

คำแนะนำภาคทฤษฎี

- นักเรียนได้รับซองที่มีเครื่องหมาย **B** กรุณาตรวจสอบว่ารหัสผู้เข้าแข่งขันที่พิมพ์บนซองถูกต้อง ภายในซองนักเรียนควรจะได้ :
 - แผ่นคำแนะนำในภาษาอังกฤษและแผ่นคำแนะนำในภาษาของนักเรียน
 - แผ่นข้อมูลในภาษาอังกฤษและแผ่นข้อมูลในภาษาของนักเรียน
 - ชุดกระดาษสำหรับการแสดงวิธีทำ
 - ซองหนึ่งซองที่มีเครื่องหมาย **S** (กรุณาตรวจสอบว่ารหัสผู้เข้าแข่งขันที่พิมพ์บนซองถูกต้อง)
- นักเรียนสามารถเปิดซอง **S** ได้หลังจากที่มีการเป่านกหวีดเพื่อเริ่มการสอบเท่านั้น
- ภายในซอง **S** นักเรียนควรมีสิ่งต่อไปนี้ :
 - กระดาษคำถามในภาษาอังกฤษและกระดาษคำถามในภาษาของนักเรียน
 - ชุดกระดาษสรุปคำตอบ
- ระยะเวลารวมของการสอบนี้คือ 5 ชั่วโมง
- การสอบนี้ประกอบด้วยคำถามดังต่อไปนี้ :

T01 และ T02	10 คะแนนต่อข้อ	$2 \times 10 = 20$ คะแนน
T03 และ T04	15 คะแนนต่อข้อ	$2 \times 15 = 30$ คะแนน
T05 – T08	20 คะแนนต่อข้อ	$4 \times 20 = 80$ คะแนน
T09 และ T10	35 คะแนนต่อข้อ	$2 \times 35 = 70$ คะแนน
T11 และ T12	50 คะแนนต่อข้อ	$2 \times 50 = 100$ คะแนน
รวม :		300 คะแนน

- การเขียนคำตอบของนักเรียน :
 - กระดาษสรุปคำตอบ :
 - สำหรับแต่ละคำถามมีกระดาษสรุปคำตอบแยกต่างหากให้ นักเรียนต้องเขียนรหัสผู้เข้าแข่งขันของนักเรียนบนแต่ละหน้าของกระดาษสรุปคำตอบ
 - นักเรียนต้องเขียนคำตอบสุดท้ายสำหรับแต่ละคำถาม และในแต่ละส่วนของคำถามในช่องที่สอดคล้องกันในกระดาษสรุปคำตอบ
 - กระดาษสำหรับแสดงวิธีทำ :
 - เขียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียดในกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำ
 - เขียนรหัสผู้เข้าแข่งขันของนักเรียนทั้งสองด้านของแต่ละแผ่นของกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำ

- เริ่มคำถามใหม่บนกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำแผ่นใหม่ ให้เขียนหมายเลขคำถามในช่องที่ให้ไว้ด้านบน
- ควรใช้ทั้งสองด้านของกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำ ให้เขียนเฉพาะในพื้นที่ที่ติกรอบไว้
- สำหรับส่วนของวิธีทำที่นักเรียนไม่ต้องการให้ตรวจ ให้ขีดฆ่าส่วนนั้นออกอย่างชัดเจน
- สำหรับแต่ละคำถามให้เขียนหมายเลขหน้าในช่องที่ให้ไว้ด้านบนของกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำ เริ่มต้นด้วย 1 (แต่ละแผ่นมี 2 หน้า) ตัวอย่างเช่น หากนักเรียนใช้กระดาษเพียง 1 แผ่นสำหรับ T01 หมายเลขคำถามและหมายเลขหน้าควรเป็น “T01, 1” และ “T01, 2” ที่ด้านหน้าและด้านหลังของกระดาษแผ่นนั้นตามลำดับ ต่อไป หากนักเรียนใช้กระดาษสำหรับแสดงวิธีทำ 2 แผ่นสำหรับ T02 หมายเลขคำถามและหมายเลขหน้าควรเป็น “T02, 1” และ “T02, 2” สำหรับกระดาษแผ่นแรก และ “T02, 3” และ “T02, 4” สำหรับกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำแผ่นที่สอง
- นักเรียนสามารถขอกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำเพิ่มเติมได้หากจำเป็น
- โปรดทราบว่า หากนักเรียนไม่ทำเครื่องหมายบนกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำตามคำแนะนำข้างต้น คำตอบของนักเรียนอาจไม่ได้รับการตรวจ

