|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT****NHÓM TIN** | **ĐỀ THI HỌC KÌ I****Môn: TIN 7*****Năm học 2020 – 2021***Ngày thi: 21/12/2020*Thời gian làm bài: 45 phút* |

**I. MỤC TIÊU:**

***1. Kiến thức:***

+ Nhận biết: Biết được nhu cầu sử dụng bảng trong đời sống và trong học tập.

Thực hiện các thao tác với bảng tính như tạo, lưu, đóng bảng tính.

Biết các phép toán sử dụng trong Excel, biết các thao tác với bảng tính.

+ Thông hiểu: Biết cách dùng công thức và hàm để tính toán.

Biết cách điều chỉnh độ rộng cột và độ cao hàng.

Biết cách sao chép và di chuyển dữ liệu trên trang tính.

+ Vận dụng: Biết các bước sao chép và di chuyển dữ liệu trên trang tính.

Biết sử dụng địa chỉ để thực hiện tính toán.

+ Vận dụng cao: Sử dụng các phím tắt để chọn nhiều khối rời nhau, sử dụng nút điền để sao chép công thức, .

***2. Kĩ năng:*** Vận dụng kiến thức đã học làm bài, kĩ năng sử dụng chuột và bàn phím.

***3. Thái độ:*** Nghiêm túc trong kiểm tra.

**II. CHUẨN BỊ:**

***- Giáo viên***: Đề kiểm tra

***- Học sinh***: Kiến thức đã học

**III. MA TRẬN ĐỀ:**

| ***Mức độ******Chủ đề*** | ***Nhận biết*** | ***Thông hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Tống*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***VD*** | ***VDC*** |
| ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** |
| Phần mềm bảng tính | 41 |  | 20.5 |  | 10.25 |  |  |  | 71.75 |
| Tính toán trên trang tính | 20.5 |  | 20.5 | 12 | 20.5 |  | 20.5 |  | 94.00 |
| Các thao tác với trang tính | 20.5 | 12 |  |  | 10.25 | 11 | 20.5 |  | 74.25 |
| **TỔNG** | **9****4.0** | **5****3.0** | **5****2.0** | **4****1.0** | **23****10** |

*(Trong mỗi ô: góc trên bên trái là số câu, góc dưới bên phải là tổng điểm tương ứng)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề** | **Tổ trưởng duyệt** | **Duyệt BGH** |
|  |  |  |
| **Trần Thùy Linh** |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT****NHÓM TIN****Đề chính thức** | **ĐỀ THI HỌC KÌ I****Môn: TIN 7*****Năm học 2020 – 2021***Ngày thi: 21/12/2020*Thời gian làm bài: 45 phút* |

1. **TRẮC NGHIỆM (5 điểm)** *(Chọn đáp án đúng nhất và viết vào bài làm)*

**Câu 1: Trong các phương án sau đây, đâu là phần mềm bảng tính?**

**A.** Window **B.** Microsoft Word **C.** Microsoft Excel **D.** Tất cả sai

**Câu 2: Để mở 1 trang tính mới ta phải thực hiện như thế nào ?**

A. File → New; B. File → Exit; C. File → Open; **D.**File → Close

**Câu 3: Em có thể lưu bảng tính trên máy tính bằng cách xử dụng lệnh:**

A. File → Save B. File → Print C. File → Open D. File → Close

**Câu 4: Khi mở một bảng tính mới em thường thấy có bao nhiêu sheet mặc định?**

**A.**1 sheet **B.** 2 sheet **C.** 3 sheet **D.** 4sheet

**Câu 5: Địa chỉ của khối ô đang được chọn ở hình bên là:**

**A.** A1,C5 **B.**A1;C5 **C.** A1.C5 **D.** A1:C5

**Câu 6: Kí hiệu phép nhân và chia trong chương trình bảng tính là:**

**A.** Dấu **.** và **:** **B.** Dấu **.** và **/**

**C.** Dấu **\*** và **:** **D.** Dấu **\*** và **/**

**Câu 7: Khi nhập công thức vào ô, em phải gõ trước công thức dấu:**

**A.** Dấu cộng (+) **B.** Dấu ngoặc đơn ( ) **C.** Dấu bằng (=) **D.** Dấu #

**Câu 8: Cho bảng tính sau. Kết quả công thức: =(A1- B1)\*C1 là:**

**A.** 29 **B.** 18 **C.** 27 **D.** – 37

**Câu 9: Khi viết sai tên hàm trong tính toán, chương trình Excel báo lỗi gì?**

**A.** #VALUE? **B.** #NAME?

**C.** #DIV/0? **D.** #N/A!

**Câu 10: Nếu trong một ô tính có các kí hiệu #####, điều đó có nghĩa gì?**

A. Công thức nhập sai

B. Hàng chứa ô đó có độ cao quá thấp nên không hiển thị hết chữ số

C. Cột chứa ô đó có độ rộng quá hẹp nên không hiển thị hết chữ số

D. Cả 3 câu đều đúng

**Câu 11:** **Muốn chọn hai khối không kề nhau ta nhấn cần nhấn giữ phím:**

**A.** Shift **B.** Alt **C.** Enter **D.** Ctrl

**Câu 12:** **Có mấy bước thực hiện nhập công thức vào ô tính?**

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

**Câu 13:** **Để tính tổng giá trị trong các ô C1 và C2, sau đó chia cho giá trị trong ô B3:**

A. = (C1+C2)\B3 B. (C1+C2)/B3 C. = C1+C2\B3 D. =C1+C2/B3

**Câu 14:** **Cách nhập hàm nào sau đây là sai :**

A. = MIN(A1,A2,A3) B. = MIN(A1:A3)

C. = MIN(A1:A2,A3) D. = MIN (A1:A3)

**Câu 15: Để chèn thêm hàng ta dùng lệnh:**

A. Home/ Cells/ Insert/ Rows B. Home/ Cells/ Insert/ Columns

C. Table/ Columns D. Table/ Rows

**Câu 16:** **Để sao chép dữ liệu trong ô hoặc khối ô ta dùng lệnh :**

**A.** Cut, Paste **B.** File, Save **C.** Copy, Paste **D.** Edit, Delete

**Câu 17: Để kích hoạt ô S270 nằm ngoài phạm vi màn hình (em không nhìn thấy), ngoài cách dùng chuột và các thanh cuốn em có thể:**

A. Gõ địa chỉ vào thanh công thức B. Gõ địa chỉ S270 vào hộp tên

C. Nháy chuột tại nút tên cột S D. Nháy chuột tại nút tên hàng 270

**Câu 18:** **Trên bảng tính, khi muốn di chuyển để thay đổi ô được kích hoạt em phải:**

**A.** Dùng các phím mũi tên để di chuyển **B.** Sử dụng chuột để di chuyển

**C.** Dùng phím Backspace để di chuyển **D.** Câu A, B đúng

**Câu 19: Ô** **C3 có công thức =A3+B3. Nếu em sao chép ô C3 sang ô C5 thì ở ô C5 sẽ là:**

**A.** =A3+B3 **B.** =A5+B5 **C.** =C6+D3 **D.** =B3+A3

**Câu 20: Phần mềm Typing Test dùng để:**

A. Luyện gõ phím nhanh bằng 10 ngón tay B. Học địa lý thế giới

C. Học toán học D. Học vẽ hình hình học động

1. **TỰ LUẬN (5 điểm**)

**Câu 1:** Hãy nêu các bước thực hiện thao tác sao chép dữ liệu? **(2đ)**

**Câu 2:** Trên trang tính: Để điều chỉnh độ rộng cột vừa khít với dữ liệu có trong

 ô C2 ta cần làm thế nào? (1đ)

**Câu 3:** Cho bảng tính sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F |
| 1 | **ĐIỂM THI HỌC KÌ I – LỚP 7A** |
| 2 | ***STT*** | ***Họ và tên*** | ***Toán*** | ***Văn*** | ***Anh*** | ***Tổng điểm*** |
| 3 | 1 | Nguyễn Phương Anh | 8 | 8 | 9 | **?** |
| 4 | 2 | Nguyễn Thùy Chi | 7.5 | 7 | 8 | **?** |
| 5 | 3 | Trần Mai Dung | 6 | 6.5 | 5 | **?** |
| 6 | 4 | Lê Thúy Hằng | 7 | 8 | 9 | **?** |
| 7 | 5 | Lương Hồng Nhung | 9 | 8 | 8 | **?** |
| 8 | **Điểm cao nhất** | **?** | **?** | **?** |  |

a) Dùng hàm để tính tổng điểm ba môn học của mỗi học sinh? (1.0 đ)

b) Dùng hàm để xác định điểm cao nhất của mỗi môn học? (1.0 đ)

