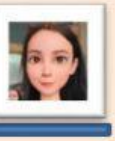
ชื่อ .....ชั้น ..... เลขที่ .....

ใบกิจกรรม เรื่อง กล้องจุลทรรศน์ (Microscope)
สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ครูน้ำค้าง@ท่าใหม่



ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. กล้องจุลทรรศน์ (.....) **จำแนกได้เป็น 2 ชนิด** ได้แก่

1.1 กล้องจุลทรรศน์..... (light microscope)

1.2 กล้องจุลทรรศน์ .....(electron microscope)

2. กล้องจุลทรรศน์ที่ใช้ในโรงเรียนจัดเป็นกล้องจุลทรรศน์แบบใด ตอบ.....

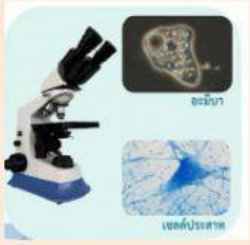
3. กล้องจุลทรรศน์ใช้แสงเชิง แบ่งเป็น 2 ชนิด ได้แก่

3.1 กล้องจุลทรรศน์ใช้แสงเชิงประกอบ (.....)

3.2 กล้องจุลทรรศน์ใช้แสง.....(stereoscopic microscope)

4. จากภาพเป็นภาพที่ได้จากกล้องจุลทรรศน์ชนิดใด

4.1



ตอบ .....

4.2

ตอบ .....

4.3

ตอบ .....

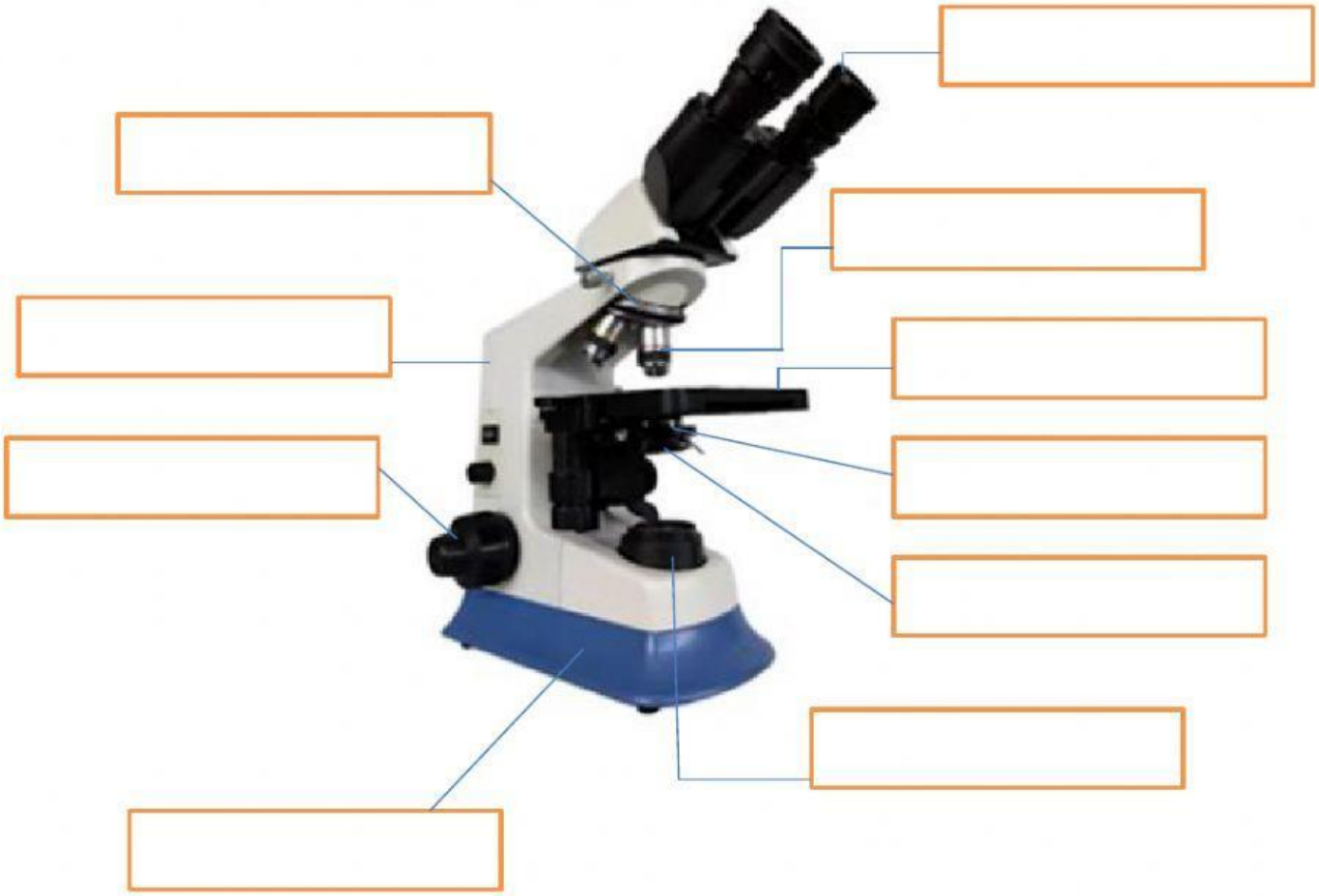
4.4

ตอบ .....

LIVEWORKSHEETS

. 5. จากภาพให้นักเรียนเติมส่วนประกอบของกล้องจุลทรรศน์ใช้แสงเชิงประกอบให้ถูกต้อง

เลนส์ใกล้ตา (eyepiece or ocular lens) เลนส์ใกล้วัตถุ (objective lens) แท่นวาง วัตถุ (stage)
ปุ่มปรับภาพ (adjustment knob) ฐาน (base) แป้นที่เลนส์ใกล้วัตถุติดอยู่ (revolving nosepiece)
เลนส์รวมแสง (condenser lens) แหล่งกำเนิดแสง (light source) ไดอะแฟรม (diaphragm)
ปุ่มปรับภาพหยาบ (coarse adjustment knob) ปุ่มปรับภาพละเอียด (fine adjustment knob) แขน (arm)



LIVEWORKSHEETS

6. จากภาพให้นักเรียนเติมส่วนประกอบของกล้องจุลทรรศน์ใช้แสงแบบสเตอริโอให้ถูกต้อง

เลนส์ใกล้ตา (eyepiece or ocular lens) เลนส์ใกล้วัตถุ (objective lens)
แท่นวาง วัตถุ (stage) ปุ่มปรับภาพ (adjustment knob)
แขน (arm) ฐาน (base) แหล่งกำเนิดแสง (light source)

7. จงเติมความสัมพันธ์ของการคำนวณค่าในการใช้กล้องจุลทรรศน์

กำลังขยายของกล้องจุลทรรศน์ = ... X เลนส์ใกล้วัตถุ

LIVEWORKSHEETS