|  |  |
| --- | --- |
|  UBND HUYỆN AN LÃO**TRƯỜNG THCS TRƯỜNG SƠN** | **BÀI ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ I****Năm học: 2021 - 2022 Môn: Tin học 7****Thời gian: 45 phút**  |

**ơ**

**MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cấp độChủ đề | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Tổng |
| ***cấp độ thấp*** | ***cấp độ cao*** |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| Bài 1. Chương trình bảng tính là gì? |  |  | Hiểu khái niệm hàng, cột, ô, địa chỉ ô tínhCâu 1 |  |  |  |  |  |  |
| Số câu |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **1** |
| Số điểm(Tỉ lệ%) |  |  | 0,55% |  |  |  |  |  | **0,5****5%** |
| Bài 2. Các thành phần chính và dữ liệu trên trang tính | Biết cách chọn một ô, một hàng, một cột và một khốiCâu 2 |  | Hiểu vai trò thanh công thứcCâu 3 | Phân biệt được kiểu dữ liệu số, kiểu dữ liệu kí tựCâu 7 |  |  |  |  |  |
| Số câu | 1 |  | 1 | 1 |  |  |  |  | **3** |
| Số điểm(Tỉ lệ%) | 0,55% |  | 0,55% | 110% |  |  |  |  | **2****20%** |
| Bài 3. Thực hiện tính toán trên trang tính |  |  |  |  | Biết cách sử dụng địa chỉ ô tính trong công thứcCâu 4 | Viết đúng được công thức tính toán đơn giản theo các kí hiệu phép toán của bảng tínhCâu 8 |  |  |  |
| Số câu |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | **2** |
| Số điểm(Tỉ lệ%) |  |  |  |  | 0,55% | 1,515% |  |  | **2****20%** |
| Bài 4. Sử dụng các hàm để tính toán | Biết cách sử dụng một số hàm cơ bảnCâu 9 | sử dụng hàm để tính kết hợp các số và địa chỉ tính, cũng như địa chỉ các khối trong công thức.Câu 10 |  |  |  |  |  |  |  |
| Số câu | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | **2** |
| Số điểm(Tỉ lệ%) | 1,515% | 110% |  |  |  |  |  |  | **2,5****25 %** |
| Bài 5. Thao tác với bảng tính | Biết chèn thêm, xoá cột, hàngBiết sao chép và di chuyển dữ liệuCâu 5,6 |  |  | Hiểu được sự thay đổi của địa chỉ ô tính khi sao chép công thứcCâu 11 |  |  |  | Dự đoán được sự thay đổi của địa chỉ ô tính trong tình huống thực tếCâu 12 |  |
| Số câu | 2 |  |  | 1 |  |  |  | 1 | **4** |
| Số điểm(Tỉ lệ%) | 110% |  |  | 110% |  |  |  | 110% | **3****30%** |
| **Tổng số câu** | **5** | **4** | **2** | **1** | **12** |
| **Tổng số điểm*****Tỉ lệ%*** | **4****40%** | **3****30%** | **2****20%** | **1****10%** | **10****100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN AN LÃO****TRƯỜNG THCS TRƯỜNG SƠN** | **BÀI ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ I****MÔN : TIN HỌC 7** **NĂM HỌC: 2021 - 2022** **Thời gian làm bài: 45 phút** |

Họ và tên:……………………………………….Lớp:……..