**----- HẾT -----**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT****NHÓM TIN****Đề chính thức** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ I****Môn: TIN 7*****Năm học 2020 – 2021***Ngày thi: 21/12/2020*Thời gian làm bài: 45 phút* |

1. ***TRẮC NGHIỆM (5 điểm)***

Mỗi câu đúng: 0.25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Đáp án** | C | A | A | C | D | D | C | C | B | C |
| **Câu** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | D | C | B | D | A | C | B | D | B | A |

1. ***TỰ LUẬN (5 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Trả lời** | **Điểm** |
| **1**(2 điểm) | Các bước thực hiện sao chép dữ liệu- Chèn ô hoặc các ô có dữ liệu cần sao chép- Chọn Home/ Clipboard/ Copy- Chọn ô đích- Chọn Home/ Clipboard/ Paste | 0.50.50.50.5 |
| **2**(1 điểm) | - Đưa con trỏ chuột vào biên phải cột C - Nháy đúp chuột | 0.5 0.5 |
| **3**(2 điểm) | a) Chọn ô F3. Nhập: = SUM(C3:E3) Enter Kéo thả từ ô F3 đến ô F7b) Chọn ô C8. Nhập: = MAX(C3:C7) Enter Kéo thả từ ô C8 đến ô E8 | 0.250.250.250.250.250.250.250.25 |

*(Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)*

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT****NHÓM TIN****Đề dự bị** | **ĐỀ THI HỌC KÌ I****Môn: TIN 7*****Năm học 2020 – 2021***Ngày thi: 21/12/2020*Thời gian làm bài: 45 phút* |

