông tin trên Internet.  3. Thư điện tử | 3 câu  Câu 3;8;14  1đ | 1bài  B 2  1đ | 6câu  Câu 7;10;11;12;13;15  2đ | 1bài  B 1  1đ |  | 1 bài  B 3  2đ |  |  | **7.0**  **70 %** |
| ***Tổng*** | | | ***9***  ***3đ*** | ***1đ*** | ***6***  ***2đ*** | ***1đ*** |  | ***2đ*** |  | ***1*** | ***20***  ***10đ*** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2023 – 20234**

**MÔN: TIN HỌC 6**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **VDC** |
| **1** | **Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng** | 1. Thông tin và dữ liệu  2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | **Nhận biết**   * Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin. * Nêu được tên và độ lớn (xấp xỉ theo hệ thập phân) của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin: Byte, KB, MB, GB, quy đổi được một cách gần đúng giữa các đơn vị đo lường này. Ví dụ: 1KB bằng xấp xỉ 1 ngàn byte, 1 MB xấp xỉ 1 triệu byte, 1 GB xấp xỉ 1 tỉ byte.   **Thông hiểu**   * Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1.   **Vận dụng cao**  Xác định được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, đĩa cứng, USB, CD, thẻ nhớ,... | **3 TN**  **C1;4;6** |  |  | **1 TL**  **Bài 4** |
| **2** | **Chủ đề 2. Mạng máy tính và internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet | **Nhận biết**  - Nêu được khái niệm và lợi ích của mạng máy tính.   * Nêu được các thành phần chủ yếu của một mạng máy tính (máy tính và các thiết bị kết nối) và tên của một vài thiết bị mạng cơ bản như máy tính, cáp nối, Switch, Access Point,... * Nêu được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet.   **Thông hiểu**  Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. | **3 TN**  **C2;5;9** |  |  |  |
| **3** | **Chủ đề 3: Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | 1. Mạng thông tin toàn cầu.  2. Tìm kiếm thông tin trên Internet.  3. Thư điện tử | **Nhận biết**  - Trình bày được sơ lược về các khái niệm WWW, website, địa chỉ của website, trình duyệt.  - Xem và nêu được những thông tin chính trên trang web cho trước.  - Nêu được công dụng của máy tìm kiếm.  - Biết cách đăng kí tài khoản thư điện tử.  **Thông hiểu**  - Nêu được những ưu, nhược điểm cơ bản của dịch vụ thư điện tử so với các phương thức liên lạc khác.  - Xác định được từ khoá ứng với một mục đích tìm kiếm cho trước.  **Vận dụng cao**  - Tìm kiếm được thông tin trên một số trang web thông dụng như tra từ điển, xem thời tiết, tin thời sự, ... để phục vụ cho nhu cầu học tập và cuộc sống.  - Thực hiện được một số thao tác cơ bản: tạo tài khoản email, đăng nhập tài khoản email, soạn thư, gửi thư, nhận thư, trả lời thư, chuyển tiếp thư và đăng xuất hộp thư trong một số tình huống thực tiễn. | **3 TN**  **C3;8;14**  **1 TL**  **B 2** | **6 TNc 7;10;11,12;13;15**  **1 TL**  **B1** | **1 TL**  **B3** |  |
|  | | |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN**  ĐỀ CHÍNH THỨC  Họ và tên:…………………………………..  Lớp:…………  **Điểm:** | **KIỂM TRA CUỐI KỲ INĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN: Tin Lớp 6**  **Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)**    **MÃ ĐỀ: A** | | **Lời phê:** | |  |

