**แบบฝึกหัดชีวเคมี 1**

**บทที่ 1**

1. ชีวเคมีเป็นวิชาที่ศึกษาเกี่ยวสิ่งใด

1. จงยกตัวอย่างประโยชน์ของชีวเคมีต่อการดำรงชีวิตมาอย่างน้อย 3 ข้อ
2. จงอธิบายประโยชน์ของชีวเคมีต่อการเรียนในสาขาวิชาชีพของตนเอง
3. จงอธิบายขอบข่ายของชีวเคมีให้ครอบคลุม
4. จงอธิบายต้นกำเนิดชีวิตที่สามารถเป็นไปได้ โดยมีการทดลองทางวิทยาศาสตร์สนับสนุน
5. จงอธิบายความแตกต่างระหว่างเซลล์โพรแคริโอต และเซลล์ยูคาริโอต
6. จงยกตัวอย่างออร์แกเนลล์ในเซลล์ที่พบในเซลล์ยูแคริโอต แต่ไม่พบในเซลล์โพรแคริโอตมา 3 ตัวอย่าง พร้อมบอกหน้าที่ของออร์แกเนลล์ดังกล่าว
7. จงยกตัวอย่างออร์แกเนลล์ในเซลล์ที่พบทั้งในเซลล์ยูแคริโอต และโปรคาริโอต พร้อมบอกหน้าที่ของออร์แกเนลล์ดังกล่าว
8. จงเขียนโครงสร้างของน้ำ
9. จงอธิบายความสำคัญของน้ำต่อสิ่งมีชีวิต โดยจำแนกเป็นข้อ