

ติวข้อสอบ O-net วิทยาการคำนวณ ป.6

พิจารณาการเดินทางไปโรงเรียนของโบว์ แล้วคำถามข้อ 1 - 2



1. โบว์ต้องเดินตามเส้นทางในข้อใดจึงจะถึงโรงเรียนเร็วที่สุด โดยหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางต่าง ๆ

- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

2. พิจารณาการเดินทางของโบว์ ดังต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อใดถูกต้อง



- ก. จุดหมายปลายทางของโบว์คือบ้าน
- ข. โบว์เดินผ่านตลาดและโรงเรียน
- ค. โบว์เดินทางผ่านป่าไม้และโรงเรียน
- ง. โบว์เดินทางโดยไม่พบสิ่งกีดขวางต่าง ๆ เลย
3. ขั้นตอนแรกที่ควรทำเมื่อพบว่าแม่น้ำรั่วซึมออกจากก๊อกน้ำ คือข้อใด
- ก. ปิดวาล์วน้ำ
- ข. ใช้เทปพันรอบก๊อกน้ำ
- ค. ทำความสะอาดบริเวณรอยรั่ว
- ง. เปลี่ยนก๊อกน้ำใหม่

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 4-5

ตารางเดินรถประจำทาง

รถประจำทางสายที่ 1 ออกรถทุก ๆ 25 นาที
รถประจำทางสายที่ 2 ออกรถทุก ๆ 45 นาที
รถประจำทางสายที่ 3 ออกรถทุก ๆ 50 นาที
รถประจำทางสายที่ 4 ออกรถทุก ๆ 1 ชั่วโมง

โดยประจำทางทั้ง 4 สาย เริ่มออกจากท่ารถเวลา 6.00 น.

4. ต.ญ. เอย ทำกิจวัตรต่าง ๆ และพร้อมออกจากบ้านไปที่ป้ายรถประจำทางที่อยู่หน้าบ้านเวลา 7.30 น. เพื่อนั่งรถประจำทางสายใดก็ได้ ไปโรงเรียน โดยรถประจำทางใช้เวลา 25 นาทีจากท่ารถมาถึงป้ายรถประจำทางหน้าบ้านเอย ถ้าเอยต้องการไปโรงเรียนให้เร็วที่สุด เอยควรจะขึ้นรถประจำทางสายอะไร

- ก. รถประจำทางสายที่ 1
- ข. รถประจำทางสายที่ 2
- ค. รถประจำทางสายที่ 3
- ง. รถประจำทางสายที่ 4

5. ถ้าเอยต้องการขึ้นรถประจำทางคันแรกที่มาถึงบ้านของเอย เอยต้องออกมา รอที่ป้ายรถประจำทางเวลากี่โมง

- ก. 6.25 น.
- ข. 6.30 น.
- ค. 6.45 น.
- ง. 7.00 น.

6. อัลกอริทึมคืออะไร

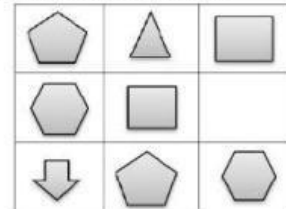
- ก. ลักษณะข้อมูลแบบพอยน์เตอร์
- ข. กระบวนการทำงานของคอมพิวเตอร์
- ค. กระบวนการแก้ปัญหาที่มีลำดับขั้นตอนชัดเจน
- ง. การสร้างฐานข้อมูลเพื่อการใช้งานเฉพาะด้านใดด้านหนึ่ง

7. ข้อใดเป็นการแก้ปัญหาเชิงตรรกะและเหตุผล

- ก. ต้องซื้อตุ๊กตาบาร์บี้ทุกครั้งที่ยากได้
- ข. นุ่นรับประทานขนมปังพาทาเนยเป็นอาหารเช้าทุกวัน
- ค. ยุทธเดินไปโรงเรียนที่อยู่ห่างจากบ้าน 20 กิโลเมตร เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย

