

แบบทดสอบ บทที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์

ชุดที่ 1

1. การใช้แว่นขยายจะได้ข้อมูลใดที่แตกต่างจากการใช้ประสาทสัมผัสทั้งห้า

- ก. สี รูปร่าง
- ข. ขนาด สี
- ค. ขนาด รายละเอียด

2. จากรูป เมื่อใช้แว่นขยายสังเกต จะได้ข้อมูลใดละเอียดขึ้นกว่าการสังเกตด้วยตาเปล่า

- ก. มีจุดใสๆ ทั้งหมดเปลือก
- ข. มี 2 ผล ขนาดเท่าๆ กัน
- ค. มีเปลือกขรุขระสีเหลือง



3. การจำแนกประเภทสิ่งของออกเป็นกลุ่มดังตาราง เป็นการใช้เกณฑ์ใดในการจำแนก

กลุ่มที่ 1	กลุ่มที่ 2
น้ำปลา น้ำตาลทราย น้ำมันพืช	ผงซักฟอก น้ำยาล้างจาน น้ำยาถูพื้น

- ก. รสชาติ
- ข. รูปร่างลักษณะ
- ค. การใช้ประโยชน์

4. ข้อใดไม่ใช่การใช้ประโยชน์จากการจำแนกประเภท

- ก. แม่ค้าแยกผลไม้ชนิดต่างๆ ออกเป็นกอง
- ข. พ่อแบ่งเค้กให้ลูกๆ ออกเป็นสี่ส่วนเท่าๆ กัน
- ค. พนักงานในร้านค้าแยกเสื้อผ้าเด็กออกจากเสื้อผ้าผู้ใหญ่

5. ถ้าใช้การมีปีกเป็นเกณฑ์ จะจำแนกสัตว์ออกได้ 2 กลุ่ม ดังตาราง

มีปีก	ไม่มีปีก
นก ค้างคาว ไก่ เป็ด	มนุษย์ วัว เสือ กระต่าย งู

ถ้านำสัตว์ทั้งหมดมาจัดกลุ่มใหม่โดยใช้จำนวนขาเป็นเกณฑ์ จะจำแนกได้กี่กลุ่ม อะไรบ้าง (*)

- ก. 1 กลุ่ม คือ สัตว์ที่มีขา
- ข. 2 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์ที่มี 2 ขา และสัตว์ที่ไม่มีขา
- ค. 3 กลุ่ม ได้แก่ สัตว์ที่มี 2 ขา สัตว์ที่มี 4 ขา และสัตว์ที่ไม่มีขา

แบบทดสอบ บทที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์

ชุดที่ 2

6. การสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์มีความสำคัญอย่างไร
- ทำให้ทราบว่าเพื่อนกับเราใครคิดได้ถูกต้อง
 - ทำให้ได้คำตอบทันทีจากการสอบถามผู้อื่น
 - ทำให้สามารถหาคำตอบของคำถามที่เราสงสัยได้
7. ก่อนที่จะเริ่มต้นรวบรวมข้อมูล นักเรียนควรเข้าใจสิ่งใดให้ชัดเจน
- การบันทึกข้อมูล
 - คำถามหรือปัญหา
 - วิธีการนำเสนอข้อมูล
8. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์
- เมื่อเราเก็บข้อมูลเพิ่มเติม คำตอบที่ได้อาจจะเปลี่ยนแปลง
 - การรวบรวมข้อมูลควรมาจากแหล่งเดียวจึงจะทำให้น่าเชื่อถือมากที่สุด
 - ทุกคนสามารถใช้การสืบเสาะหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์ได้ แม้ไม่ใช่ นักวิทยาศาสตร์
9. สิ่งใดต่อไปนี้ ดูดซับน้ำได้ดีที่สุด
- ผ้าเช็ดตัว
 - ผ้าปูโต๊ะพลาสติก
 - กระเบื้องมุงหลังคา
10. การทดสอบการดูดซับน้ำของวัสดุ A B และ C โดยนำวัสดุแต่ละชนิดที่มีขนาดและรูปร่างเท่ากันจุ่มลงในแก้วที่บรรจุน้ำเป็นเวลาเท่ากัน แล้วนำวัสดุออกและปล่อยให้ น้ำหยดออกจากวัสดุจนหมด สังเกตปริมาณน้ำที่เหลือในแก้วแต่ละใบได้ผล ดังตาราง

วัสดุ	ระดับน้ำเริ่มต้น	ระดับน้ำที่จุ่มวัสดุลงไป แล้วนำวัสดุขึ้นจากน้ำ
A		
B		
C		

วัสดุใดดูดซับน้ำได้ดีที่สุด

- ก. วัสดุ A ข. วัสดุ B ค. วัสดุ C

แบบทดสอบ บทที่ 1 วิชาวิทยาศาสตร์

ชุดที่ 3

11. ถ้าน้ำท่วมทางเดิน เราควรเลือกใส่รองเท้าชนิดใด
ก. รองเท้ายาง ข. รองเท้าหนัง ค. รองเท้าผ้าใบ
12. แสนดีจะสร้างบ้านให้แมวอยู่ แสนดีควรเลือกใช้วัสดุใดทำหลังคาบ้าน เพื่อป้องกันน้ำฝนหยดเข้าบ้านแมวของเขา และให้คงทน ปลอดภัย
ก. ไม้ไผ่ ข. พลาสติก ค. ดิน
13. ข้อใดเป็นการนำวัสดุมาผสมกัน
ก. การนำเทียนเหลื่อไขมาหลอมทำเทียนสวยงาม
ข. การทำตะกร้าโดยนำกระดาษมาทากาว ม้วน และสาน
ค. การปั้นรูปสัตว์จากดินโดยใช้ดินเหนียวผสมกับน้ำและทราย
14. ข้อใดเป็นการนำวัสดุมาใช้ใหม่ได้อย่างเหมาะสม (*)
ก. นำกระดาษหนังสือพิมพ์มาทำถุงใส่ขนม
ข. นำถุงพลาสติกที่ใช้แล้วมาใส่อาหารปรุงสุก
ค. นำกางเกงยีนส์มาตัดแล้วเย็บเป็นกระเป๋าผ้า
15. ถ้ามีขยะต่าง ๆ ได้แก่ ถุงพลาสติก ขวดแก้ว เศษกระดาษ เศษขนม เราจะทิ้งอย่างไรให้เหมาะสม
ก. ทั้งถุงพลาสติก ขวดแก้ว และเศษกระดาษในถังเดียวกัน ส่วนเศษขนม แยกทิ้งอีกถัง
ข. ทั้งถุงพลาสติกและขวดแก้วในถังเดียวกัน ส่วนเศษกระดาษและเศษขนม แยกทิ้งอีกถัง
ค. ทั้งเศษขนมและขวดแก้วในถังเดียวกัน ส่วนถุงพลาสติกและเศษกระดาษ แยกทิ้งอีกถัง