|  |  |
| --- | --- |
| **T**RƯỜNG THPT NGUYỄN HỮU TIẾN  **NHÓM TIN HỌC** |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 1**

**MÔN TIN HỌC – NĂM HỌC 2022- 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức/kĩ năng** | **Đơn vị kiến thức/kĩ năng** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo các mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chủ đề A. Máy tính và xã hội tri thứ** | **Bài 1: Dữ liệu, thông tin và xử lý thông tin** | **Nhận biết** – Nêu được sự ưu việt của việc lưu trữ dựa trên các thiết bị số. **Thông hiểu** – Phân biệt được thông tin và dữ liệu, – Nêu được ví dụ minh hoạ về thông tin và dữ liệu. – Chuyển đổi được giữa các đơn vị lưu trữ thông tin: B, KB, MB,... **Vận dụng** – Xử lí và truyền thông tin bằng thiết bị số | **1** | **3** |  |  |
|  | **Bài 2: Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học** | **Nhận biết** – Trình bày được những đóng góp cơ bản của tin học đối với xã hội. – Nhận biết được một vài thiết bị số thông dụng khác ngoài máy tính để bàn và laptop. – Giới thiệu được các thành tựu nổi bật ở một số mốc thời gian để minh hoạ sự phát triển của ngành tin học. **Thông hiểu** – Nêu được ví dụ cụ thể về thiết bị thông minh. – Giải thích được vai trò của những thiết bị thông minh đối với sự phát triển của xã hội và cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. – Giải thích được các thiết bị thông minh cũng là những hệ thống xử lí thông tin. – Nêu được ví dụ minh họa về những đóng góp cơ bản của tin học đối với xã hội | **3** | **4** |  |  |
|  | **Bài 3: Thực hành sử dụng thiết bị số** | **Vận dụng** – Khởi động được một số thiết bị số thông dụng. – Sử dụng được các tệp dữ liệu, các chức năng và phần mềm ứng dụng cơ bản cài sẵn trên các thiết bị số thông dụng. |  |  |  | **1** |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và Internet** | **Bài 1: Mạng Máy tính với cuộc sống** | **Nhận biết**  – Trình bày được sơ lược về phần mềm độc hại.  **Thông hiểu**  – Trình bày được những thay đổi về chất lượng cuộc sống, phương thức học tập và làm việc trong xã hội mà ở đó mạng máy tính được sử dụng phổ biến.  **Vận dụng**  – Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và loại bỏ phần mềm độc hại. | **1** | **1** | **1** |  |
| **Bài 2. Điện toán đám mây và internet vạn vật** | **Nhận biết**  - Nêu được một số dịch vụ cụ thể mà Điện toán đám mây cung cấp cho người dùng.  - Nêu được khái niệm Internet vạn vật (IoT).  **Thông hiểu**  - So sánh được mạng LAN và Internet.  - Nêu được ví dụ cụ thể về thay đổi trong cuộc sống mà IoT đem lại.  - Phát biểu ý kiến cá nhân về ích lợi của IoT. | **3** | **3** |  |  |
| **Bài 3. Thực hành một số ứng dụng của mạng máy tính** | **Vận dụng**  - Sử dụng được một số công cụ thông dụng để ngăn ngừa và loại bỏ phần mềm độc hại  - Sử dụng được một số chức năng xử lí thông tin trên máy PC và thiết bị số, ví dụ tự động văn bản hay tiếng nói  - Khai thác được một số nguồn học liệu mở trên Internet. |  |  |  | **1** |
| **3** | **Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | **Bài 1.Tuân thủ pháp luật trong môi trường số** | **Nhận biết**   * Nêu được một số vấn đề nảy sinh về pháp luật, đạo đức, văn hoá khi việc giao tiếp qua mạng trở nên phổ biến**.** * Trình bày được một số nội dung cơ bản của Luật Công nghệ thông tin, Nghị định về quản lí, cung cấp, sử dụng các sản phẩm và dịch vụ Công nghệ thông tin, Luật An ninh mạng**.**   **Thông hiểu**   * Nêu được ví dụ minh hoạ sự vi phạm bản quyền thông tin và sản phẩm số.(câu 3,11) * Giải thích được sự vi phạm bản quyền thông tin và sản phẩm số đã diễn ra thế nào và có thể dẫn tới hậu quả gì. * Giải thích được một số nội dung cơ bản của Luật Công nghệ thông tin, Nghị định về quản lí, cung cấp, sử dụng các sản phẩm và dịch vụ Công nghệ thông tin, Luật An ninh mạng. * Nêu được ví dụ minh hoạ về nội dung cơ bản của Luật Công nghệ thông tin, Nghị định về quản lí, cung cấp, sử dụng các sản phẩm và dịch vụ Công nghệ thông tin, Luật An ninh mạng * Giải thích được một số khía cạnh pháp lí của vấn đề bản quyền, của việc sở hữu, sử dụng và trao đổi thông tin trong môi trường số. * Nêu được ví dụ minh hoạ về một số khía cạnh pháp lí của vấn đề bản quyền, của việc sở hữu, sử dụng và trao đổi thông tin trong môi trường số. * Nêu được ví dụ về những tác hại của việc chia sẻ và phổ biến thông tin một cách bất cẩn**.** * Nêu được một vài biện pháp đơn giản và thông dụng để nâng cao tính an toàn và hợp pháp của việc chia sẻ thông tin trong môi trường số   **Vận dụng**  Vận dụng được Luật và Nghị định nêu trên để xác định được tính hợp pháp của một hành vi nào đó trong lĩnh vực quản lí, cung cấp, sử dụng các sản phẩm và dịch vụ Công nghệ thông tin. | **3** | **6** |  |  |