

หน่วยที่ 3	คลื่นและแสง	ใบงานเรื่อง ความสว่างของแสง	คะแนน
สาระ วิทยาศาสตร์กายภาพ มาตรฐาน 2.2.3 ม.3/19-21		ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....	

คำชี้แจง : ใช้ข้อมูลจากตารางประกอบการตอบคำถาม แล้วข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

สถานที่	ความสว่างโดยประมาณ (ลักซ์)
บ้าน	◆ ห้องนั่งเล่น ห้องครัว ห้องอาหาร 150-300 ◆ ห้องอ่านหนังสือ ห้องทำงาน 500-1,000
โรงเรียน	◆ โรงพลศึกษา หอประชุม 75-300 ◆ ห้องเรียน 300-750 ◆ ห้องสมุด ห้องปฏิบัติการ ห้องเขียนแบบ 750-1,500
โรงพยาบาล	◆ ห้องตรวจโรค 200-750 ◆ ห้องผ่าตัด 5,000-10,000
สำนักงาน	◆ บันไดฉุกเฉิน 30-75 ◆ ทางเดินในอาคาร 75-200 ◆ ห้องประชุม ห้องรับรอง 200-750

- อุปกรณ์ที่ใช้วัดปริมาณความสว่างของแสงคือ.....meter โดยมีหน่วยวัด คือ.....
- สถานที่ที่ต้องการความสว่างเพียง 50 ลักซ์ คือ.....
- บริเวณห้องครัวควรมีความสว่าง.....ลักซ์
- สถานที่ใดควรใช้ความสว่างมากที่สุด.....โดยใช้ความสว่าง.....ลักซ์
- สถานที่ใดที่มีการใช้ความสว่างน้อยที่สุด.....โดยใช้ความสว่าง.....ลักซ์
- ความสว่างประมาณ 900 ลักซ์ มีความเหมาะสมกับสถานที่ใดบ้าง.....
.....
- พิจารณาข้อความต่อไปนี้แล้วเลือก “ถูก” หน้าข้อความที่กล่าวถูก และ “ผิด” หน้าข้อความที่กล่าวผิด
 - เมื่อแสงสว่างมีปริมาณมากเกินไปจะส่งผลให้เรตินาเกิดความเสียหายได้
 - หากอ่านหนังสือในที่ที่มีความสว่างน้อยเกินไปจะส่งผลให้กล้ามเนื้อตาเสื่อมเร็วกว่าปกติ
 - ช่างเชื่อมโลหะใช้หน้ากากป้องกันความร้อนจากแสงที่เกิดขึ้น
 - เมื่อแสงไปกระทบสิ่งต่างๆ จะสะท้อนวัตถุหรือสิ่งของนั้นมาเข้าตาเราและผ่านเข้าในลูกตาไปทำให้เกิดที่กระจกตา