

## Chemistry 9th class

Ch # 6 2<sup>nd</sup> half

Time Allowed: 40Minutes

Marks: 20

Name: \_\_\_\_\_ Roll. No. \_\_\_\_\_ Section: \_\_\_\_\_

### Q. no 1 : Choose the best answer:

1. Compound not soluble in water.
 

a) C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> بیئزین	b) NaCl	c) KBr	d) MgCl <sub>2</sub>
---	---------	--------	----------------------
2. Example of true solution.
 

a) Starch solution سٹارچ سلوشن	b) Tooth paste ٹوتھ پیسٹ	c) Soap solution سوپ سلوشن	d) Ink in water پانی میں روشنائی
--------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------------------------------
3. Tyndall effect is shown by
 

a) Sugar solution شوگر سلوشن	b) paints پینٹس	c) Jelly جیلی	d) Chalk solution چاک سلوشن
------------------------------	-----------------	---------------	-----------------------------
4. Which one of the following contains more water?
 

a) 2M	b) 1M	c) 0.5 M	d) 0.25 M
-------	-------	----------	-----------
5. Which is heterogeneous?
 

a) Milk دودھ	b) ink روشنائی	c) milk of magnesia	d) sugar solution شوگر سلوشن
--------------	----------------	---------------------	------------------------------

### Q. no 2: Give short answers

- i. Why are colloids quite stable?
 

	کولائڈز قیام پزیر کیوں ہوتے ہیں؟
--	----------------------------------
- ii. What is Tyndall effect and on what factors it depends.
 

	ٹنڈل ایفیکٹ کیا ہے؟ اس کا انحصار کن فیکٹرز پر ہوتا ہے؟
--	--
- iii. What is suspension?
 

	سسپنشن کیا ہے؟
--	----------------
- iv. How NaCl is dissolves in water?
 

	سوڈیم کلورائیڈ پانی میں کیسے حل ہوتا ہے؟
--	--
- v. Define solubility.
 

	سولوبیلٹی کی تعریف کریں۔
--	--------------------------

### Q. no 3: Discuss solute solvent interaction in Solubility

سوال نمبر 3۔ سولیوٹ سولونٹ انٹراکشن کا سولیو۔ سولیوٹیٹی پر اثر بیان کریں

# EDUCATION