

Name མིང་། \_\_\_\_\_

## Test Chemistry རྩིས་འགྱུར་ཚན་རིག། ཡིག་ཚད།

### Air རྩུང།

1. Write the composition of the air and its percentage. What is the function of these compounds?

རྩུང་གི་གྲུབ་ཆ་དང་དེའི་བརྒྱ་ཆ་བྲིས་རོགས། སྤེལ་སྡེས་ནམས་ཀྱི་བྱེད་ལས་ བྲིས་རོགས་གནང།

---



---



---



---

### Atoms རྩལ་ཕྱན།

1. What is an atom?

རྩལ་ཕྱན་ཅེས་ན་གང་རེད་དམ།

---



---



---



---

2. Why is an atom neutral overall?

རྩལ་ཕྱན་ལ་སྤྱི་ཡོངས་ཡང་ན་རང་འདྲིན་སློབ་ཁྲུང་མེད་པ་ཅི་ཡིན་ནམ།

---



---



---



---

3. Give one similarity and one difference between a proton and a neutron.

ཕྱི་རྩལ་དང་བར་རྩལ་དབར་མཚུངས་པ་གཅིག་དང་དེ་དག་གི་ཁྲུང་པར་གཅིག་སྤྱོད་རོགས།

---

**Periodic Table****རྒྱལ་པོ་གྱི་ཕྱི་རིམ་རིུ་མིག་།**

1. How many elements occur naturally? རང་བྱུང་ནས་ཐོབ་པའི་ཁམས་རྣམས་ག་ཚོ་དེ་ཡོད་དམ།

- ☐ 25  
☐ 92  
☐ 108  
☐ 118

2. What does the zigzag line in the Periodic Table show?

རྒྱལ་པོ་གྱི་ཕྱི་རིམ་རིུ་མིག་ནང་གི་གྲུ་གྱི་གྲུ་གྱི་ཁྱོད་པར་ག་རེ་སྟོན་གྱི་བཅས་།

3. In the Periodic Table there are two numbers written by the element Carbon: Nr. 6 and Nr.

12.001

རྒྱལ་པོ་གྱི་ཕྱི་རིམ་རིུ་མིག་ནང་ཁམས་རྣམས་ཀྱི་ཐོན་པའི་( Carbon ) འགྲམ་དུ་ཡང་གྲངས་Nr. 6 དང་Nr. 12.001 ཡོད།

a) What is the name of these numbers?

ཡང་གྲངས་དེ་ཚོའི་མིང་ཡང་ན་ཐ་སྟད་གང་རེ་དམ།

b) What do they stand for?

ཡང་གྲངས་དེ་ཚོའི་གང་མཚོན་གྱི་ཡོད་དམ།

6

12.001

4. Draw the following atoms to show the number of electrons in each of their electron orbits.

གཞུགས་གསལ་རྒྱལ་པོ་ནམས་ཀྱི་རིམ་གྲིས་སྟེ་དེ་ཚོའི་མོ་རྒྱལ་གྱི་འཁོར་ལམ་རེ་རེ་ནང་མོ་རྒྱལ་གྲངས་ག་ཚོ་དེ་ཡོད་པ་སྟོན་རྒྱུ་རེ།

a) Helium

b) Oxygen

5. Name three elements whose atoms have full outer electron orbits.

རྩལ་ཕྱན་ནང་གི་མོ་རྩལ་གྱི་ཕྱི་འཁོར་ལམ་ཁངས་ཡོད་པ་ཁམས་རྩལ་གསུམ་གྱི་མིང་བྲིས་རོགས།

---



---

6. Give one similarity between the elements, which are standing:

ཁམས་རྩལ་གནས་ཡུན་ནམས་གྱི་དབར་མཚུངས་པ་གཅིག་སྟོན་རོགས།

a) in Group 2      སྡེ་ཚན་ ༢ ནང།

---



---

b) in Period 5      Period ༥ ནང།

---



---

7. Give the name of the element, which is in:

ཁམས་རྩལ་གྱི་མིང་བྲིས་རོགས།    དེ་དག་གང་གི་ནང་ཡོད་དམ།

a) Group 1 and Period 1      \_\_\_\_\_

b) Group 3 and Period 5      \_\_\_\_\_

c) Group 5 and Period 3      \_\_\_\_\_

8. Complete the following table:

གཤམ་གསལ་རེ་འུ་མིག་ནམས་གཞུག་སྟེ་ལ་རོགས་གནང།

Name མིང།	Carbon				
Symbol མཚོན་རྟགས།			I		

Group སྒྲིལ་ཆེན།					
Period					
Metal or Non-metal ལྗང་གསེང་གི་ལོ་ལྔ་ ལྗང་གསེང་གི་ལོ་ལྔ་པ།					
Mass number མཐོང་ཆེན་གྱི་གྲངས།					35
Atomic number རྒྱུ་མཐོང་གྱི་གྲངས།					
Number of protons ཕོ་རྒྱུ་གྱི་གྲངས།				9	
Number of neutrons བར་རྒྱུ་གྱི་གྲངས།					
Number of electrons ཕོ་རྒྱུ་གྱི་གྲངས།		13			
Number of electrons in its outer shell དེའི་ཕྱི་འཁོར་ལམ་ནང་ ཕོ་རྒྱུ་གྱི་གྲངས།					

tashi delek! བཏམ་གྱི་ས་བདེ་ལེ་གས།

