

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. เซลล์ทุกชนิดมีผนังเซลล์
2. ไวรัสเป็นสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว
3. เซลล์ทุกชนิดมีรูปร่างเหมือนกัน
4. สิ่งมีชีวิตทุกชนิดมีเซลล์เป็นองค์ประกอบ

2. เซลล์เยื่อบุข้างแก้มมีองค์ประกอบเหมือนกับเซลล์ใด

1. เซลล์คุม
2. เซลล์สาหร่าย
3. เซลล์วุ้นกาบหอย
4. เซลล์เม็ดเลือดแดง

3. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

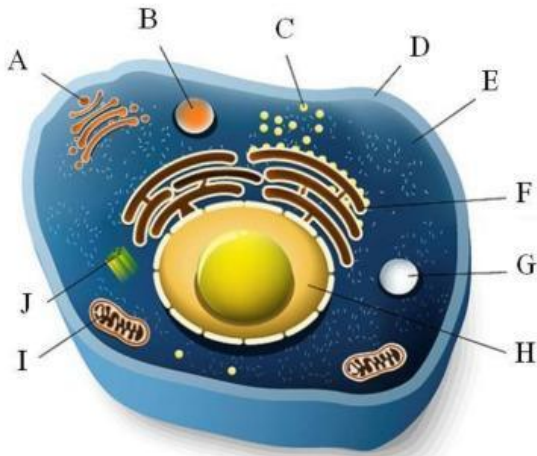
1. เซลล์แต่ละชนิดมีรูปร่างและหน้าที่แตกต่างกัน
2. เซลล์เม็ดเลือดแดงในมนุษย์มีลักษณะกลม ตรงกลางเว้า
3. เซลล์ในระบบเดียวกัน ย่อมมีรูปร่างและหน้าที่เหมือนกัน
4. เซลล์คุมมีรูปร่างคล้ายเมล็ดถั่ว 2 อันประกบกัน พบในเซลล์พืชเท่านั้น

4. กล้องจุลทรรศน์ไม่สามารถส่องขยายวัตถุชนิดใดได้

1. ไวรัส
2. ดวงดาว
3. เซลล์อสุจิ
4. แบคทีเรีย

5. หากหมุนจากหมุนไปที่เลนส์ใกล้วัตถุ 40X เพื่อส่องวัตถุ A เราจะเห็นวัตถุผ่านกล้องจุลทรรศน์ด้วยกำลังขยายเท่าไร

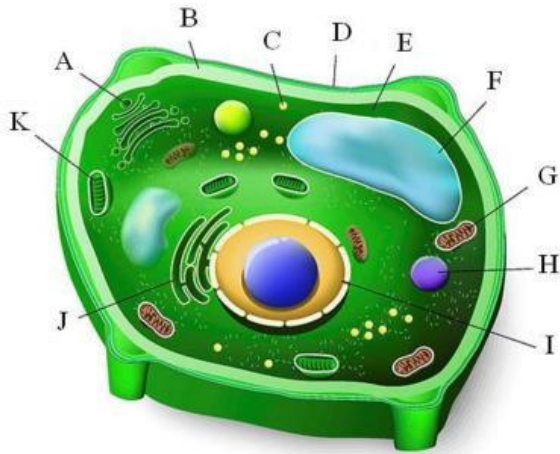
1. 4X
2. 40X
3. 400X
4. 4000X



6. ข้อใดจับคู่หน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ ในเซลล์ได้ถูกต้อง

1. C ทำหน้าที่สังเคราะห์โปรตีน
2. D สร้างความแข็งแรงให้เซลล์
3. E เป็นแหล่งพลังงานให้แก่เซลล์
4. F เป็นบริเวณแลกเปลี่ยนแก๊สของเซลล์

คำอธิบาย



7. ถ้าเซลล์ไม่มีส่วนประกอบ B จะเกิดอะไรขึ้น

1. เซลล์จะมีรูปร่างไม่คงที่
2. เซลล์จะมีหน้าที่เปลี่ยนไป
3. เซลล์จะไม่สามารถสร้างอาหารได้
4. เซลล์จะไม่สามารถสร้างพลังงานได้

คำอธิบาย

8. ข้อใดไม่ใช่การแพร่

1. การผสมน้ำเกลือ
2. การได้กลิ่นน้ำหอมในห้อง
3. การแลกเปลี่ยนแก๊สในถุงลม
4. การดูดน้ำจากดินของขนราก

9. การแพร่แตกต่างกับการออสโมซิสอย่างไร

1. การแพร่เป็นกระบวนการเคลื่อนที่ของน้ำ
2. การออสโมซิสเป็นการเคลื่อนที่ของสาร
3. การแพร่เป็นกระบวนการเคลื่อนที่ของสาร
4. การออสโมซิสเป็นการเคลื่อนที่ของน้ำและสาร

10. หากนำเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ไปแช่ในสารละลายที่มีความเข้มข้นต่ำกว่า จะให้ผลอย่างไร

1. เซลล์พืชจะเต่ง เนื่องจากมีผนังเซลล์
2. เซลล์สัตว์จะเต่ง เนื่องจากมีเยื่อหุ้มเซลล์
3. ทั้งเซลล์พืชและเซลล์สัตว์แตก เนื่องจากไม่มีผนังเซลล์
4. ทั้งเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ไม่มีการเปลี่ยนแปลง เนื่องจากมีผนังเซลล์