

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 7: Strength or concentration of solutions, Dilute and concentrated solutions	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

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

1. Which of the following is a weak solution? ان میں سے کون سا کمزور سولوشن ہے؟

(a) Binary solution	بائنری سولوشن	(b) Concentrated solution	کنسنٹر پیڈ سولوشن
(c) Dilute solution	ڈائلیوٹ سولوشن	(d) None	کوئی نہیں

2. Which of the following is a concentrated solution?

ان میں سے کون سا کنسنٹر پیڈ سولوشن ہے؟

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

3. The concentration of solution depends upon:

سولوشن کی کنسنٹریشن کا انحصار _____ پر ہوتا ہے:

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

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

(a) Binary solutions	بائنری سولوشنز	(b) Dilute solutions	ڈائلیوٹ سولوشنز
(c) Concentrated solutions	کنسنٹر پیڈ سولوشنز	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between dilute and concentrated solutions.

ڈائلیوٹ اور کنسنٹر پیڈ سولوشنز کے درمیان فرق واضح کریں۔

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

ڈائلیوٹ سولوشن کنسنٹر پیڈ سولوشن کیسے بن سکتا ہے؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 7: Strength or concentration of solutions, Dilute and concentrated solutions	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

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

1. Which of the following is a weak solution? ان میں سے کون سا کمزور سولوشن ہے؟

(a) Binary solution	بائنری سولوشن	(b) Concentrated solution	کنسنٹر پیڈ سولوشن
(c) Dilute solution	ڈائلیوٹ سولوشن	(d) None	کوئی نہیں

2. Which of the following is a concentrated solution?

ان میں سے کون سا کنسنٹر پیڈ سولوشن ہے؟

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

3. The concentration of solution depends upon:

سولوشن کی کنسنٹریشن کا انحصار _____ پر ہوتا ہے:

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

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

(a) Binary solutions	بائنری سولوشنز	(b) Dilute solutions	ڈائلیوٹ سولوشنز
(c) Concentrated solutions	کنسنٹر پیڈ سولوشنز	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between dilute and concentrated solutions.

ڈائلیوٹ اور کنسنٹر پیڈ سولوشنز کے درمیان فرق واضح کریں۔

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

ڈائلیوٹ سولوشن کنسنٹر پیڈ سولوشن کیسے بن سکتا ہے؟