

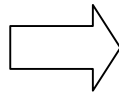
คำชี้แจง ให้นักเรียนศึกษาจากเอกสารหรือหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

1. การพัฒนาทางด้านคอมพิวเตอร์ที่กระทำกันอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดอะไรขึ้น.....
2. วัตถุประสงค์ของการพัฒนาภาษาซีขึ้นในครั้งแรกคือ.....
3. ผู้ที่ได้รวบรวมเอาจุดเด่นของภาษาระดับสูงมาผนวกเข้ากับภาษาระดับต่ำ ที่เรียกว่าภาษาซี คือ
..... โดยได้รับแนวความคิดมาจาก.....
4. สาเหตุที่ภาษาซีได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย คือ.....
5. จงเขียนลำดับการพัฒนาการของภาษาซี ดังนี้
 1. พ.ศ.....เรียกว่า.....คิดค้นโดย.....
 2. พ.ศ.....เรียกว่า.....คิดค้นโดย.....
 3. พ.ศ.....เรียกว่า.....คิดค้นโดย.....
 4. พ.ศ.....เรียกว่า.....คิดค้นโดย.....
 5. พ.ศ.....เรียกว่า.....คิดค้นโดย.....
6. รูปแบบของภาษาซี อาศัยหลักการ โปรแกรมแบบ.....
7. สาเหตุที่จัดภาษาซีว่าเป็นภาษาที่เป็นโครงสร้าง
เพราะ.....
8. ภาษาซี มีคุณสมบัติเด่นอยู่.....ประการ ได้แก่
.....
.....
9. ตัวโปรแกรม Turbo C พัฒนาขึ้นโดยยึดข้อกำหนดตามมาตรฐานของ..... สามารถ
แปลคำสั่งได้เร็วกว่า บรรทัด ต่อ นาที
10. Turbo C มีโปรแกรมเพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับผู้ใช้อยู่ 3 โปรแกรม ได้แก่
 - 10.1 โปรแกรม..... สำหรับ.....
 - 10.2 โปรแกรม..... สำหรับ.....
 - 10.3 โปรแกรม..... สำหรับ.....

ใบงาน โปรแกรมภาษาซี

ข้อ 1

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
void main()
{
    clrscr();
    textcolor(12);
    cprintf("Sriayudhya");
    getch();
}
```



ผลการรันของโปรแกรม คือ

ข้อ 2

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    clrscr();
    int a,b;
    int sum;
    textcolor(4);
    gotoxy(10,5);cprintf("Input A :");
    gotoxy(20,5);scanf("%d",&a);
    gotoxy(10,7);cprintf("Input B :");
    gotoxy(20,7);scanf("%d",&b);
    sum = a-b;
    gotoxy(10,10);cprintf("sum  :=%d\n ",sum);
    getch();
}
```