ง. คุณแม่จะซักผ้าช่วงเช้า เพื่อมีเวลาให้ผ้าโดนแดดได้นานที่สุด

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

8. ข้อใดคือข้อดีของการเขียนผังงานเพื่ออธิบายการทำงานของโปรแกรม

- ก. แสดงจุดบกพร่องของการทำงานได้
- ข. แสดงลำดับขั้นตอนการทำงานชัดเจน
- ค. ประหยัดค่าใช้จ่าย
- ง. เข้าใจง่าย

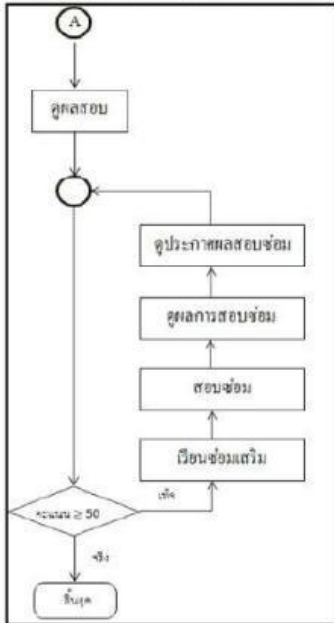
9. การเขียนผังงานแบบลำดับมีลักษณะอย่างไร

- ก. เพื่อแสดงเงื่อนไขในการตัดสินใจ
- ข. แสดงลำดับขั้นตอนก่อน-หลังต่อเนื่องกัน
- ค. มีจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดที่เดียวกัน
- ง. มีกระบวนการที่หลากหลาย

10. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการออกแบบโปรแกรมก่อนการเขียนโปรแกรมจริง

- ก. ช่วยทำให้การเขียนโปรแกรมง่ายขึ้น
- ข. ช่วยในการตรวจสอบความถูกต้องของโปรแกรม
- ค. ช่วยทำให้โปรแกรมทันสมัย
- ง. ช่วยให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเขียนโปรแกรม

พิจารณาผังงานประกาศผลสอบต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 11-12



11. ตำแหน่ง A ควรใช้สัญลักษณ์ในข้อใด

- ก. เริ่มต้น
- ข. คะแนน
- ค. เริ่มต้น
- ง. คะแนน

12. ผังงานจากข้อ 11 เป็นการเขียนผังงานแบบใด

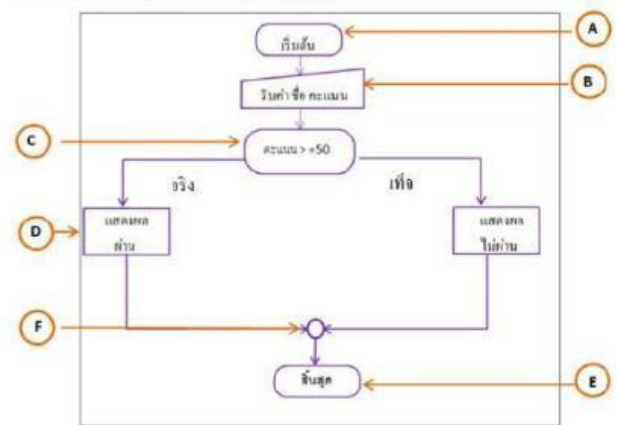
- ก. การเขียนผังงานแบบวงจรมีจุด
- ข. การเขียนผังงานแบบทางเลือก
- ค. การเขียนผังงานแบบลำดับ
- ง. การเขียนผังงานแบบทำซ้ำ

13. พิจารณาชุดคำสั่งต่อไปนี้



- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

14. พิจารณาผังงานต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม



ผังงานข้างต้นพบข้อผิดพลาดหรือไม่ เพราะเหตุใด

- ก. พบข้อผิดพลาด เพราะตำแหน่ง F ต้องใช้สัญลักษณ์ทิศทาง
- ข. พบข้อผิดพลาด เพราะ ตำแหน่ง C ใช้สัญลักษณ์ไม่ถูกต้อง
- ค. พบข้อผิดพลาด เพราะ ตำแหน่ง D แสดงเงื่อนไขไม่ถูกต้อง
- ง. ไม่พบข้อผิดพลาด เพราะ ผังงานแสดงขั้นตอนได้ถูกต้อง

