



โรงเรียนดาวรุ่งวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ข้อสอบวัดผลปลายภาคเรียนที่ 1

ปีการศึกษา 2564

รายวิชา วิทยาการคำนวณ (ว 15201)

ระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 5

ชื่อ-สกุลนักเรียน :

ชั้น :

เลขที่ :

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง (มี 15 ข้อ 15 คะแนน)

1. ข้อใดกล่าวถึงการแก้ปัญหาเชิงตรรกะ

- ก. เป็นการแก้ปัญหาโดยใช้กฎเกณฑ์ต่าง ๆ มาอ้างอิงเพื่อนำไปสู่วิธีการแก้ไขปัญหา
- ข. เป็นการแก้ปัญหาที่ไม่ต้องอาศัยหลักการทางวิทยาศาสตร์
- ค. เป็นการแก้ปัญหาโดยใช้ความรู้สึกมาตัดสินปัญหา
- ง. เป็นการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าอย่างรวดเร็ว

2. การแสดงลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหาที่มีชื่อเรียกอีกชื่ออะไร

- ก. ไตรอะแกรม
- ข. โฟชาร์ต
- ค. อัลกอริทึม
- ง. แผนผัง

3. ข้อใดหมายถึงกระบวนการออกแบบโปรแกรมด้วยการเขียนข้อความ

- ก. การเขียนข้อความเพื่ออธิบายการทำงานของโปรแกรมเป็นการใช้ภาษาคำพูดที่เข้าใจง่ายเพื่ออธิบายขั้นตอนการเขียนโปรแกรม
- ข. การเขียนข้อความเพื่ออธิบายเรื่องราวในชีวิตของนักเรียน
- ค. การเขียนข้อความเพื่ออธิบายการเรียนรู้หนังสือในแต่ละวัน
- ง. การเขียนข้อความเพื่ออธิบายรูปภาพและการกระทำ

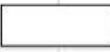
4. การออกแบบโปรแกรมด้วยการเขียนผังงานควรประกอบด้วยอะไรบ้าง

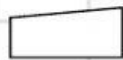
- ก. สัญลักษณ์ และ ข้อความ
- ข. สัญลักษณ์ และ รูปภาพ
- ค. คำพูด หรือ การกระทำ
- ง. รูปภาพ หรือ การกระทำ



5. ข้อใดคือสัญลักษณ์ที่หมายถึงการแสดงผลทางจอภาพ

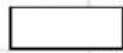
ก. 

ข. 

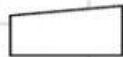
ค. 

ง. 

6. ข้อใดคือสัญลักษณ์ที่หมายถึงการตัดสินใจ

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

7. การเขียนผังงานแสดงขั้นตอนการทำงานของโปรแกรมมีกี่แบบ

ก. 2 แบบ

ข. 3 แบบ

ค. 4 แบบ

ง. 5 แบบ

8. จากภาพเป็นการออกแบบผังงานแบบใด

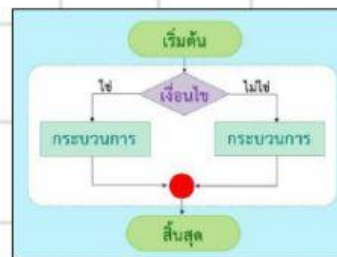


ก. แบบทางเลือก

ข. แบบวนซ้ำ

ค. แบบลำดับ

ง. ไม่มีข้อถูก



9. จากภาพเป็นการออกแบบผังงานแบบใด

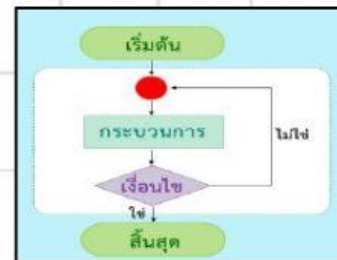


ก. แบบทางเลือก

ข. แบบวนซ้ำ

ค. แบบลำดับ

ง. แบบเงื่อนไข



10. ข้อมูล (Data) หมายถึงข้อใด

ก. ข้อควรรู้เกี่ยวกับข้อมูลต่าง ๆ

ข. ข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับสิ่งต่าง ๆ ที่ได้รวบรวมไว้แล้ว

ค. ข้อสันนิษฐานในการสืบค้นข้อมูล

ง. ข้อสรุปแห่งองค์ความรู้

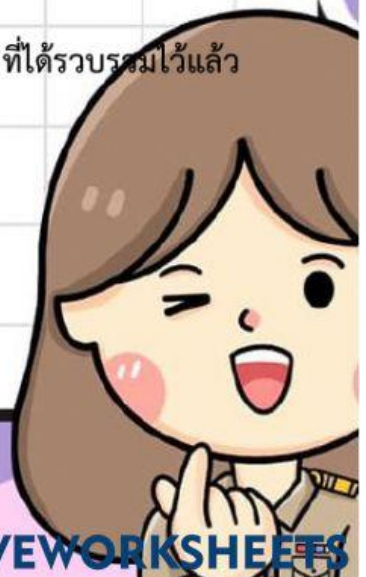
11. ข้อมูลมีกี่ประเภท

ก. 3 ประเภท

ข. 4 ประเภท

ค. 5 ประเภท

ง. 6 ประเภท



12. ข้อมูลรสชาติต่างๆ จัดอยู่ในข้อมูลประเภทใด

ก. ข้อมูลภาพ

ข. ข้อมูลอีกขระ

ค. ข้อมูลเสี่ยง

ง. ข้อมูลอื่นๆ

13. ข้อใดต่อไปนีถือว่าเป็นข้อมูลอักขระ

ก. จำนวนเงิน

ข. ทะเบียนรถ

ค. ราคาสินค้า

ง. กลิ่นดอกไม้

14. ข้อใดคือข้อมูลตัวเลข

ก. คะแนนสอบวิชาต่าง ๆ

ข. ป้ายทะเบียนรถ

ค. เลขที่บัตรประชาชน

ง. บ้านเลขที่

15. จากภาพ เด็กผู้หญิงจะได้รับข้อมูลชนิดใด

ก. ข้อมูลภาพ

ข. ข้อมูลตัวเลข

ค. ข้อมูลเสียง

๖. ข้อมูลตัวอักษร



ตอนที่ 2 เขียนผังงาน (Flowchart) การหาผลบวกของตัวเลข 2 จำนวนแล้วแสดงผลลัพธ์ทางหน้าจอ โดยนำสัญลักษณ์ทางวามือมาวางให้ถูกต้องตำแหน่ง (5 คะแนน)

