

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 7 เรื่องแสงและการมองเห็น

ชื่อ วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ให้นักเรียนพิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

ข้อความ	ถูก/ผิด
1.เมื่อนักเรียนส่องกระจกดูตนเองในกระจกเงาราบ ภาพที่เห็นคือ ภาพเสมือนหน้ากระจก	
2.การสะท้อนของแสงขึ้นอยู่กับชนิดและลักษณะพื้นผิวที่แสงตกกระทบ	
3.ภาพที่เกิดจากกระจกเงาจะจะมีเพียงชนิดเดียว คือ ภาพเสมือนหัวตั้ง ขนาดเล็กกว่าวัตถุ	
4.เลนส์นูนมีสมบัติกระจายแสง	
5.เมื่อแสงเคลื่อนที่ผ่านตัวกลางโปร่งใสต่างชนิดกัน จะทำให้เกิดการหักเหของแสง	
6.จุดโฟกัสของเลนส์เว้าเกิดจากรังสีหักเหของแสงขนานไปตัดกัน	
7.รังสีทุติยภูมิเกิดจากการหักเหของภายในหยดน้ำ 2 ครั้ง	
8.ปรากฏการณ์ทรงกลมเกิดจากการหักเหผ่านละอองน้ำที่อยู่ในอากาศ	
9.มีอาจเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากการหักเหของแสงเนื่องจากชั้นของอากาศที่แสงเดินทางผ่านมีอุณหภูมิต่างกัน แล้วเกิดการสะท้อนกลับหมด	
10.กระจกที่ใช้ส่องหน้าเป็นกระจกเงาเว้า	
11.กระจกมองข้างของรถยนต์เป็นกระจกเงาเว้า	
12.เลนส์ที่ใช้ทำแว่นตาสำหรับคนสายตาวาย คือ เลนส์นูน	
13.เซลล์รูปกรวยต้องการแสงสว่างมาก ทำหน้าที่บอกความแตกต่างของสีต่างๆได้	
14.จอตามีเซลล์ 2 ชนิด คือ เซลล์รับภาพและเซลล์รับแสง	
15.การอ่านหนังสือในบริเวณที่มีแสงสว่างมากๆ จะทำให้กล้ามเนื้อตาต้องทำงานมากกว่าปกติ ทำให้กล้ามเนื้อตาเสื่อมเร็ว	