

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่องแสงในชีวิตประจำวัน

ทบทวน ท้ายหน่วย

วง ○ ล้อมรอบคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับแสงไม่ถูกต้อง

- ก. แสงเคลื่อนที่ออกจากแหล่งกำเนิดแสงทุกทิศทาง
- ข. แสงเป็นพลังงานรูปหนึ่งที่เคลื่อนที่เป็นแนวเส้นตรง
- ค. แหล่งกำเนิดของแสงจะเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติเท่านั้น

2. ข้อใดแสดงการเคลื่อนที่ของแสงออกจากแหล่งกำเนิดแสงได้ถูกต้อง



ก.



ข.



ค.

3. ลำแสงที่พุ่งออกมาจากแหล่งกำเนิดแสงเรียกว่าอะไร

- ก. เส้นทางของแสง
- ข. วัสดุของแสง
- ค. รังสีของแสง

4. ข้อใดเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้นทั้งหมด

- ก. กองไฟ ดอกไม้ไฟ
- ข. หิ่งห้อย ไฟาแลบ
- ค. ไฟผ่า ไม้ขีดไฟ

5. ข้อใดเป็นแหล่งกำเนิดแสงที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติทั้งหมด

- ก. หิ่งห้อย กองไฟ
- ข. กองไฟ ดวงอาทิตย์
- ค. ดวงอาทิตย์ หิ่งห้อย

6. ข้อใดอธิบายเกี่ยวกับภาพได้ถูกต้อง



- ก. ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสง
- ข. แหล่งกำเนิดแสงตามธรรมชาติ
- ค. แหล่งกำเนิดแสงที่มนุษย์สร้างขึ้น

7. แหล่งกำเนิดแสงในข้อใดให้ปริมาณแสงน้อยที่สุด

- ก. เทียน
- ข. หิ่งห้อย
- ค. กองไฟ

8. แหล่งกำเนิดแสงในข้อใดมีทิศทางของแสงแตกต่างจากข้ออื่น

- ก. ดวงอาทิตย์
- ข. เทียน
- ค. ไฟฉาย

9. ข้อใดคือปัจจัยที่ทำให้เรามองเห็นวัตถุที่ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสงได้

- ก. วัตถุ ตา
- ข. แหล่งกำเนิดแสง วัตถุ
- ค. แหล่งกำเนิดแสง วัตถุ ตา

10. เรามองเห็นวัตถุต่าง ๆ ได้ เพราะอะไร

- ก. ผิวของวัตถุแต่ละชนิดเรืองแสงได้ เราจึงมองเห็นวัตถุ
- ข. แสงส่องไปตกกระทบที่วัตถุแล้วสะท้อนเข้ามาสู่ตาของเรา
- ค. ตาเราส่งแสงไปกระทบกับวัตถุแล้ววัตถุสะท้อนกลับไปที่ตาของเรา

11. ถ้านำวัตถุที่ไม่ใช่แหล่งกำเนิดแสงวางในห้องมืดสนิท จะเกิดผลอย่างไร

- ก. มองไม่เห็นอะไรเลย
- ข. มองเห็นบริเวณในห้องแต่ไม่เห็นวัตถุ
- ค. มองเห็นวัตถุแต่ไม่เห็นบริเวณในห้อง

12. ถ้าจุดเทียนแล้วนำไปวางในห้องในข้อ 11. จะเกิดผลอย่างไร

- ก. มองเห็นวัตถุแต่ไม่เห็นเทียน
- ข. มองเห็นแสงเทียนแต่ไม่เห็นวัตถุ
- ค. มองเห็นวัตถุ แสงเทียน และบริเวณในห้อง

13. ภาพใดแสดงการมองเห็นวัตถุที่เป็นแหล่งกำเนิดแสง



- ก. มองไฟจราจร
- ข. มองหนังสือ
- ค. มองตุ๊กตา

14. บุคคลในข้อใดปฏิบัติได้ถูกต้องในการใช้สายตาตามองวัตถุต่าง ๆ

- ก. แคมปิดไฟทุกดวงในห้องขณะดูโทรทัศน์
- ข. บิวสวมแว่นนิรภัยป้องกันแสงเข้าตาขณะเชื่อมโลหะ
- ค. บอมแอบคุณแม่ไปเล่นโทรศัพท์มือถือในตู้เสื้อผ้ามืด ๆ

15. โทรศัพท์มือถือเป็นอุปกรณ์ที่มีแสงสีน้ำเงินที่ให้ความสว่างมาก เราควรใช้โทรศัพท์อย่างไรจึงจะส่งผลกระทบต่อสายตาของเราน้อยที่สุด

- ก. ขณะใช้โทรศัพท์ให้ปรับแสงหน้าจอให้มืดที่สุด
- ข. ใช้โทรศัพท์ในบริเวณที่มืด เพื่อช่วยลดแสงสว่างให้น้อยลง
- ค. ใช้โทรศัพท์ในบริเวณที่มีแสงเหมาะสม มองเห็นหน้าจอชัดเจน