

แบบทดสอบ เรื่อง แสงและทัศนูปกรณ์

1. ใครคือ ผู้ที่พยายามวัดอัตราเร็วแสงเป็นคนแรก
 1. พีโซ
 2. โรเมอร์
 3. นิวตัน
 4. กาลิเลโอ
 5. ไอน์สไตน์
2. อัตราเร็วของแสงในสุญญากาศ มีค่าตรงกับข้อใด
 1. 3×10^8 เมตรต่อวินาที
 2. 3×10^8 เมตรต่อวินาที
 3. 3×10^8 เมตรต่อชั่วโมง
 4. 3×10^8 กิโลเมตรต่อวินาที
 5. 3×10^8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
3. ระยะทาง 1 ปีแสง มีค่าเท่าใด
 1. 9.46×10^8 เมตร
 2. 9.46×10^{10} เมตร
 3. 9.46×10^{12} เมตร
 4. 9.46×10^{15} เมตร
 5. 9.46×10^{20} เมตร
4. ลักษณะในข้อใดเป็นการผสมสี
 1. ปริมาณแสงเข้าตามาก สีเข้มขึ้น
 2. ปริมาณแสงเข้าตามาก สีอ่อนลง
 3. ปริมาณแสงเข้าตาน้อย สีอ่อนลง
 4. ปริมาณความเข้มแสงมากขึ้นสีเข้มขึ้น
 5. ปริมาณความเข้มแสงน้อยลงสีจางลง
5. ความสัมพันธ์ในข้อใดผิด
 1. เครื่องฉายภาพ-เลนส์นูน
 2. กล้องจุลทรรศน์-เลนส์นูน
 3. กระจกส่องฟันของทันตแพทย์-เลนส์เว้า
 4. กล้องโทรทรรศน์ประเภทหักเหแสง-เลนส์นูน
 5. กล้องโทรทรรศน์ประเภทสะท้อนแสง-กระจกนูน
6. ส่วนประกอบของตาที่ทำหน้าที่ปรับความสว่างของแสง คืออะไร
 1. ม่านตา
 2. เลนส์ตา
 3. กระจกตา
 4. กล้ามเนื้อตา
 5. จอประสาทตา
7. มุมหักเหจะมีขนาดใหญ่หรือเล็กกว่ามุมตกกระทบขึ้นอยู่กับอะไร
 1. สถานะของตัวกลาง
 2. ตำแหน่งของตัวกลาง
 3. ดัชนีหักเหของตัวกลาง
 4. ความหนาแน่นของตัวกลาง
 5. สถานะและความหนาแน่นของตัวกลางเทอร์พอร์ด
8. สาเหตุที่ทำให้เรามองเห็นวัตถุต่าง ๆ ได้คืออะไร
 1. แสงสะท้อนเข้าสู่รูม่านตา
 2. แสงสะท้อนออกจากรูม่านตา
 3. แสงทะลุผ่านวัตถุเข้ารูม่านตา
 4. แสงจากวัตถุทะลุผ่านรูม่านตา
 5. แสงสะท้อนหรือทะลุผ่านวัตถุเข้ารูม่านตา
9. ภาพที่เกิดจากกล้องถ่ายรูปมีลักษณะใด
 1. ภาพจริง หัวตั้ง ขนาดเล็กลง
 2. ภาพจริง หัวกลับ ขนาดเล็กลง
 3. ภาพจริง หัวกลับ ขนาดใหญ่จริง
 4. ภาพเสมือน หัวตั้ง ขนาดใหญ่ขึ้น
 5. ภาพเสมือน หัวกลับ ขนาดใหญ่ขึ้น
10. ถ้านักเรียนเข้าไปในร้านขายผ้าแห่งหนึ่งที่เปิดไฟสีเหลืองทั้งร้าน นักเรียนซื้อผ้ามาชิ้นหนึ่ง มีสีม่วงเข้ม เมื่อนำออกมาดูกลางแจ้ง ผ้าชิ้นนี้จะเป็นสีอะไร
 1. ดำ
 2. แดง
 3. เขียว
 4. เหลือง
 5. น้ำเงิน