15. จากภาพ เป็นสัญลักษณ์ผังงานแสดงกระบวนการใด

- ก. แสดงการประมวลผล
- ข. เทปแม่เหล็กเก็บข้อมูล
- ค. แสดงจุดเริ่มต้น และจบการทำงาน
- ง. แสดงการนำเข้าข้อมูลด้วยการรับค่าทางแป้นพิมพ์

16. ชุดคำสั่งต่อไปนี้ ตรงกับข้อใด



- ก. เดิน 100 ก้าว แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา 90 องศา ทำทั้งหมดซ้ำ 10 รอบ
- ข. เดิน 100 ก้าว ทำซ้ำ 10 รอบ จากนั้น หมุนตามเข็มนาฬิกา 90 องศา ทำซ้ำ 10 รอบ
- ค. เดิน 100 ก้าว แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกา 90 องศา โดยหมุนซ้ำ 10 รอบ
- ง. เดิน 100 ก้าว ทำซ้ำ 10 รอบ จากนั้น หมุนตามเข็มนาฬิกา 90 องศา

17. หากนักเรียนไปท่องเที่ยวที่ต่างประเทศแล้วต้องการเก็บข้อมูลมาเล่าให้เพื่อน ๆ ฟัง ควรเก็บข้อมูลประเภทใด

- ก. ข้อมูลอักขระ
- ข. ข้อมูลตัวเลข
- ค. ข้อมูลภาพ
- ง. ข้อมูลเสียง

18. เลขทะเบียนรถ กกด 1112 เป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ข้อมูลอักขระ
- ข. ข้อมูลตัวเลข
- ค. ข้อมูลภาพ
- ง. ข้อมูลเสียง

19. ข้อมูลในข้อใดไม่ควรเผยแพร่ให้บุคคลอื่นทราบ

- ก. บ้านเลขที่ ข. เลขประจำตัวนักเรียน
ค. เลขประจำตัวประชาชน ง. น้ำหนักและส่วนสูง

20. เมื่อต้องการเก็บข้อมูลเรื่อง ความพึงพอใจต่อกีฬาชุมชน ควรใช้เครื่องมือใดในการเก็บข้อมูล

- ก. แบบสอบถาม ข. แบบสังเกต
ค. สังเกตการทดลอง ง. สัมภาษณ์

21. ข้อใดจัดเป็นข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือที่สุด

- ก. เพียร์เชื่อเรื่องวิญญาณจากคำบอกเล่าจากบรรพบุรุษ
ข. เล็กลดน้ำหนักโดยการอดอาหารตามความคิดเห็นในเว็บไซต์
สาธารณะ

ค. นุ่นเชื่อว่าตะไคร้สามารถรักษาโรคเบาหวานได้จากข้อมูลที่ส่ง
ต่อในไลน์กลุ่ม

ง. หมูคันคว้าบทความเรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ป่าจากเว็บไซต์
ของกรมอุทยานแห่งชาติ

22. การรวบรวมข้อมูลโดยวิธีใดที่จะมีความคลาดเคลื่อนมากที่สุด

- ก. การสืบค้นจากอินเทอร์เน็ต
ข. การสัมภาษณ์
ค. การสังเกตพฤติกรรม
ง. การเข้าร่วมเหตุการณ์ด้วยตนเอง

23. ชินนำข้อมูลที่สืบค้นมาจากอินเทอร์เน็ตมาเรียบเรียงข้อมูลด้วย
วิธีการที่เหมาะสมให้มีความถูกต้องของข้อมูล ข้อมูลที่ชินได้เรียบ
เรียงนั้นจัดเป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ข้อมูลสารสนเทศ ข. ข้อมูลสืบค้น
ค. ข้อมูลปฐมภูมิ ง. ข้อมูลทุติยภูมิ

