|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | | | | | | |  | | | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **MÔN TIN HỌC LỚP 6**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **(Thời gian làm bài 45’)** | | | | |
|  | **Ngày soạn: …/12/2023**  **Ngày kiểm tra:**  **1. Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra cuối học kì I, hết bài Bài 6. Thực hành sử dụng thư điện tử*  **2. Thời gian làm bài*:*** *45 phút*  **3. Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 70% trắc nghiệm, 30% tự luận)*  **4. Cấu trúc:**  - Mức độ đề:*40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao*  - Phần trắc nghiệm: *7,0 điểm, gồm 14 câu hỏi* *(ở mức độ Nhận biết: 8 câu, Thông hiểu: 6 câu)*  - Phần tự luận: *3,0 điểm (ở mức độ Vận dụng: 2 câu – 2 điểm; Vận dụng cao: 1 câu – 1 điểm)*  - Nội dung trong học kì I: *100%*  **5. Chi tiết khung ma trận** | | | | | | | | | | | | | |
| **TT** | | **Chương/chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | **Tổng**  **số điểm** | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | | **TL** | **TNKQ** | | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | | **Chủ đề A. Máy tính và cộng đồng** | **Nội dung 1.** Thông tin và dữ liệu | 2  (1đ) |  |  | |  |  | |  |  |  | 1đ | |
| **Nội dung 2.** Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | 1  (0,5đ) |  | 1  (0,5đ) | |  |  | |  |  |  | 1đ | |
| **2** | | **Chủ đề B. Mạng máy tính và internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet | 3  (1,5đ) |  | 2  (1đ) | |  |  | |  |  |  | 2,5đ | |
| **3** | | **Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ tìm kiếm và trao đổi thông tin** | World Wide Web, thư điện công cụ tìm kiếmthông tin | 2  (1đ) |  | 3  (1,5đ) | |  |  | | Câu 1 TL  (1đ)  Câu 2 TL  (1đ) |  | Câu 3 TL  (1đ) | 5,5đ | |
| **Tổng số câu TN/TL** | | | | **8** |  | **6** | |  |  | | **2** |  | **1** |  | |
| **Điểm số** | | | | **4đ** |  | **3đ** | |  |  | | **2đ** |  | **1đ** | **10đ** | |
| **Tổng số điểm**  **Tỉ lệ %** | | | | **4đ**  **40%** | | **3đ**  **30%** | | | **2đ**  **20%** | | | **1đ**  **10%** | | **10đ** | |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG: THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2023 - 2024**  **MÔN: TIN 6**  Thời gian làm bài: 45 phút |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chủ đề A.**  **Máy tính và cộng đồng** | Nội dung 1. Thông tin và dữ liệu | Nhận biết  Trong các tình huống cụ thể có sẵn:  – Phân biệt được thông tin với vật mang tin  – Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu.  – Nêu được các bước cơ bản trong xử lí thông tin.  Thông hiểu  – Nêu được ví dụ minh hoạ về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu.  – Nêu được ví dụ minh hoạ tầm quan trọng của thông tin.  Vận dụng  Giải thích được máy tính và các thiết bị số là công cụ hiệu quả để thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin. Nêu được ví dụ minh hoạ cụ thể. | TN1  TN2 |  |  |  |
| Nội dung 2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | Nhân 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,… | TN3 | TN4 |  |  |
| **2** | **Chủ đề B. 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. | TN5  TN6  TN7 | TN8  TN9 |  |  |
|  | **Chủ đề C.**  **Tổ chức lưu trữ tìm kiếm và trao đổi thông tin** | World Wide Web, thư điện tử và công cụ tìm kiếm thông tin | **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**  – Tìm kiếm được thông tin trên một số trang web thông dụng như tra từ điển, xem thời tiết, tin thời sự, ... theo yêu cầu.  – Thực hiện được một số thao tác cơ bản: tạo tài khoản email, đăng nhập tài khoản email, soạn và gửi thư, nhận và trả lời thư, đăng xuất hộp thư.  **Vận dụng cao**  – Thực hiện được một số thao tác cơ bản: tạo tài khoản email, đăng nhập tài khoản email, soạn và gửi thư, nhận và trả lời thư, đăng xuất hộp thư. | TN10  TN11 | TN12  TN13  TN14 | TL1  TL2 | TL3 |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  *(Đề thi gồm 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN TIN HỌC LỚP 6 – TIẾT 17**  (Thời gian 45’ không kể thời gian giao đề) |

**A. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm) *Chọn đáp án em cho là đúng:***

***Câu 1: Khái niêm về 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****:* ***Điền từ còn thiếu vào chỗ trống (…) để hoàn thành phát biểu sau:***

