แบบทดสอบเรื่อง คลื่น

1. เมื่อคลื่นเดินทางจากน้ำตื้นสู่น้ำลึก ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
   1. ความถี่คลื่นในน้ำลึกมากกว่าความถี่คลื่นในน้ำตื้น
   2. ความถี่คลื่นในน้ำลึกน้อยกว่าความถี่คลื่นในน้ำตื้น
   3. ความยาวคลื่นในน้ำลึกมากกว่าความยาวคลื่นในน้ำตื้น
   4. อัตราเร็วของคลื่นในน้ำลึกน้อยกว่าอัตราเร็วคลื่นในน้ำตื้น
2. คลื่นในข้อใดเป็นคลื่นที่ไม่จำเป็นต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
   1. คลื่นเสียง 2. คลื่นแสง 3. คลื่นผิวน้ำ 4. คลื่นในเส้นเชือก
3. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้องเกี่ยวกับคลื่นตามยาว
   1. เป็นคลื่นที่ไม่ต้องอาศัยตัวกลางในการเคลื่อนที่
   2. เป็นคลื่นที่เคลื่อนที่ไปตามแนวยาวของตัวกลาง
   3. เป็นคลื่นที่อนุภาคของตัวกลางมีการสั่นได้หลายแนว
   4. เป็นคลื่นที่ของตัวกลางมีการสั่นในแนวเดียวกับการเคลื่อนที่ของคลื่น
4. คลื่นเคลื่อนที่จากตัวกลางหนึ่งไปยังอีกตัวกลางหนึ่งปริมาณใดต่อไปนี้ไม่เปลี่ยนแปลงเสมอ
   1. ความถี่ 2. อัตราเร็ว 3. ความยาวคลื่น 4. ทิศทางการเคลื่อนที่ของคลื่น
5. ถ้ากระทุ่มน้ำเป็นจังหวะสม่ำเสมอ ลูกปิงปองที่ลอยอยู่ห่างออกไปจะเคลื่อนที่อย่างไร
   1. ลูกปิงปองเคลื่อนที่ไปด้านข้าง 2. ลูกปิงปองเคลื่อนที่เข้ามาหา
   3. ลูกปิงปองเคลื่อนที่ออกห่างไปมากขึ้น 4. ลูกปิงปองเคลื่อนที่ขึ้น-ลงอยู่ที่ตำแหน่งเดิม
6. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าข้อใดที่ใช้เป็นประโยชน์ในการถนอมอาหาร
   1. รังสีเอกซ์ 2. รังสีแกมมา 3. รังสีอินฟราเรด 4. รังสีอัลตราไวโอเลต
7. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าชนิดใดต่อไปนี้ที่มีความยาวคลื่นสั้นที่สุด
   1. คลื่นวิทยุ 2. คลื่นไมโครเวฟ 3. รังสีอินฟราเรด 4. รังสีอัลตราไวโอเลต
8. อาหารที่จะอุ่นด้วยเตาไมโครเวฟต้องมีอะไรเป็นองค์ประกอบ
   1. น้ำ 2. เกลือ 3. ไขมัน 4. ออกซิเจน
9. ข้อใดกล่าวผิดเกี่ยวกับคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
   1. เป็นคลื่นตามขวาง 2. เป็นคลื่นวิทยุเอเอ็มที่มีความถี่คงตัว
   3. เป็นเคลื่อนที่ได้โดยไม่อาศัยตัวกลาง 4. เป็นคลื่นวิทยุสะท้อนในชั้นเรดิโอสฟียร์
10. รังสีชนิดใดที่ใช้ในการถ่ายภาพอวัยวะในร่างกาย
   1. รังสีเอกซ์ 2. รังสีแกมมา 3. รังสีแอลฟา 4. รังสีอินฟราเรด

LIVEWORKSHEETS