



ชื่อ.....ชั้น ป.6

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1 /2564 (ชุดที่ 1)

โรงเรียนบ้านคลองกระทุ่มแบน (บุญเพ็งอุทิศ)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชา เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
แบบทดสอบ มี 1 ตอน จำนวน 20 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 60 นาที

1. น้อยสูงกว่าหวาน แต่นุ่มสูงกว่าน้อย และหวานสูงกว่าเหมียว ข้อใดเรียงลำดับความสูงจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. นุ่ม เหมียว น้อย หวาน

ข. หวาน น้อย นุ่ม เหมียว

ค. นุ่ม น้อย หวาน เหมียว

ง. นุ่ม หวาน น้อย เหมียว

2. ร้านขายไอศกรีมแห่งหนึ่งมีโปรโมชั่นพิเศษ นักเรียนสามารถนำไม้ไอศกรีมเปล่า 2 ไม้มาแลกไอศกรีมรสใดก็ได้ฟรีอีก 1 ไม้ทันที ถ้านักเรียนมีเงินจำนวนจำกัดสามารถซื้อไอศกรีมได้เพียง 6 ไม้เท่านั้น นักเรียนจะได้ไอศกรีมทั้งหมดกี่ไม้ (รวมไม้ฟรีที่ได้รับจากการนำไม้เปล่าไปแลกด้วย)

ก. 7 ไม้

ข. 8 ไม้

ค. 10 ไม้

ง. 11 ไม้

3. ข้อใดเป็นแนวคิดการทำงานแบบลำดับ

ก. จะต้องทำงานขั้นตอนแรกให้สำเร็จก่อนจึงจะเข้าสู่ขั้นตอนถัดไป

ข. จะต้องทำความเข้าใจปัญหาหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ในทุกขั้นตอนของการทำงาน

ค. มีการให้เงื่อนไขเป็นตัวกำหนดการทำงาน

ง. มีการทำกิจกรรมที่มีลักษณะเดียวกันหลาย ๆ ครั้ง

4. ข้อใดเป็นขั้นตอนการทอดไข่เจียว

ก. เทน้ำมันใส่กระทะ > พลิกไข่ > นำไข่ที่ตีไว้ใส่ลงในกระทะ > ตีไข่และปรุงรส

ข. เทน้ำมันใส่กระทะ > ตีไข่และปรุงรส > นำไข่ที่ตีไว้ใส่ลงในกระทะ > พลิกไข่รอจนสุก

