

แบบฝึกหัดหน่วยที่ 6

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงบนคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วนแบ่งออกเป็นกี่ชนิด

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

2. แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วน มีไดโอดเปล่งแสงทั้งหมดกี่ดวง

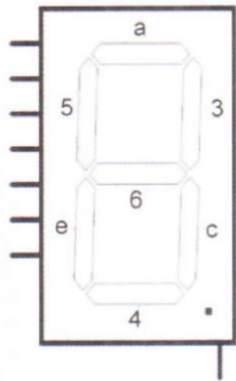
ก. 6 ดวง

ข. 7 ดวง

ค. 8 ดวง

ง. 9 ดวง

จากรูปข้างล่าง ใช้ตอบคำถามข้อที่ 3. - 6.



3. จากรูปหมายเลข 3 มีชื่อเซ็กเมนต์ว่า

ก. เซ็กเมนต์ d

ข. เซ็กเมนต์ f

ค. เซ็กเมนต์ b

ง. เซ็กเมนต์ g

4. จากรูปหมายเลข 4 มีชื่อเซ็กเมนต์ว่า

ก. เซ็กเมนต์ g

ข. เซ็กเมนต์ b

ค. เซ็กเมนต์ f

ง. เซ็กเมนต์ d

5. จากรูปหมายเลข 5 มีชื่อเซ็กเมนต์ว่า

ก. เซ็กเมนต์ d

ข. เซ็กเมนต์ b

ค. เซ็กเมนต์ f

ง. เซ็กเมนต์ g

6. จากรูปหมายเลข 6 มีชื่อเซ็กเมนต์ว่า

ก. เซ็กเมนต์ g

ข. เซ็กเมนต์ f

ค. เซ็กเมนต์ b

ง. เซ็กเมนต์ d

7. แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วน ชนิดคอมมอนแอนโอด ควรต่อขาคอมมอนอย่างไร

ก. ต่อลง GND

ข. ต่อไฟลบ 5 โวลต์

ค. ต่อไฟบวก 5 โวลต์

ง. ต่อกับขา CLOCK

8. แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วน ชนิดคอมมอนแอนโอด ต้องการให้แสดงผลเป็นตัวเลข 3 ต้องส่งข้อมูล ไปที่เอาต์พุตเป็นเลขฐานสิบหกค่าเท่าใด

ก. F9

ข. 92

ค. A4

ง. B0

9. แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วน ชนิดคอมมอนแคโทด ควรต่อขาคอมมอนแบบใด

ก. ต่อลง GND

ข. ต่อไฟลบ 5 โวลต์

ค. ต่อไฟบวก 5 โวลต์

ง. ต่อกับขา CLOCK

10. แอลอีดีแสดงผล 7 ส่วน ชนิดคอมมอนแคโทด ต้องการให้แสดงผลเป็นตัวเลข 3 ต้องส่งข้อมูล ไปที่เอาต์พุต เป็นเลขฐานสิบหกค่าเท่าใด

ก. 7D

ข. 66

ค. 4F

ง. 6F

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงอธิบายการทำงานของใช้งาน Arduino กับแอลอีดีแสดงผล 7 ส่วนชนิดคอมมอนแอนด
2. จงอธิบายการทำงานของใช้งาน Arduino กับแอลอีดีแสดงผล 7 ส่วนชนิดคอมมอนแคโทด