

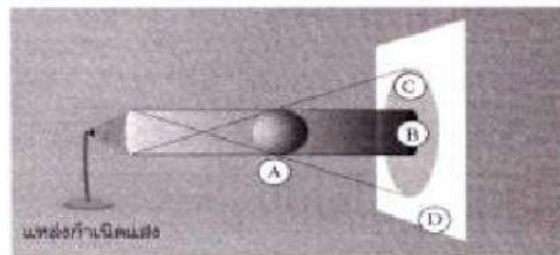
	แบบทดสอบท้ายหน่วยงา อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ วิชา วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560) ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....
--	---

คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย **x** เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก

1. ทดลองนำวัตถุ A มากั้นแสง จะเกิดเงาบนฉากรับแสงด้านหลัง วัตถุ A คือข้อใด (ว 2.3 ป.6/7)

- | | |
|--------------|----------------|
| ก. ปริซึม | ข. ลูกแก้ว |
| ค. ไม่ปึงปอง | ง. แผ่นกระจกใส |

พิจารณาภาพ ใช้ตอบคำถามข้อ 2 – 4



2. บริเวณข้อใดเกิดเงามัว (ว 2.3 ป.6/8)

- | | |
|----------------|----------------|
| ก. ข้อ A | ข. ข้อ C |
| ค. ข้อ B และ D | ง. ข้อ B และ C |

3. ข้อใดเป็นวัตถุทึบแสง (ว 2.3 ป.6/8)

- | | |
|----------|----------|
| ก. ข้อ A | ข. ข้อ B |
| ค. ข้อ C | ง. ข้อ D |

4. ถ้าวัตถุ A อยู่ห่างจากฉาก ข้อใดกล่าวถูกต้อง (ว 2.3 ป.6/8)

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| ก. เงามีขนาดใหญ่ | ข. เงามีขนาดใหญ่ |
| ค. เงามีขนาดเล็ก | ง. ทั้งเงามีและเงามีขนาดเท่ากัน |

5. สิ่งที่บ้านเรียกว่า “ราหูอมจันทร์” หมายถึงข้อใด (ว 3.1 ป.6/1)

- | | |
|----------------|----------------------------------|
| ก. จันทรุปราคา | ข. ข้างขึ้น ข้างแรม |
| ค. สุริยุปราคา | ง. การส่งยานอวกาศไปลงบนดวงจันทร์ |

มีต่อหน้า 2

6. ปรากฏการณ์ทางธรรมชาติข้อใดที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตำแหน่งของโลก ดวงอาทิตย์ และดวงจันทร์ (ว 3.1 ป.6/1)

- A สุริยุปราคา B จันทรุปราคา C ฝนดาวตก D ฤดูกาล
- ก. ข้อ C และ D ข. ข้อ B และ C
- ค. ข้อ A และ B ง. ข้อ A และ C

7. กำหนดวัสดุอุปกรณ์ดังนี้ สัมโอ ไฟฉาย และมะนาว ข้อใดเป็นตำแหน่งของการสร้างแบบจำลองการเกิดจันทรุปราคา (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. ไฟฉาย สัมโอ มะนาว ข. มะนาว ไฟฉาย สัมโอ
- ค. ไฟฉาย มะนาว สัมโอ ง. สัมโอ ไฟฉาย มะนาว

8. เวลาในการเกิดจันทรุปราคาและสุริยุปราคาต่อไปนี้ข้อใดถูกต้อง (ว 3.1 ป.6/1)

	จันทรุปราคา	สุริยุปราคา
ก.	กลางวัน	กลางคืน
ข.	กลางวัน	กลางวัน
ค.	กลางคืน	กลางคืน
ง.	กลางคืน	กลางวัน

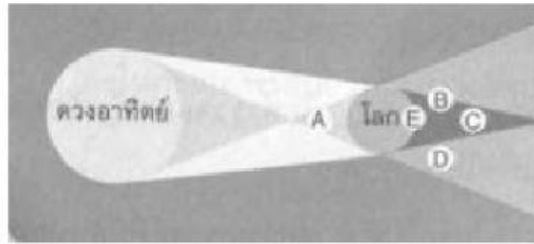
9. การที่เงาของโลกทอดลงบนดวงจันทร์ ทำให้เกิดปรากฏการณ์ธรรมชาติข้อใด (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. จันทรุปราคา ข. สุริยุปราคา
- ค. คื่นเคือนดับ ง. ข้างขึ้น ข้างแรม

10. ตำแหน่งของโลก ดวงอาทิตย์ และดวงจันทร์ในข้อใดทำให้เกิดสุริยุปราคา (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. โลก ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์
- ข. ดวงจันทร์ โลก ดวงอาทิตย์
- ค. ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์ โลก
- ง. ดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์ โลก

ดูแผนภาพและตอบคำถามข้อที่ 11– 15



11. คนบนโลกที่อยู่บริเวณตำแหน่ง E จะมองเห็นปรากฏการณ์จันทรุปราคาบางส่วนเมื่อดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งใด (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. A ข. B ค. C ง. D

12. จากภาพคนบนโลกที่ตำแหน่ง E จะเห็นปรากฏการณ์จันทรุปราคาเต็มดวงเมื่อดวงจันทร์อยู่ในตำแหน่งใด (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. A ข. B ค. C ง. D

13. จากภาพหากดวงจันทร์โคจรมาอยู่ตำแหน่ง A จะเกิดปรากฏการณ์ในข้อใด (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. ข้างขึ้น – ข้างแรม ข. สุริยุปราคา
ค. จันทรุปราคา ง. ฤดูกาล

14. จากภาพดวงจันทร์โคจรมาอยู่ตำแหน่งใด คนบนโลกจึงจะมองเห็นปรากฏการณ์จันทรุปราคาเงามัว (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. A ข. B ค. C ง. D

15. “ในการสังเกตปรากฏการณ์สุริยุปราคาไม่ควรสังเกตด้วยตาเปล่า” นักเรียนเห็นด้วยกับข้อความนี้หรือไม่ เพราะเหตุใด (ว 3.1 ป.6/1)

- ก. เห็นด้วย เพราะสุริยุปราคาเกิดขึ้นในเวลากลางวัน จึงต้องใช้อุปกรณ์ดูดาวเพื่อช่วยให้มองเห็น
ข. เห็นด้วย เพราะอาจทำให้ตาบอดได้
ค. ไม่เห็นด้วย เพราะการใช้อุปกรณ์จะมองเห็นได้ไม่ชัดเจน
ง. ไม่เห็นด้วย เพราะอุปกรณ์ที่ใช้มองสุริยุปราคามีราคาสูง

