

Name: _____

Roll. No. _____ Section: _____

Q. no 1 : Choose the best answer:

1. Compound not soluble in water.

پانی میں نا حل پذیر ہے۔

a) C₆H₆ بنزین

b) NaCl

c) KBr

d) MgCl₂

2. Example of true solution.

حقیقی سلوشن کی مثال ہے۔

a) Starch solution سٹارچ سلوشن

b) Tooth paste ٹوٹھ پیسٹ

c) Soap solution سوپ سلوشن

d) Ink in water پانی میں روشنائی

3. Tyndall effect is shown by

ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتی ہے۔

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?

کس میں پانی زیادہ ہے؟

a) 2M

b) 1M

c) 0.5 M

d) 0.25 M

5. Which is heterogeneous?

کونسا ہیٹرو جینس ہے؟

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?

کولائیڈز قیام پذیر کیوں ہوتے ہیں؟

ii. What is Tyndall effect and on what factors it depends.

ٹنڈل ایفیکٹ کیا ہے؟ اس کا اہم حصا کن فیکٹرز پر ہوتا ہے؟

iii. What is suspension?

سپینڈنٹ کیا ہے؟

iv. How NaCl is dissolves in water?

سوڈیم کلورائیڈ پانی میں کیسے حل ہوتا ہے؟

v. Define solubility.

سولیوبیلیٹی کی تعریف کریں .

Q. no 3: Discuss solute solvent interaction in Solubility

سوال نمبر 3۔ سولیوٹ سولیونٹ انٹرا ایکشن کا سولیوبیلیٹی پر اثر بیان کریں