Time: 10 Minutes	Pa	per G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 5th	Day	Syllabus: Unit # 7:	Strength or conuntration of
		solutions, Dilute and co	oncentrated solutions

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices.

درج ذمل میں ہے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گر دوائر ہ لگا ئیں۔

ان میں ہے کون سا کمز ورسولیوشن ہے؟ 1. Which of the following is a weak solution?

(a)	Binary solution	بائنرى سوليوش	(b)	Concentrated solution	كنسنثر يثد سوليوثن
(c)	Dilute solution	ڈا ئليوٹ سوليوشن	(d)	None	كوئی نہیں

## 2. Which of the following is a concentrated solution?

ان میں سے کون ساکنسنٹر یوڈ سولیوش ہے؟

(a)	5g sugar in 500cm <sup>3</sup>	(b)	20g sugar in 500 cm <sup>3</sup>
	500cm³ میں 5 گرام شوگر		500cm <sup>3</sup> میں 20 گرام شوگر
(c)	50g sugar in 500cm <sup>3</sup>	(d)	90g sugar in 500cm <sup>3</sup>
	500cm <sup>3</sup> میں 50 گرام شوگر		500cm <sup>3</sup> میں 90 گرام شوگر

## 3. The concentration of solution depends upon:

سولیوش کی کنسٹریشن کا انتصار \_\_\_\_\_ برہوتا ہے:

(a)	Quantity of solvent	سالوينك كى مقدار	(b)	Quality of solvent	سالو ينك كي خاصيت
(c)	Quantity of solute	سولیوٹ کی مقدار	(d)	Quality of solute	سوليوك كي خاصيت

## 4. Which solutions are called strong solutions? أون من الماقة ورسوليو منز كلات بين؟

(a)	Binary solutions	بائنزى سوليوشنز	(b)	Dilute solutions	ڈا کلیوٹ سولیوشنز
(c)	Concentrated solutions	كنسنثر يثد سوليوشنز	(d)	All of these	بيتمام

مخضرجوا مات کھیں۔ Q.No.2. Write the short answers.  $(2 \times 3 = 6)$ 

(i) Differentiate between dilute and concentrated solutions.

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

ڈاکلیوٹ سولیوش کنسنٹر ئیڈ سولیوش کیسے بن سکتا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paj	per G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 5th	Day	Syllabus: Unit # 7:	Strength or conuntration of
		solutions, Dilute and co	oncentrated solutions

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices.

درج ذمل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اوراُس کے گر دوائر ہ لگا ئیں۔

ان میں سرکون ساکمز ورسولیوشن سر؟ 1. Which of the following is a weak solution?

-•	***************************************			·	002-0-0-
(a)	Binary solution	بائنرى سوليوش	(b)	Concentrated solution	كنسنر يبالسوليوش
(c)	Dilute solution	ڈائلیوٹ سولیوثن	(d)	None	کوئی نہیں

## 2. Which of the following is a concentrated solution?

ان میں سے کون سا کنسنٹر یاڈ سولیوش ہے؟

(a)	5g sugar in 500cm <sup>3</sup>	(b)	20g sugar in 500 cm <sup>3</sup>
	500cm <sup>3</sup> میں 5 گرام شوگر		500cm <sup>3</sup> میں 20 گرام شوگر
(c)	50g sugar in 500cm <sup>3</sup>	(d)	90g sugar in 500cm <sup>3</sup>
	500cm <sup>3</sup> گرام شوگر		500cm <sup>3</sup> میں 90 گرام شوگر

3. The concentration of solution depends upon:

(a)	Quantity of solvent	سالوينك كى مقدار	(b)	Quality of solvent	سالوينك كى خاصيت
(c)	Quantity of solute	سوليوك كي مقدار	(d)	Quality of solute	سوليوٹ کی خاصیت

4. Which solutions are called strong solutions? إن عن الما يوهنز طاقة ورسوليوهنز كهلاتي بين؟

(a)	Binary solutions	بائنرى سوليوشنز	(b)	Dilute solutions	ڈا کلیوٹ سولیوشنز
(c)	Concentrated solutions	كنسنثر يثد سوليوشنز	(d)	All of these	ييتمام

Q.No.2. Write the short answers.  $(2 \times 3 = 6)$ 

مخضرجوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between dilute and concentrated solutions.

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