

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 1st Day		
Syllabus: Unit # 7: Activity 7.3, Solubility.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The salt is soluble in: سالٹ.....میں حل پذیر ہے۔

(a) Ether	ایتھر	(b) Alcohol	الکوحل
(c) Water	پانی	(d) All of these	یہ تمام

2. No more solute would dissolve, when the solution becomes _____ at particular temperature.

جب ایک خاص درجہ حرارت پر سولوشن.....بن جاتا ہے تو مزید سولیوٹ حل نہیں ہوگا۔

(a) Unsaturated solution	ان سچو ریٹڈ سولوشن	(b) Saturated solution	سچو ریٹڈ سولوشن
(c) Dilute solution	ڈائلیوٹ سولوشن	(d) Concentrated solution	کنسنٹریٹڈ سولوشن

3. The formula of sodium nitrate is: سوڈیم نائٹریٹ کا فارمولا ہے:

(a) NaNO ₃	(b) Na ₂ NO ₃
(c) NaNO ₂	(d) Na ₃ NO ₂

4. Naphthalene is not soluble in: نپتھالین.....میں حل پذیر نہیں ہے۔

(a) Ether	ایتھر	(b) Alcohol	الکوحل
(c) Water	پانی	(d) Benzene	بنزین

5. A substance which can be dissolved in a solvent is called:

وہ چیز جو سالوینٹ میں حل ہو جائے کہلاتی ہے:

(a) Insoluble	ان سالیوبل	(b) Soluble	سالیوبل
(c) Solution	سولوشن	(d) None	کوئی نہیں

6. The chemical formula of silver chloride is: سلور کلورائیڈ کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) Ag ₂ Cl	(b) AgCl ₃	(c) AgCl	(d) Ag ₂ Cl ₃
------------------------	-----------------------	----------	-------------------------------------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the effect of temperature on solubility of solute?

سولیوٹ کی سالیوبیلیٹی پر درجہ حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(ii) What is meant by insoluble substances?

ان سالیوبل اشیاء سے کیا مراد ہے؟

Q.No.3. Define solubility. Explain it with the help of different examples. (3)

سالیوبیلیٹی کی تعریف کریں۔ مختلف مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 1st Day		
Syllabus: Unit # 7: Activity 7.3, Solubility.		

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The salt is soluble in: سالٹ.....میں حل پذیر ہے۔

(a) Ether	ایتھر	(b) Alcohol	الکوحل
(c) Water	پانی	(d) All of these	یہ تمام

2. No more solute would dissolve, when the solution becomes _____ at particular temperature.

جب ایک خاص درجہ حرارت پر سولوشن.....بن جاتا ہے تو مزید سولیوٹ حل نہیں ہوگا۔

(a) Unsaturated solution	ان سچو ریٹڈ سولوشن	(b) Saturated solution	سچو ریٹڈ سولوشن
(c) Dilute solution	ڈائلیوٹ سولوشن	(d) Concentrated solution	کنسنٹریٹڈ سولوشن

3. The formula of sodium nitrate is: سوڈیم نائٹریٹ کا فارمولا ہے:

(a) NaNO ₃	(b) Na ₂ NO ₃
(c) NaNO ₂	(d) Na ₃ NO ₂

4. Naphthalene is not soluble in: نپتھالین.....میں حل پذیر نہیں ہے۔

(a) Ether	ایتھر	(b) Alcohol	الکوحل
(c) Water	پانی	(d) Benzene	بنزین

5. A substance which can be dissolved in a solvent is called:

وہ چیز جو سالوینٹ میں حل ہو جائے کہلاتی ہے:

(a) Insoluble	ان سالیوبل	(b) Soluble	سالیوبل
(c) Solution	سولوشن	(d) None	کوئی نہیں

6. The chemical formula of silver chloride is: سلور کلورائیڈ کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) Ag ₂ Cl	(b) AgCl ₃	(c) AgCl	(d) Ag ₂ Cl ₃
------------------------	-----------------------	----------	-------------------------------------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the effect of temperature on solubility of solute?

سولیوٹ کی سالیوبیلیٹی پر درجہ حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(ii) What is meant by insoluble substances?

ان سالیوبل اشیاء سے کیا مراد ہے؟

Q.No.3. Define solubility. Explain it with the help of different examples. (3)

سالیوبیلیٹی کی تعریف کریں۔ مختلف مثالوں کی مدد سے اس کی وضاحت کریں۔