

กิจกรรมที่ 2 เรื่องผลลัพธ์ที่ได้จากกระบวนการหายใจระดับเซลล์แบบใช้ออกซิเจน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในตารางและตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ขั้นตอน	ตำแหน่งที่เกิดกระบวนการ	จำนวนที่พบ				รวม ATP ที่ได้
		CO ₂	ATP	NADH	FADH ₂	
ไกลโคลิซิส (Glycolysis)						
การสร้างแอซิติลโค เอนไซม์เอ						
วัฏจักรเครบส์ (Krebs cycle)						
รวมทั้งหมด						

1. FADH₂ และ NADH 1 โมเลกุล เทากับกี่ ATP

.....

.....

.....

2. ในกระบวนการหายใจระดับเซลล์กระบวนการใดที่ผลิต ATP ได้มากที่สุด และได้เท่าไร

.....

.....

.....

3. จากตาราง จงเรียงขั้นตอนที่ผลิต ATP ได้น้อยไปหามาก

.....

.....

.....