



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