

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สัญลักษณ์ต่อไปนี้ ตรงกับข้อใด



- ☐ ก. ไวไฟ
- ☐ ข. เป็นพิษ
- ☐ ค. ไวไฟมาก
- ☐ ง. สารออกซิไดซ์
- ☐ จ. สูดไอหรือแก๊ส

2. สัญลักษณ์ต่อไปนี้ ตรงกับข้อใด



- ☐ ก. ไวไฟ
- ☐ ข. เป็นพิษ
- ☐ ค. ไวไฟมาก
- ☐ ง. สารออกซิไดซ์
- ☐ จ. สูดไอหรือแก๊ส

3. อุปกรณ์ใดที่ช่วยบอกค่าอุณหภูมิ

- ☐ ก. ปีเปตต์
- ☐ ข. เครื่องชั่ง
- ☐ ค. โวลต์มิเตอร์
- ☐ ง. เทอร์มอมิเตอร์
- ☐ จ. เครื่องยิงเลเซอร์

4. ใครเลือกใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้เหมาะสมกับงานมากที่สุด

- ☐ ก. อาทิตยใช้กระดาษลิตมัสกรองสาร
- ☐ ข. จิรภัทรใช้โวลต์มิเตอร์วัดความเร็วลม
- ☐ ค. ศิริชัยใช้หลอดหยดสารคนสารละลาย
- ☐ ง. ธิตีใช้เทอร์มอมิเตอร์วัดอุณหภูมิของน้ำ
- ☐ จ. พงศกรใช้เครื่องชั่งรับน้ำหนักได้ 1 กิโลกรัมไปชั่งก้อนหินหนัก 3 กิโลกรัม

5. เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์มีความสำคัญอย่างไร

- ☐ ก. ช่วยให้ทำงานได้ทุก ๆ ด้าน
- ☐ ข. ช่วยให้ทำการทดลองได้ดีขึ้น
- ☐ ค. ช่วยประหยัดเวลาในการทำการทดลอง
- ☐ ง. มีเครื่องมือใครก็เป็นนักวิทยาศาสตร์ได้
- ☐ จ. ช่วยอำนวยความสะดวกและทำให้ผลการทดลองเที่ยงตรง

6. ข้อใดเป็นหน่วยวัดในระบบ SI

- ☐ ก. ฟุต
- ☐ ข. ไมล์
- ☐ ค. หลา
- ☐ ง. เมตร
- ☐ จ. ปอนด์

7. 35 องศาเซลเซียส มีค่าเท่ากับกี่องศาฟาเรนไฮต์

- ☐ ก. 0 องศาฟาเรนไฮต์
- ☐ ข. 32 องศาฟาเรนไฮต์
- ☐ ค. 37 องศาฟาเรนไฮต์
- ☐ ง. 95 องศาฟาเรนไฮต์
- ☐ จ. 180 องศาฟาเรนไฮต์

8. การคิดหาคำตอบล่วงหน้าก่อนทำการทดลอง โดยอาศัยการสังเกต ความรู้ และประสบการณ์ เดิมเป็นพื้นฐาน คำตอบที่คิดหาล่วงหน้านี้อย่างไม่ เป็นหลักการ คือวิธีการทางวิทยาศาสตร์ข้อใด

- ☐ ก. การตั้งสมมติฐาน
- ☐ ข. การกำหนดปัญหา
- ☐ ค. การวิเคราะห์ข้อมูล
- ☐ ง. การสรุปผลการทดลอง
- ☐ จ. การตรวจสอบสมมติฐาน

9. ข้อใดไม่ควรปฏิบัติในห้องปฏิบัติการ

- ☐ ก. นำบีกเกอร์ที่ใช้ในห้องปฏิบัติการมาใช้ตักน้ำดื่ม
- ☐ ข. หลังการทดลองแต่ละครั้งต้องล้างมือให้สะอาด
- ☐ ค. อุปกรณ์ทุกชนิดที่นำมาใช้ในการทดลองต้องสะอาด
- ☐ ง. อ่านคู่มือปฏิบัติการทดลองให้ละเอียดก่อนที่จะปฏิบัติการทดลอง
- ☐ จ. หากผู้ทดลองเกิดอุบัติเหตุในขณะที่ทำการทดลองต้องรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้งต่อครูผู้สอน

10. ข้อใดคือเครื่องแก้วที่ใช้วัดปริมาตรทั้งหมด

- ☐ ก. ลูกยางดูด บิวเรตต์ บีกเกอร์ ปิเปตต์
- ☐ ข. โถดูดความชื้น บิวเรตต์ บีกเกอร์ ปิเปตต์
- ☐ ค. ลูกยางดูด ขวดวัดปริมาตร บิวเรตต์ บีกเกอร์
- ☐ ง. กระจกตวง ขวดวัดปริมาตร บิวเรตต์ บีกเกอร์
- ☐ จ. ขวดวัดปริมาตร แท่งแก้วคนสาร บีกเกอร์ ปิเปตต์

ขอให้โชคดีในการสอบค่ะ

Kru NAmMoN K-Me

