



โรงเรียนพระกุมารเยซูโนนสมบูรณ์

อำเภอบ้านแฮด

จังหวัดขอนแก่น

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายวิชา วิทยาศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 2/2568

ข้อสอบแบบเลือกตอบ 20 ข้อ

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

เวลา 40 นาที

คำสั่ง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็น ไม่ใช่ ประเภทของวัสดุ

- ก. โลหะ
- ข. เซรามิก
- ค. พอลิเมอร์
- ง. พลาสติก

2. “วัสดุที่มีความแข็งแต่เปราะ” เป็นสมบัติวัสดุประเภทใด

- ก. โลหะ
- ข. เซรามิก
- ค. พอลิเมอร์
- ง. ความแข็ง

3.  จากภาพ ตัวหม้อ จัดเป็นวัสดุประเภทใด

- ก. อโลหะ
- ข. โลหะ
- ค. พอลิเมอร์
- ง. ความแข็ง

4.  จากภาพ จัดเป็นวัสดุประเภทใด

- ก. โลหะ
- ข. เซรามิก
- ค. พอลิเมอร์
- ง. ยางพารา

5. เราตรวจสอบสมบัติ ความแข็งของวัสดุ ด้วยวิธีใด

- ก. นำมาขีดขีดกัน
- ข. ออกแรง ดึง บีบ กด
- ค. นำไปจุ่มในน้ำร้อน
- ง. นำไปต่อกับวงจรไฟฟ้า

6. เราตรวจสอบสมบัติ สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ ด้วยวิธีใด

- ก. นำไปต่อกับวงจรไฟฟ้า
- ข. นำมาขีดขีดกัน
- ค. ออกแรง ดึง บีบ กด
- ง. นำไปจุ่มในน้ำร้อน

7.  จากภาพ เป็นการใช้อยุทธศาสตร์จากวัสดุ ด้านใด

- ก. ความแข็ง
- ข. สภาพยืดหยุ่น
- ค. การนำความร้อน
- ง. การนำไฟฟ้า

8.  จากภาพ เป็นการใช้อยุทธศาสตร์จากวัสดุ ด้านใด

- ก. ความแข็ง
- ข. สภาพยืดหยุ่น
- ค. การนำความร้อน
- ง. การนำไฟฟ้า



9. จากภาพ เป็นการใช้ประโยชน์จากวัสดุ
ด้านใด

- ก. ความแข็ง
- ข. สภาพยืดหยุ่น
- ค. การนำความร้อน
- ง. การนำไฟฟ้า



10. จากภาพ เป็นการใช้ประโยชน์จากวัสดุ
ด้านใด

- ก. ความแข็ง
- ข. สภาพยืดหยุ่น
- ค. การนำความร้อน
- ง. การนำไฟฟ้า

11. วัสดุในข้อใดนำไฟฟ้าได้

- ก. ฟันกระเบื้อง
- ข. เส้นลวด
- ค. ผ้าใย
- ง. แท่งแก้ว

12. วัสดุที่นำความร้อนที่ดี มักจะมีสมบัติใดควบคู่ด้วย

- ก. มีความยืดหยุ่นสูง
- ข. มีความหนาแน่นมาก
- ค. มีความแข็งมาก
- ง. เป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดี

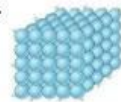
13. วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าผ่าน เรียกว่าอะไร

- ก. ตัวนำไฟฟ้า
- ข. ฉนวนไฟฟ้า
- ค. ตัวละลายไฟฟ้า
- ง. ตัวช่วยไฟฟ้า

14. ข้อใดมีสารที่มีสถานะเดียวกันทั้งหมด

- | | | |
|------------|---------|------------|
| ก. กาแฟ | นมสด | เกลือ |
| ข. ผงชอล์ก | แป้งมัน | น้ำมัน |
| ค. เกลือ | น้ำแข็ง | น้ำตาลทราย |
| ง. ซีอิ้ว | น้ำปลา | น้ำตาลทราย |

15. จากภาพ เป็นอนุภาคของสารตาม
สถานะใด



- ก. ของแข็ง
- ข. ของเหลว
- ค. แก๊ส
- ง. ของแข็ง และของเหลว

16. จากภาพ เป็นอนุภาคของสารตาม
สถานะใด



- ก. ของแข็ง
- ข. ของเหลว
- ค. แก๊ส
- ง. ของเหลว และแก๊ส

17.  จากภาพ เป็นมวลของสารตามสถานะใด

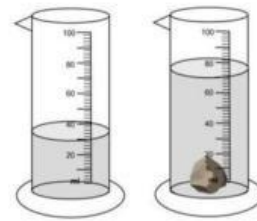
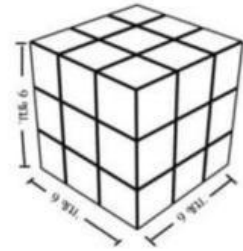
- ก. ของแข็ง
- ข. ของเหลว
- ค. แก๊ส
- ง. ของเหลว และแก๊ส

18.  จากภาพ เป็นปริมาตรของสารตามสถานะใด

- ก. ของแข็ง รูปร่างแน่นอน
- ข. ของแข็ง รูปร่างไม่แน่นอน
- ค. ของเหลว
- ง. แก๊ส

19. จากภาพ รูบิค มีปริมาตรเท่าใด

- ก. 27 ซม.
- ข. 54 ซม.
- ค. 81 ซม.
- ง. 729 ซม.



20. จากภาพ ก้อนหิน มีปริมาตรเท่าใด

- ก. 20 ml.
- ข. 30 ml.
- ค. 40 ml.
- ง. 50 ml.

