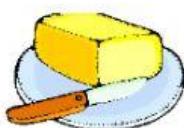


Test : Physical and chemical change

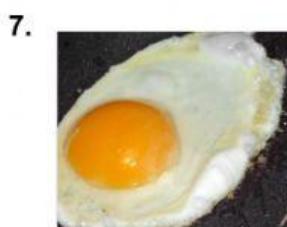
คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงทางเคมี (Chemical changes) หรือ การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ (Physical changes) โดยทำเครื่องหมาย ในข้อที่เลือกตอบ



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



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



7. a. chemical change
b. physical change



2. Sand flowing in an hour glass is an example of _____.
- chemical change
 - physical change



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



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



6. Charcoal burning on the grill is an example of _____.
- physical change
 - chemical change



Effervescent tablets

- Bubble when the citric acid and baking soda in them react in water
- chemical change
 - physical change



8. a. chemical change
b. physical change

melting = การหลอมเหลว

butter = เนย

warm room = อุณหภูมิห้อง

Effervescent tablets = ยาเม็ดฟองฟู่

charcoal = ถ่าน

burning =เผาไหม้

grill = ย่าง

Soured = การบูด

Badly = ไม่ดี, แย่

Smells = กลิ่น

Bubble = ฟอง

Bacteria = แบคทีเรีย

state = สถานะ

change = เปลี่ยนแปลง