

## ใบงานหน่วยที่ 4 ระบบสุริยะของเรา

ชื่อ.....นามสกุล.....ห้อง ..... เลขที่.....

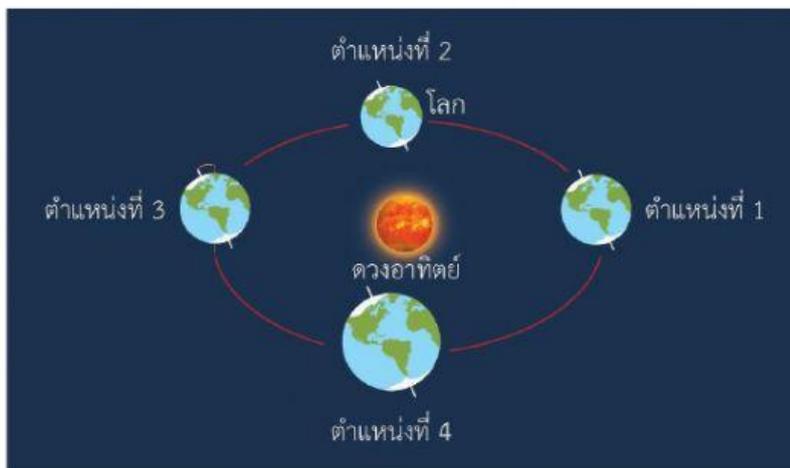
ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จรวดลำหนึ่งปล่อยจากพื้นโลกเพื่อออกไปยังนอกโลกที่ระดับความสูง 10,000 กิโลเมตร ที่ระดับความสูงนี้ น้ำหนักของจรวดมีค่าเป็นอย่างไร

- ก. น้ำหนักของจรวดเท่าเดิมเนื่องจากเป็นจรวดลำเดิม
- ข. น้ำหนักของจรวดเพิ่มขึ้นเนื่องจากจรวดมีความเร็วเพิ่มมากขึ้น
- ค. น้ำหนักของจรวดลดลงเนื่องจากอยู่ในบริเวณที่ไม่มีความดันอากาศ
- ง. น้ำหนักของจรวดลดลงเนื่องจากอยู่ห่างจากจุดศูนย์กลางของโลกมากขึ้น

2. ถ้าดวงจันทร์มีมวลมากขึ้นเป็น 2 เท่า แรงโน้มถ่วงที่ดวงจันทร์กระทำต่อโลกจะมีค่าเปลี่ยนไปอย่างไร

- ก. แรงโน้มถ่วงเท่าเดิม
- ข. แรงโน้มถ่วงลดลงครึ่งหนึ่ง
- ค. แรงโน้มถ่วงเพิ่มขึ้น 2 เท่า
- ง. แรงโน้มถ่วงเพิ่มขึ้น 4 เท่า



3. รูปแสดงวงโคจรของโลกรอบดวงอาทิตย์ที่ตำแหน่งต่าง ๆ ในรอบปี เมื่อโลกโคจรจากตำแหน่งที่ 1 มายังตำแหน่งที่ 2 ทำให้เกิดการเปลี่ยนฤดู การเปลี่ยนแปลงนี้ เกิดขึ้นเพราะสาเหตุใด

- ก. ตำแหน่งที่ 2 โลกห่างจากดวงอาทิตย์มากขึ้น
- ข. ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือมีอุณหภูมิลดลง
- ค. ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือได้รับแสงตกเฉียง
- ง. ตำแหน่งที่ 2 ซีกโลกเหนือได้รับแสงตกตั้งฉาก



7. ข้อใด ไม่ใช่ วัตถุประสงค์ในการสำรวจอวกาศ

- ก. เพื่อศึกษาสภาพทางธรณีวิทยาของดาว
- ข. เพื่อศึกษาเกี่ยวกับชั้นบรรยากาศของโลก
- ค. เพื่อศึกษาเกี่ยวกับวิศวกรรมของยานอวกาศ
- ง. เพื่อศึกษาการกำเนิดดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนนำข้อความเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

ขั้วโลกเหนือ    ขั้วโลกใต้    ซีกขั้วโลกเหนือ    ซีกขั้วโลกใต้    เส้นศูนย์สูตร

