



ครู.ธีระ เสนมา ใบงานเปิดโลกฟิสิกส์ ห้อง..... ชื่อ.....เลขที่.....

แบบทดสอบก่อนเรียน

จุดประสงค์ที่ 1 สืบค้นข้อมูล วิเคราะห์ และอธิบาย เกี่ยวกับวิชาฟิสิกส์ และปริมาณทางกายภาพ ในหน่วยระบบระหว่างชาติ (SI unit)

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องลงในกระดาษคำตอบ

1. ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ได้มาจากการกระทำในข้อใด

ก. การสังเกตปรากฏการณ์ธรรมชาติ

ข. การทดลองในห้องปฏิบัติการ

ค. การสร้างแบบจำลองทางความคิด

ง. ถูกทุกข้อ

2. ต่อไปนี้ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

1. ลูกฟุตบอลมีลักษณะเป็นรูปทรงกลม

2. โต๊ะเรียนสูงจากพื้นประมาณ 80 เซนติเมตร

3. น้ำตาลทรายขาวมีรสหวานกว่าน้ำตาลทรายแดง

คำตอบที่ถูกต้อง คือ

ก. ข้อ 1 และ 2

ข. ข้อ 2 และ 3

ค. ข้อ 1 และ 3

ง. ข้อ 1 2 และ 3

3. ต่อไปนี้ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

1. เสื้อผ้าสีเข้มเหมาะสำหรับคนอ้วน

2. นักเรียนเดินทางจากบ้านถึงโรงเรียนใช้เวลา 20 นาที

3. วันนี้อากาศร้อนมาก วัดอุณหภูมิได้ 38 องศาเซลเซียส

คำตอบที่ถูกต้องคือ

ก. ข้อ 1 และ 2

ข. ข้อ 2 และ 3

ค. ข้อ 1 และ 3

ง. ข้อ 1 2 และ 3

4. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้

1. มวล เวลา ความยาว เป็นปริมาณฐานทั้งหมด

2. ความเร่ง ความดัน พลังงาน เป็นปริมาณอนุพัทธ์ทั้งหมด

3. ความเร็ว ความถี่ อุณหภูมิ เป็นปริมาณฐานทั้งหมด

คำตอบที่ถูกต้องคือ

ก. ข้อ 1 และ 2

ข. ข้อ 2 และ 3

ค. ข้อ 1 และ 3

ง. ข้อ 1 2 และ 3



ครูธีระ เสนมา ใบงานเปิดโลกฟิสิกส์ ห้อง..... ชื่อ.....เลขที่.....

5. ต้องการวัดความกว้างของกล่องดินสอ ควรใช้เครื่องมือวัดชนิดใด

- ก. สายวัด ข. ไม้บรรทัด ค. เวอร์เนีย ง. ไมโครมิเตอร์

6. ระบบหน่วยระหว่างชาติ (หน่วยเอสไอ) ได้กำหนดหน่วยของเวลาตามข้อใด

- ก. ชั่วโมง ข. วินาที ค. นาที ง. ถูกทุกข้อ

7. ข้อใดเขียนเป็นปริมาณ 250,000,000 เมตร ในรูปเลขยกกำลังได้ถูกต้อง

- ก. 2.5×10^8 เมตร ข. 2.50×10^8 เมตร ค. 2.500×10^8 เมตร ง. 2.5000×10^8 เมตร

8. มวล 34 กิโลกรัม มีค่าเท่าใดในหน่วยไมโครกรัม

- ก. 3.4×10^{10} μg ข. 3.4×10^9 μg ค. 3.4×10^8 μg ง. 3.4×10^7 μg

9. ปริมาตร 17 ลูกบาศก์เดซิเมตร เท่ากับกี่ลูกบาศก์เมตร

- ก. 1.7×10^{-6} m^3 ข. 1.7×10^{-4} m^3 ค. 1.7×10^{-3} m^3 ง. 1.7×10^{-1} m^3

10. รถยนต์คันหนึ่งวิ่งด้วยอัตราเร็ว 54 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เท่ากับกี่เมตรต่อวินาที

- ก. 10 m/s ข. 15 m/s ค. 20 m/s ง. 25 m/s



Man tony



ครูธีระ เสนมา ใบงานเปิดโลกฟิสิกส์ ห้อง..... ชื่อ.....เลขที่.....



Man tony

<https://mantony.weebly.com>