**แบบฝึกหัดทบทวนก่อนเรียน**

**วันพุธ ที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2560**

**ชื่อ** วรรณพงษ์ **นามสกุล** ภัททิยไพบูลย์ **รหัสนักศึกษา** 603410214-3

1. ให้อ่านตัวแปรแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่าการประกาศตัวแปรนั้นถูกหรือผิด ถ้าถูกให้ทำเครื่องหมาย ✓ ถ้าผิดให้ทำเครื่องหมาย X พร้อมบอกเหตุผล (10 คะแนน)

1.1 ✓ int Day = 7; เหตุผล…………………………………………………..

1.2 ✓ char name = 'A' เหตุผล…………………………………………………..

1.3 ✓ Char ch = “B”; เหตุผล Java

1.4 ✓ int void = 25; เหตุผล…………………………………………………..

1.5 ✓ string stu = “ID:” + 58 + 502; เหตุผล…………………………………………………..

1.6 X string 1\_name = “Harry”; เหตุผล การตั้งชื่อตัวแปร ห้ามเป็นตัวเลขนำหน้า

1.7 ✓ int x, y , z ; เหตุผล…………………………………………………..

1.8 ✓decimal d = 123M; เหตุผล…………………………………………………..

1.9 X float f = 0.001; เหตุผล ต้องมีใส่ f หลังจำนวน

1.10✓bool a = 10 > 5; เหตุผล…………………………………………………..

2. ให้อ่านซูโดโค้ด (Pseudo Code) ดังต่อไปนี้ พร้อมเขียนผลลัพธ์ หรือหน้าจอแสดงผล (20 คะแนน)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ข้อ/ลำดับ** | **โค้ด/โจทย์** | **คำตอบของผลลัพธ์** |
| **2.1**  **1 คะแนน** | string str = “I \“Love\” OOP” ; | I \“Love\” OOP |
| **2.2**  **1 คะแนน** | string stu = “ID:” + 58 + 502; | ID:58502 |
| **2.3**  **1 คะแนน** | int num = 58 + 502; | 560 |
| **2.4**  **2 คะแนน** | int x = 12;  string sum;  if(x % 2 == 0 ) {  sum = “เป็นเลขคู่”;  } else {  sum = “เป็นเลขคี่”;  } | เป็นเลขคู่ |
| **ข้อ/ลำดับ** | **โค้ด/โจทย์** | **คำตอบของผลลัพธ์** |
| **2.5**  **5 คะแนน** | double n1=5, n2=10, ans = 0;  char op = ‘+’;  switch(op) {  case '+': ans = n1+n2; break;  case '-': ans = n1-n2; break;  default: op = ' '; break;  }  if (op == ' ') "Invalid operator!";  else "{0}{1}{2} = {3}", n1, op, n2, ans; | 5+10 = 15 |
| **2.6.**  **2 คะแนน** | int num = 5;  for (int i = 1; i <= num ; i++)  {  i; enter;  } | 1  2  3  4  5 |
| **2.7.**  **2 คะแนน** | int num = 15;  for (int i = 1; i <= num; i++)  {  if (i % 2 == 0)  {  i; enter;  }  } | 2  4  6  8  10  12  14 |
| **2.8.**  **4 คะแนน** | int num= 5 ;  for (int i = 1; i <= num ; i++) {  for (int j = 1; j <= i; j++) {  j;  }  enter;  } | 1  12  123  1234  12345 |
| **ข้อ/ลำดับ** | **โค้ด/โจทย์** | **คำตอบของผลลัพธ์** |
| **2.9.**  **1 คะแนน** | int N = 0;  do {  N = 10;  } while (N >= 20); Bye Bye!!!; | ไม่มีผลลัพธ์ |
| **2.10.**  **1 คะแนน** | string bookName = “My book is \“OOP\”” ; | My book is \“OOP\” |