

แบบทดสอบทำยบายเรื่องคลื่นกล 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ คำตอบที่ถูกต้องคือ

- 1.คลื่นกล หมายถึงคลื่นที่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
- 2.คลื่นตามขวาง หมายถึงคลื่นที่อนุภาคของตัวกลางสั่นในทิศตั้งฉากกับทิศของคลื่น
- 3.คลื่นตามยาว หมายถึงคลื่นที่ไม่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่



- ก. ข้อ 1 , 3 ข. ข้อ 2 , 3 ค. ข้อ 1 , 2 ง. ข้อ 1 , 2 , 3

คำตอบที่ถูกต้องคือ.....

2. คลื่นในข้อใดเป็นคลื่นกล

- ก. คลื่นแสง ข. คลื่นวิทยุ ค. คลื่นเสียง ง. คลื่นไมโครเวฟ



คำตอบที่ถูกต้องคือ.....

3. คลื่นตามยาวและคลื่นตามขวาง มีสิ่งใดที่ต่างกัน

- ก. ความยาวคลื่น ข. ทิศการเคลื่อนที่ของคลื่น
ค. ประเภทของแหล่งกำเนิด ง. ทิศการสั่นของอนุภาคตัวกลาง



คำตอบที่ถูกต้องคือ.....

4. จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ คำตอบที่ถูกต้องคือ

- 1) การกระจัด หมายถึง ระยะตั้งฉากจากแนวสมดุลไปยังตำแหน่งบนคลื่น
- 2) ระยะตั้งฉากจากแนวสมดุลไปถึงสันคลื่นหรือท้องคลื่น เรียกว่า แอมพลิจูด
- 3) ระยะระหว่างสันคลื่นที่อยู่ติดกัน หรือท้องคลื่นที่อยู่ติดกัน คือ ความยาวคลื่น



- ก. ข้อ 1 และ 2 ข. ข้อ 2 และ 3 ค. ข้อ 1 และ 3 ง. ข้อ 1 2 และ 3

คำตอบที่ถูกต้องคือ.....

5. คลื่นชนิดหนึ่งมีความถี่ 60 Hz มีความยาวคลื่น 20 เซนติเมตร คลื่นนี้มีอัตราเร็วเท่าไร

- ก. 1.2 m/s ข. 12 m/s ค. 120m/s ง. 1,200 m/s



คำตอบที่ถูกต้องคือ.....

