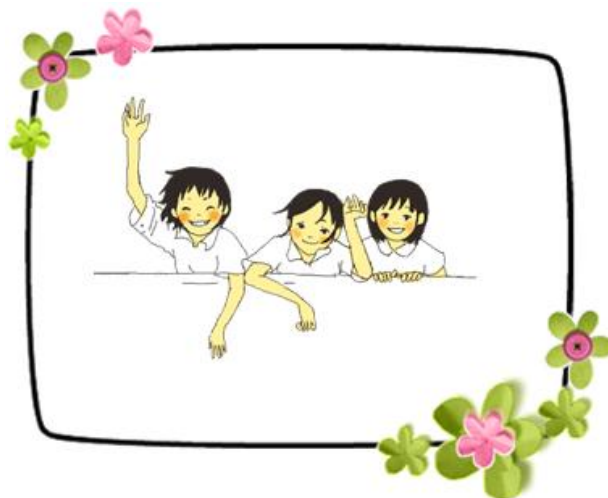


เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เล่มที่ 1
การผลิตกระแสไฟฟ้า

ก่อนเรียน	หลังเรียน
1. ข	1. ค
2. ค	2. ข
3. ค	3. ก
4. ข	4. ค
5. ก	5. ง
6. ง	6. ง
7. ข	7. ก
8. ค	8. ก
9. ก	9. ข
10. ง	10. ค



บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. (2552). **หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551.**

กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

ประคับ นาคแก้ว และดาวัลย์ เสริมบุญสุข. (2553). **หนังสือเรียนเสริมมาตรฐานแม่**

วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด.

_____. (2556). **คู่มือครูแห่งศตวรรษที่ 21 วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.**

กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด.

พิมพ์พันธ์ เฉชะคุปต์ และคณะ. (2555). **คู่มือครูวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.**

กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ บริษัทพัฒนา คุณภาพวิชาการ.

ยุพา วรยศ และคณะ. (2555). **คู่มือครูวิทยาศาสตร์ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3.**

กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ อักษรเจริญทัศน์.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. (2557). **คู่มือครู**

รายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ 5ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เล่ม 1.

กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.

<http://www.bestthapparad.blogspot.com>. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2559

<http://www.i.ytimg.com>. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2559

<http://www.krusarawut.net>. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2559

<https://www.lordoffreedom.wordpress.com>. สืบค้นเมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2559

<http://www.vcharkarn.com>. สืบค้นเมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2559