

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 7: Components of solution to aqueous solutions.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)

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

1. How many components of a binary solution are there?

ایک بائنری سولوشن کے کتنے اجزا ہوتے ہیں؟

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

2. In a 5% sugar solution, sugar is a \_\_\_\_\_.

5% شوگر سولوشن میں، شوگر ایک ..... ہے۔

(a) Solvent	سولونٹ	(b) Solute	سولیوٹ
(c) Solubility	سولیوبیلٹی	(d) Concentration	کنسنٹریشن

3. Which of the following is not a solvent? درج ذیل میں سے کون سا سولونٹ نہیں ہے؟

(a) Water	پانی	(b) Mercury	مرکری	(c) Ether	ایتھر	(d) Salt	سالت
-----------	------	-------------	-------	-----------	-------	----------	------

4. Which of the following cannot dissolved in water? ان میں سے کیا پانی میں حل نہیں ہو سکتا ہے؟

(a) Some Ink	کچھ دوات	(b) Paint	پینٹ	(c) Grease	گریس	(d) All	تمام
--------------	----------	-----------	------	------------	------	---------	------

5. A solution is named on the name of: سولوشن کا نام ..... کے نام پر رکھا جاتا ہے۔

(a) Solvent	سولونٹ	(b) Solute	سولیوٹ
(c) Concentration	کنسنٹریشن	(d) Colour	رنگ

6. Which of the following is an excellent solvent? درج ذیل میں سے کون سا بہترین سولونٹ ہے؟

(a) Alcohol	الکوحل	(b) Ether	ایتھر	(c) Acetone	ایسیٹون	(d) Water	پانی
-------------	--------	-----------	-------	-------------	---------	-----------	------

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

(i) Differentiate between solute and solvent. سولیوٹ اور سولونٹ کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Define aqueous solution. ایکویس سولوشن کی تعریف کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 7: Components of solution to aqueous solutions.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×6=6)

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

1. How many components of a binary solution are there?

ایک بائنری سولوشن کے کتنے اجزا ہوتے ہیں؟

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

2. In a 5% sugar solution, sugar is a \_\_\_\_\_.

5% شوگر سولوشن میں، شوگر ایک ..... ہے۔

(a) Solvent	سولونٹ	(b) Solute	سولیوٹ
(c) Solubility	سولیوبیلٹی	(d) Concentration	کنسنٹریشن

3. Which of the following is not a solvent? درج ذیل میں سے کون سا سولونٹ نہیں ہے؟

(a) Water	پانی	(b) Mercury	مرکری	(c) Ether	ایتھر	(d) Salt	سالت
-----------	------	-------------	-------	-----------	-------	----------	------

4. Which of the following cannot dissolved in water? ان میں سے کیا پانی میں حل نہیں ہو سکتا ہے؟

(a) Some Ink	کچھ دوات	(b) Paint	پینٹ	(c) Grease	گریس	(d) All	تمام
--------------	----------	-----------	------	------------	------	---------	------

5. A solution is named on the name of: سولوشن کا نام ..... کے نام پر رکھا جاتا ہے۔

(a) Solvent	سولونٹ	(b) Solute	سولیوٹ
(c) Concentration	کنسنٹریشن	(d) Colour	رنگ

6. Which of the following is an excellent solvent? درج ذیل میں سے کون سا بہترین سولونٹ ہے؟

(a) Alcohol	الکوحل	(b) Ether	ایتھر	(c) Acetone	ایسیٹون	(d) Water	پانی
-------------	--------	-----------	-------	-------------	---------	-----------	------

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

(i) Differentiate between solute and solvent. سولیوٹ اور سولونٹ کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Define aqueous solution. ایکویس سولوشن کی تعریف کریں۔