



Assumption College Ubonratchathani
English for Science 1

Name:.....

Class:.....

No.

Physical Properties versus Chemical Properties

(คุณสมบัติทางกายภาพกับคุณสมบัติทางเคมี)



A. Identify the property of substance.

Tick the best answer.

Physical Properties (คุณสมบัติทางกายภาพ)

Chemical Properties (คุณสมบัติทางเคมี)

1. (**Physical** or **Chemical**) Properties of a substance can be easily observed by 5 senses (seeing, hearing, smelling, tasting, and touching)
คุณสมบัติของสารสามารถสังเกตได้ง่ายด้วยประสาทสัมผัสทั้ง 5 (เห็นได้ ชื่น ได้กลิ่น ลิ้มรส และสัมผัส)
2. (**Physical** or **Chemical**) Properties of a substance cannot be easily observed by 5 senses.
คุณสมบัติของสารไม่สามารถสังเกตได้ง่ายด้วยประสาทสัมผัสทั้ง 5
3. (**Physical** or **Chemical**) Properties of a substance can be determined without changing the identity of the substance. (คุณสมบัติของสารสามารถกำหนดได้โดยไม่ต้องเปลี่ยนเอกลักษณ์ของสาร)
4. (**Physical** or **Chemical**) Properties that describe how a substance changes identity to produce a new substance are chemical properties.
สมบัติที่อธิบายว่าสารเปลี่ยนเอกลักษณ์ในการผลิตสารใหม่ได้อย่างไรคือคุณสมบัติทางเคมี
5. (**Physical** or **Chemical**) Properties usually describe how a substance reacts.
(คุณสมบัติมักจะอธิบายว่าสารทำปฏิกิริยาอย่างไร)
6. (**Physical** or **Chemical**) Properties can be used to identify substances.
(คุณสมบัติสามารถใช้ระบุสารได้)

B. Identify if the description is physical property or chemical property.

Tick the best answer.

1. (**Physical** or **Chemical**) Copper conducts electricity.
(ทองแดงนำไฟฟ้า)
2. (**Physical** or **Chemical**) The gas is flammable.
(ก๊าซไวไฟ)

3. (Physical or Chemical) The color of the ball is red.
(สีของลูกบอลเป็นสีแดง)
4. (Physical or Chemical) Argon is not very reactive.
(อาร์กอนไม่ค่อยมีปฏิกิริยา)
5. (Physical or Chemical) Iron is magnetic.
(เหล็กเป็นแม่เหล็ก)
6. (Physical or Chemical) Baking soda reacts with vinegar.
(เบคกิ้งโซดาทำปฏิกิริยากับน้ำส้มสายชู)
7. (Physical or Chemical) Diamonds are very hard substance.
(เพชรเป็นสารที่แข็งมาก)
8. (Physical or Chemical) Iron reacts with oxygen to form rust.
(เหล็กทำปฏิกิริยากับออกซิเจนทำให้เกิดสนิม)
9. (Physical or Chemical) The density of water is 1 gram per cubic centimeter.
(ความหนาแน่นของน้ำ 1 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร)
10. (Physical or Chemical) Sulphur is a toxic substance.
(กำมะถันเป็นสารพิษ)
11. (Physical or Chemical) The tree is 8 meters high.
(ต้นไม้สูง 8 เมตร)
12. (Physical or Chemical) Oxygen is important for combustion.
(ออกซิเจนมีความสำคัญต่อการเผาไหม้)
13. (Physical or Chemical) Ice is a solid water.
(น้ำแข็งเป็นน้ำที่เป็นของแข็ง)
14. (Physical or Chemical) Vinegar is an acid.
(น้ำส้มสายชูเป็นกรด)