1. Mục đích của việc sử dụng câu lệnh điều kiện?  
   Được sử dụng để thực hiện các hành động khác nhau dựa trên các điều kiện khác   
   nhau. Được dung khi muốn thay đổi luồng thực thi của chương trình.  
   2. if/else và switch case, giống và khác gì nhau?  
   -Giống nhau: được sử dụng để thực hiện các hành động khác nhau căn cứ vào các   
   điều kiện khác nhau.  
   -Khác nhau:

|  |  |
| --- | --- |
| If/else | Swith case |
| để xác định một khối mã được thực thi | để xác định nhiều khối mã luân phiên  được thực thi |
| Có thể được sử dụng trong tất cả các  loại so sánh | chỉ sử dụng cho so sánh bằng |
| Có thể được sử dụng để thay thế cho  switch case | Không thể sử dụng để thay thế cho câu  lệnh của if/else |

3. Toán tử điều kiện (ba ngôi) là gì, cách sử dụng?  
- Dùng để đánh giá một biểu thức dựa vào một điều kiện cho trước.  
- Được gọi là 1 biểu thức điều kiện  
- Cú pháp:  
Condition ? expression\_true\_case : expression\_false\_case  
+ Condition: biểu thức điều kiện dung để đánh giá.  
+ expression\_true\_case: biểu thức sẽ được sử dụng trong trường hợp TRUE  
+ expression\_false\_case: biểu thức sẽ được sử dụng trong trường hợp   
FALSE