Time: 10 Minutes	Paper G. S	Science 7th	Total Ma	arks: 10		
4th Month, 1st Week, 3rd	Day Syllabi	us: Unit # 7:	Types of solu	tion, particle		
	model of	f solutions.				
Q.No.1 Encircle the corre						
	دوائرہ لگا عیں۔	کریںاوراس کے کر	رست جواب کاا متخاب	درج ذیل میں سے د		
1. Which of the following	g is an examp					
		ľ	ين سي ڪيس ڪيس سوليو			
(a) Brass Uル(b) An	املكم nalgam	(c) Air	(d) Sea	سمندری پانیwater		
2. Which of the following	g is a physical	property of	a solution?			
		موصیت ہے؟	ين سي سو ليوشن كي طبعي خنو	درج ذیل میں سے		
(a) Colour	رنگ	(b) Density		ڈ ین سٹی		
(c) Boiling point	بوائلنگ پوائنٹ	(d) All of the	se	بيتمام		
3. In bronze solution	disso	lved in copp	er.			
		ہوجاتی ہے:	کاپرمیں حل	برونزسوليوش ميں		
(a) Zinc نک (b) Me	ercury مرکزی	(c) Tin	ک اپریش ط (d) Silv اٹن	rer سلور		
4. The strenght of a solut	ion depends u	upon:(يرمنحصر هوتي	سوليوشن كى طاقت		
(a) Quality of solute	سوليوٹ کی کوالٹی	(b) Quality of	fsolvent	سالو ينك كى كوالتى		
(c) Quantity of solute	سوليوك كي مقدار	(d) Quantity	of solvent			
5. Alcoholic drinks are ex	xamples of:		شاكيس ہيں:	الكوحلك مشروبات		
(a) Solid liquid solution	ٹھوس ما ئع سوليوشن	(b) Liquid liq	uid soluiton	مائع مائع سوليوثن		
(c) Gas liquid solution	گیس مائع سولیوثن	(d) Gas gas s	olution	گیس گیس سولیوش		
6. An example of solid so	lid solution is	: :	ل مثال ہے:	تفون تفوس سوليوثن		
(a) Air	ہوا	(b) Sea water	•	سمندری پانی		
(c) Bronze	بروز	(d) Alcoholic	drinks	الكوحلك ڈرنس		
Q.No.2. Write the short a	,	$(2 \times 2 = 4)$	-	مخضر جوابات لکھیں.		
(i) Why do we said solution	(i) Why do we said solution is a homogeneous mixture? بين؟ يان؟ " Why do we said solution is a homogeneous mixture?"					
(ii) What happens when solute is added in a solvent?						
جب سولیوٹ کوسالوینٹ میں ڈالا جا تا ہے تو کیا ہوتا ہے؟						
رويوش كي يارتكل ماؤل كي وضاحت كرير . (3) Q.No.3. Explain particle model of solution.						

Time: 10 Minutes	Pa	per G. Science 7th	Total Marks: 10		
4th Month, 1st Week, 3rd	Day	Syllabus: Unit # 7:	Types of solution, particle		
		model of solutions.			
O No 1 Encircle the correct answer from the following choices (0.5×6=					

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3) درج ذیل میں سے درست جواب کا متخاب کریں اور اُس کے گرددائر ولگا کئیں۔

1. Which of the following is an example of gas-gas solution?

					??)مثالہ	يبس سو ليوش كح	يس.	ج ذیل میں سے کون سی
(a)	Brass	براس	(b) Amalgam	املكم	(c)	Air	ہوا	(d)	Sea water سندری پانی

2. Which of the following is a physical property of a solution?

				وثن کی طبعی خصوصیت ہے؟	رج ذیل میں سے کون سی سول
(a)	Colour	رنگ	(b)	Density	ي ن سڻي
(c)	Boiling point	بوا ئلنگ بوا ئنٹ	(d)	All of these	يتمام

3. In bronze solution _____ dissolved in copper.

				ا پرس ل، د جان ہے.	ور تو پیون شن
(a)	Zinc کنک	(b) Mercury	(c) مرکری	ڻن Tin	لور Silver لور
4.	The strenght of	a solution de	pends upo	پر منحصر ہوتی ہے۔ n:	ليوشن كى طاقت

(a	Quality of solute	سوليوٹ کی کوالٹی	(b)	Quality of solvent	سالو يىنك كى كوالتى
(c	Quantity of solute	سوليوٹ کی مقدار	(d)	Quantity of solvent	سالو ينك كى مقدار

5. Alcoholic drinks are examples of: كومكك مشروبات مثاليس بين:
(a) Solid liquid solution تع مائع سوليوش (b) Liquid liquid solution

(c) Gas liquid solution گیس مائع سولیوش (d) Gas gas solution پس گیس سولیوش (e) An example of solid solution is:

().	An example of solid		ھول ھول سو بيون ي مثال ہے:		
((a)	Air	b) بوا) Sea water	سمندری پانی	
	(c)	Bronze	<i>بُرون</i> (d) Alcoholic drinl	الكوحلك ڈرئس ks	

Q.No.2. Write the short answers. $(2 \times 2 = 4)$ - متضر جوابات کلیس – متضر جوابات کلیس – متضر جوابات کلیس – متضر جوابات کلیس – متنازع کلیس بردان می متناز کلیس بردان می متنازع کل

(i) Why do we said solution is a homogeneous mixture? إين مي المنظم الم

(ii) What happens when solute is added in a solvent?

جب سولیوٹ کوسالوینٹ میں ڈالا جا تا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

رولیوٹن کے پارٹیکل ماڈل کی وضاحت کریں۔ (3) Q.No.3. Explain particle model of solution.