|  |  |
| --- | --- |
| ***Chủ đề/bài*** | ***Các mức độ nhận thức*** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | ***Vận dụng*** | **Vận dụng cao** |
| 1. Hệ điều hành làm những việc gì? | - Nêu được các khái niệm: Hệ điều hành là gì.-  Nêu những nhiệm vụ chính của hệ điều hành.-  Nêu được đặc điểm của hệ điều hành. | - Biết được cách làm việc của hệ điều hành.- Lấy được ví dụ một số hệ điều hành phổ biến thông dụng | . |  |
| **Tỉ lệ: 17%****Số câu: 3** | **3** |  |
| 2. Máy tính và phần mềm máy tính | -  Nêu được đặc điểm của bộ nhớ trong và bộ nhớ ngoài.- Mô tả được điểm giống và khác nhau giữa bộ nhớ trong và bộ nhớ ngoài. | **- Hiểu được chương trình máy tính làm gì.** |  |  |
| **Tỉ lệ: 17%****Số câu: 3** | **3** |  |
| 3. Tổ chức thông tin trong máy tính | - Nêu đ­ược khái niệm về tệp tin., thư mục và đường dẫn.- Mô tả đặc điểm của tệp tin, thư mục gốc, thư mục mẹ và thư mục con | - Hiểu được cách thực hiện các thao tác chính với tệp tin và thư mục | - Biết cách tổ chức một cây thư mục trên máy tính.- Phân biệt được loại tệp tin nhờ phần mở rộng | + Dựa vào cây thư mục đã cho để viết đường dẫn theo yêu cầu. |
| **Tỉ lệ: 44%****Số câu: 8** | 5 | 3 |
| 4. Hệ điều hành Windows | - Nêu được khái niệm về hệ điều hành.- Mô tả được đặc điểm của hệ điều hành.- Nhận biết được đặc điểm thanh làm việc của hệ điều hành. |  | - Biết được các nhiệm vụ chính của hệ điều hành.-Kể tên được một số hệ điều hành phổ biến hiện nay. |  |
| **Tỉ lệ: 22%****Số câu: 4** | **3** | **1** |
| **Tổng số câu** | **12** | **6** |
|  |  |
| **Tỉ lệ toàn bài** | **33%** | **33%** | **22%** | **12%** |

**Ma trận chi tiết đề 01**

**Hình thức KT: TNKQ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Chủ đề/bài*** | ***Các mức độ nhận thức*** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1. Hệ điều hành làm những việc gì? | - Nêu được các khái niệm: Hệ điều hành là gì.-  Nêu những nhiệm vụ chính của hệ điều hành.-  Nêu được đặc điểm của hệ điều hành. | - Biết được cách làm việc của hệ điều hành.- Lấy được ví dụ một số hệ điều hành phổ biến thông dụng | . |  |
| **Tỉ lệ: 17%****Số câu: 3****Số điểm: 0,75** | **1** | **2** |  |  |
| 2. Máy tính và phần mềm máy tính | -  Nêu được đặc điểm của bộ nhớ trong và bộ nhớ ngoài.- Mô tả được điểm giống và khác nhau giữa bộ nhớ trong và bộ nhớ ngoài. | **- Hiểu được chương trình máy tính làm gì.** |  |  |
| **Tỉ lệ: 17%****Số câu: 3****Số điểm: 2** | **2** | **1** |  |  |
| 3. Tổ chức thông tin trong máy tính | - Nêu đ­ược khái niệm về tệp tin., thư mục và đường dẫn.- Mô tả đặc điểm của tệp tin, thư mục gốc, thư mục mẹ và thư mục con | - Hiểu được cách thực hiện các thao tác chính với tệp tin và thư mục | - Biết cách tổ chức một cây thư mục trên máy tính.- Phân biệt được loại tệp tin nhờ phần mở rộng | + Dựa vào cây thư mục đã cho để viết đường dẫn theo yêu cầu. |
| **Tỉ lệ: 44%****Số câu: 8****Số điểm: 5.5** | 3 | 2 | 1 | 2 |
| 4. Hệ điều hành Windows | - Nêu được khái niệm về hệ điều hành.- Mô tả được đặc điểm của hệ điều hành.- Nhận biết được đặc điểm thanh làm việc của hệ điều hành. |  | - Biết được các nhiệm vụ chính của hệ điều hành.-Kể tên được một số hệ điều hành phổ biến hiện nay. |  |
| **Tỉ lệ: 22%****Số câu: 4****Số điểm: 1.75** | 3 |  | 1 |  |
| **Tổng số câu****Số điểm** | **9****4.0** | **5****4.0** | **2****1.0** | **2****1.0** |
| **Tỉ lệ toàn bài:** | **40%** | **40%** | **10%** | **10%** |

