

ใบงานที่ 3 เรื่อง การแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส



ตอนที่ 1 ตอบคำถาม เรื่อง การแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส

คำชี้แจง : ให้นักเรียนศึกษาเรื่องการแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส จาก VDO การแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส แล้วพิจารณาภาพที่กำหนดให้ พร้อมกับระบุชื่อช่วงระยะที่มีการเปลี่ยนแปลง

ก. โพรเฟส I

ข. เทโลเฟส I

ค. แอแนเฟส II

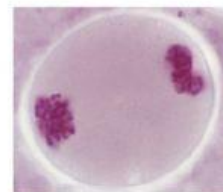
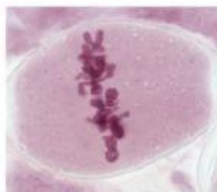
ง. เมทาเฟส I

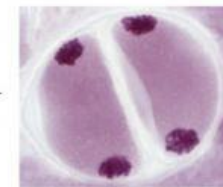
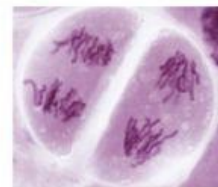
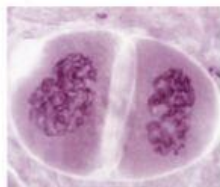
จ. โพรเฟส II

ฉ. เทโลเฟส II

ช. แอแนเฟส I

ซ. เมทาเฟส II





ชื่อ.....สกุล.....ชั้น ม.2/1 เลขที่.....

ตอนที่ 2 ตรวจสอบความรู้หลังเรียน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำคำที่กำหนดให้ มาเติมหน้าข้อความให้สัมพันธ์กัน

- _____ 1. เป็นระยะที่เซลล์เตรียมพร้อมก่อนเริ่มแบ่งนิวเคลียส
- _____ 2. เป็นระยะที่โครโมโซมจะเคลื่อนตัวไปเรียงตามแนวกึ่งกลางของเซลล์
- _____ 3. เป็นระยะที่โครมาติดหดสั้นเป็นแท่งโครโมโซม เซนทริโอลจะเคลื่อนที่ไปทั้ง 2 ข้าง และมีการสร้างเส้นใยสปินเดิล
- _____ 4. เป็นระยะที่มีการแลกเปลี่ยนชิ้นส่วนของโครมาทิด ทำให้เกิดการแปรผันของลักษณะต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต
- _____ 5. โครมาติด 2 เส้นที่เคยอยู่ด้วยกันจะแยกจากกันไปยังขั้วตรงข้าม
- _____ 6. เป็นระยะที่โครโมโซมคลายตัวเป็นเส้นยาวเยื่อหุ้มนิวเคลียสและนิวคลีโอลัสเริ่มปรากฏ
- _____ 7. เป็นการแบ่งเซลล์เพื่อเพิ่มจำนวนเซลล์ร่างกาย
- _____ 8. เป็นการแบ่งเซลล์เพื่อสร้างเซลล์สืบพันธุ์
- _____ 9. โครโมโซมที่เข้าคู่กัน หรือแต่ละไบวาเลนต์ของโครโมโซมจะมาเรียงอยู่ตรงกลาง
- _____ 10. เป็นขั้นตอนการแบ่งเซลล์ของสิ่งมีชีวิต

ก. อินเตอร์เฟส

ข. โพรเฟส

ค. เมทาเฟส

ง. แอแนเฟส

จ. เทโลเฟส

ฉ. โพรเฟส I

ช. เมทาเฟส I

ซ. แอแนเฟส I

ณ. การแบ่งไซโทพลาซึม

ญ. ไมโทซิส

ฎ. ไมโอซิส