

ภาคผนวก ข

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน

แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาที่ 2559 หน้า ที่ 2	
11. วัสดุชนิดใดที่ทนต่อการขีดข่วน ไม่ลู่ติดไฟเมื่อโดนความร้อน ก. ยาง ข. แก้ว ค. พลาสติก ง. กระดาษ 12. นักเรียนจะทดสอบความยืดหยุ่นของวัตถุได้โดยวิธีใด ก. นำไปลบไฟ ข. นำไปลอยน้ำ ค. ออกแรงกระทำต่อวัสดุ ง. ใช้วัสดุอื่นมาขีดข่วน 13. การทดลองนำเส้นเอ็นและเส้นด้ายมาแขวนลงทรายที่เกี่ยวข้องทีละถุงจนกว่าเส้นเอ็นหรือเส้นด้ายจะขาด เป็นการทดสอบเพื่อหาสมบัติใดของวัสดุ ก. ความแข็ง ข. ความเหนียว ค. ความยืดหยุ่น ง. ความหนาแน่น 14. การผลิตภาชนะหุงต้ม ผู้ผลิตควรพิจารณาจากสมบัติชนิดใด ก. การนำไฟฟ้า ข. การพาความร้อน ค. การนำความร้อน ง. การเป็นฉนวนไฟฟ้า 15. เพราะเหตุใด จึงใช้ผ้าหนาๆ มาทำถุงมือกันความร้อน ก. ผ้ามีความเหนียว ข. ผ้ามีความยืดหยุ่น ค. ผ้ามีความหนาแน่น ง. ผ้าเป็นฉนวนความร้อน	16. หูกระเป๋าคาดเพราะใส่ของหนักมาก ถ้าจะซ่อมแซมหูกระเป๋าควเลือกใช้วัสดุใดที่มีความเหนียวมากที่สุด ก. เชือกฟาง ข. เส้นเอ็น ค. เส้นด้าย ง. เส้นลวด 17. วัสดุใดที่เป็นตัวนำความร้อนที่ดีและมักใช้เป็นตัวนำไฟฟ้า ก. ตะกั่ว ข. อลูมิเนียม ค. เส้นลวดทองแดง ง. พลาสติก 18. เมื่อนำวัสดุชนิดหนึ่งต่อเข้ากับวงจรไฟฟ้า แล้วทำให้หลอดไฟสว่าง วัสดุนั้นนั้นคือข้อใด ก. ฟิวส์ ข. มิเตอร์ไฟฟ้า ค. บัลลาสต์ ง. ปลั๊กไฟ 19. แร่ธาตุชนิดใดมีความแข็งแรงมากที่สุด ก. เหล็ก ข. ตะกั่ว ค. เพชร ง. ทองแดง 20. หากนักเรียนต้องการใช้ภาชนะเพื่อให้เก็บความร้อนไว้ได้นาน นักเรียนควรซื้อภาชนะที่ทำจากวัสดุชนิดใด ก. เหล็ก ข. พลาสติก ค. ทองเหลือง ง. กระเบื้องเคลือบ

โรงเรียนพระยาประเสริฐสุนทราศรัย (กระจ่าง สิงหเสนี) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากรุงเทพมหานคร กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เรื่อง ความหลากหลายของพืชและสัตว์ กับเรื่อง วัสดุในชีวิตประจำวัน จำนวน 20 ข้อ คะแนน 20 เวลา 30 นาที เฉลยข้อสอบ ป.5 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2559	
1. ง	11. ข
2. ค	12. ค
3. ข	13. ข
4. ก	14. ค
5. ง	15. ง
6. ก	16. ข
7. ง	17. ค
8. ง	18. ก
9. ก	19. ค
10. ค	20. ง