

Instructions to the Contestants

- (1) นักเรียนมีเวลาทำข้อสอบทั้งหมด 5 ชั่วโมง
- (2) ข้อสอบประกอบด้วย
 - คำถาม 1 ถึง 5 ข้อละ 10 คะแนน, รวม $10 \times 5 = 50$ คะแนน
 - คำถาม 6 ถึง 10 ข้อละ 20 คะแนน, รวม $20 \times 5 = 100$ คะแนน
 - คำถาม 11 ถึง 12 ข้อละ 50 คะแนน, รวม $50 \times 2 = 100$ คะแนนคะแนนรวม = 250 คะแนน
- (3) ภายในซองข้อสอบ ประกอบด้วย
 - a. คำถามภาษาอังกฤษ
 - b. คำถามภาษาไทย
 - c. ตารางค่าคงตัว (เฉพาะภาษาอังกฤษ ไม่มีภาษาไทย)
 - d. กระดาษสรุปคำตอบ
 - e. Cover Sheet
- (4) ให้ใช้เฉพาะปากกาสีดำหรือน้ำเงินเท่านั้นในการเขียน แต่นักเรียนอาจใช้ดินสอสำหรับวาดรูปได้
- (5) จะไม่มีการให้คะแนนติดลบ
- (6) จะมีการหักคะแนนถ้านักเรียนเขียนเฉพาะคำตอบสุดท้ายโดยไม่ได้เขียนแสดงวิธีทำ
- (7) จะมีการหักคะแนนถ้านักเรียนเขียนคำตอบสุดท้ายด้วยเลขนัยสำคัญที่ไม่เหมาะสม ไม่ได้เขียนหน่วยหรือใช้หน่วยไม่ถูกต้อง
- (8) ให้นักเรียนใช้ค่าคงตัวพื้นฐานและค่าคงตัวดาราศาสตร์ต่างๆจากตาราง Table of Constants ที่ให้มา
- (9) คำแนะนำในการตอบคำถาม
 - a. ให้นักเรียนเขียนคำตอบสุดท้ายในกระดาษสรุปคำตอบ (Summary Answersheet) โดยเขียนคำตอบลงในช่องสรุปคำตอบที่สอดคล้องกัน เขียนรหัสนักเรียนและเลขหน้า (Page No) กำกับทุกหน้า
 - b. ให้นักเรียนแสดงวิธีทำในพื้นที่ว่างของกระดาษสรุปคำตอบ นักเรียนสามารถขอกระดาษเพิ่มจากกรรมการคุมสอบได้
 - c. ให้ใช้กระดาษแผ่นใหม่เมื่อทำข้อใหม่
 - d. ด้านหน้าของกระดาษแผ่นใหม่ ให้นักเรียนเขียน รหัสนักเรียน หมายเลขคำถามและหมายเลขหน้า ด้านหลังของกระดาษแผ่นใหม่ ให้นักเรียนเขียน รหัสนักเรียนและเลขหน้า
 - e. นักเรียนต้องเขียนเลขหน้าลงในกระดาษคำตอบทุกแผ่น ให้เขียนเลขหน้าแบบต่อเนื่อง (เช่น หากนักเรียนเขียนตอบในกระดาษจำนวนยี่สิบแผ่น ให้เขียนเลข 1 ถึง 40)
 - f. ให้เขียนและแสดงวิธีทำเฉพาะพื้นที่ว่างในกรอบของหน้า
 - g. กระดาษทศหรือส่วนที่เขียนแล้วไม่ต้องการให้ตรวจ ให้ทำเครื่องหมายกากบาทคร่อม
- (10) หลังจากสอบเสร็จ
 - a. ให้เขียนเลขหน้าของกระดาษคำตอบลงในช่องที่สอดคล้องกันในกระดาษ Cover Sheet
 - b. ตรวจสอบว่าเขียนรหัสนักเรียนทุกหน้า
 - c. ให้เรียง Cover Sheet, กระดาษสรุปคำตอบ, กระดาษคำตอบที่ขอมาเพิ่ม, กระดาษทศ แล้วใส่ไว้ในซอง นักเรียนสามารถนำคำถามและตารางค่าคงตัวออกไปได้