



ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1 /2564 (ชุดที่ 1)

โรงเรียนบ้านคลองกระทุ่มแบน (บุญเพ็งอุทิศ)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ วิชา เทคโนโลยี(วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
แบบทดสอบ มี 2 ตอน จำนวน 20 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลา 60 นาที

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ตอนที่ 1 มี 10 ข้อ (10 คะแนน)

1. ข้อใดไม่ใช่ปัญหา

- ☐ ก จีบสอบไม่ผ่าน
- ☐ ข ไล่ไม่ส่งการบ้าน
- ☐ ค จอยจำคำศัพท์ไม่ได้
- ☐ ง จอมยังเล่นกีฬาไม่เสร็จ

2. บุคคลใดแก้ปัญหาตามขั้นตอนได้ถูกต้อง

- ☐ ก ฝนลงมือแก้ปัญหาโดยไม่จำเป็นต้องวางแผน
- ☐ ข ปอไม่ตรวจสอบผลการแก้ปัญหาเพื่อประหยัดเวลา
- ☐ ค แดนพิจารณาปัญหาและกำหนดรายละเอียดของปัญหาก่อนการวางแผนแก้ปัญหา
- ☐ ง พิมวางแผนการแก้ปัญหาก่อนเป็นลำดับแรก แล้วจึงพิจารณาและกำหนดรายละเอียดของปัญหาภายหลัง

3. การตรวจสอบผลการแก้ปัญหาในขั้นตอนการแก้ปัญหาคือข้อใด

- ☐ ก. ซื่อปลำลังซ่อมจักรยาน
- ☐ ข. โชคออกแบบวิธีซ่อมจักรยาน
- ☐ ค. ซายลองปั่นจักรยานที่ซ่อมเสร็จแล้ว
- ☐ ง. ชินตรวจหาสาเหตุที่ทำให้ปั่นจักรยานไม่ได้

4. ต้นทำกระตักน้ำหาย ถ้าจะแก้ปัญหาด้วยแนวคิดการแบ่งแยก
ส่วนของปัญหา ข้อใดไม่จัดเป็นปัญหาย่อย

- ก. ต้นลื้มกระตักน้ำไว้ที่ใด
- ข. ต้นควรเก็บกระตักน้ำไว้ที่ใด
- ค. ต้นใช้กระตักน้ำครั้งล่าสุดเมื่อไร
- ง. ต้นทำกระตักน้ำหายตั้งแต่วันใด

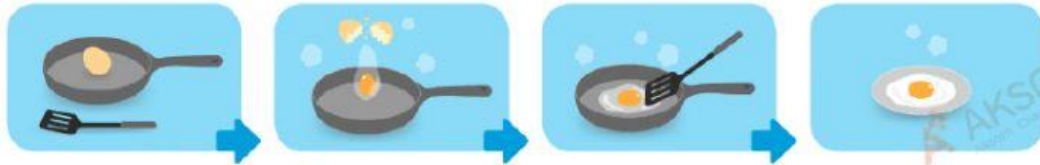
5. เอ็มเปิดคอมพิวเตอร์แต่ไม่ติด จึงคิดว่าอาจเป็นเพราะอุปกรณ์
ระบบไฟฟ้าชำรุด ทำให้ไฟฟ้าไม่เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เอ็มใช้
แนวคิดเชิงคำนวณแนวคิดใดแก้ปัญหา

- ก. การหาส่วนสำคัญของปัญหา (Abstraction)
- ข. การแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา (Algorithm)
- ค. การแบ่งแยกส่วนของปัญหา (Decomposition)
- ง. การหารูปแบบของปัญหา (Pattern Recognition)

6. ถ้ามีผู้ปกครองมาถามทางไปโรงอาหาร นักเรียนจะช่วยเหลือ
อย่างไร จึงจะเป็นการแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหาที่ชัดเจน

- ก. แนะนำให้ผู้ปกครองสังเกตป้ายบอกสถานที่ภายในโรงเรียน
- ข. วาดแผนที่แสดงสถานที่ต่าง ๆ ภายในโรงเรียนอย่างละเอียด
- ค. พาผู้ปกครองไปหาคุณครูเพื่อให้คุณครูอธิบายทางไป
โรงอาหาร
- ง. บอกให้เดินตรงไปถึงตึกสีฟ้า จะเห็นโรงอาหารอยู่ทาง
ซ้ายของตึก

7.



จากภาพ ข้อมูลนี้เป็นการแสดงอัลกอริทึมในรูปแบบใด

ก. การบอกเล่า

ข. การวาดภาพ

ค. การนำเสนอ

ง. การใช้สัญลักษณ์

8.

กำหนดให้ **กวาดเศษอาหารออกจากภาชนะ** เป็นขั้นตอนในแผนผังแสดงลำดับขั้นตอนการล้างจาน ข้อใดอยู่ถัดจากขั้นตอนที่กำหนด

ก. ยังมีเศษอาหารอยู่หรือไม่

ข. ล้างด้วยน้ำสะอาด 1 ครั้ง

ค. ยังมีเศษอาหารอยู่หรือไม่

ง. ล้างด้วยน้ำสะอาด 1 ครั้ง

9. จากชุดข้อมูล ตัวเลขใดหายไป

9	18	27	36	45	54		72	81	90
---	----	----	----	----	----	--	----	----	----

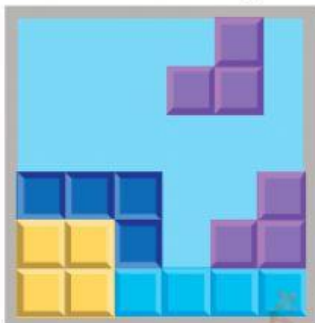
ก. 56

ข. 63

ค. 68

ง. 70

10. จากการแก้ปัญหาเกมเตตริส ควรหมุนบล็อกที่กำลังลงมาอย่างไร

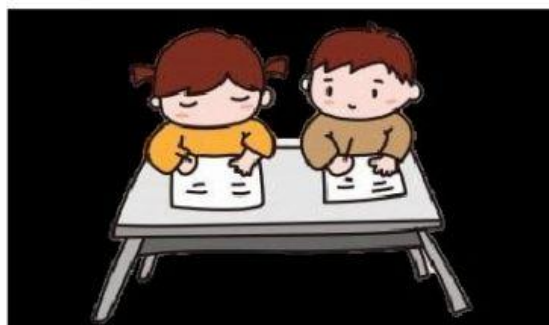


ก. หมุนขวา 3 ครั้ง

ข. หมุนขวา 1 ครั้ง

ค. หมุนซ้าย 1 ครั้ง

ง. หมุนซ้าย 2 ครั้ง



คำชี้แจง : ให้นักเรียนลากบัตรคำทางด้านขวาไปวางในช่อง ☐ ให้สัมพันธ์กับรูปภาพ

ตอนที่ 2 มี 10 ข้อ (10 คะแนน)

		จอภาพ (Monitor)
		วิทยุ (Radio)
		เครื่องพิมพ์
		แป้นพิมพ์
		แท็บเล็ต (Tablet)
		เมาส์ (Mouse)
		เคส (Case)
		กล้องดิจิทัล
		โทรทัศน์
		โทรศัพท์มือถือ

ชื่อ..... ชั้น ป.3 เลขที่.....