**Đề số 1**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN………………  **TRƯỜNG THCS ………………………….** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN : TIN HỌC 8**  **Năm học: 2023 – 2024**  ***Thời gian: 45 phút*** |

**Câu 1:** Khởi động phần mềm Free Pascal IDE

**Câu 2**: Lưu chương trình theo cấu trúc sau:

*KTGK1\_8A1\_<Họ và tên>\_<số báo danh thí sinh>* (đối với HS lớp 8A1)

*KTGK1\_8A2\_<Họ và tên>\_<Số báo danh thí sinh>* (đối với HS lớp 8A2)

Ví dụ: Thí sinh Nguyễn Xuân Trường lớp 8A1 làm đề số 1 sẽ lưu bài với tên:

KTGK1\_8A2\_Nguyen\_Xuan\_Truong\_2

**Câu 3**: Phần đầu chương trình, em hãy viết theo cú pháp sau:

*//KTGK1 <Họ và tên thí sinh> <tên lớp> <số đề>*

Ví dụ: Thí sinh Nguyễn Xuân Trường lớp 8A1 làm đề số 1 sẽ viết như sau:

//KTGK1 Nguyen Xuan Truong lop 8A1 de so 1

**Câu 4**: Sử dụng ngôn ngữ lập trình Pascal giải bài tập sau:

Viết chương trình Pascal nhập vào chiều dài và chiều rộng của hình chữ nhật và in ra màn hình chu vi, diện tích của hình chữ nhật đó.

**Yêu cầu**:

a) Chương trình Pascal phải thể hiện được nội dung nhập và xuất khi chạy chương trình

Ví dụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhập vào** | **Xuất ra** |
| Nhap chieu dai: 8  Nhap chieu rong: 5 | Chu vi HCN la: 26  Dien tich HCN la: 40 |
| Nhap chieu dai: 4  Nhap chieu rong: 3 | Chu vi HCN la: 14  Dien tich HCN la: 12 |

b) Dịch chương trình thành công (mỗi lỗi sai của chương trình trừ 0.25 điểm)

**HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**Năm học 2022 – 2023**

**Môn: Tin học 8**

*Đề số 1:*

Yêu cầu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu 1 | Khởi động được chương trình Pascal IDE | 1đ |
| Câu 2 | Lưu được chương trình Pascal theo yêu cầu | 1đ |
| Câu 3 | Viết được cú pháp theo đúng yêu cầu:  //*KTGK1* <*Họ và tên học sinh*> <*lớp*> <*số đề*> | 1đ |
| Câu 4 |  |  |
| **Uses** crt; | 0.25đ |
| **Var** d, r, cv, dt: integer; | 1đ |
| **Begin** | 0.25đ |
| Write(‘Nhap chieu dai: ’); readln(d);  Write(‘Nhap chieu rong: ’); readln(r); | 1đ |
| cv:=(d+r)\*2; | 0.5đ |
| dt:=d\*r; | 0.5đ |
| Writeln(‘Chu vi HCN la: ’,cv); | 0.5đ |
| Writeln(‘Dien tich HCN la: ’,dt); | 0.5đ |
| Readln; | 0.25đ |
| **End**. | 0.25đ |
| Câu 5 | Dịch chương trình thành công (Mỗi lỗi sai trừ 0.25đ) | 1đ |
| Câu 6 | Chạy chương trình đúng theo yêu cầu | 1đ |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN BẢO THẮNG  **TRƯỜNG PTDTBT THCS XÃ GIA PHÚ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN : TIN HỌC 8**  **Năm học: 2022 – 2023**  ***Thời gian: 45 phút***  *(Kiểm tra thực hành)* |

**Đề số 2**

**Câu 1:** Khởi động phần mềm Free Pascal IDE

**Câu 2**: Lưu chương trình theo cấu trúc sau:

*KTGK1\_8A1\_<Họ và tên>\_<số báo danh thí sinh>* (đối với HS lớp 8A1)

*KTGK1\_8A2\_<Họ và tên>\_<Số báo danh thí sinh>* (đối với HS lớp 8A2)

Ví dụ: Thí sinh Nguyễn Xuân Trường lớp 8A2 làm đề số 2 sẽ lưu bài với tên:

KTGK1\_8A2\_Nguyen\_Xuan\_Truong\_2

**Câu 3**: Phần đầu chương trình, em hãy viết theo cú pháp sau:

*//KTGK1 <Họ và tên thí sinh> <tên lớp> <số đề>*

Ví dụ: Thí sinh Nguyễn Xuân Trường lớp 8A2 làm đề số 2 sẽ viết như sau:

//KTGK1 Nguyen Xuan Truong lop 8A2 de so 2

**Câu 4**: Sử dụng ngôn ngữ lập trình Pascal giải bài tập sau:

Viết chương trình Pascal nhập vào một cạnh của hình vuông từ bàn phím và in ra màn hình chu vi và diện tích của hình vuông đó

**Yêu cầu**:

a) Chương trình Pascal phải thể hiện được nội dung nhập và xuất khi chạy chương trình

Ví dụ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhập vào** | **Xuất ra** |
| Nhap canh hinh vuong: 7 | Chu vi hinh vuong la: 28  Dien tich hinh vuong la: 49 |
| Nhap canh hinh vuong: 5 | Chu vi hinh vuong la: 20  Dien tich hinh vuong la: 25 |

b) Dịch chương trình thành công (mỗi lỗi sai của chương trình trừ 0.25 điểm)

**HƯỚNG DẪN CHẤM VÀ BIỂU ĐIỂM**

**KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**Năm học 2022 – 2023**

**Môn: Tin học 8**

*Đề số 2:*

Yêu cầu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu 1 | Mở được chương trình Pascal | 1đ |
| Câu 2 | Lưu được chương trình Pascal theo yêu cầu | 1đ |
| Câu 3 | Viết được cú pháp theo đúng yêu cầu:  //*KTGK1* <*Họ và tên học sinh*> <*lớp*> <*số đề*> | 1đ |
| Câu 4 | **Uses** crt; | 0.25đ |
| **Var** c, cv, dt: integer; | 1đ |
| **Begin** | 0.25đ |
| Write(‘Nhap canh hinh vuong: ’); readln(c); | 1đ |
| cv:=4\*c; | 0.5đ |
| dt:=c\*c; | 0.5đ |
| Writeln(‘Chu vi hinh vuong la: ’,cv); | 0.5đ |
| Writeln(‘Dien tich hinh vuong la: ’,dt); | 0.5đ |
| Readln; | 0.25đ |
| **End**. | 0.25đ |
| Câu 5 | Dịch chương trình thành công (Mỗi lỗi sai trừ 0.25đ) | 1đ |
| Câu 6 | Chạy chương trình đúng theo yêu cầu | 1đ |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**MÔN TIN HỌC 8 – NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên chủ đề** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** | **Tổng cộng** |
| 1. Làm quen với chương trình và ngôn ngữ lập trình | - Biết mở và lưu một chương trình Free Pascal | - Viết được chương trình Pascal đơn giản có sử dụng cách khai báo và sử dụng biến và hằng |  |
| ***Số câu hỏi*** | 2 |  | 1 |
| ***Câu*** | C1; C2 |  |  |
| ***Điểm*** | 2 |  | 4 |
| 2. Viết chương trình để tính toán  Sử dụng biến và hằng trong chương trình | - Viết được một chương trình đơn giản để tính toán  - Biết dịch và nhận biết được một số lỗi sai cơ bản | - Viết chương trình có khai báo và sử dụng biến, có thực hiện tính toán để tìm ra giá trị của biến  - Thực hiện chạy đúng một chương trình |  |
| ***Số câu hỏi*** | 1 | 2 |  |
| ***Câu*** | C4 | C3; C5 |  |
| ***Điểm*** | 1 | 7 |  |
| **Tổng số câu** | ***3*** | ***2*** | **5** |
| **Tổng điểm** | ***3*** | ***7*** | **10** |

THẤY HỮU ÍCH MUỐN LAN TOẢ ĐIỀU TỐT ĐẸP ĐẾN MỌI NGƯỜI.

🌿Vì mục đích PHỔ CẬP TIẾNG ANH CHO NGƯỜI VIỆT

Em xin phép được gieo hạt chương trình: TIẾNG ANH MIỄN PHÍ qua Zoom online.

Tuần học 3 buổi, Thứ 3-5-7 hoặc Thứ 2,4,6. Mỗi buổi 1 tiếng.

🌿 Học viện cam kết: HỌC VIÊN SẼ ĐƯỢC HỌC TIẾNG ANH DỄ DÀNG NHƯ TIẾNG VIỆT

👉 Thông tin chi tiết tại nhóm học tập này

<https://zalo.me/g/olcygf971>

A screenshot of a qr code

Description automatically generated