***“Hoạt động xử lí thông tin gồm: thu nhận, xử lí, lưu trữ và…”***

A. Đầu vào thông tin B. Truyền thông tin

C. Kết luận thông tin D. Kết bài

***Câu 3:******Mọi dữ liệu trong máy tính đều là dãy nào?***

A. Dãy Byte B. Dãy Digit

C. Dãy Kilobyte D. Dãy Bit

***Câu 4:******Tại sao dãy Bit được máy tính chọn để mã hóa dữ liệu?***

A. Dãy Bit đáng tin cậy hơn

B. Máy tính chỉ làm việc với hai kí tự 0 và 1

C. Dãy Bit được xử lí dễ dàng hơn

D. Dãy Bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn

***Câu 5: Mạng máy tính cho phép người dùng chia sẻ?***

A. Bàn phím      C. Dữ liệu

B. Chuột           D. Lót chuột

***Câu 6: Điền từ còn thiếu vào chỗ trống (…) để hoàn thành phát biểu sau:***

***“Mạng máy tính là một nhóm các máy tính và thiết bị được…để truyền…cho nhau”***

A. Cài đặt – thông tin

B. Trao đổi – văn bản

C. Kết nối – dữ liệu

D. Nhận – mạng

***Câu 7: Để kết nối với Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi?***

A. Nhà cung cấp dịch vụ Internet B. Người quản trị

C. Người sở hữu máy tính D. Một máy tính khác

***Câu 8: Đâu là lợi thế trao đổi thông tin của mạng không dây?***

A. Trao đổi thông tin khi di chuyển

B. Trao đổi thông tin cần tính bảo mật cao

C. Trao đổi thông tin tốc độ cao

D. Trao đổi thông tin cần tính ổn định

***Câu 9: Phát biểu nào sau đây là SAI khi nói về mạng có dây?***

A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng cáp

B. Mạng có dây là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu

C. Mạng có dây bao gồm hai thiết bị là cáp mạng và Switch

D. Mạng có dây có thể đặt cáp đến bất cứ địa điểm và không gian nào

***Câu 10: World Wide Web (WWW) là gì?***

A. Phần mềm trình chiếu

B. Phần mềm tìm kiếm

C. Mạng lưới các website trên Internet và được liên kết với nhau

D. Phần mềm trò chơi

***Câu 11: Điền từ còn thiếu vào chỗ trống (…) để hoàn thành phát biểu sau:***

***“…là một phần mềm ứng dụng để truy cập và xem nội dung của website”***

A. Trình duyệt                        B. Địa chỉ web

C. Website                                            D. Công cụ tìm kiếm

***Câu 12: Để tìm kiếm thông tin về Bác Hồ, em sử dụng từ khóa nào sau đây để thu hẹp*** **phạm vi tìm kiếm?**

A. Bác Hồ B. “Bác + Hồ” C. “Bác Hồ” D. “Bác” + “Hồ”

***Câu 13: Đặc điểm nào sau đây KHÔNG phải là ưu điểm của thư điện tử?***

A. Soạn, gửi và nhận thư rất nhanh cho một hoặc nhiều người cùng lúc

B. Có nhiều dịch vụ email được cung cấp miễn phí

C. Thư có thể chứa virus, thư giả mạo, lừa đảo hoặc thư rác

D. Có thể truyền gửi, đính kèm tệp đa dạng định dạng

***Câu 14: Mặt trái khi sử dụng thư điện tử là?***

A. Gửi thư đi chậm

B. Không thể gửi đính kèm tệp như văn bản, hình ảnh, âm thanh, video

C. Chỉ cho phép gửi thư điện tử cho từng người một

D. Có thể bị virus, tin tặc tấn công

**B. TỰ LUẬN (3,0 điểm):**

***Câu 1 (1,0 điểm):*** Trình bày các bước để truy cập vào một trang web?

Nêu ví dụ về một địa chỉ trang web mà em biết?

***Câu 2 (1,0 điểm):*** Trình bày các bước để tạo tài khoản thư điện tử trong Gmail?

***Câu 3 (1,0 điểm):*** Để gửi một bản nhạc cho bạn của em qua hộp thư điện tử Gmail em thực hiện như thế nào?

***---Hết---***

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**    (Đáp án gồm 01 trang) | **ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **MÔN TIN HỌC 6**  **Năm học 2023 - 2024** |

**A. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm - *Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm):***

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

**B. TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1,0 điểm)** | * **Truy cập trang web:**   B1: Nháy đúp chuột vào biểu tượng trình duyệt  B2: Nhập địa chỉ trang web vào ô địa chỉ  B3: Nhấn phím Enter   * **VD:** google.com.vn,…   *(Hs có thể kể tên một địa chỉ trang web khác)* | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 2**  **(1,0 điểm)** | **Trình bày các bước tạo tài khoản email?**  - B1: Truy cập website **mail.google.com**  - B2: Chọn mục **Tạo tài khoản**  - B3: Điền đầy đủ thông tin  - B4: Chọn nút **Tiếp theo**  - B5: Xác nhận số điện thoại  - B6: Chọn **Đồng ý**  - B7: Thực hiện theo hướng dẫn  - B8: Cuối cùng xuất hiện thông báo **chào mừng bạn!** | 0,125  0,125  0,125  0,125  0,125  0,125  0,125  0,125 |
| **Câu 3**  **(1,0 điểm)** | **Các bước để gửi kèm một bản nhạc qua thư điện tử:**  - B1: Đăng nhập địa chỉ email và mật khẩu  - B2: chọn mục **Soạn thư,** nhập địa chỉ email của người nhận thư, nhập chủ đề, soạn nội dung thư  - B3: Chọn biểu tượng **Đính kèm**, chọn bản nhạc muốn gửi  - B4: Chọn **Gửi** | 0,25  0,25  0,25  0,25 |

**Thống kê kết quả:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lớp/SS** | **Điểm** | | | | | | | | | | **Tổng** | | | |
| **< 3,5** | | **3,5-4,9** | | **5-6,4** | | **6,5-7,9** | | **8-10** | | **Trên TB** | | **Dưới TB** | |
| **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** | **SL** | **%** |
| **6A1/43** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6A2/38** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6A3/37** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6A4/36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6A5/36** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Giang Biên, ngày … tháng 12 năm 2023*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BGH KÍ DUYỆT** | **TTCM KÍ DUYỆT**  **Nguyễn Thị Thu Huyền** | **NGƯỜI RA ĐỀ**  **Hoàng Tùng Lâm** |