**Đề**

**I. Trắc nghiệm: (5.0 điểm)**

**Câu 1. Thiết bị nào sau đây *không phải* là thiết bị đầu cuối?**

A. Máy tính. B. Máy in. C. Máy quét. D. Bộ định tuyến.

**Câu 2. Để kết nối với Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi:**

A. Một máy tính khác. B. . Nhà cung cấp dịch vụ Internet.

C. Người quản trị mạng xã hội. D. Người quản trị mạng máy tính.

**Câu 3. (NB) Ai là chủ sở hữu của mạng Internet?**

A. Không ai là chủ sở hữu. B. Đất nước. C. Người sáng lập. D. Nhà khoa học.

**Câu 4.  Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?**

A. Bộ nhớ.  B. Thiết bị lưu trữ.                C. Thiết bị vào.  D. Thiết bị ra.

**Câu 5.** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng:

A. Số thập phân.  B. Dãy bit.  C. Thông tin.  D. Các kí tự.

**Câu 6.  Thiết bị nào sau đây *không phải* là thiết bị ra của máy tính?**

A. Micro. B. Máy in.  C. Màn hình.  D. Loa.

**Câu 7. Word Wide Web là gì?**

A. Mạng thông tin toàn cầu. B. Một trò chơi máy tính.

C. Một phần mềm máy tính. D. Tên khác của internet.

**Câu 8.  Tên nào sau đây là tên của máy tìm kiếm?**

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

**Câu 9. Phần mềm giúp người sử dụng truy cập các trang Web trên internet được gọi là gì?**

A. Trình duyệt web. B. Website. C. Công cụ tìm kiếm. D. Địa chỉ web.

**Câu 10.  Trong các tên sau đây, tên nào *không phải* là tên của trình duyệt web?**

A. Mozilla Firefox. B. Google Chrome.         C. Wndows Explorer. D.Internet Explorer.

**Câu 11.  Địa chỉ trang web nào sau đây là hợp lệ?**

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

C. https \\: www. tienphong.vn D. [https://www.tienphong.vn](https://www.tienphong.vn/)

**Câu 12.  Để tìm kiếm thông tin về virus Corona, em sử dụng từ khoá nào sau đây để thu hẹp phạm vi tìm kiếm?**

A. "Virus Corona”.          B. Corona.           C. Virus Corona. D. “Virus”+“Corona”.

**Câu 13.  Điền vào chỗ chấm: Máy tìm kiếm là công cụ hỗ trợ …… trên Internet theo yêu cầu của người sử dụng.**

A. Liên kết. B. Từ khoá. C. Tìm kiếm thông tin. D. Danh sách liên kết.

**Câu 14.  Địa chỉ thư điện tử bắt buộc phải có kí hiệu nào?**

**A.** @. **B.** $. **C.** &. **D.** #.

**Câu 15.  Em cần biết thông tin gì của người mà em muốn gửi thư điện tử cho họ?**

A. Địa chỉ nơi ở. B. Mật khẩu thư. C. Loại máy tính đang dùng. D. Địa chỉ thư điện tử.

**II. Tự luận**

**Bài 1.** Máy tìm kiếm là gì? **(1đ)**

**Bài 2.** Nêu các đặc điểm chính của Internet. **(1đ)**

**Bài 3.** Các thao tác để đăng nhập vào hộp thư điện tử đã có. **(2đ)**

**Bài 4.** Em hãy mã hóa số 14 thành dãy các kí hiệu 0 và 1? **(1đ)**

**Bài làm:**

**I .Trắc nghiêm. Hãy chọn kết quả đúng và ghi vào vào bảng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II .Tự Luận**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**Môn: Tin học 6 ( ĐỀ A )**

Năm học: 2023 - 2024

**I. Trắc nghiệm: (5.0 điểm)** *mỗi câu đúng 0.33 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Trả lời** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** | **A** | **B** | **A** | **C** | **D** | **A** | **C** | **A** | **D** |

**II. Tự luận: (5.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án chi tiết** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Máy tìm kiếm là một website đặc biệt hỗ trợ người sử dụng tìm kiếm thông tin trên Internet một cách nhanh chóng, hiệu quả thông qua các từ khóa. | 1.0 |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | Các đặc điểm chính của Internet:  - Tính toàn cầu  - Tính tương tác  - Tính dễ tiếp cận  - Tính không chủ sở hữu | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **(2 điểm)** | - Mở trình duyệt web.  - Truy cập vào trang web cung cấp dịch vụ thư điện tử.  - Nháy chuột vào nút Đăng nhập.  - Gõ tên đăng nhập và mật khẩu. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu 4**  **(1 điểm)** | 0 1 2 3 4 5 6 7 | 8 9 10 11 12 13 **14** 15 Phải **⇾ 1**  8 9 10 11 | 12 13 **14** 15 Phải **⇾ 1**  12 13 | **14** 15 Phải **⇾ 1**  **14** |15 Trái | **⇾ 0**  Số 14 được mã hóa thành: 1110 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

***Học sinh khuyết tật chỉ làm 12câu trắc nghiệm thì chấm đạt.***

***Hoác làm 8 câu trắc nghiệm và bài 1,2 thì chấm đạt.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN**  ĐỀ CHÍNH THỨC  Họ và tên:…………………………………..  Lớp:…………  **Điểm:** | **KIỂM TRA CUỐI KỲ INĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN: Tin Lớp 6**  **Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)**    **MÃ ĐỀ: B** | | **Lời phê:** | |  |