24. ข่าวจากวิทยุจัดเป็นข้อมูลประเภทใด

- ก. ปฐมภูมิ ข. ทุติยภูมิ
ค. ตติยภูมิ ง. ถูกทุกข้อ

25. ข้อใดกล่าวถึงข้อมูลทุติยภูมิได้ถูกต้อง

- ก. ตรงต่อความต้องการมากที่สุด
ข. เป็นข้อมูลที่ผู้อื่นรวบรวมแล้วบันทึกไว้
ค. เป็นการแบ่งข้อมูลตามระบบคอมพิวเตอร์
ง. สามารถรวบรวมได้โดยการบันทึกจากแหล่งข้อมูลนั้นโดยตรง

26. “ในคาบวิชาวิทยาศาสตร์ นักเรียนกำลังทำการทดลอง เรื่อง
การเปลี่ยนแปลงทางเคมี” จากข้อความนักเรียนกำลังอยู่ในขั้นตอน
การรวบรวมข้อมูลขั้นใด

- ก. กำหนดวัตถุประสงค์
ข. ค้นหาและรวบรวมข้อมูล
ค. วางแผนและพิจารณาเลือกแหล่งข้อมูล
ง. สรุปผลข้อมูล

27. ข้อมูลในข้อใดที่มีความน่าเชื่อถือมากที่สุดและเป็นข้อมูลจาก
แหล่งที่มาของข้อมูลโดยตรง

- ก. คุณแม่เล่าเรื่องที่คุณแม่มาจับตอนคุณแม่เป็นสาวให้ลูกฟัง
ข. เนยลดน้ำหนักโดยการอดอาหารตามความคิดเห็นในเว็บไซต์
สาธารณะ

ค. จิมมีเชื่อว่าตะไคร้สามารถรักษาโรคเบาหวานได้จากข้อมูลที่ส่ง
ต่อในไลน์กลุ่ม

ง. บีคันคว้าบทความเรื่องประวัติของการศึกษาจากการสอบถาม
ญาติผู้ใหญ่

28. โอซ์ต้องการทราบว่าเพื่อน ๆ ในห้องเรียนเดินทางมาโรงเรียน
โดยวิธีใด โอซ์จึงใช้วิธีการสอบถามเพื่อนในห้องที่ละคน ข้อมูลการ
เดินทางมาโรงเรียนของเพื่อน ๆ ในห้องเรียนเป็นแหล่งข้อมูล
ประเภทใด

- ก. ปฐมภูมิ ข. ทุติยภูมิ ค. ตติยภูมิ ง. ถูกทุกข้อ

29. ถ้าหากสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการเดินทางไปน้ำตกไทรโยค
น้อย เป็นแผนที่นำทางจะต้องใช้คีเวิร์ดอะไร และค้นหาใน
หมวดหมู่ใด

- ก. ใช้คีเวิร์ด ไทรโยค หมวดหมู่ แผนที่
ข. ใช้คีเวิร์ด ไทรโยคน้อย หมวดหมู่ วิดีโอ
ค. ใช้คีเวิร์ด ไทรโยคน้อย หมวดหมู่ แผนที่
ง. ใช้คีเวิร์ด ไทรโยค หมวดหมู่ ค้นรูป

30. ถ้าหากสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับแรงและแรงดันที่เป็น
ภาพเคลื่อนไหว จะต้องใช้คีเวิร์ดอะไร และค้นหาในหมวดหมู่ใด

- ก. ใช้คีเวิร์ด แรงและแรงดัน
ข. ใช้คีเวิร์ด แรงและแรงดัน หมวดหมู่ วิดีโอ
ค. ใช้คีเวิร์ด แรงดัน หมวดหมู่ ค้นรูป
ง. ใช้คีเวิร์ด แรงและแรงดัน หมวดหมู่ ข่าวสาร

