



แบบประเมินผลหน่วยการเรียนรู้ที่ 2

🍷 ตอนที่ 1 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. หลักการของโครงงานวิทยาศาสตร์ คืออะไร

.....

.....

2. ที่มาของการคิด และการเลือกหัวข้อโครงงาน ได้มาจากแหล่งใดบ้าง

.....

.....

3. ยกตัวอย่างนักวิทยาศาสตร์ที่มีชื่อเสียงในการทำงานประเภทสำรวจรวบรวมข้อมูล

.....

.....

4. โครงงานวิทยาศาสตร์ประเภททดลองมีลักษณะสำคัญอย่างไร

.....

.....

5. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถาม

“นักศึกษาคนหนึ่งได้ทำการเก็บแมลงที่มอดอมหลอดไฟที่เปิดไว้ตอนกลางคืนที่บ้านของเขา โดยมีภาดใส่น้ำวางดักไว้ได้หลอดไฟเป็นเวลา 1 คืน พบว่ามีแมลงมาตกลงในภาคน้ำ แยกเป็นประเภทได้ดังนี้ แมลงปีกแข็ง 50 ตัว ผีเสื้อ 46 ตัว ยุง 30 ตัว และแมลงปีกกึ่งอ่อนและกึ่งแข็งอีก 60 ตัว” กิจกรรมของนักศึกษาค้นนี้จัดเป็นโครงงานประเภทใด เพราะเหตุใด

.....

.....

6. ยกตัวอย่างโครงงานประเภททดลองมา 3 ตัวอย่าง

.....

.....

7. โครงการทดลองของนักศึกษาคนหนึ่งมีสมมติฐานว่า “การขาดแสงแดดส่งผลต่อการฟุ้ง
คลอโรฟิลล์ของหญ้า” ตัวแปรต้น ตัวแปรตาม และตัวแปรควบคุมของโครงการนี้คืออะไร

8. หัวข้อโครงการที่ดีต้องมีลักษณะอย่างไร

9. โครงการประเภทสิ่งประดิษฐ์มีลักษณะเฉพาะที่แตกต่างจากโครงการประเภทอื่น ๆ อย่างไร

10. ในการเขียนเค้าโครงของโครงการวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยหัวข้ออะไรบ้าง



ตอนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว