

Test Chemistry

རྩིས་འགྲུལ་རྒྱུ་རྒྱུ་རྒྱུ་ ཡི་ག་ཚད།

Name མིང་། _____

1. What is it? དེ་གང་རེ་དེ་དམ།

Look at the list of objects: Stone, wood, glass, plastic, copper, aluminium, paper, textile, nail, rubber. Which object(s) could it be? Be careful sometimes there is more than one answer correct.

དངོས་པོའི་རིམ་མིག་ལ་གཟིགས་རོགས། རྩི་ འིང་ འེལ་ འགྲིག་ ཟངས། ཏུ་ཡང་ འོག་ལྷ་ གཟེར། འགྲིག་སྐྱུ་ དངོས་པོ་དེ་རྣམས་ནས་གང་ཡིན་སྲིད་པ་རེ་དེ་དམ། ཟབ་ཟབ་བྱེད་དེ་སློབ་གསུང་ རོགས་གནང་སྐབས་རེ་ལན་གཅིག་ལས་མང་བ་ཡོད་སྲིད།

a) It is swimming. It has poor water solubility. It has poor heat conduction. It is inflammable. It doesn't conduct electricity. It is not magnetic.

དེ་ཆུ་ནང་འཕྲོ་སྲིད་ཐུབ། དེ་ཆུ་ནང་བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན་ཞན་པོ་ཡོད། དེ་ལ་རྒྱུ་ལྷན་པོ་རྒྱུ་གི་ དེ་ལ་མི་མཆེད་སྐྱུ་བའི་རང་བཞིན་ཡོད། དེ་ལ་སློབ་གྲུག་མི་ཐུབ། དེ་ཁབ་ལེན་རྩོ་རང་བཞིན་མེད།

b) It is not swimming. It has poor water solubility. It has poor heat conduction. It is not inflammable. It doesn't conduct electricity. It is not magnetic.

དེ་ཆུ་ནང་འཕྲོ་སྲིད་མི་ཐུབ། དེ་ཆུ་ནང་བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན་ཞན་པོ་ཡོད། དེ་ལ་རྒྱུ་ལྷན་པོ་རྒྱུ་གི་ དེ་ལ་མི་མཆེད་སྐྱུ་བའི་རང་བཞིན་མེད། དེ་ལ་སློབ་གྲུག་མི་ཐུབ། དེ་ཁབ་ལེན་ རྩོ་རང་བཞིན་མེད།

c) It is not swimming. It has poor water solubility. It has moderate heat conduction. It is not inflammable. It conducts electricity. It is magnetic.

དེ་ཆུ་ནང་འཕྲོ་སྲིད་མི་ཐུབ། དེ་ཆུ་ནང་བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན་ཞན་པོ་ཡོད། དེ་ལ་རྒྱུ་ལྷན་པོ་རྒྱུ་གི་ ཐུབ། དེ་ལ་མི་མཆེད་སྐྱུ་བའི་རང་བཞིན་མེད། དེ་ལ་སློབ་གྲུག་ཐུབ། དེ་ཁབ་ལེན་རྩོ་རང་བཞིན་ཡོད།

2. The eight substances ལྔ་རྩ་མཉམ་པ་བྱུང་བའོ།

a) Sulphur: Is it inflammable? ལྔ་ཟླ། དེ་མི་མཆེད་སྐྱ་བའི་རང་བཞིན་ཡིན་ནམ།

No མེད།

Yes ཡོད།

If yes, what can you observe? གཤམ་སྲིད་ཡིན་ན། བྱིད་ཀྱི་བརྟག་ཞིབ་གང་བྱུང་ངམ།

b) Iron: Is it inflammable? ལྔ་གསལ། དེ་མི་མཆེད་སྐྱ་བའི་རང་བཞིན་ཡིན་ནམ།

No མེད།

Yes ཡོད།

If yes, what can you observe? གཤམ་སྲིད་ཡིན་ན། བྱིད་ཀྱི་བརྟག་ཞིབ་གང་བྱུང་ངམ།

3. The eight substances: ལྔ་རྩ་མཉམ་པ་བྱུང་བའོ།

You checked the properties: colour, state of matter (solid, liquid, gaseous) and if substances are inflammable or not. What are the similarities between following two substances according to these properties? What are the differences?

