

แบบฝึกหัด

เรื่อง การดูดกลืนและการคายความร้อน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาคำถามให้เข้าใจแล้วเลือกหาคำตอบที่คิดว่าถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว และเติมคำตอบให้ถูกต้อง

1. วัตถุในข้อใดดูดกลืนพลังงานความร้อนได้ดีที่สุด
 - ก. กระดาษสีขาว
 - ข. ใบไม้สีเขียว
 - ค. ดอกไม้สีเหลือง
 - ง. ก้อนหินสีเทาดำ
2. ข้อใดเป็นการดูดกลืนแสงแล้วเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า
 - ก. เครื่องทำน้ำอุ่น
 - ข. การทำนาเกลือ
 - ค. ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์
 - ง. เซลสุริยะ
3. ในเตาสุริยะจะใช้กระจกหรือโลหะมันวาวเป็นตัวสะท้อนแสงเพราะเหตุใด
 - ก. เป็นฉนวนความร้อน
 - ข. เป็นตัวพาความร้อนได้ดี
 - ค. ดูดกลืนพลังงานได้มาก
 - ง. ดูดกลืนพลังงานได้น้อย
4. เมื่อใช้เทียนไขหลอดพลาสติกที่ใส่น้ำจนเต็มปรากฏว่า หลอดพลาสติกไม่ติดไฟ เพราะเหตุผลเกี่ยวกับสิ่งใด
 - ก. สมดุลความร้อน
 - ข. การนำความร้อน
 - ค. การพาความร้อน
 - ง. การแผ่รังสี
5. บริเวณด้านล่างของภาชนะหุงต้มอาหารที่ทำด้วยโลหะควรทำด้วยสีอะไรจึงจะเหมาะสมที่สุด
 - ก. สีดำ
 - ข. สีขาว
 - ค. สีเขียว
 - ง. สีอะไรก็ได้
6. ทำไมในบางประเทศแถบทะเลทรายจึงนิยมทำบ้านด้วยสีขาว
 - ก. ต้องการเพิ่มความสว่างให้เห็นชัดเจนมากขึ้น
 - ข. ต้องการให้บ้านดูขาวสะอาดตาและไม่เก๋าง่าย
 - ค. ต้องการลดความร้อนภายในบ้าน
 - ง. เป็นกฎหมายที่บังคับให้ทำ
7. ถ้าเราต้องการทำตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ จะหาผนังด้านที่รับแสงด้วยสีอะไรจึงจะดีที่สุด
 - ก. สีขาว
 - ข. สีน้ำเงิน
 - ค. สีเทา
 - ง. สีดำ
8. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ให้เป็นพลังงานไฟฟ้า คืออะไร
 - ก. เตาสุนัข
 - ข. เครื่องคิดเลข
 - ค. เครื่องทำน้ำอุ่น
 - ง. แบตเตอรี่

9. ในฤดูหนาวควรจะสวมเสื้ออะไรเพื่อให้ร่างกายได้อบอุ่นมากๆ

.....

10. ทำไมผนังของห้องฉายภาพยนตร์จึงต้องทาสีดำ

.....

11. วัสดุอะไรที่ดูดกลืนและคายความร้อนได้ดีที่สุด

.....

12. วัสดุอะไรที่ดูดกลืนและคายความร้อนได้น้อยที่สุด

.....

13. วัสดุผิวแบบใดที่สะท้อนรังสีความร้อนได้ดีที่สุด

.....

14. รังสีความร้อนมีอีกชื่อหนึ่งว่า

.....

15. ชุดของพนักงานดับเพลิงควรจะมีลักษณะอย่างไร

.....