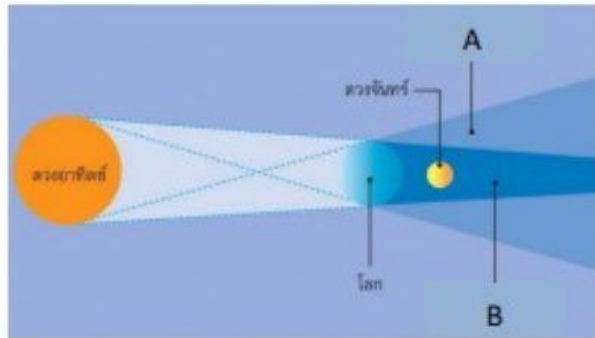


แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ปรากฏการณ์ของโลก
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....ชั้น ป.6/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- สาเหตุที่ทำให้เกิดเงาคือข้อใด
 - การเคลื่อนที่ของแสงกระทบกับกับฉากรับแสงจนหักเหแล้วสะท้อนภาพกลายเป็นเงา
 - แสงเปลี่ยนสีและเดินทางข้ามผ่านวัตถุตกกระทบกับอากาศจึงเกิดเงา
 - การเปลี่ยนแปลงของแนวรังสีของแสงผ่านวัตถุแล้วตกกระทบกับแหล่งกำเนิดแสง
 - การเคลื่อนที่ของแสงแล้วมีวัตถุทึบแสงมาบังทางเดินแสงทำให้เกิดเงาบนฉากรับแสง
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 - แสงมีทิศทางการเคลื่อนที่หลากหลาย ไม่มีทิศทางที่แน่นอน
 - เงาที่เกิดจากวัตถุทึบแสงเป็นได้ทั้งเงามืดและเงามัว
 - วัตถุโปร่งแสงสามารถทำให้เกิดเงามืดได้
 - เงามืดจะใหญ่ขึ้นเมื่อฉากรับแสงอยู่ไกลจากวัตถุ
- ข้อใดคือลักษณะของเงามัว
 - เงามีความคมชัด
 - เงาของวัตถุที่ไม่มีแสงผ่าน
 - เงาไม่มีความคมชัด
 - เงาที่เกิดบริเวณที่มีดสนิ
- ถ้านักเรียนยืนอยู่หน้าแหล่งกำเนิดแสงและมีกำแพงเป็นฉากรับแสง เงาที่เกิดขึ้นมีลักษณะใด
 - เงามัว
 - เงามืด
 - ไม่เกิดเงา
 - เงามืดและเงามัว
- วัตถุใดทำให้เกิดเฉพาะเงามัว
 - กระจกฝ้า
 - ลูกโป่ง
 - ยางลบ
 - ถุงกระดาษ
- บริเวณใดมองไม่เห็นแหล่งกำเนิดแสง
 - เงามัว
 - ฉากรับแสง
 - เงามืด
 - ไม่มีข้อถูก
- จากแผนภาพ เป็นปรากฏการณ์ใด ตำแหน่ง A และ ตำแหน่ง B คืออะไร



- จันทรุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามืด ตำแหน่ง B คือ เงามัว
 - จันทรุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามัว ตำแหน่ง B คือ เงามืด
 - สุริยุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามืด ตำแหน่ง B คือ เงามัว
 - สุริยุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามัว ตำแหน่ง B คือ เงามืด
- กรณีใดที่จะเกิดเงามืดเท่านั้น
 - วัตถุทึบแสงอยู่ใกล้ฉากรับแสง
 - แหล่งกำเนิดแสงเป็นจุดเล็กผ่านวัตถุทึบแสง
 - แหล่งกำเนิดแสงมีขนาดเท่ากับวัตถุ และอยู่ใกล้กับฉากรับแสง
 - วัตถุเป็นตัวกลางโปร่งแสงอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดแสงที่มีขนาดใหญ่กว่าวัตถุ
 - ถ้าต้องการมุงหลังคาโดยที่แสงไม่สามารถผ่านได้นักเรียนจะเลือกใช้วัสดุในข้อใด
 - กระจกฝ้า
 - แผ่นพอลิคาร์บอเนต
 - แผ่นอะคริลิก
 - กระเบื้องคอนกรีต
 - การแสดงท้องถื่นใดใช้ประโยชน์จากเงา
 - หนังตะลุง
 - ลิเก
 - ผีตาโขน
 - พ็อนมูเซอ