

# ใบกิจกรรมที่ 1 วิชา วิทยาศาสตร์ พว31001

## ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

### เรื่อง เซลล์ ( 30 ชม.)

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนศึกษาเรื่องเซลล์ จากแบบเรียน และอินเทอร์เน็ต แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

ข้อละ 2 คะแนน

1. เซลล์พืชแตกต่างจากเซลล์สัตว์อย่างไร

เซลล์พืช	เซลล์สัตว์

2. การแพร่ (diffusion) คือ

.....  
.....  
.....

3. การออสโมซิส คือ

.....  
.....  
.....

4. การแบ่งเซลล์แบบไมโทซิส (Mitosis) คือ

.....  
.....  
.....

5. การแบ่งเซลล์แบบไมโอซิส (Meiosis) คือ

.....  
.....  
.....  
.....

ใบกิจกรรมที่ 2 วิชา วิทยาศาสตร์ พว31001

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (25 ชม.)

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนศึกษาค้นคว้า เรื่องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง  
(10 คะแนน)

1. ทรัพยากรธรรมชาติแบ่งออกเป็นกี่ประเภท มีอะไรบ้าง (2 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. กิจกรรมอะไรบ้าง ของมนุษย์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ (2 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. ปრაกฏการณ์เรือนกระจกคืออะไร (2 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....

4. ให้บอกสาเหตุที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อน มาอย่างน้อย 4 ข้อ (2 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....

5. วิธีการแก้ไขปัญหาโลกร้อน มีอะไรบ้าง ให้บอกมาอย่างน้อย 4 ข้อ (2 คะแนน)

.....  
.....  
.....  
.....

ใบกิจกรรมที่ 3 วิชาวิทยาศาสตร์ พว31001

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เรื่อง สารเพื่อชีวิต (35 ชม.)

ชื่อ.....สกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนศึกษาเรื่องสารเพื่อชีวิต แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (10 คะแนน)

1. ให้ออกประโยชน์ของตารางธาตุ มีอะไรบ้าง (2 คะแนน)

.....

.....

.....

2. ให้ออกประโยชน์ของกัมมันตภาพรังสี อย่างน้อย 2 ข้อ (2 คะแนน)

.....

.....

.....

3. ให้ออกประโยชน์ของคาร์โบไฮเดรต อย่างน้อย 4 ข้อ (2 คะแนน)

.....

.....

.....

4. วิธีป้องกันผลกระทบที่เกิดจากการใช้สารเคมี มีอะไรบ้าง บอกมาอย่างน้อย 4 ข้อ (2 คะแนน)

.....

.....

.....

5. ให้อยกตัวอย่างผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปปิโตรเลียม มาอย่างน้อย 4 ชนิด (2 คะแนน)

.....

.....

.....

