

ชื่อ-นามสกุล.....เอก.....เลขที่.....

ใบงานเรื่อง การหายใจระดับเซลล์และวิถีไกลโคลิซิส

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

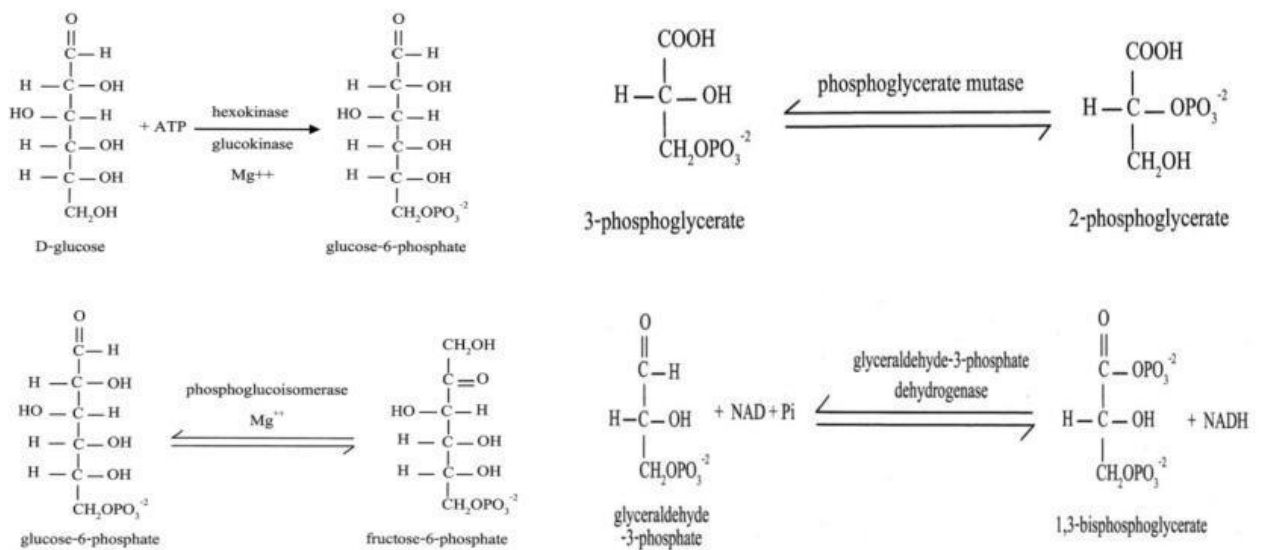
1. จงอธิบาย Redox reaction

.....

.....

.....

2. จากข้อที่ 1. ข้อใดต่อไปนี้ในวิถีไกลโคลิซิสเกิดปฏิกิริยาดังกล่าว



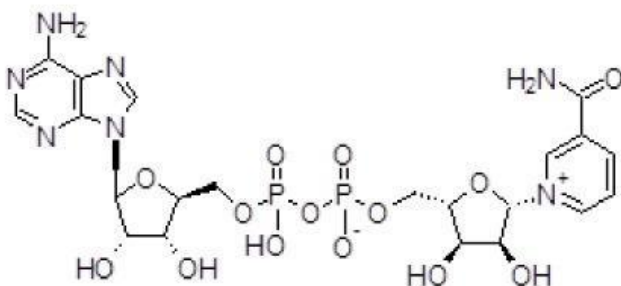
3. จากภาพจงเติมชื่อสารที่กำหนดให้ลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

NAD⁺

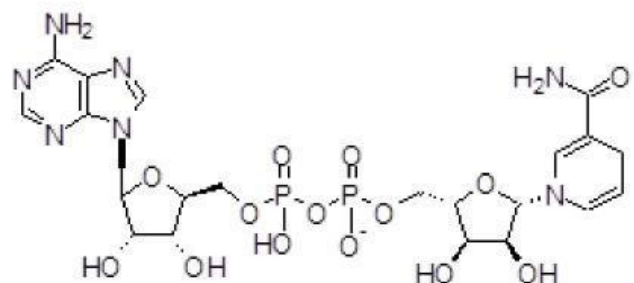
NADH

FAD⁺

FADH₂



.....



.....

4. กระบวนการหายใจระดับเซลล์ประกอบไปด้วยกี่ขั้นตอนอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

5. วิถีไกลโคลิซิสสามารถเกิดได้ที่ส่วนใดของเซลล์.....

6. วิถีไกลโคลิซิสสามารถแบ่งออกได้เป็นกี่ช่วง.....

7. ผลิตภัณฑ์ที่เกิดขึ้นในวิถีไกลโคลิซิสต่อน้ำตาลกลูโคส 1 โมเลกุล

5.1 pyruvate.....โมเลกุล

5.2 ATP.....โมเลกุล

5.3 NADH.....โมเลกุล

5.4 H₂O.....โมเลกุล