

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 7: Aqueous solution to particle model of solution.	

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 metal dissolve solid gold easily at room temperature?

کون سی دھات سخت گولڈ کو روم ٹمپریچر پر آسانی سے حل کر لیتی ہے؟

(a) Sodium سوڈیم	(b) Lithium لیٹھیئم	(c) Mercury مرکری	(d) Zinc زنک
------------------	---------------------	-------------------	--------------

2. Which property of solution remain same in every part of it?

سولوشن کی کون سی خاصیت اس کے ہر حصے میں ہمیشہ ایک جیسی رہتی ہے؟

(a) Colour رنگ	(b) Density ڈینسٹی
(c) Appearance شکل و صورت	(d) All of these یہ تمام

3. A solution in which water is used as a solvent is called:

ایک سولوشن جس میں پانی سا لوینٹ کے طور پر استعمال ہو کہلاتا ہے:

(a) Concentrated solution کنسنٹریٹڈ سولوشن	(b) Aqueous solution ایکیوئس سولوشن
(c) Binary solution بائنری سولوشن	(d) Dilute solution ڈائلوٹ سولوشن

4. Alcoholic drink is an example of: _____ کی مثال ہے۔

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

5. Which of the following is a universal solvent?

درج ذیل میں سے کون سا یونیورسل سا لوینٹ ہے؟

(a) Alcohol الکوحل	(b) Ether ایٹھر	(c) Water پانی	(d) Petrol پٹرول
--------------------	-----------------	----------------	------------------

6. Brass is a solution of: _____ کا سولوشن ہے۔

(a) Zinc&copper زنک اور کاپر	(b) Zinc&silver زنک اور سلور
(c) Tin&copper ٹن اور کاپر	(d) Tin&silver ٹن اور سلور

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Why is solution a homogeneous mixture?

سولوشن ہومو جینیئس کسچر کیوں ہوتا ہے؟

(ii) Which substances cannot dissolve in water?

کون سی اشیاء پانی میں حل نہیں ہو سکتیں؟

Q.No.3. Write a note on types of solutions. (3)

سولوشن کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 7: Aqueous solution to particle model of solution.	

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 metal dissolve solid gold easily at room temperature?

کون سی دھات سخت گولڈ کو روم ٹمپریچر پر آسانی سے حل کر لیتی ہے؟

(a) Sodium سوڈیم	(b) Lithium لیٹھیئم	(c) Mercury مرکری	(d) Zinc زنک
------------------	---------------------	-------------------	--------------

2. Which property of solution remain same in every part of it?

سولوشن کی کون سی خاصیت اس کے ہر حصے میں ہمیشہ ایک جیسی رہتی ہے؟

(a) Colour رنگ	(b) Density ڈینسٹی
(c) Appearance شکل و صورت	(d) All of these یہ تمام

3. A solution in which water is used as a solvent is called:

ایک سولوشن جس میں پانی سا لوینٹ کے طور پر استعمال ہو کہلاتا ہے:

(a) Concentrated solution کنسنٹریٹڈ سولوشن	(b) Aqueous solution ایکیوئس سولوشن
(c) Binary solution بائنری سولوشن	(d) Dilute solution ڈائلوٹ سولوشن

4. Alcoholic drink is an example of: _____ کی مثال ہے۔

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

5. Which of the following is a universal solvent?

درج ذیل میں سے کون سا یونیورسل سا لوینٹ ہے؟

(a) Alcohol الکوحل	(b) Ether ایٹھر	(c) Water پانی	(d) Petrol پٹرول
--------------------	-----------------	----------------	------------------

6. Brass is a solution of: _____ کا سولوشن ہے۔

(a) Zinc&copper زنک اور کاپر	(b) Zinc&silver زنک اور سلور
(c) Tin&copper ٹن اور کاپر	(d) Tin&silver ٹن اور سلور

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Why is solution a homogeneous mixture?

سولوشن ہومو جینیئس کسچر کیوں ہوتا ہے؟

(ii) Which substances cannot dissolve in water?

کون سی اشیاء پانی میں حل نہیں ہو سکتیں؟

Q.No.3. Write a note on types of solutions. (3)

سولوشن کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