



สมรรถนะการทำงานในอนาคต

1. การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม

แนวทางการออกข้อสอบ

- การวิเคราะห์ขั้นต้นเดียวจากข้อมูลที่ได้รับจากโจทย์
- Critical thinking + Data sufficiency + Logical reasoning
เช่น การคิดต้นทุนของสินค้า การกำหนดประเด็นสนับสนุน
หรือประเด็นโต้แย้งกับข้อความที่ให้มา ความเพียงพอของข้อมูล
ในการแก้โจทย์ปัญหา
- Design thinking : 5 stages of design thinking process
- ให้นักเรียนเลือกตอบตัวเลือกเดียว เกณฑ์การให้คะแนน
คือ คะแนนจะลดหลั่นตามความถูกต้องของคำตอบ
ตั้งแต่ 0.25 – 1 คะแนน

ข้อ 1. บิวกิ้นเป็นลูกชาวสวนมะม่วง เมื่อมีโควิด-19

เขาจึงกลับไปเรียนออนไลน์ที่บ้านเกิด และได้ช่วยครอบครัวทำงาน
ปีนี้ฝนฟ้าดี ชาวสวนมะม่วงได้ผลผลิตจำนวนมาก ส่งผลให้ราคารับซื้อมะม่วง
หน้าสวนลดลง จากที่เคยขายได้กิโลกรัมละ 20 บาท เหลือเพียงกิโลกรัมละ 10
บาท ชาวสวนข้างเคียงได้นำมะม่วงบางส่วนมาแปรรูป
เป็นมะม่วงกวน ถ้านักเรียนเป็นบิวกิ้น นักเรียนจะทำอย่างไร

คำตอบ

- 1. ขายมะม่วงกิโลกรัมละ 20 บาทตามเดิม
- 2. ขายมะม่วงกิโลกรัมละ 8 บาท เพื่อตัดราคา
- 3. นำมะม่วงบางส่วนมาแปรรูปเป็นมะม่วงกวน
เหมือนชาวสวนข้างเคียง
- 4. นำมะม่วงบางส่วนมาแปรรูป โดยให้แตกต่าง
จากชาวสวนข้างเคียง





ข้อ 2. ลิซ่าเป็นผู้หญิงที่มีรูปร่างสูงและมีน้ำหนักตัวที่น้อย มักจะพบความลำบากในการหาเดรสที่มีขนาดพอดีตัว มาสวมใส่ เธอจึงมองเห็นโอกาสในการทำธุรกิจ ด้วยความมุ่งมั่นที่จะทำแบรนด์เสื้อผ้าสำหรับคนที่มีหุ่นรูปร่างแบบเธอ ได้สวมใส่โดยเฉพาะ เธอได้ลองผิตลองถูกลงด้วยตนเองอยู่ 3 เดือน จนในที่สุดก็ได้เดรสต้นแบบขึ้นมา 1 ชุด ถ้านักเรียนเป็นลิซ่า นักเรียนจะทำอะไรในลำดับถัดไป

คำตอบ

- 1. นำเดรสต้นแบบมาให้ญาติทุกคนลองสวมใส่
- 2. จ้างผลิตจำนวน 1,000 ตัว เพื่อเตรียมวางขาย
- 3. นำเดรสต้นแบบไปขอความเห็นจากเพื่อนๆ ที่มีรูปร่างแบบเธอ
- 4. หาช่องทางส่งออกเดรสไปยังต่างประเทศ



สอบ กาพย์

ข้อ 3. ลูกคิดกับลูกน้ำเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ทั้งสองคนรู้จักกันที่งานเปิดบ้านของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง ต่อมาได้คบกันทำให้กลายเป็นเพื่อนกันตั้งแต่นั้นมา หลังจากลูกน้ำรู้ว่าลูกคิดเป็นคนที่มีความรู้เกี่ยวกับสมาร์ทโฟนเป็นอย่างมาก จึงได้สอบถามเพื่อขอความช่วยเหลือจากลูกคิด ให้ช่วยแนะนำสมาร์ทโฟนเครื่องใหม่ให้ที่ ถ้านักเรียนเป็นลูกคิด นักเรียนจะทำอย่างไรในลำดับถัดไป



คำตอบ

- 1. สอบถามเพื่อหาสาเหตุว่า ทำไมลูกน้ำถึงอยากซื้อสมาร์ทโฟนใหม่
- 2. แนะนำรุ่นที่สเปกดีที่สุดในตลาดตอนนี้ให้
- 3. ปฏิเสธการช่วยเหลือ เพราะว่าลูกน้ำทำตัวอวดรวย
- 4. หาข้อมูลสมาร์ทโฟนที่ราคาเหมาะสมกับนักเรียนจำนวน 3 รุ่น แล้วส่งให้ลูกน้ำเลือกเอง

