



โครงการพัฒนาอัจฉริยภาพทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์  
ประจำปี พ.ศ. 2546 (สอบแข่งขันรอบที่ 1)  
วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3  
สอบวันเสาร์ที่ 1 พฤศจิกายน 2546 เวลา 13.00 – 16.00 น.

สนามสอบ [ ] กรุงเทพมหานคร สอบโรงเรียน.....

[ ] ส่วนภูมิภาคจังหวัด.....สอบที่.....

ชื่อ.....โรงเรียน.....เลขประจำตัวสอบ.....

ตอนที่ 2 ชนิดเติมคำตอบ มี 10 ข้อ (ข้อละ 3 คะแนน)

1) จุลินทรีย์บางชนิดก่อโทษ ทำให้เกิดโรคภัยต่าง ๆ จงยกตัวอย่าง โรคที่เกิดจากจุลินทรีย์ มา 3 โรค

1.

.....

2.

.....

3.

.....

2) นักเรียนมีผงเหล็กและผงถ่านละเอียดผสมกันอยู่ในน้ำ ถ้าต้องการแยกทั้ง 3 สิ่งออกจากกัน จะมีวิธีการอย่างไร

.....

.....

.....

3) เหตุใดป่าจึงมีพืชและสัตว์หลากหลายประเภท

1.

.....

2.

.....

3.

.....

4) ในสมัยก่อนนิยมใช้ใบตองห่ออาหาร ให้นักเรียนบอกข้อดีของการใช้ใบตองห่ออาหาร

1.

.....

2.

.....

3.

.....

5) สมุนไพรมีประโยชน์ใช้ทำยา เป็นภูมิปัญญาของบรรพบุรุษ ปัจจุบันนิยมใช้สมุนไพรกันมาก นักเรียนรู้จักสมุนไพรอะไรบ้างที่ใช้ทำยาได้

1.

.....

2.

.....

3.

.....

6) ในบ้านของนักเรียนมีขยะที่มีสารพิษหรือเชื้อโรคอะไรบ้าง

1.

.....

2.

.....

3.

.....

7) ชายคนหนึ่งทดลองปล่อยก้อนหินลงบนพื้นโต๊ะ ปล่อยให้ตกลงในน้ำ และปล่อยให้ตกลงบนพื้นนุ่ม ๆ แล้วสังเกตเสียงที่ได้ยิน

1. นักเรียนคิดว่าชายคนนี้ต้องการทดลองอะไร

.....

2. ในการทดลองชายคนนี้ต้องจัดอะไรให้เหมือนกันบ้าง

2.1.

.....

2.2.

.....

8) หนูหน้อยทดลองนำน้ำใส่ขวดจนเต็ม แล้วนำไปเทใส่หม้อต้มจนเดือด หลังจากนั้นน้ำเดือด 10 นาที ยกหม้อลงปล่อยให้เย็น เทน้ำใส่ขวดเดิม

1. หนูหน้อยต้องการทดลองอะไร

.....

2. ผลการทดลองเป็นอย่างไร

.....

3. หนูหน้อยจะสรุปผลการทดลองได้อย่างไร

.....

.....

9) นักเรียนปลูกต้นไม้ โดยเฉพาะเมล็ดลงในกระถางดิน นักเรียนต้องรดน้ำลงไปจนดินชุ่มน้ำเพราะอะไร

1.

-----

2.

-----

3.

-----

10) โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำ ลำคลอง มนุษย์ทิ้งขยะลงสู่ แม่น้ำ ลำคลอง นักเรียนคิดว่าจะเกิดอะไรขึ้น

1.

-----

2.

-----

3.

-----