31. หากต้องการสนทนาเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดกับเพื่อน ๆ ใน
ห้องเรียนอย่างรวดเร็ว ควรใช้บริการใด

- ก. Blog Gang ข. Outlook ค. Line ง. Gmail

32. บอมแชร์รูปภาพที่มีนุกตุดต่อในเชิงอนาจารในกลุ่มไลน์ส่วนตัว
ที่เพื่อน ๆ ส่งมาให้การกระทำของบอมเหมาะสมหรือไม่ เพราะเหตุใด

- ก. ไม่เหมาะสม เพราะควรส่งให้ผู้ปกครองดูก่อน
ข. เหมาะสม เพราะเป็นการแชร์รูปภาพเพียงในกลุ่มไลน์ส่วนตัว
ค. ไม่เหมาะสม เพราะทำให้ผู้อื่นเสื่อมเสียชื่อเสียง
ง. เหมาะสม เพราะบอมไม่ได้ติดต่อภาพด้วยตนเอง

33. ข้อใดจัดเป็นอาชญากรรมทางอินเทอร์เน็ต

- ก. การขายเสื้อผ้ามือสองทางอินเทอร์เน็ต
ข. การอ้างอิงข้อมูลที่ค้นคว้าจากอินเทอร์เน็ตในการทำรายงาน
ค. การแสดงความคิดเห็นตามรูปภาพของเพื่อนที่โพสต์ลงสื่อ
ออนไลน์

ง. การดาวน์โหลดภาพยนตร์แล้วนำไปทำสำเนาเพื่อจำหน่าย

46. บอยมีน้ำหนักมากกว่าอ้ม ส่วนใหม่มีน้ำหนักมากกว่าบอย และ พืชน้ำหนักมากกว่าใหม่ ข้อใดเรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

- ก. บอย พืช อ้ม ใหม่ ข. อ้ม บอย ใหม่ พืช
ค. ใหม่ พืช อ้ม บอย ง. พืช ใหม่ บอย อ้ม

47. ข้อใดกล่าวถึงอินเทอร์เน็ตได้ถูกต้องที่สุด

- ก. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่สามารถนำไปใช้ได้ทุกที่ทุกเวลา
ข. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในองค์กรระบบการสื่อสารที่ไม่จำกัดเวลา
ค. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันโดยผ่านระบบสื่อสารคมนาคม
ง. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันตั้งแต่สองเครื่องขึ้นไป

48. หากต้องการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับปราสาทเขาพระวิหาร โดยผู้ค้นหาต้องการไฟล์งานที่สามารถดาวน์โหลดได้และไม่สามารถแก้ไขได้ ควรใช้คำค้นหาตามข้อใด

- ก. ปราสาทเขาพระวิหาร.DOC ข. ปราสาทเขาพระวิหาร.PDF
ค. ปราสาทเขาพระวิหาร.XML ง. ปราสาทเขาพระวิหาร.xltm

49. ข้อใดเป็นการใช้ตัวดำเนินการในการค้นหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต โดยต้องการค้นหาคำสำคัญเพิ่มขึ้น

- ก. ผักชีลาว AND ยารักษาโรค ข. ดอกไม้ OR ไหว้ครู
ค. “แต่งโมสรวพคุณ ” ง. รถยนต์ + ไม่ใช่ น้ำมัน

50. เพราะเหตุใดจึงควรพิจารณาข้อมูลจากแหล่งที่มาของข้อมูล

- ก. เพื่อความน่าเชื่อถือของข้อมูล
ข. เพื่อความทันสมัยของข้อมูล
ค. เพื่อความละเอียดของข้อมูล
ง. เพื่อความหลากหลายของข้อมูล

51. การกระทำของใครที่ทำให้ได้ข้อมูลที่มีความน่าเชื่อถือมากที่สุด

ก. ปุณค้นหาข้อมูลมาทำรายงาน โดยเลือกข้อมูลที่จัดทำขึ้นเมื่อ 10 ปีที่แล้ว

ข. นทีไปสัมภาษณ์คุณป้าข้างบ้านเพื่อมาทำรายงานเรื่องการจัดการขยะในครัวเรือนในชุมชน

ค. เจนทำรายงานเรื่องการเกิดสุริยุปราคาจึงไปหาข้อมูลในบล็อกต่าง ๆ ที่มีคนทำไว้

ง. ปุณนำข้อมูลจากเพจรักประวัติศาสตร์ไทยมาทำรายงานส่งคุณครูเพราะเห็นว่ามียอดผู้ติดตามเยอะ

52. พิจารณารูปภาพต่อไปนี้



หากต้องการค้นหารูปภาพดังกล่าวในอินเทอร์เน็ต ควรใช้คำค้นหาในข้อใดจึงตรงประเด็นมากที่สุด

- ก. เต่า ข. เต่าทะเล
ค. สัตว์ที่มีอายุยืน ง. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ

53. ถ้าต้องใช้คำค้นหาว่า “มรดกโลกจังหวัดอยุธยา.jpg” ในโปรแกรมค้นหา จะได้ข้อมูลแบบใด

- ก. ข้อมูลการนำเสนอ ข. ข้อมูลเป็นรูปภาพ
ค. ข้อมูลเป็นเนื้อหาความเรียง ง. ข้อมูลตารางงาน

54. หากต้องการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับสามเหลี่ยมทองคำ โดยต้องการไฟล์ข้อมูลในรูปแบบการนำเสนอ

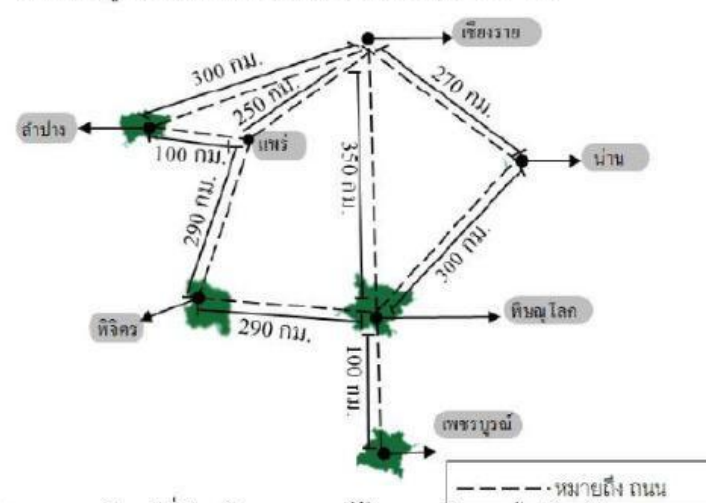
ควรใช้คำค้นหาตามข้อใด

- ก. สามเหลี่ยมทองคำ.DOC ข. สามเหลี่ยมทองคำ.PDF
ค. สามเหลี่ยมทองคำ.XML ง. สามเหลี่ยมทองคำ.PPT

55. หากนักเรียนต้องการค้นหาข้อมูลในโปรแกรมค้นหา โดยต้องการให้หน้าจอคอมพิวเตอร์แสดงข้อมูลใด ข้อมูลหนึ่งที่พิมพ์คำค้นลงไป นักเรียนควรเลือกใช้คำค้นหาในข้อใดจึงจะถูกต้องที่สุด

- ก. ดำน้าดูปะการัง AND ดำน้าอนุรักษ์ปะการัง
ข. ดำน้าดูปะการัง OR ดำน้าอนุรักษ์ปะการัง
ค. “ดำน้าดูปะการังดำน้าอนุรักษ์ปะการัง”
ง. ดำน้าอนุรักษ์ปะการัง + ดำน้าดูปะการัง

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 56 - 57



56. บอยอาศัยอยู่ที่จังหวัดเพชรบูรณ์ต้องการเดินทางไปจังหวัด เชียงราย บอยควรเลือกเส้นทางใดจึงจะใช้เวลาน้อยที่สุด กำหนดให้ การเดินทางทุกเส้นทางใช้รถที่มีความเร็วคงที่เท่ากันทุกเส้นทาง