**Đề:**

**I. Trắc nghiệm: (5.0 điểm)**

**Câu 1. Ai là chủ sở hữu của mạng Internet?**

A. Không ai là chủ sở hữu. B. Đất nước. C. Người sáng lập. D. Nhà khoa học.

**Câu 2. Thiết bị nào sau đây *không phải* là thiết bị đầu cuối?**

A. Máy tính. B. Máy in. C. Máy quét. D. Bộ định tuyến.

**Câu 3. Để kết nối với Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi:**

A. Một máy tính khác. B. . Nhà cung cấp dịch vụ Internet.

C. Người quản trị mạng xã hội. D. Người quản trị mạng máy tính.

**Câu 4.  Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?**

A. Bộ nhớ.  B. Thiết bị lưu trữ.                C. Thiết bị vào.  D. Thiết bị ra.

**Câu 5.** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng:

A. Số thập phân.  B. Dãy bit.  C. Thông tin.  D. Các kí tự.

**Câu 6.  Thiết bị nào sau đây *không phải* là thiết bị ra của máy tính?**

A. Micro. B. Máy in.  C. Màn hình.  D. Loa.

**Câu 7. Word Wide Web là gì?**

A. Mạng thông tin toàn cầu. B. Một trò chơi máy tính.

C. Một phần mềm máy tính. D. Tên khác của internet.

**Câu 8.  Tên nào sau đây là tên của máy tìm kiếm?**

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

**Câu 9.  Trong các tên sau đây, tên nào *không phải* là tên của trình duyệt web?**

A. Mozilla Firefox. B. Google Chrome.         C. Wndows Explorer. D.Internet Explorer.

**Câu 10.  Địa chỉ trang web nào sau đây là hợp lệ?**

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

C. https \\: www. tienphong.vn D. [https://www.tienphong.vn](https://www.tienphong.vn/)

**Câu 11. Phần mềm giúp người sử dụng truy cập các trang Web trên internet được gọi là gì?**

A. Trình duyệt web. B. Website. C. Công cụ tìm kiếm. D. Địa chỉ web.

**Câu 12.  Để tìm kiếm thông tin về virus Corona, em sử dụng từ khoá nào sau đây để thu hẹp phạm vi tìm kiếm?**

A. "Virus Corona”.          B. Corona.           C. Virus Corona D. “Virus”+“Corona”.

**Câu 13.  Em cần biết thông tin gì của người mà em muốn gửi thư điện tử cho họ?**

A. Địa chỉ nơi ở. B. Mật khẩu thư. C. Loại máy tính đang dùng. D. Địa chỉ thư điện tử.

**Câu 14.  Điền vào chỗ chấm: Máy tìm kiếm là công cụ hỗ trợ …… trên Internet theo yêu cầu của người sử dụng.**

A. Liên kết. B. Từ khoá. C. Tìm kiếm thông tin. D. Danh sách liên kết.

**Câu 15.  Địa chỉ thư điện tử bắt buộc phải có kí hiệu nào?**

**A.** @. **B.** $. **C.** &. **D.** #.

**II. Tự luận: (5.0 điểm)**

**Bài 1.** Máy tìm kiếm là gì? **(1đ)**

**Bài 2.** Nêu các đặc điểm chính của Internet. **(1đ)**

**Bài 3.** Các thao tác để đăng nhập vào hộp thư điện tử đã có. **(2đ)**

**Bài4 .** Em hãy mã hóa số 12 thành dãy các kí hiệu 0 và 1? **(1đ)**

**Bài làm:**

**I .Trắc nghiêm. Hãy chọn kết quả đúng và ghi vào vào bảng**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Đáp án** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II .Tự Luận**

**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….**

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**Môn: Tin học 6 ( ĐỀ B)**

Năm học: 2023 - 2024

**I. Trắc nghiệm: (5.0 điểm)** *mỗi câu đúng 0.33 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Trả lời** | **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **A** |

**II. Tự luận: (5.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án chi tiết** | **Biểu điểm** |
| **Bài 1**  **(1 điểm)** | Máy tìm kiếm là một website đặc biệt hỗ trợ người sử dụng tìm kiếm thông tin trên Internet một cách nhanh chóng, hiệu quả thông qua các từ khóa. | 1.0 |
| **Bài 2**  **(1 điểm)** | Các đặc điểm chính của Internet:  - Tính toàn cầu  - Tính tương tác  - Tính dễ tiếp cận  - Tính không chủ sở hữu | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Bài 4**  **(2 điểm)** | - Mở trình duyệt web.  - Truy cập vào trang web cung cấp dịch vụ thư điện tử.  - Nháy chuột vào nút Đăng nhập.  - Gõ tên đăng nhập và mật khẩu. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **Câu 5**  **(1 điểm)** | 0 1 2 3 4 5 6 7 | 8 9 10 11 12 13 14 15 Phải **⇾ 1**  8 9 10 11 | **12**  13 14 15 Phải **⇾ 1**  **12** 13 | 14 15 Trái **⇾ 0**  **12** |13 Trái | **⇾ 0**  Số 12 được mã hóa thành: 1100 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

***Học sinh khuyết tật chỉ làm 12câu trắc nghiệm thì chấm đạt.***

***Hoác làm 8 câu trắc nghiệm và bài 1,2 thì chấm đạt.***