



## ใบงานเรื่อง เซลล์กัลวานิก

ชื่อ-สกุล: .....

วันที่: .....

### กระบวนการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในเซลล์กัลวานิก

ขั้ว.....ทำหน้าที่ให้อิเล็กตรอน

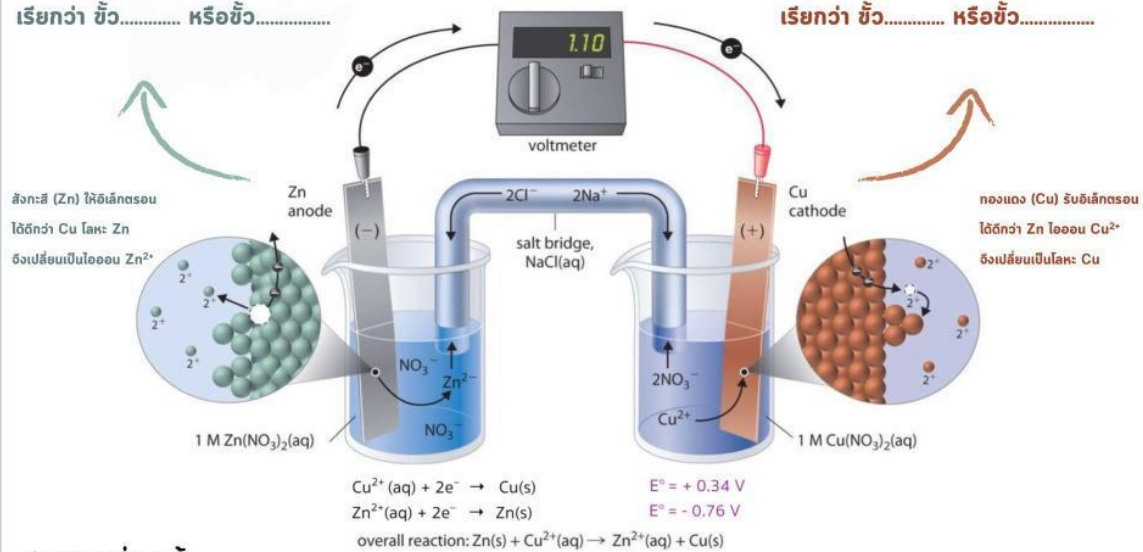
เกิดปฏิกิริยา.....

เรียกว่า ขั้ว..... หรือขั้ว.....

ขั้ว.....ทำหน้าที่รับอิเล็กตรอน

เกิดปฏิกิริยา.....

เรียกว่า ขั้ว..... หรือขั้ว.....



#### ปฏิกิริยาที่เกิดขึ้น

ปฏิกิริยาในครึ่งเซลล์ออกซิเดชัน .....

ปฏิกิริยาในครึ่งเซลล์รีดักชัน .....

แผนภาพเซลล์กัลวานิกแบบย่อ .....

ตัวรีดิวซ์ (Reducing agent) ..... ตัวออกซิไดซ์ (Oxidizing agent) .....

ขั้วใดเกิดการฟุกร่อน ..... ขั้วใดมีโลหะมาเกาะทำให้หนามากขึ้น .....

อิเล็กตรอนเคลื่อนที่จากขั้ว ..... ไปขั้ว ..... ซึ่งมีทิศทางตรงข้ามกับกระแสไฟฟ้า

สะพานเกลือ (Salt bridge) มีหน้าที่ .....

$$E^0 = E^0_{\text{cathode}} - E^0_{\text{anode}}$$

$$= \text{.....} - \text{.....}$$

$$= \text{..... V}$$