



โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

ประจำปี พ.ศ. 2547 (สอบแข่งขันรอบที่ 1)

วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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. นักเรียนคิดว่าสัตว์ในดินช่วยสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง

1)

2)

3)

2. น้ำมันแพงทำให้ประเทศไทยต้องสูญเสียเงินตราแก่ประเทศผู้ค้าน้ำมันมหาศาล การผลิตไฟฟ้าต้องใช้น้ำมันด้วย
ส่วนหนึ่ง นักเรียนคิดว่าเราควรทำอะไร จึงจะลดการพึ่งพาน้ำมันลง

1)

2)

3)

3. แต่ก่อนน้ำฝนใช้สำหรับดื่มและประกอบอาหาร ปัจจุบันเราไม่ค่อยดื่มน้ำฝนกันแล้ว นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใด

1)

2)

3)

4. ปัจจัยสำคัญอย่างหนึ่งของการดำรงชีวิต คือเครื่องนุ่งห่ม เครื่องนุ่งห่มอะไรบ้างที่ได้จากสัตว์

1)

2)

3)

5. ในการรักษาสิ่งแวดล้อมในเทศกาลลอยกระทง ไม่ควรใช้กระทงทำจากวัสดุอะไร และควรใช้วัสดุอะไร เพราะอะไร

ไม่ควรใช้วัสดุใดทำกระทง.....

ควรใช้วัสดุใดทำกระทง.....

เพราะอะไร

6. นักเรียนคิดว่าวิธีป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สารเคมีหรือยาอันตราย ในบ้านมีอะไรบ้าง

1.....

2.....

3.....

7. คุณครูเขียนไวท์บอร์ดด้วยปากกาเมจิกชนิดถาวร (เพอร์มาเนนต์) ทดลองใช้ผ้าชุบน้ำและผ้าชุบแอลกอฮอล์ลบผลที่ได้แตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

8. เมื่อเราเข้าไปในห้องน้ำที่ปิดมิดชิดหลังจากเพิ่งจะมีผู้อบน้ำออกมา จะรู้สึกในห้องน้ำนั้นร้อน นักเรียนคิดว่าเป็นเพราะเหตุใด

.....

.....

.....

9. น่องคิมยื่นอยู่ที่ห้องมืดๆ ใช้ไฟฉายส่องไปที่ผนังห้อง สังเกตแสงที่ตกบนผนังห้อง ถ้าต้องการให้ขนาดของวงแสงที่ตกกระทบใหญ่ขึ้น น่องคิมควรทำอย่างไร

.....

.....

10. น่องกึ่ง และน่องก้าน นำสายยางใส่น้ำมาเล่น โดยน่องกึ่งและน่องก้านถือคนละปลาย แล้วแข่งกันเป่า ถ้าน่องก้านเป่าแรงกว่า ระดับน้ำด้านของใครจะสูงกว่ากัน

.....

.....