

Test : Physical and chemical change

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (Chemical changes) หรือการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ (Physical changes) โดยทำเครื่องหมาย ☒ ในข้อที่เลือกตอบ



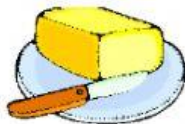
1. Soured milk smells badly because bacteria have formed new substances in the milk. This is an example of ____.
- a. physical change
 - b. chemical change



2. Sand flowing in an hour glass is an example of ____.
- a. chemical change
 - b. physical change



3. The change of state from a gas to a liquid is an example of ____.
- a. chemical change
 - b. physical change



4. The melting of butter when is let out in a warm room is an example of ____.
- a. chemical change
 - b. physical change



5. The hot gas formed when hydrogen and oxygen join to make water helps blast the space shuttle into orbit.
- a. chemical change
 - b. physical change



6. Charcoal burning on the grill is an example of ____.
- a. physical change
 - b. chemical change



- 7.
- a. chemical change
 - b. physical change



- 8.
- a. chemical change
 - b. physical change



- 9.
- Effervescent tablets**
- Bubble when the citric acid and baking soda in them react in water
- a. chemical change
 - b. physical change

melting = การหลอมเหลว

butter = เนย

warm room = อุณหภูมิห้อง

Effervescent tablets = ยาเม็ดฟองฟู

charcoal = ถ่าน

burning = เผาไหม้

grill = ย่าง

Soured = การบูด

Badly = ไม่ดี, แย่

Smells = กลิ่น

Bubble = ฟอง

Bacteria = แบคทีเรีย

state = สถานะ

change = เปลี่ยนแปลง

react = เกิดปฏิกิริยา