



โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ประจำปี พ.ศ. 2547 (สอบแข่งขันรอบที่ 1)

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สอบวันเสาร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2547 เวลา 13.00 - 16.00 น.

ชื่อ-นามสกุล.....เลขประจำตัว.....

โรงเรียน.....จังหวัด.....

ตอนที่ 2 ชนิดตอบคำถามแบบสั้น มี 10 ข้อ ( ข้อละ 3 คะแนน )

1. เมื่อล้างจานชามหรือภาชนะหุงต้ม ควรใช้เศษกระดาษเช็ดคราบไขมันออกก่อนเป็นประจำ วิธีนี้จะช่วยรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้หรือไม่อย่างไร

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

2. เวลาเกิดไฟไหม้โรงแรม มักมีผู้เสียชีวิตจำนวนมาก ซึ่งไม่ใช่เพราะไฟ แต่เป็นเพราะมลพิษที่เกิดจากอะไรได้บ้าง

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

3. กรดจากแบตเตอรี่รถยนต์และน้ำส้มสายชูเมื่อใช้เท่าๆ กัน หยดลงบนถาดสังกะสี กรดใดจะทำให้เกิดฟองก๊าซมากกว่ากัน เพราะเหตุใด

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

4. เหล็กเมื่อสัมผัสกับอากาศนานๆ จะเกิดสนิม นักเรียนคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด

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

5. ลูกเหม็นที่ใช้ไล่แมลงสาบเปลี่ยนสถานะจากของแข็งเป็นไอ การใช้ลูกเหม็นในห้องที่ปิดอยู่เสมอ นักเรียนคิดว่าสมควรหรือไม่ เพราะอะไร

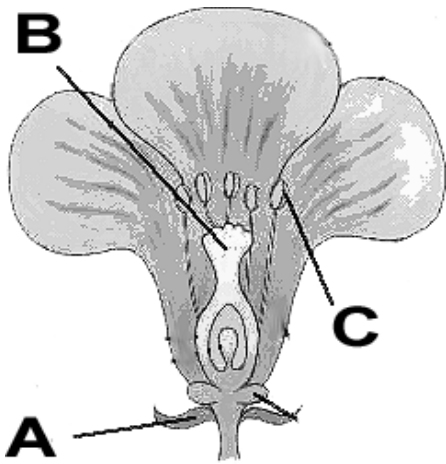
.....

.....

.....

.....

6. ศึกษารูปดอกไม้ข้างล่างและตอบคำถามโดยใช้อักษรที่ชี้จากส่วนประกอบของดอกไม้

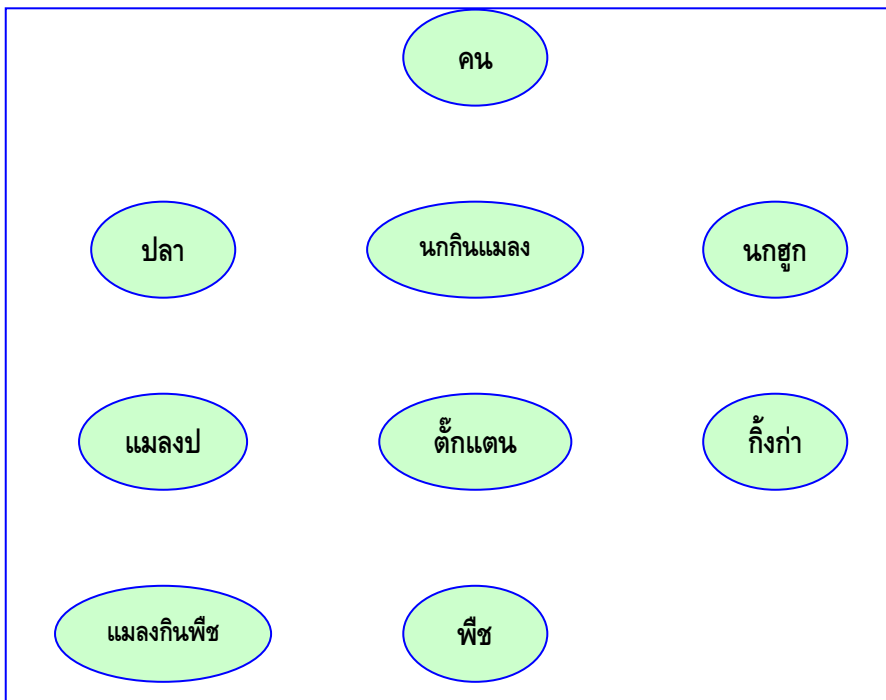


A คือ.....

B คือ.....

C คือ.....

7. ให้นักเรียนเขียนลูกศรเพื่อแสดงโซ่อาหาร



8. เมื่อปล่อยลูกเหล็กลงในน้ำลูกเหล็กจมน้ำ แต่ฟองอากาศในน้ำโซดาลอยขึ้นมา เนื่องจากอะไร

---

---

---

---

---

9. นางเจลิม ซื้อไข่ไก่สด ใส่ถุงหิ้วซ้อนท้ายมอเตอร์ไซด์กลับบ้าน ถ้าหิ้วไว้ลอยๆ แกว่งไปมาไข่ไม่แตก แต่ถ้าวางไว้ที่ตัก ไข่จะแตก 2-3 ใบ ร้าวอีกหลายใบ นักเรียนคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด

---

---

---

---

---

10. เมื่อนักกีฬาว่ายน้ำ เวลากลับตัวจะเตะขอบสระแล้วทำไมพุ่งไปข้างหน้าได้

---

---

---

---

---