ค. ตีไข่และปรุงรส > เทน้ำมันใส่กระทะ > พลิกไข่ > นำไข่ที่ตีไว้ใส่ลงในกระทะ

ง. ตอกไข่ใส่กระทะ > เทน้ำมันใส่กระทะ > รอไข่สุกพลิกกลับด้าน

5. จากข้อ 4 เป็นการทำงานตามแนวคิดในข้อใด

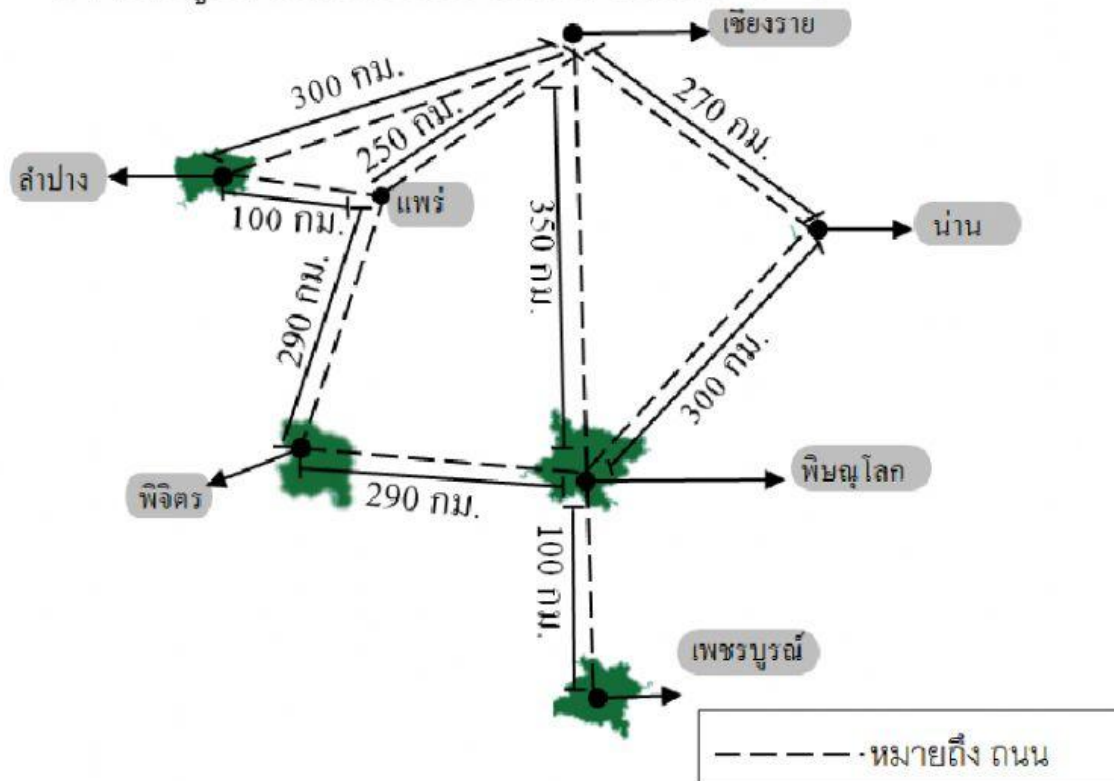
ก. การทำงานแบบมีเงื่อนไข

ข. การทำงานแบบลำดับ

ค. การทำงานแบบวนซ้ำที่มีจำนวนครั้งแน่นอน

ง. การทำงานแบบวนซ้ำที่มีจำนวนครั้งไม่แน่นอน

พิจารณารูปภาพต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 6 - 7



6. บอยอาศัยอยู่ที่จังหวัดเพชรบูรณ์ต้องการเดินทางไปจังหวัดเชียงราย บอยควรเลือกเส้นทางใดจึงจะใช้เวลาน้อยที่สุด กำหนดให้การเดินทางทุกเส้นทางใช้รถที่มีความเร็วคงที่เท่ากันทุกเส้นทาง

- เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นเดินทางต่อจนถึงจังหวัดเชียงราย
- เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นไปทางจังหวัดพิจิตร ผ่านจังหวัดลำปาง และเดินทางต่อจนถึงจังหวัดเชียงราย
- เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นไปทางจังหวัดน่านและเดินทางต่อไปจนถึงจังหวัดเชียงราย
- เดินทางผ่านจังหวัดพิษณุโลก จากนั้นไปทางจังหวัดพิจิตร เดินทางผ่านจังหวัดแพร่และเดินทางต่อไปจนถึงจังหวัดเชียงราย

7. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

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

8. ในการแข่งขันวิ่งแข่งของนักเรียน 4 คน ได้แก่ ฟ้า ดิว นุช และอ้อย มีข้อมูลของผลการแข่ง ดังนี้

- 1. ดิววิ่งเข้าเส้นชัยโดยใช้เวลาน้อยกว่าอ้อย
- 2. นุชสามารถวิ่งแซงคนที่วิ่งอยู่ในลำดับที่ 2 ได้ก่อนเข้าเส้นชัย
- 3. ฟ้าใช้เวลาในการวิ่งเข้าเส้นชัยมากที่สุด

ข้อใดเรียงลำดับที่ของการเข้าเส้นชัยได้ถูกต้อง

- ก. นุช , ดิว ,อ้อย ฟ้าดิว
- ข. ฟ้า , นุช อ้อย ,ดิว
- ค. ดิว , อ้อย , นุช ,ฟ้า
- ง. ดิว, นุช , อ้อย , ฟ้า

9. ข้อใด เหมาะกับการใช้แนวคิดการทำงานแบบลำดับมากที่สุด

- ก. การร้อยพวงมาลัย
- ข. การสังเกตไฟจราจร
- ค. การแต่งตัวไปโรงเรียน
- ง. การคัดลายมือ

พิจารณาข้อมูลรอบฉายภาพยนตร์ของโรงภาพยนตร์แห่งหนึ่งต่อไปนี้ แล้วตอบ
คำถามข้อ 10 - 11

เวลา	รายชื่อภาพยนตร์
9.00 – 10.00 น.	ฟ้าผ่ากรัก
10.30 – 11.30 น.	มหาสงครามล้างโลก
12.00 – 13.30 น.	รักลั่นๆคนเต็มบ้าน
13.30 – 14.30 น.	ขอรอรักด้วยหัวใจ
15.00 – 17.00 น.	ลิขิตรักละลายใจ
17.30 – 18.30 น.	รักลั่นๆคนเต็มบ้าน
19.00 – 21.00 น.	มหาสงครามล้างโลก

