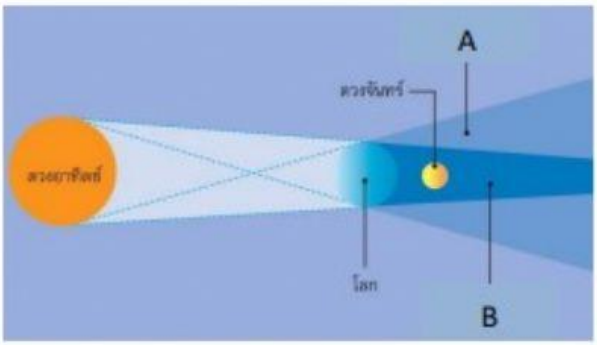
แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ปรากฏการณ์ของโลก
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....ชั้น ป.6/.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สาเหตุที่ทำให้เกิดเงาคือข้อใด
   ก. การเคลื่อนที่ของแสงกระทบกับกับฉากรับแสง จนหักเหแล้วสะท้อนภาพกลายเป็นเงา
   ข. แสงเปลี่ยนสีและเดินทางข้ามผ่านวัตถุ ตกกระทบกับอากาศจึงเกิดเงา
   ค. การเปลี่ยนแปลงของแนวรังสีของแสงผ่านวัตถุ แล้วตกกระทบกับแหล่งกำเนิดแสง
   ง. การเคลื่อนที่ของแสงแล้วมีวัตถุทึบแสงมากั้นทางเดินแสงทำให้เกิดเงาบนฉากรับแสง
2. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
   ก. แสงมีทิศทางการเคลื่อนที่หลากหลาย ไม่มีทิศทางที่แน่นอน
   ข. เงาที่เกิดจากวัตถุทึบแสงเป็นได้ทั้งเงามืดและเงามัว
   ค. วัตถุโปร่งแสงสามารถทำให้เกิดเงามืดได้
   ง. เงามืดจะใหญ่ขึ้นเมื่อฉากรับแสงอยู่ใกลจากวัตถุ
3. ข้อใดคือลักษณะของเงามัว
   ก. เงามีความคมชัด
   ข. เงาของวัตถุที่ไม่มีแสงผ่าน
   ค. เงาไม่มีความคมชัด
   ง. เงาที่เกิดบริเวณที่มืดสนิท
4. ถ้านักเรียนยืนอยู่หน้าแหล่งกำเนิดแสงและมีกำแพงเป็นฉากรับแสง เงาที่เกิดขึ้นมีลักษณะใด
   ก. เงามัว ข. เงามืด
   ค. ไม่เกิดเงา ง. เงามืดและเงามัว
5. วัตถุใดทำให้เกิดเฉพาะเงามัว
   ก. กระจกฝ้า ข. ลูกปิงปอง
   ค. ยางลบ ง. ถุงกระดาษ
6. บริเวณใดมอง<u>ไม่</u>เห็นแหล่งกำเนิดแสง
   ก. เงามัว ข. ฉากรับแสง
   ค. เงามืด ง. ไม่มีข้อถูก
7. จากแผนภาพ เป็นปรากฏการณ์ใด ตำแหน่ง A และ ตำแหน่ง B คืออะไร



   ก. จันทรุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามืด ตำแหน่ง B คือ เงามัว
   ข. จันทรุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามัว ตำแหน่ง B คือ เงามืด
   ค. สุริยุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามืด ตำแหน่ง B คือ เงามัว
   ง. สุริยุปราคา ตำแหน่ง A คือ เงามัว ตำแหน่ง B คือ เงามืด
8. กรณีใดที่จะเกิดเงามืดเท่านั้น
   ก. วัตถุทึบแสงอยู่ใกล้ฉากรับแสง
   ข. แหล่งกำเนิดแสงเป็นจุดเล็กผ่านวัตถุทึบแสง
   ค. แหล่งกำเนิดแสงมีขนาดเท่ากับวัตถุ และอยู่ใกล้กับฉากรับแสง
   ง. วัตถุเป็นตัวกลางโปร่งแสงอยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดแสงที่มีขนาดใหญ่กว่าวัตถุ
9. ถ้าต้องการมุงหลังคาโดยที่แสงไม่สามารถผ่านได้นักเรียนจะเลือกใช้วัสดุในข้อใด
   ก. กระจกฝ้า ข. แผ่นพอลิคาร์บอเนต
   ค. แผ่นอะคริลิก ง. กระเบื้องคอนกรีต
10. การแสดงท้องถิ่นใดใช้ประโยชน์จากเงา
   ก. หนังตะลุง ข. ลิเก
   ค. ผีตาโขน ง. ฟ้อนมูเซอ

LIVEWORKSHEETS