

ใบงานออนไลน์ เรื่อง การแบ่งเซลล์

ชื่อ-สกุล

ห้อง เลขที่

วันที่ทำใบงาน

ตอนที่ 1 : ปรนัย (เลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว)

1. การแบ่งเซลล์ที่ทำให้ได้เซลล์ใหม่ 2 เซลล์ ซึ่งมีจำนวนโครโมโซมเท่ากับเซลล์แม่ คือ
 - ก. ไมโทซิส (Mitosis)
 - ข. ไมโอซิส (Meiosis)
 - ค. ไซโทไคเนซิส (Cytokinesis)
 - ง. การปฏิสนธิ
2. การแบ่งเซลล์เพื่อสร้างเซลล์สืบพันธุ์คือ
 - ก. ไมโทซิส
 - ข. ไมโอซิส
 - ค. แบ่งตัวแบบทวีเพศ
 - ง. แบ่งตัวแบบไบนารี
3. ไมโทซิสมีระยะการแบ่งเซลล์หลักกี่ระยะ?
 - ก. 2 ระยะ
 - ข. 3 ระยะ
 - ค. 4 ระยะ
 - ง. 5 ระยะ

ตอนที่ 2 : จับคู่ (Matching)

จับคู่ระยะการแบ่งเซลล์กับลักษณะที่ถูกต้อง

1. โพรเฟส (Prophase)
2. เมทาเฟส (Metaphase)
3. แอแนเฟส (Anaphase)
4. เทโลเฟส (Telophase)

- ก. โครโมโซมเรียงตัวบริเวณกึ่งกลางเซลล์
- ข. โครโมโซมแยกออกไปยังขั้วเซลล์ตรงข้าม
- ค. โครโมโซมเริ่มควบแน่น และนิวเคลียสหายไป
- ง. เยื่อหุ้มนิวเคลียสกลับมาปรากฏ เซลล์เตรียมแยก

ตอนที่ 3 : เติมคำ (Fill in the blanks)

1. การแบ่งเซลล์แบบ _____ ทำให้เซลล์ที่ได้ใหม่มีสารพันธุกรรมเหมือนเซลล์แม่
2. การแบ่งเซลล์แบบ _____ ทำให้ได้เซลล์ที่มีจำนวนโครโมโซมลดลงครึ่งหนึ่ง

3. ระยะที่โครโมโซมเคลื่อนที่ไปยังขั้วตรงข้าม เรียกว่า

ตอนที่ 4 : อธิบายสั้น ๆ (Short Answer)

1. เพราะเหตุใดสิ่งมีชีวิตจึงต้องมีการแบ่งเซลล์?
2. ยกตัวอย่างสิ่งมีชีวิตที่ใช้การแบ่งเซลล์ในการสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