ལྔ་རྩ་མཉམ་པ་ཅད་ཀྱི་ཁ་མདོག། དངོས་པོའི་གནས་སྟངས། (མཁྲིགས་གཟུགས། གཤམ་གཟུགས། རྒྱངས་གཟུགས།) དེ་ནས་ལྔ་རྩ་མཉམ་པ་མི་མཆེད་སྐྱ་བའི་རང་བཞིན་ཡོད་མེད་བརྟག་དབྱེད་བྱེད་ཐོགས། གཤམ་གསལ་ལྔ་རྩ་མཉམ་པ་དེ་གཉིས་དབར་གྱི་བྱུང་ཚེས་གཞིར་བརྒྱང་མཐུན་པ་གང་འདུག་གསལ། མི་མཐུན་པ་གང་ཤིང་དམ།

a) water and alcohol ལྔ་དང་ཆང་རག།

Colour ཁ་མདོག།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྟངས།

Inflammable མི་མཆེད་སྐྱ་བའི་རང་བཞིན།

b) salt and sugar ཚུ་དང་བྱི་མ་ལ་ར།

Colour ཁ་མདོག།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྟངས།

Inflammable མི་མཚེད་སྲ་བའི་རང་བཞིན།

c) alcohol and oil ཚང་རག་དང་སྡུ་མ།

Colour ཁ་མདོག།

State of matter དངོས་པོའི་གནས་སྟངས།

Inflammable མི་མཚེད་སྲ་བའི་རང་བཞིན།

4. How to read a table: རེ་ལུ་མི་ག་དེ་ག་འདྲ་སྟོག་སམ།

Look at the table: རེ་ལུ་མི་ག་ལ་བལྟོས།

	Fruits རྩོག་ག།	ཕྱི་དྲ་	Vegetables ཚལ།	Drinks ཐུང་འོས་པ།
Lobsang	Apple ཀླུ་ཤུ།		Tomato རྩོ་མར་རྩོ།	Water ཚུ།
Tsering	Orange ཚལ་ལྷུ་མ།		Cucumber ཁི་ར།	Tea གསོལ་ཇ།
Karma	Pomegranate མི་འབྲུ།		Eggplant རོ་ལུ་མ།	Water ཚུ།
Tenzin	Orange ཚལ་ལྷུ་མ།		Eggplant རོ་ལུ་མ།	Coffee གོ་ཕི།
Dolma	Pomegranate མི་འབྲུ།		Cucumber ཁི་ར།	Tea གསོལ་ཇ།

- a) Who likes pomegranate?
སྲུ་མི་འབྲུ་ལ་དགའ་གི་ཡོད་དམ། _____
- b) Who drinks water?
སྲུ་ཚུ་འབྲུང་གི་ཡོད། _____
- c) Which vegetable does Tenzin like?
བསྟན་འཛིན་ཚལ་གང་ལ་དགའ་པོ་ཡོད་དམ། _____

Which number belongs to which person? ཡང་གྲངས་དེ་མི་སྲུའི་ཁྲུངས་རྟོགས་ཡིན་ནམ།

Number .	Name .	Number .	Fruits ལྷིང་ རྟོགས།	Number .	Drinks རླུང་ འོས་པ།
	Lobsang	5	Apple ཀྲུ་ལྷོ།	4, 5	Water ཚུ།
	Tsering	1, 2	Orange ཚེ་ལྷུ་མ།	2, 3	Tea གསོལ་ཇ།
	Karma	3, 4	Pomegranate སེ་འབྲུ།	4, 5	Water ཚུ།
	Tenzin	1, 2	Orange ཚེ་ལྷུ་མ།	1	Coffee ཀོ་མི།
	Dolma	3, 4	Pomegranate སེ་འབྲུ།	2,3	Tea གསོལ་ཇ།

5. The five secret powders གསང་བའི་ཐལ་བ་ལྔ་པ།

You have five white powders in front of you. Which properties would you choose to figure out if it is salt, sugar, baking powder, flour or limestone?

ཁྱེད་ཀྱི་མདན་ལ་ཐལ་བ་དཀར་པོ་ལྔ་ཡོད། ཁྱེད་ཀྱི་ཁྲུང་ཚོས་གང་འདེམས་ནས། དེ་ཚུ་ བྱི་མ་ཀར། བྱི་སྐྱ་མ། རྩོ་ཞིབ། ཡང་ན་རྩོ་ཐལ་རྩོ་བ་བཅས་གང་ཡིན་བརྗོད་བྱུང་བམ།



བརྒྱ་ཤིས་བདེ་ལོགས།