ผลการรันของโปรแกรม คือ

ข้อ 3

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    clrscr();
    textbackground(4);
    gotoxy(10,10);
    printf("          "); gotoxy(10,11); printf("          "); gotoxy(10,12); printf("          ");
    textbackground(15);
    gotoxy(10,13);
    printf("          "); gotoxy(10,14); printf("          "); gotoxy(10,15); printf("          ");
    textbackground(9);
    gotoxy(10,16);
    printf("          "); gotoxy(10,17); printf("          "); gotoxy(10,18); printf("          ");
    gotoxy(10,19);
    printf("          "); gotoxy(10,20); printf("          "); textbackground(15);
    gotoxy(10,21);
    printf("          "); gotoxy(10,22); printf("          "); gotoxy(10,23); printf("          ");
    textbackground(4);
    gotoxy(10,24);
    printf("          "); gotoxy(10,25); printf("          "); gotoxy(10,26); printf("          ");
    gotoxy(18,30);
    printf("<<< THAILAND >>>");
    getch();
}
```

ผลการรันของโปรแกรม คือ

1. ข้อใดไม่ใช่ต้นแบบของการพัฒนาภาษาซี

ก. B

ข. CPL

ค. EONE

ง. ALGOL

2. ข้อใดไม่ใช่ข้อดีของภาษาซี

ก. สามารถสร้างคำสั่งใหม่ได้ด้วยตนเอง

ข. เป็นภาษาที่ทำงานได้เร็วกว่าภาษาปาสคาล

ค. ไม่มีข้อจำกัดในการวางตำแหน่งของฟังก์ชัน

ง. ถูกทุกข้อ

3. โครงสร้างพื้นฐานของภาษาซี ได้แก่ข้อใด

ก. ส่วนต้น ส่วนกลาง ส่วนท้าย

ข. ส่วนหัว ส่วนประกาศ ส่วนคำสั่ง

ค. ส่วนเริ่มต้น ส่วนโปรแกรม ส่วนสิ้นสุด

ง. ส่วนหัว ส่วนประกาศ ส่วนตัวโปรแกรม

4. การสร้างเอกสารหรือเขียนโปรแกรมใหม่ ต้องเลือกรายการในข้อใด

ก. File -> New

ข. Edit -> New

ค. File -> Compile

ง. Edit -> Compile

5. การใช้งานเมนูในข้อใดที่มีความสัมพันธ์เป็นการทำงานเดียวกัน

ก. Cut <-> Shift + Del

ข. Copy <-> Shift + Ins

ค. Paste <-> Ctrl+Del

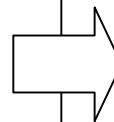
ง. Clear <-> Ctrl+Ins

6. จากโปรแกรมต่อไปนี้ เมื่อสั่ง Compile แล้ว Run บรรทัดแรกจะแสดงข้อความในข้อใด

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

void main()
{
    clrscr();

    char Name[10] ; int Code; float Weight;
    printf("\n Input  your Name  => "); scanf("%s",&Name);
    printf("\n Input  your Code  => "); scanf("%d",&Code);
    printf("\n Input  your Weight => "); scanf("%f",&Weight);
    clrscr();
    printf("Hello %s How are you ?\n",Name);
    printf("Your code is %d and weight is %.2f\n",Code,Weight);
    getch();
}
```



ก. Error : Identify 'Name'

ข. Input your Name =>

ค. Input your Code =>

ง. Hello How are you ?

7. จากโปรแกรมต่อไปนี้ เมื่อสั่ง Compile และ Run แล้วป้อนข้อมูลเป็น M 4.15 (เมื่อป้อนค่าเสร็จกด Enter) ผลลัพธ์ที่แสดงบนจอภาพตรงกับข้อใด

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    clrscr();
    char room[6];      float age=15;
    printf("\n Input  your class  => "); scanf("%s",&room);
    clrscr();
    printf("You are in %s classroom and %.1f years old. ",room,age);
    getch();
}
```

ก. Error : Identify variable 'age'

ข. Input your class => M 4.15

ค. You are in M 4.15 classroom and 15.0 years old.

ง. Input your class => M 4.15

You are in M 4.15 classroom and 15 years old.

8. จากโปรแกรมต่อไปนี้ เมื่อสั่ง Compile และ Run ผลลัพธ์ที่แสดงบนจอภาพตรงกับข้อใด

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
void main()
{
    clrscr();
    float w1,w2,w3,w4,w5,avg,sum;
    w1=15.6; w2=18; w3=16.9; w4=17.1; w5=18;
    sum=w1+w2+w3+w4+w5;
    avg=sum/5;
    clrscr();
    printf("Sum and Average of age is %2f and %1.2f  years.",sum,avg);
    getch();
}
```

ก. Error : Identify variable

ข. Sum and Average of age is 85 and 17.12 years.

ค. Error : Can not summation because variable mismatch.

ง. Sum and Average of age is 85.000000 and 17.12 years.
