**TRƯỜNG THPT HÀN THUYÊN**

**TỔ TIN HỌC**

**CÂU HỎI ÔN TẬP HỌC KỲ I - NĂM HỌC 2017-2018**

**LÝ THUYẾT**

**Bài 2: Các thành phần của NNLT**

* Hãy cho biết chức năng của từng thành phần trong ngôn ngữ lập trình?
* Tên là gì? Có mấy loại tên? Hãy cho 2 ví dụ về từng loại tên?
* Hằng là gì? Có mấy loại hằng và cho ví dụ về từng loại hằng?
* Biến là gì? Cho 3 ví dụ về biến trong Pascal?

**Bài 4: Một số kiểu dữ liệu chuẩn**

* Hãy cho biết tên, dung lượng của kiểu dữ liệu số nguyên?
* Hãy cho biết tên, dung lượng của kiểu dữ liệu số thực?
* Hãy cho biết tên, dung lượng của kiểu dữ liệu kí tự?
* Hãy cho biết tên, dung lượng của kiểu dữ liệu logic?

**Bài 8: Soạn thảo, dịch, thực hiện và hiệu chỉnh chương trình**

* Hãy cho biết các tổ hợp phím để thực hiện các thao tác sau:
  + Lưu tệp soạn thảo.
  + Mở tệp có sẵn.
  + Biên dịch chương trình.
  + Chạy chương trình.
  + Đóng 1 cửa sổ của Pascal.
  + Đóng chương trình Pascal.

**BÀI TẬP**

1. **Viết chương trình**
2. **Hãy viết chương trình tính tổng của 2 số nguyên dương.**
3. **Hãy viết chương trình tính chu vi của hình chữ nhật.**
4. **Hãy viết chương trình tính diện tích hình chữ nhật.**
5. **Hãy viết chương trình tính diện tích hình tròn có bán kính bất kỳ.**
6. **Hãy viết chương trình tính chu vi đường tròn có bán kính bất kỳ**
7. **Biểu thức:**
8. **Hãy chuyển các biểu thức toán học sau thành biểu thức Pascal hợp lệ:**
9. 3a
10. x2
11. Sinx
12. 
13. 
14. **Hãy cho biết kết quả của các biểu thức sau:**
    1. 10 div 3 + (5 / 2) \* 3
    2. 10 mod (3 / 2 + 5 / 2) \* 3
    3. ( 20 > 8 ) and (3+9 < 6-2 )
    4. ( 44 > 2 ) and not( 4 + 2 < 5 )
    5. ( 9 < 5 ) or ( 4 + 2 < 5 )
    6. 4 + 2 \* ( 3 - 3 ) < 18 div 4

**HẾT**