ก. เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นเดินทางต่อจนถึงจังหวัด เชียงราย

ข. เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นไปทางจังหวัดพิจิตร ผ่าน จังหวัดลำปางและเดินทางต่อจนถึงจังหวัดเชียงราย

ค. เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นไปทางจังหวัดน่านและ เดินทางต่อไปจนถึงจังหวัดเชียงราย

ง. เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นไปทางจังหวัดพิจิตร เดินทางผ่านจังหวัดแพร่และเดินทางต่อไปจนถึงจังหวัดเชียงราย

57. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. จังหวัดน่านอยู่ห่างจากจังหวัดเชียงรายมากกว่าจังหวัดพิษณุโลก
- ข. ระยะทางจากจังหวัดลำปางถึงจังหวัดเชียงรายมีระยะทางเท่ากับจังหวัดพิษณุโลกถึงจังหวัดน่าน
- ค. จากจังหวัดพิจิตรอยู่ห่างจากจังหวัดลำปางอยู่ 200 กิโลเมตร
- ง. ถ้าเดินทางจากจังหวัดพิจิตรไปจังหวัดน่านผ่านจังหวัดพิษณุโลก จะได้ระยะทางทั้งหมด 390 กิโลเมตร

58. ต้องการเขียนโปรแกรมให้โรงงานผลิตน้ำตาลทรายมีการชั่งน้ำหนักน้ำตาลทรายก่อนจำหน่าย หากสินค้ามีน้ำหนักมากกว่าหรือเท่ากับ 650 กรัม แสดงว่า “ผ่านเกณฑ์” หากสินค้ามีน้ำหนักน้อยกว่า 650 กรัม แสดงว่า “ไม่ผ่านเกณฑ์” ข้อใดเป็นสคริปต์ของโปรแกรม

ก.

```

when clicked
ask น้ำหนักกี่กรัม and wait
if answer > 650 or answer = 650 then
say ผ่านค่ะ for 5 seconds
say ไม่ผ่านค่ะ for 5 seconds

```

ข.

```

when clicked
ask น้ำหนักกี่กรัม and wait
if answer = 650 or answer > 650 then
say ผ่านค่ะ for 5 seconds
say ไม่ผ่านค่ะ for 5 seconds

```

ค.

```

when clicked
ask น้ำหนักกี่กรัม and wait
if answer = 650 or answer > 650 then
say ผ่านค่ะ for 5 seconds
else
say ไม่ผ่านค่ะ for 5 seconds

```

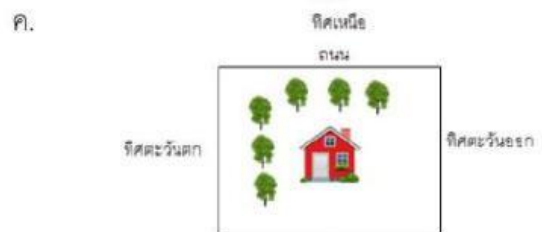
ง.

```

when clicked
ask น้ำหนักกี่กรัม and wait
if answer > 650 or answer = 650 then
say Hello!

```

59. สมชายอยากตกแต่งบ้าน โดยต้องการให้มีไม้ยืนต้นช่วยบังแสงแดดป้องกันความร้อนจากดวงอาทิตย์เข้าบ้าน สมชายควรปลูกต้นไม้ตามตำแหน่งในข้อใด



60. จากข้อ 59 นอกจากการปลูกต้นไม้ สมชายสามารถใช้วิธีใดในการป้องกันความร้อนเข้าบ้าน

- ก. ใช้กระจกใสทำหลังคา
- ข. สร้างระแนงบังแดด
- ค. ทาสีกำแพงด้วยสีเข้ม
- ง. ปูพื้นด้วยแผ่นไม้