



แบบฝึกทักษะที่ 10

เรื่อง ทศนอุปกรณ์ ความสว่าง และการถนอมสายตา

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนกาเครื่องหมาย / หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

- .....1. ทศนอุปกรณ์มีเลนส์นูนเป็นองค์ประกอบ เวลาใช้จะต้องเลื่อนให้ระยะวัตถุน้อยกว่าความยาวโฟกัสของเลนส์ เพื่อให้ได้ภาพเสมือน หัวตั้ง ขนาดขยาย อุปกรณ์ชนิดนี้ มีชื่อเรียกว่า แว่นขยาย
- .....2. เครื่องฉายภาพนิ่ง เป็นทศนอุปกรณ์ที่มีเลนส์นูนเป็นส่วนประกอบ ในการใส่แผ่นสไลด์เข้าไปในเครื่องฉายภาพนิ่ง จะต้องใส่หัวตั้ง
- .....3. ภาพที่เกิดจากเครื่องฉายภาพนิ่ง เป็นภาพจริง หัวกลับ ขนาดขยาย
- .....4. ในการถ่ายรูปวัตถุใด ๆ จะต้องจัดให้วัตถุนั้นอยู่ที่ระยะมากกว่าสองเท่าของความยาวโฟกัสของเลนส์หน้ากล้อง
- .....5. ม่านตาของมนุษย์ทำหน้าที่คล้ายไดอะแฟรมของกล้องถ่ายรูป
- .....6. เกี่ยวกับกล้องจุลทรรศน์ ภาพแรกที่เกิดจากเลนส์วัตถุอยู่ระหว่างเลนส์วัตถุกับเลนส์ตา
- .....7. เกี่ยวกับกล้องโทรทรรศน์ เลนส์ใกล้วัตถุมีความยาวโฟกัสมากกว่าเลนส์ใกล้ตา
- .....8. กล้องส่องทางไกลให้ปริซึมช่วย ลดความยาวของกล้องให้สั้นลง
- .....9. ความรู้เรื่องความสว่าง ช่วยในการเลือกหลอดไฟที่ประหยัดพลังงาน
- .....10. ถ้ามองแสงสีน้ำเงินที่มีความสว่างมากเป็นเวลานาน ๆ แล้วมองแสงขาวทันที เห็นเป็นสีน้ำเงินเขียว

Man tony