

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 7: Types of solution, particle model of solutions.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)  
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which of the following is an example of gas-gas solution?

درج ذیل میں سے کون سی گیس-گیس سولوشن کی مثال ہے؟

(a) Brass	براس	(b) Amalgam	املگم	(c) Air	ہوا	(d) Sea water	سمندری پانی
-----------	------	-------------	-------	---------	-----	---------------	-------------

2. Which of the following is a physical property of a solution?

درج ذیل میں سے کون سی سولوشن کی طبعی خصوصیت ہے؟

(a) Colour	رنگ	(b) Density	ڈینسٹی
(c) Boiling point	بوائیگ پوائنٹ	(d) All of these	یہ تمام

3. In bronze solution \_\_\_\_\_ dissolved in copper.

برونز سولوشن میں \_\_\_\_\_ کا پر میں حل ہو جاتی ہے:

(a) Zinc	زنک	(b) Mercury	مرکری	(c) Tin	ٹن	(d) Silver	سلور
----------	-----	-------------	-------	---------	----	------------	------

4. The strenght of a solution depends upon: \_\_\_\_\_ پر منحصر ہوتی ہے۔

(a) Quality of solute	سولیوٹ کی کوالٹی	(b) Quality of solvent	سالیوینٹ کی کوالٹی
(c) Quantity of solute	سولیوٹ کی مقدار	(d) Quantity of solvent	سالیوینٹ کی مقدار

5. Alcoholic drinks are examples of: \_\_\_\_\_ الکوحلک مشروبات مثالیں ہیں:

(a) Solid liquid solution	ٹھوس مائع سولوشن	(b) Liquid liquid soluiton	مائع مائع سولوشن
(c) Gas liquid solution	گیس مائع سولوشن	(d) Gas gas solution	گیس گیس سولوشن

6. An example of solid solid solution is: \_\_\_\_\_ ٹھوس ٹھوس سولوشن کی مثال ہے:

(a) Air	ہوا	(b) Sea water	سمندری پانی
(c) Bronze	برونز	(d) Alcoholic drinks	الکوحلک ڈرنکس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) Why do we said solution is a homogeneous mixture? ہم سولوشن کو ہوموجینس کچھ کیوں کہتے ہیں؟  
(ii) What happens when solute is added in a solvent?

جب سولیوٹ کو سالیوینٹ میں ڈالا جاتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Explain particle model of solution. (3) سولوشن کے پارٹیکل ماڈل کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 7: Types of solution, particle model of solutions.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)  
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which of the following is an example of gas-gas solution?

درج ذیل میں سے کون سی گیس-گیس سولوشن کی مثال ہے؟

(a) Brass	براس	(b) Amalgam	املگم	(c) Air	ہوا	(d) Sea water	سمندری پانی
-----------	------	-------------	-------	---------	-----	---------------	-------------

2. Which of the following is a physical property of a solution?

درج ذیل میں سے کون سی سولوشن کی طبعی خصوصیت ہے؟

(a) Colour	رنگ	(b) Density	ڈینسٹی
(c) Boiling point	بوائیگ پوائنٹ	(d) All of these	یہ تمام

3. In bronze solution \_\_\_\_\_ dissolved in copper.

برونز سولوشن میں \_\_\_\_\_ کا پر میں حل ہو جاتی ہے:

(a) Zinc	زنک	(b) Mercury	مرکری	(c) Tin	ٹن	(d) Silver	سلور
----------	-----	-------------	-------	---------	----	------------	------

4. The strenght of a solution depends upon: \_\_\_\_\_ پر منحصر ہوتی ہے۔

(a) Quality of solute	سولیوٹ کی کوالٹی	(b) Quality of solvent	سالیوینٹ کی کوالٹی
(c) Quantity of solute	سولیوٹ کی مقدار	(d) Quantity of solvent	سالیوینٹ کی مقدار

5. Alcoholic drinks are examples of: \_\_\_\_\_ الکوحلک مشروبات مثالیں ہیں:

(a) Solid liquid solution	ٹھوس مائع سولوشن	(b) Liquid liquid soluiton	مائع مائع سولوشن
(c) Gas liquid solution	گیس مائع سولوشن	(d) Gas gas solution	گیس گیس سولوشن

6. An example of solid solid solution is: \_\_\_\_\_ ٹھوس ٹھوس سولوشن کی مثال ہے:

(a) Air	ہوا	(b) Sea water	سمندری پانی
(c) Bronze	برونز	(d) Alcoholic drinks	الکوحلک ڈرنکس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

- (i) Why do we said solution is a homogeneous mixture? ہم سولوشن کو ہوموجینس کچھ کیوں کہتے ہیں؟  
(ii) What happens when solute is added in a solvent?

جب سولیوٹ کو سالیوینٹ میں ڈالا جاتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Explain particle model of solution. (3) سولوشن کے پارٹیکل ماڈل کی وضاحت کریں۔