

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
4th Month, 2nd Week, 6th Day		Syllabus: Revision Test Syllabus (2nd Week)

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. How many types of matter are there?

مادہ کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) Two دو	(b) Three تین	(c) Four چار	(d) Five پانچ
------------	---------------	--------------	---------------

2. The example of impure matter is:

ناخالص مادہ کی مثال ہے:

(a) Element ایلیمنٹ	(b) Compound کمپاؤنڈ
(c) Mixture مکسچر	(d) Both a&b a&b دونوں

3. Bromine water solution is called:

برومین واٹر سولوشن کہلاتا ہے:

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

4. A solution is always a:

سولوشن ہمیشہ ہوتا ہے:

(a) Mixture مکسچر	(b) Homogeneous mixture ہوموجینئس مکسچر
(c) Heterogeneous mixture ہیٹروجنئس مکسچر	(d) Compound کمپاؤنڈ

5. The sugar is a:

شوگر ہے:

(a) Solute سولیوٹ	(b) Solvent سالوینٹ
(c) Solution کنسنٹریشن	(d) Concentration کنسنٹریشن

6. How much is percentage of oxygen in air?

ہوا میں آکسیجن کتنے فیصد ہے؟

(a) 21%	(b) 31%	(c) 41%	(d) 51%
---------	---------	---------	---------

7. Which of the following is a universal solvent?

درج ذیل میں سے کون سا یونیورسل سالوینٹ ہے؟

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

8. Brass is a solution of:

چیتل 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

9. The concentration of solution depends upon:

سولوشن کی کنسنٹریشن کا انحصار \_\_\_\_\_ پر ہوتا ہے۔

(a) Quantity of solvent سالوینٹ کی مقدار	(b) Quality of solvent سالوینٹ کی خاصیت
(c) Quantity of solute سولیوٹ کی مقدار	(d) Quality of solute سولیوٹ کی خاصیت

10. Which solutions are called strong solutions? کون سے سولوشنز طاقتور سولوشنز کہلاتے ہیں؟

(a) Binary solutions بائنری سولوشنز	(b) Dilute solutions ڈائلوٹ سولوشنز
(c) Concentrated solutions کنسنٹریٹڈ سولوشنز	(d) All of these یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is heterogeneous mixture? Give example. ہیٹروجنئس مکسچر کیا ہے؟ مثال دیں۔

(ii) Differentiate between homogeneous mixture and heterogeneous mixture.

ہوموجینئس مکسچر اور ہیٹروجنئس مکسچر کے درمیان فرق واضح کریں۔

(iii) How can a dilute solution become more concentrated?

ڈائلوٹ سولوشن کنسنٹریٹڈ سولوشن کیسے بن سکتا ہے؟

(iv) What are binary solutions? give example. بائنری سولوشنز کیا ہیں؟ مثال دیں۔

(v) Differentiate between dilute and concentrated solutions.

ڈائلوٹ اور کنسنٹریٹڈ سولوشنز کے درمیان فرق واضح کریں۔

(vi) 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)

سولوشنز کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

---



---



---



---



---