• เมื่อสิ้นสุดการสอบ :

- ตรวจสอบว่า นักเรียนได้เขียนรหัสผู้เข้าแข่งขันและหมายเลขหน้าถูกต้องบนแผ่นที่ใช้ทั้งหมด
- จัดเรียงแผ่นกระดาษของนักเรียนในลักษณะดังนี้ :
แผ่นสรุปคำตอบของแต่ละคำถาม (เริ่มต้นด้วย T01) ตามด้วยกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำที่ใช้สำหรับคำถามนั้น
- จัดเรียงแผ่นสรุปคำตอบและกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำที่ใช้สำหรับแต่ละคำถามในลำดับเดียวกัน
- บรรจุแผ่นที่ใช้ทั้งหมดที่จัดเรียงในลักษณะดังกล่าวไว้ในซองเล็ก **S** แผ่นสรุปคำตอบทั้งหมดต้องบรรจุไว้ในซอง **S** ไม่ว่านักเรียนจะใช้หรือไม่ก็ตาม
- เฉพาะเนื้อหาของซองเล็ก **S** เท่านั้นที่จะได้รับการตรวจ กระดาษแผ่นใดที่ไม่ได้วางในซองนี้จะไม่ได้รับการตรวจ
- วางซองเล็ก **S** ไว้ในซองใหญ่ **B**
- แผ่นอื่น ๆ ทั้งหมด ได้แก่ แผ่นคำแนะนำ, กระดาษคำถาม, แผ่นข้อมูล, และกระดาษสำหรับแสดงวิธีทำที่ไม่ได้ใช้ ควรบรรจุไว้ในซองใหญ่ **B** โดยตรง
- ผูกเชือกปิดผนึกซอง **B**
- ส่งมอบซอง **B** ให้กับผู้คุมสอบ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแผ่นใดเหลืออยู่บนโต๊ะ ยกเว้นใบการ์ดสีเขียวและสีแดง

• คำแนะนำทั่วไป :

- หากนักเรียนต้องการไปห้องน้ำระหว่างการสอบ กรุณายกมือพร้อมถือการ์ดสีเขียวที่วางอยู่บนโต๊ะของนักเรียน นักเรียนจะได้รับการพาไปโดยอาสาสมัคร
- หากนักเรียนต้องการความช่วยเหลืออื่น ๆ ระหว่างการสอบ กรุณายกมือพร้อมถือการ์ดสีแดงที่วางอยู่บนโต๊ะของนักเรียน
- ใช้ปากกาสีดำหรือสีน้ำเงินเท่านั้นในการเขียน สำหรับการวาดภาพ นักเรียนสามารถใช้ดินสอได้

- อาจมีการหักคะแนนหากคำตอบสุดท้ายถูกให้โดยไม่มีการแสดงวิธีแก้ปัญหาย่างละเอียด
- อาจมีการหักคะแนนหากคำตอบสุดท้ายมีจำนวนเลขนัยสำคัญไม่ถูกต้อง, ไม่มีหน่วย, หรือหน่วยผิด
- นักเรียนควรใช้ค่าคงตัวพื้นฐานและค่าคงตัวดาราศาสตร์จากแผ่นข้อมูลที่ให้ไว้