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM**

***Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước đáp án đúng nhất. (Mỗi câu 0,5 điểm)***

**Câu 1:**Có mấy dạng thông tin cơ bản*:*

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

**Câu 2 :** Phần mềm Mouse Skills dùng để:

 A. Luyện gõ nhanh B. Gõ tiếng việt

 C. Quan sát hệ mặt trời D. Luyện chuột.

**Câu 3:**Thiết bị nào dưới đây được dùng để chuyển văn bản hay hình ảnh trên giấy ?

A. Màn hình B. Máy in
C. Đĩa CD D. Bàn phím

**Câu 4:**. Trình tự của quá trình ba bước là ?
 A. Nhập → Xử lí → Xuất B. Nhập → Xuất → Xử lí
C. Xuất → Nhập → Xử lí D. Xử lí → Xuất → Nhập
**Câu 5:**Khi tắt nguồn điện của máy tính, dữ liệu trên các thiết bị nào dưới đây sẽ bị xoá?
 A. ROM C. CPU
B. Bộ nhớ trong (RAM. . D. Đĩa cứng.

**Câu 6:**RAM còn được gọi là ?
A. Bộ nhớ ngoài B. Bộ nhớ flash
C. Bộ nhớ trong D. Bộ xử lí trung tâm

**Câu 7:**Hạn chế lớn nhất của máy tính hiện nay là ?
A. Khả năng lưu trữ còn hạn chế B. Chưa suy nghĩ được như người
C. Không có khả năng nói D. Kết nối Internet còn chậm

**Câu 8:** Phần mềm nào sau đây không phải là phần mềm ứng dụng:

 A. Windows B. Mouse Skills

 C. Kiran's Typing Tutor D. SolarSystem

**Câu 9:** Phần mềm SolarSystem dùng để:

 A. Luyện gõ nhanh B. Gõ tiếng việt

 C. Quan sát hệ mặt trời D. Hỗ trợ học toán.

**Câu 10:**Máy tính không có khả năng nào sau đây ?
A. Khả năng lưu trữ lớn B. Khả năng hiểu biết con người
C. Làm việc không mệt mỏi. D. Khả năng tính toán nhanh

**PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 11:** Em hãy trình bày mô hình quá trình ba bước của máy tính? (1điểm)

**Câu 12: (mỗi ý 1 điểm)**

1. Em hãy kể tên một số thiết bị vào/ra trong máy tính mà em biết?
2. Em hãy nêu tên những khả năng của máy tính

**Câu 13:** Em hãy cho biết phần mềm máy tính được phân loại như thế nào? Hãy kể tên và lấy ví dụ các loại phần mềm đó. (mỗi ý 1 điểm)

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đ/á** | **d** | **e** | **d** | **a** | **c** | **b** | **e** | **d** | **d** | **a** | **a** | **b** | **c** | **b** |

**Câu 15**

**1-b; 2- e; 3-c; 4-a; 5-d; 6-f.**

**B/ Tự luận**

**Câu 1:**

- TÖp: Lµ ®¬n vÞ c¬ b¶n ®Ó l­u tr÷ th«ng tin trªn thiÕt bÞ l­u tr÷.

- Th­ môc: Lµ c¸c kh«ng gian trªn ®Üa dïng ®Ó l­u tr÷ c¸c tÖp tin

- §­êng dÉn: Lµ d·y tªn c¸c th­ môc lång nhau ®Æt c¸ch nhau bëi dÊu \ b¾t ®Çu tõ mét th­ môc xuÊt ph¸t nµo ®ã vµ kÕt thóc b»ng th­ môc hoÆc tÖp ®Ó chØ ra ®­êng tíi th­ môc hoÆc tÖp t­¬ng øng.

**Câu 2:**

- §iÒu khiÓn phÇn cøng vµ tæ chøc thùc hiÖn c¸c ch­¬ng tr×nh m¸y tÝnh

- Cung cÊp giao diÖn cho ng­êi dïng. Giao diÖn lµ m«i tr­êng giao tiÕp cho phÐp ng­êi dïng trao ®æi th«ng tin víi m¸y tÝnh trong qu¸ tr×nh lµm viÖc.

- Tæ chøc vµ qu¶n lÝ th«ng tin trong m¸y tÝnh.

VD: Hệ điều hành window, dos

**Câu 3:**

a)

MÁY TÍNH\PHẦN CỨNG\MÁY IN

MÁY TÍNH\PHẦN MỀM\TRÒ CHƠI 1\ do\_vui.exe

b) Thư mục mẹ của TROCHOI 1 là PHẦN MỀM

C) MÁY TÍNH\ PHẦN MỀM\HỌC TẬP\ xep\_hinh.exe