ข้อ 4. เซอร์ได้ร่วมเข้าค่ายนักประดิษฐ์ โดยโจทย์คือ ให้คิดค้นสินค้าชนิดใหม่ เพื่อมาขายให้ผู้สูงอายุ เซอร์ควรจะทำอย่างไร



คำตอบ

- 1. ไปบ้านพักคนชราเพื่อสังเกตดูพฤติกรรมอย่างต่างๆ
- 2. โทรหาปู่ย่าตายายเพื่อหาข้อมูล
- 3. หาข้อมูลสินค้าสำหรับผู้สูงอายุที่ขายดี
- 4. ถูกทุกข้อ



2. วิชาการแก้ไขปัญหาคณิตศาสตร์

แนวทางการออกข้อสอบ

ข้อสอบเป็นบทความจำลองเหตุการณ์ โดยใน 1 เหตุการณ์ จะมีข้อคำถาม 4 ข้อ แบ่งเป็นการตอบคำถาม 2 แบบ คือ

แบบที่ 1. ข้อสอบ 1 ข้อ มีหลายคำตอบ

- นักเรียนจะพบข้อสอบนี้ ในข้อสอบลำดับที่ 1 และ 4 ของแต่ละสถานการณ์
- ข้อสอบนี้ นักเรียนต้องพิจารณาว่าข้อมูลของแต่ละตัวเลือก เป็นข้อมูลที่ต้องการหรือจำเป็นหรือไม่ จากนั้นให้ฝนตัวเลือก ทุกข้อที่นักเรียนต้องการหรือจำเป็น ข้อสอบนี้จะมีคำตอบ ที่ต้องฝนอย่างน้อย 1 คำตอบเสมอ ในกรณีที่นักเรียน ไม่ฝนคำตอบ จะถือว่าข้อนั้นไม่ได้คะแนน (คะแนนเป็น 0)
- ตัวเลือกแต่ละข้อ มีคะแนนเท่ากับ 0.25 ดังนั้นใน 1 ข้อจะมีคะแนนเต็มเท่ากับ 1 คะแนน นักเรียนจะได้คะแนนต่อเมื่อฝนคำตอบตรงตาม รูปแบบ (Pattern) ของคำเฉลยเท่านั้น

ตัวอย่างการให้คะแนน (สมมติคำตอบที่ถูกต้องคือ ก. และ ค.)

ข้อ	ก	ข	ค	ง	คะแนนรวม
เฉลย	ถูก	ผิด	ถูก	ผิด	
ผู้ตอบที่ 1	● ผน (0.25)	○ ไม่ผน (0.25)	● ผน (0.25)	○ ไม่ผน (0.25)	1
ผู้ตอบที่ 2	● ผน (0.25)	○ ไม่ผน (0.25)	○ ไม่ผน (0)	○ ไม่ผน (0.25)	0.75
ผู้ตอบที่ 3	● ผน (0.25)	● ผน (0)	● ผน (0.25)	○ ไม่ผน (0.25)	0.75
ผู้ตอบที่ 4	● ผน (0.25)	● ผน (0)	○ ไม่ผน (0)	○ ไม่ผน (0.25)	0.50
ผู้ตอบที่ 5	● ผน (0.25)	● ผน (0)	● ผน (0.25)	● ผน (0)	0.50
ผู้ตอบที่ 6	○ ไม่ผน (0)	● ผน (0)	○ ไม่ผน (0)	● ผน (0)	0
ผู้ตอบที่ 7 (ถือว่าไม่ได้ทำ)	○ ไม่ผน (0)	○ ไม่ผน (0)	○ ไม่ผน (0)	○ ไม่ผน (0)	0



แบบที่ 2. ข้อสอบ 1 ข้อ ตอบคำตอบเดียว

แต่เกณฑ์การให้คะแนนเป็นแบบ คะแนนลดหลั่น
ตามความถูกต้องของคำตอบ ตั้งแต่ 0.25 – 1 คะแนน

เหตุการณ์ “พาเหรดลำไย”

ทุกๆ ปี ชมรมคนใจขาวของโรงเรียนรั้วกระถินจะจัดกิจกรรม เพื่อสังคม ในรูปแบบต่างๆ เพื่อสร้างสัมพันธ์กับชุมชน หนึ่งในกิจกรรมของปีนี้คือ การจัดงานรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด ในรูปแบบของขบวนพาเหรดที่จะเดินตามท้องถนนในชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับผลกระทบของยาเสพติด คุณในฐานะเหรียญญิกมีหน้าที่ควบคุมดูแลการเบิกจ่ายและรับเข้างบประมาณ โดยทางชมรมได้รับความช่วยเหลือทางการเงินส่วนหนึ่งจากโรงเรียน และอีกส่วนจากผู้สนับสนุนภายนอกโรงเรียน