10. ปุเป่เลิกเรียนเวลา 15.30 น.จึงไปหาคุณแม่ที่ทำงานและรอคุณแม่เลิกงานเวลา 16.00 น. เพื่อไปชมภาพยนตร์ที่โรงภาพยนตร์ซึ่งอยู่ห่างจากที่ทำงานของคุณแม่โดยใช้เวลาเดินทาง 20 นาที ปุเป่และคุณแม่สามารถชมภาพยนตร์เรื่องใดโดยใช้เวลารอน้อยที่สุด และได้ชมภาพยนตร์เต็มเรื่อง

- ก. ลิขิตรักละลายใจ
- ข. ขอรอรักด้วยหัวใจ
- ค. มหาสงครามล้างโลก
- ง. รักลั่น ๆ คนเต็มบ้าน

11. จากข้อมูลที่กำหนดให้ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. อี้อพว่างเวลา 10.00 – 12.00 น. จึงเลือกชมภาพยนตร์เรื่องมหาสงครามล้างโลก
- ข. ฟ้าสามารถชมภาพยนตร์เรื่องขอรอรักด้วยหัวใจก่อนรับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00 น.
- ค. เวลา 15.30 น. แทนไทกำลังชมภาพยนตร์เรื่องรักล้นๆคนเต็มบ้าน
- ง. กุ้งว่างเวลา 08.30- 11.00 น. จึงสามารถเลือกชมภาพยนตร์ได้จนจบ 2 เรื่อง

12. จากรูปภาพเป็นแนวทางการทำงานแบบใด

ขั้นตอนการสั่งอาหารแบบเดลิเวอ



- ก. การทำงานแบบวนซ้ำที่จำนวนครั้งที่แน่นอน
- ข. การทำงานแบบวนซ้ำที่จำนวนครั้งที่ไม่แน่นอน
- ค. การทำงานแบบลำดับ
- ง. การทำงานแบบมีเงื่อนไข

พิจารณาขั้นตอนการล้างจานต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

1. คว่ำหรือเช็ดภาชนะให้แห้ง
2. เทเศษอาหารลงถังขยะ
3. ล้างภาชนะด้วยน้ำสะอาด
4. ตรวจสอบว่าสะอาดหรือไม่
5. ล้างภาชนะด้วยน้ำยาล้างจาน
6. ล้างภาชนะด้วยน้ำสะอาด
7. หากภาชนะไม่สะอาดให้ล้างน้ำสะอาดอีก 1 รอบ

13. ข้อใดเรียงลำดับขั้นตอนการล้างจานได้ถูกต้อง

ก. 2 3 6 5 7 4 1

ข. 2 3 5 6 4 7 1

ค. 3 2 5 6 4 7 1

ง. 3 2 5 6 7 4 1

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 14 – 15



ถังขยะรองรับขยะแต่ละประเภท โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

1. ถ้าเป็นขยะทั่วไปที่ย่อยสลายไม่ได้ ไม่เป็นพิษจะต้องนำมาใส่ถังสีน้ำเงิน
2. ถ้าเป็นขยะรีไซเคิล จะต้องนำมาใส่ถังสีเหลือง
3. ถ้าเป็นขยะที่ย่อยสลายได้ จะต้องนำมาใส่ถังขยะสีเขียว
4. ถ้าเป็นถังขยะอันตราย จะต้องนำมาใส่ถังสีแดง

14. พรควรทิ้งขยะในข้อใดลงในถังขยะสีน้ำเงิน



15. เด็ก 4 คน ได้แก่ ป่าน มิน อ้อม และฟิล์ม มีขยะคนละชนิดกันซึ่งทิ้งลงในถังขยะต่างกัน (ไม่ซ้ำถังกันทั้ง 4 คน) โดยมีข้อมูลดังนี้

1. ป่านไม่ได้ทิ้งขยะลงในถังขยะสีแดงและสีเขียว
2. มินมีขยะที่สามารถผ่านกระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ได้
3. อ้อมจะไม่ทิ้งขยะลงในถังขยะสีเขียว

ขยะที่ฟิล์มมีอยู่คือข้อใด

ก. หลอดไฟ

ข. ขวดแก้ว

ค. เศษอาหาร

ง. กล่องโฟมใส่อาหาร

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 16 - 17

ครูธงชัยกำหนดการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 /1 โดยแบ่งนักเรียนออกเป็น 8 กลุ่ม โดยมีการกำหนดเงื่อนไขดังนี้

