

ใบงานเรื่อง การหายใจระดับเซลล์

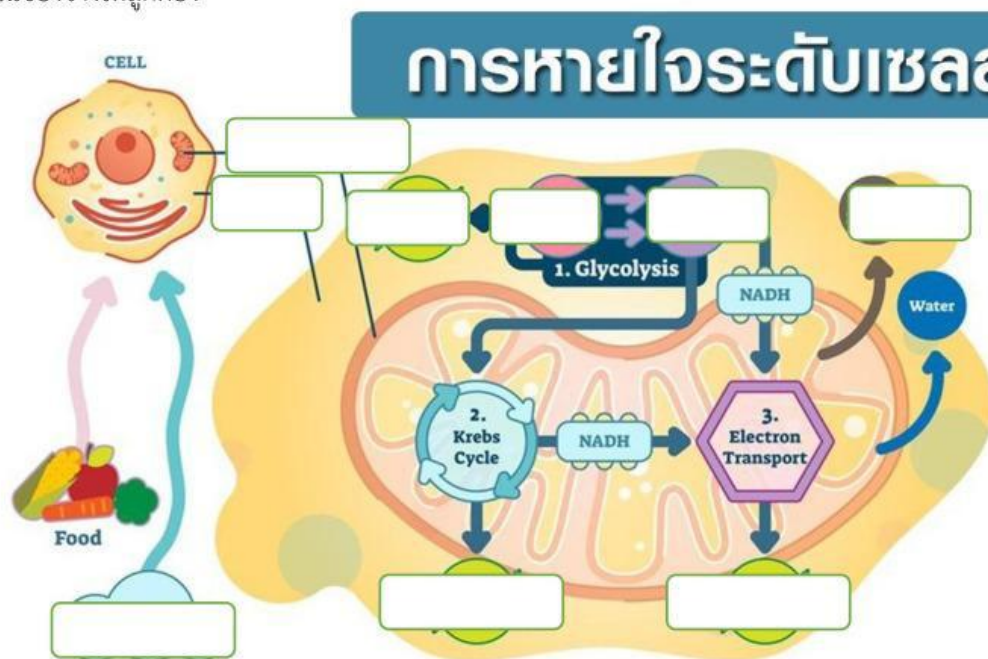
1. จงเติมข้อความลงในตารางต่อไปนี้ ให้เป็นขั้นตอนการหายใจแบบใช้ออกซิเจนจากการสลายกลูโคส 1 โมเลกุล ให้ถูกต้อง

ขั้นตอน	บริเวณที่เกิด	สารตั้งต้น	ผลิตภัณฑ์	พลังงานในรูปแบบอื่น
ไกลโคไลซิส		กลูโคส		
อะซิติลโคเอนไซม์ เอ	เมทริกซ์			
วัฏจักรเครบส์				ATP, NADH, FADH ₂ , CO ₂
การถ่ายทอดอิเล็กตรอน			น้ำ	

2. จงคำนวณพลังงานที่ได้จากการถ่ายทอดอิเล็กตรอนของการหายใจแบบใช้ออกซิเจนจากการ สลายกลูโคส 1 โมเลกุล ของเซลล์ หัวใจ ให้ถูกต้อง

ขั้นตอน	ATP	NADH	FADH ₂
ไกลโคไลซิส			
อะซิติลโคเอนไซม์ เอ			
วัฏจักรเครบส์			
ATP ที่ได้			

3. จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง



- ออกซิเจน
- ไซโทพลาสซึม
- ไมโทคอนเดรีย
- น้ำตาลกลูโคส
- กรดไพรูวิก
- ATP
- คาร์บอนไดออกไซด์
- NADH