**Điểm Nhận xét của giáo viên**

**ĐỀ BÀI**

**I/ Trắc nghiệm (4,0 điểm): *Học sinh khoanh tròn vào đáp án đúng nhất (A, B, C hoặc D)****.*

***Câu 1*: Giao của một hàng và một cột được gọi là:**

A. Khối B. Hàng C. Ô D. Cột

***Câu 2*: Để chọn ô A1, em thực hiện:**

A. Nháy chuột tại nút tên hàng (1)

B. Nháy chuột tại nút tên cột (A)

C. Nháy chuột vào ô A1

D. Kéo thả chuột để chọn từ ô A1 đến ô D1

***Câu 3*: Kết quả trong ô A4 đã được tính bởi công thức nào sau đây :**

A. =(B2+D1)/ 2 B. =(B2+C3)/2

C. =(C3+D1)/2 D. =(A1+B2)/2

***Câu 4*: Bạn Mai chọn các hàng 3,4, 5 sau đó chọn lệnh Insert→ Rows. Điều gì sẽ xảy ra:**

A. Ba hàng trống sẽ được chèn vào sau hàng 5

B. Một hàng trống sẽ được chèn vào sau hàng 5

C. Một hàng trống sẽ được chèn vào trước hàng 3. Các hàng 3,4,5 sẽ trở thành các hàng 4,5,6

D. Ba hàng trống sẽ được chèn vào trước hàng 3. Các hàng 3, 4, 5 sẽ trở thành các hàng 6,7,8

***Câu 5*: Để sao chép nội dung trong các ô tính em chọn nút lệnh nào sau đây:**

A.  B.  C.  D. 

***Câu 6****.*  Để di chuyển qua lại, lên xuống giữa các ô:

A. Dùng phím Backspace; B. Dùng các phím mũi tên;

C. Dùng phím Enter; D. Dùng phím Spacebar

***Câu 7.*** Trên trang tính, muốn chọn đồng thời các khối rời khác nhau:

1. Ta nhấn và giữ phím **Ctrl** đồng thời chọn các khối khác nhau;
2. Ta nhấn và giữ phím **Alt** đồng thời chọn các khối khác nhau;
3. Ta nhấn và giữ phím **Enter** đồng thời chọn các khối khác nhau;
4. Ta nhấn và giữ phím **Insert** đồng thời chọn các khối khác nhau.

***Câu 8****.*  Để chèn thêm cột ta thực hiện lệnh:

A. Insert / Rows; B. Insert / Columns;

C. Format / Columns; D. Format / Rows.

***Câu 9****.* Giá trị của hàm =MIN(1,6,5) là:

 A. 6; B.5; C. 1; D. 12.

***Câu 10****.* Cho biết kết quả của hàm sau: =SUM(5,9,4)

A. 18; B. 4; C. 9; D. 6.

**II/ Phần tự luận:(6.0 điểm)**

***Câu 1* (1,0 điểm)** Viết các công thức sau đây bằng các kí hiệu trong Excel

a) b)

***Câu 2* (2,0 điểm):**

a) Nêu các bước nhập hàm vào một ô tính?

b) Viết cú pháp của hàm tính trung bình cộng?

***Câu 3*. (1,0 điểm)** Hãy viết các hàm thích hợp để tính:

a) Trung bình cộng của các số trong các ô B1, B2, B3 và số 55

b) Tổng của các số trong các ô từ A1 đến A5 và ô B3

***Câu 4*. (2,0 điểm)** Hãy cho biết nội dung của các ô tính khi:

a) Sao chép công thức từ ô B2 vào ô B3

b) Di chuyển công thức từ ô B2 vào ô C2

c) Viết công thức xác định tổng giá trị các ô B1, C1, D1

d) Viết hàm xác định giá trị lớn nhất trong các ô B1, C1, D1

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I/ Trắc nghiệm (4 điểm)**

**Mỗi câu trả lời đúng được 0,4 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu10 |
| C | C | B | D | C | B | A | B | C | A |

**II/ Tự luận (6 điểm)**

***Câu 1 (1 điểm):***

a) 200\*(3/4+1/5)^5

b) ((100-64)^2)/(5+75)

***Câu 2 (2 điểm):***

a) Các bước nhập hàm vào một ô tính:

- Chọn ô cần nhập hàm

- Gõ dấu “=”

- Nhập hàm theo đúng cú pháp

- Nhấn Enter

b) Cú pháp của hàm tính tổng:

=SUM(a, b, c,....)

***Câu 3(1 điểm):***

a) =AVERAGE(B1, B2, B3, 55)

b) =SUM(A1:A5, B3)

***Câu 4: (2 điểm):***

a) B3=AVERAGE(B2:C2)

b) C2=AVERAGE(B1:C1)

c) E1=B1+C1+D1

d) F1=AVERAGE(B1: D1)