ในการประชุมจัดสรรงบประมาณคราวนี้ สมาชิกบางส่วนเสนอและให้เหตุผลถึงความจำเป็นของการมีเสื้อชมรมว่าจะช่วยสร้างความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน และยังแสดงตัวตนของสมาชิกชมรมต่อผู้คนในชุมชนอีกด้วย ดังนั้นจึงเสนอให้ฝ่ายเหรียญญิกจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดทำเสื้อคุณได้ชี้แจงว่าทุกปีที่ผ่านมาไม่เคยมีงบในส่วนของเสื้อชมรม ดังนั้นงบประมาณของปีนี้จึงต้องจัดเตรียมเงินในส่วนนี้ไว้ให้

ข้อ 1. ถ้าจะเข้าใจปัญหานี้ คุณต้องหาข้อมูลอะไรเพิ่มเติม

คำตอบ (เลือกได้หลายข้อ)

- 1. งบประมาณการค้าเสื้อชมรม
- 2. ฐานะทางบ้านของสมาชิกชมรม
- 3. ความต้องการงบประมาณของฝ่ายอื่นๆ
- 4. ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาชมรม





ข้อ 2. ในความคิดของคุณ แนวทางการแก้ปัญหาที่เหมาะสมที่สุดควรเป็นข้อใด

คำตอบ

- 1. จัดทำแผนงบประมาณใหม่ โดยหักจากงบประมาณของกิจกรรมอื่นเท่าๆ กัน เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอสำหรับการซื้อสื่อ
- 2. ชี้แจงกับสมาชิกชมรมว่า ทีมงบประมาณได้วางแผนการใช้จ่ายเงินตามแผนของปีก่อนไว้แล้ว ไม่สามารถเปลี่ยนได้ เพราะจะกระทบกับกิจกรรมอื่นๆ และอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการจัดกิจกรรมอื่นๆ ได้
- 3. จัดสรรงบประมาณบางส่วนให้กับการจัดทำสื่อชมรม โดยปันจากงบประมาณของกิจกรรมอื่นๆ ตามความยินยอมของสมาชิก ทั้งนี้สมาชิกต้องช่วยกันหาผู้สนับสนุนเพื่อช่วยเหลือค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่เกิดขึ้น
- 4. จัดประชุมสมาชิกชมรมเพื่อวางแผนจัดสรรงบประมาณใหม่ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมายทุกกิจกรรม



ข้อ 3. ทีมงบประมาณได้ตรวจสอบค่าเฉลี่ยชมรม พบว่าราคาไม่เกิน
ตัวละ 150 บาท และต้องใช้ทั้งหมด 50 ตัว เป็นเงิน 7,500 บาท
แต่ทางชมรมสามารถหางบประมาณมาได้เพียง 2,500 บาท
โดยนำมาจากงบประมาณค่าสวัสดิการและของที่ระลึกในงาน
ส่วนงบประมาณที่ขาดอีก 5,000 บาทให้สมาชิกชมรมช่วยกันหา
ผู้สนับสนุนมาเพิ่มเติม เมื่อใกล้ถึงวันงานฝ่ายสวัสดิการแจ้งว่า
งบประมาณที่จัดให้ไม่เพียงพอกับแผนที่วางไว้ จึงขอปรึกษากับ
ทีมงบประมาณเพื่อหาแนวทางแก้ไข คุณจะแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

คำตอบ

- 1. ตัดงบประมาณจากฝ่ายสื่อและอุปกรณ์ที่ยังไม่ได้ใช้
มาให้ฝ่ายสวัสดิการ เพื่อการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าอย่างรวดเร็ว
- 2. เรียกรายเงินจากสมาชิกชมรมทุกคนเท่าๆ กัน เพื่อให้ทุกคนมีส่วนร่วม
ในกิจกรรมของชมรม
- 3. เร่งหางบประมาณเพิ่มเติม จากการให้สมาชิกเดินถือกล่อง
รับบริจาคในชุมชน
- 4. พุดคุยสื่อสารปัญหาและขอความร่วมมือจากฝ่ายต่างๆ
เพื่อเกลี้ยงบประมาณคงเหลือ หรือให้ฝ่ายสวัสดิการลดค่าใช้จ่าย
ในส่วนของที่ระลึกให้ถูกลง

ข้อ 4. คุณจะใช้ปัจจัยอะไรในการประเมินผลการแก้ปัญหาทั้งหมดที่เกิดขึ้น

คำตอบ (เลือกได้หลายข้อ)

- 1. การตระหนักรู้ของคนในชุมชนเกี่ยวกับโทษของยาเสพติด
- 2. ทุกกิจกรรมมีเงินใช้จ่ายอย่างเพียงพอ เพื่อให้ทำงานสำเร็จ
- 3. ความสมัครสมานสามัคคีของสมาชิกในชมรม
- 4. ความพึงพอใจของสมาชิกชมรม ต่อการจัดสรรงบประมาณที่ได้รับ