1. นักเรียนต้องนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียนในคาบเรียนเฉพาะวันจันทร์ วันพุธ และวันศุกร์เท่านั้น
2. ใน 1 คาบเรียนจะต้องนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียน 3 กลุ่มเรียงลำดับตามเลขที่กลุ่ม
3. นักเรียนต้องส่งรายงานฉบับที่ 1 ให้ครูตรวจก่อนนำเสนอหน้าชั้นเรียน 1 วัน ไม่นับวันเสาร์-อาทิตย์
4. หลังจากนำเสนอ นักเรียนจะต้องแก้ไขรายงานและส่งรายงานภายใน 3 วันเท่านั้น ไม่นับวันเสาร์-อาทิตย์
5. กลุ่มที่ 1 เริ่มนำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียนในวันศุกร์ที่จะถึงนี้

16. จากข้อมูล มะปรางอยู่ในกลุ่มที่ต้องนำเสนอรายงานกลุ่มที่ 7 มะปรางจะต้องดำเนินการต่าง ๆ ตามตารางใด

	ส่งรายงานฉบับที่ 1	นำเสนอหน้าชั้นเรียน	ส่งรายงานฉบับแก้ไข
ก.	วันจันทร์	วันพุธ	วันศุกร์
ข.	วันอังคาร	วันพุธ	วันจันทร์
ค.	วันอังคาร	วันศุกร์	วันพุธ
ง.	วันศุกร์	วันจันทร์	วันพุธ

17. ถ้ากลุ่มของเต้ยได้นำเสนอรายงานหน้าชั้นเรียนเป็นกลุ่มสุดท้ายข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. เต้ยเป็นกลุ่มที่ 8
- ข. เต้ยต้องส่งรายงานฉบับที่ 1 ภายในวันอังคาร
- ค. เต้ยนำเสนอรายงานวันศุกร์
- ง. เต้ยต้องส่งรายงานฉบับแก้ไขภายในวันจันทร์

18. กุ้งมีเงิน 20 บาท ต้องการซื้อไอศกรีม 2 แท่ง ซึ่งอาจจะเป็นไอศกรีมชนิดเดียวกันหรือต่างชนิดกันก็ได้ ถ้าราคาไอศกรีมแต่ละชนิดเป็นดังนี้

ไอศกรีมเยลลี่ ราคาแท่งละ 9 บาท

ไอศกรีมแท่งเล็ก ราคาแท่งละ 6 บาท

ไอศกรีมแท่งใหญ่ ราคาแท่งละ 10 บาท

ไอศกรีมเคลือบช็อกโกแลต ราคาแท่งละ 12 บาท กุ้งจะซื้อไอศกรีมได้กี่วิธี

ก. 5 วิธี

ข. 7 วิธี

ค. 8 วิธี

ง. 12 วิธี

19. หลังจากเลิกเรียนเวลา 15.30 น. เคนจะใช้เวลาซ้อมฟุตบอลที่สนามของโรงเรียนโดยเริ่มซ้อมเวลา 15.45 น. เริ่มต้นด้วยการวอร์มร่างกายก่อนลงซ้อมเตะฟุตบอล 25 นาที และใช้เวลาในการซ้อมเตะฟุตบอล 1 ชั่วโมง 30 นาที เคนซ้อมฟุตบอลเสร็จเวลาใด

ก. 17.00 น.

ข. 17.30 น.

ค. 17.40 น.

ง. 17.45 น.

20. การทำงานแบบลำดับและการทำงานแบบวนซ้ำเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

ก. เหมือนกัน เพราะจะต้องทำงานขั้นตอนแรกให้สำเร็จเช่นเดียวกัน

ข. เหมือนกัน เพราะจะต้องทำงานจนกว่าจะได้ผลลัพธ์ตามเงื่อนไขเช่นกัน

ค. แตกต่างกัน เพราะการทำงานแบบลำดับไม่มีเงื่อนไขกำหนดเหมือนการทำงานแบบวนซ้ำ

ง. แตกต่างกัน เพราะการทำงานแบบลำดับต้องกำหนดเงื่อนไขการทำงานให้ชัดเจนก่อนซึ่งการทำงานแบบวนซ้ำไม่จำเป็นต้องกำหนดเงื่อนไขสามารถทำงานได้เลย