

Pre-Test

1. ส่วนประกอบของใดของเซลล์ทำหน้าที่เป็นเลือกสารเข้าและออกของเซลล์

- ก. เยื่อหุ้มเซลล์ (cell membrane)
- ข. ไมโทคอนเดรีย (mitochondria)
- ค. แวกิวโอล (vacuole)
- ง. นิวเคลียส (Nucleus)

2. ส่วนประกอบใดของเซลล์มีหน้าที่สะสมสารสีเขียว

- ก. ไรโบโซม (ribosome)
- ข. ไลโซโซม (lysosome)
- ค. คลอโรฟิลล์ (chlorophyll)
- ง. คลอโรพลาสต์ (chloroplast)

3. ส่วนประกอบใดทำหน้าที่สร้างโปรตีน

- ก. นิวเคลียส (Nucleus)
- ข. กอจิจิคอมเพลกซ์ (Golgi complex)
- ค. ไรโบโซม (ribosome)
- ง. ไมโทคอนเดรีย (mitochondria)

4. หน้าที่ของร่างแหเอนโดพลาสมิกชนิดเรียบ (smooth endoplasmic reticulum) คือข้อใด

- ก. สร้างโปรตีน
- ข. สร้างไขมัน
- ค. ขนส่งน้ำตาล
- ง. ขนส่งโปรตีน

5. เซลล์ชนิดหนึ่งในสัตว์มีความจำเป็นต้องใช้พลังงานจำนวนมากจะพบส่วนประกอบใดของเซลล์จำนวนมาก

- ก. ไรโบโซม (ribosome)
- ข. ไลโซโซม (lysosome)
- ค. ไมโทคอนเดรีย (mitochondria)
- ง. คลอโรพลาสต์ (chloroplast)

6. ภาพที่เห็นด้านล่างเป็นโครงสร้างใดและพบได้ในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์



- ก. เยื่อหุ้มเซลล์ พบเฉพาะในเซลล์พืช
- ข. เยื่อหุ้มเซลล์ พบทั้งในเซลล์พืชและสัตว์
- ค. ผนังเซลล์ พบเฉพาะในเซลล์พืช
- ง. ผนังเซลล์ พบทั้งในเซลล์พืชและสัตว์

7. ภาพที่เห็นด้านล่างเป็นโครงสร้างใดและพบได้ในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์



- ก. ไรโบโซม พบเฉพาะในเซลล์สัตว์
- ข. ไรโบโซม พบทั้งในเซลล์พืชและสัตว์
- ค. นิวเคลียส พบเฉพาะในเซลล์สัตว์
- ง. นิวเคลียส พบทั้งในเซลล์พืชและสัตว์

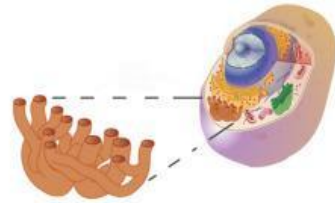
8. ภาพที่เห็นด้านล่างเป็นโครงสร้างใดและพบได้ในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์



- ก. คลอโรพลาสต์ พบเฉพาะในเซลล์สัตว์
- ข. คลอโรพลาสต์ พบเฉพาะในเซลล์พืช
- ค. คลอโรพิลล์ พบเฉพาะในเซลล์สัตว์
- ง. คลอโรพิลล์ พบเฉพาะในเซลล์พืช

9. ภาพที่เห็นด้านล่างเป็นโครงสร้างใดและพบได้ในเซลล์พืชหรือเซลล์สัตว์

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| ก. ร่างแหเอนโดพลาสมิกชนิดเรียบ | พบได้ทั้งเซลล์พืชและสัตว์ |
| ข. ร่างแหเอนโดพลาสมิกชนิดขรุขระ | พบได้เฉพาะเซลล์สัตว์ |
| ค. กอจิจิคอมเพล็กซ์ | พบได้ทั้งเซลล์พืชและสัตว์ |
| ง. กอจิจิคอมเพล็กซ์ | พบได้เฉพาะเซลล์สัตว์ |



10. ภาพที่เห็นด้านล่างเป็นโครงสร้างใดและพบได้ในเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ตามลำดับ



- | | |
|-------------------|----------------|
| ก. แวกูโอล | เซนทริลแวกูโอล |
| ข. แวกูโอล | แวกูโอล |
| ค. เซนทริลแวกูโอล | เซนทริลแวกูโอล |
| ง. เซนทริลแวกูโอล | แวกูโอล |