**A. TRẮC NGHIỆM (5 điểm)** *(Chọn đáp án đúng nhất và viết vào bài làm)*

**Câu 1: Trong các câu sau đây, câu nào là phần mềm bảng tính?**

**A.** Window **B.** Microsoft Word **C.** Microsoft Excel **D.** Tất cả sai

**Câu 2: Miền làm việc chính của bảng tính là**

**A.** Thanh công thức, hộp tên **C.** Tập hợp các ô bảng tính theo chiều ngang

**B.** Gồm các cột và các hàng **D.** Tập hợp các ô bảng tính theo chiều dọc

**Câu 3: Muốn lưu bảng tính với tên khác, em thực hiện:**

**A.** Chọn File, Save gõ lại tên khác **B.** Chọn File, Save As và gõ lại tên khác

**C.** Câu A và B đúng **D.** Câu A và B sai

**Câu 4: Trên bảng tính, khi muốn di chuyển để thay đổi ô được kích hoạt em phải**

**A.** Dùng các phím mũi tên để di chuyển **B.** Sử dụng chuột để di chuyển

**C.** Dùng phím Backspace để di chuyển **D.** Câu A và B đúng

**Câu 5: Khối ô có thể là**

**A.** Một ô **B.** Một dòng **C.** Một cột **D.** Tất cả đều đúng

**Câu 6: Khi nhập công thức vào ô, em phải gõ trước công thức dấu:**

**A.** Dấu cộng (+) **B.** Dấu # **C.** Dấu bằng (=) **D.** Dấu ngoặc đơn ( )

**Câu 7: Kí hiệu phép nhân và phép chia trong chương trình bảng tính kí hiệu là:**

**A.** Dấu **.** và **:** **B.** Dấu **.** và **/ C.** Dấu **\*** và **:** **D.** Dấu **\*** và **/**

**Câu 8:** **Cho bảng tính**



**Để tính cột tổng (H2), ta dùng công thức:**

**A.** =Sum(C2+G2) **B.** =Sum(C2:G2) **C.** =Sum (C2:G2)         **D.** sum (C2:G2)

**Câu 9: Khi viết sai tên hàm trong tính toán, chương trình báo lỗi:**

**A.** #VALUE? **B.** #NAME? **C.** #DIV/0? **D.** #N/A!

**Câu 10:** **Muốn chọn hai khối không kề nhau ta nhấn cần nhấn giữ phím:**

**A.** Shift **B.** Alt **C.** Enter **D.** Ctrl

**Câu 11:** **Có mấy bước thực hiện nhập công thức vào ô tính?**

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

**Câu 12:** **Em có thể lưu bảng tính trên máy tính bằng cách xử dụng lệnh :**

A. File → Save B. File → Frint C. File → Open D. File → Close

**Câu 13:** **Để tính tổng giá trị trong các ô C1 và C2, sau đó chia cho giá trị trong ô B3:**

A. = (C1+C2)\B3; B. C1+C2/B3; C. = C1+C2\B3; D. =(C1+C2)/B3.

**Câu 14:** **Để mở 1 trang tính mới ta phải thực hiện như thế nào ?**

A. File → New; B. File → Exit; C. File →Open; **D.**File → Close;

**Câu 15: Ô tính A1 có nội dung =AVERAGE(C10:C12). Nếu dùng công thức thì sẽ là:**

A. =(C10+C11+C12)/3 C. =C10+C11+C12

B. =(C10:C12)/3 D. =SUM(C10:C12)

**Câu 16: Ô** **C3 có công thức =A3+B3. Nếu em sao chép ô C3 sang ô C5 thì ở ô C5 sẽ là:**

**A.** =A3+B3 **B.** =A5+B5 **C.** =C6+D3 **D.** =B3+A3

**Câu 17: Để xóa hàng hay cột ta dùng lệnh:**

**A.** Delete **B.** Edit → Delete **C.** File → Open **D.** File → Close

**Câu 18: Cho bảng tính bên. Kết quả công thức =A3\*B3-C3 là:**

**A.** 79 **B.** 70 **C.**69 **D.** 68

**Câu 19:** **Để di chuyển dữ liệu của ô hoặc khối ô ta dùng lệnh:**

**A.** Cut, Paste **B.** File, save

**C.** Copy, Paste **D.** Edit, delete

**Câu 20: Phần mềm Typing Test dùng để:**

A. Luyện gõ phím nhanh bằng 10 ngón tay B. Học địa lý thế giới

C. Học toán học D. Học vẽ hình hình học động

**B. TỰ LUẬN (5 điểm**)

**Câu 1:** Hãy nêu các bước thực hiện thao tác di chuyển dữ liệu? **(2đ)**

**Câu 2:** Trên trang tính: Để điều chỉnh độ rộng cột vừa khít với dữ liệu có trong

 ô D9 ta cần làm thế nào? (1đ)

**Câu 3:** Cho bảng tính sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E | F |
| 1 | **ĐIỂM THI HỌC KÌ I – LỚP 7A** |
| 2 | ***STT*** | ***Họ và tên*** | ***Lý***  | ***Hóa*** | ***Tin*** | ***Điểm trung bình*** |
| 3 | 1 | Nguyễn Phương Anh | 8 | 8 | 9 | **?** |
| 4 | 2 | Nguyễn Thùy Chi | 7.5 | 7 | 8 | **?** |
| 5 | 3 | Trần Mai Dung | 6 | 6.5 | 5 | **?** |
| 6 | 4 | Lê Thúy Hằng | 7 | 8 | 9 | **?** |
| 7 | 5 | Lương Hồng Nhung | 9 | 8 | 8 | **?** |
| 8 | **Điểm thấp nhất** | **?** | **?** | **?** |  |

a) Dùng hàm để tính điểm trung bình ba môn học của mỗi học sinh? (1.0 đ)

b) Dùng hàm để xác định điểm thấp nhất của mỗi môn học? (1.0 đ)

**----- HẾT -----**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT****NHÓM TIN****Đề dự bị** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI HỌC KÌ I****Môn: TIN 7*****Năm học 2020 – 2021****Thời gian làm bài: 45 phút* |

 ***A. TRẮC NGHIỆM (5 điểm)***

Mỗi câu đúng: 0.25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Đáp án** | C | B | B | D | D | C | D | B | B | D |
| **Câu** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | C | A | D | A | A | B | B | C | A | A |

 ***B. TỰ LUẬN (5 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Trả lời** | **Điểm** |
| **1**(2 điểm) | Các bước thực hiện di chuyển dữ liệu- Chèn ô hoặc các ô có dữ liệu cần sao chép- Chọn Home/ Clipboard/ Cut- Chọn ô đích- Chọn Home/ Clipboard/ Paste | 0.50.50.50.5 |
| **2**(1 điểm) | - Đưa con trỏ chuột vào biên phải cột D - Nháy đúp chuột | 0.5 0.5 |
| **3**(2 điểm) | a) Chọn ô F3. Nhập: = AVERAGE(C3:E3) Enter Kéo thả từ ô F3 đến ô F7b) Chọn ô C8. Nhập: = MIN(C3:C7) Enter Kéo thả từ ô C8 đến ô E8 | 0.250.250.250.250.250.250.250.25 |

*(Học sinh làm cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)*