

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
4th Month, 2nd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (2nd Week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

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

1. The salt is soluble in:

سالت.....میں حل پذیر ہے۔

(a) Ether	ایٹر	(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 سولیوشن.....بن جاتا ہے تو مزید سولیوشن حل نہیں ہوگا۔

(a) Unsaturated solution	ان سچورےڈ سولیوشن	(b) Saturated solution	سچورےڈ سولیوشن
(c) Dilute solution	ڈائلیوٹ سولیوشن	(d) Concentrated solution	کنسنٹریٹڈ سولیوشن

3. Which of the following is not dissolve in water? درج ذیل میں سے کون پانی میں حل نہیں ہوتا؟

(a) Silver chloride	سلور کلورائیڈ	(b) Sodium nitrate	سڈیم نائٹریٹ
(c) Naphthalene	نپتھالین	(d) Sodium chloride	سڈیم کلورائیڈ

4. The solubility of gases with the increase in temperature of solution.

گیسز کی سولیوبیلیٹی سولیوشن کے درجہ حرارت میں اضافے کے ساتھ.....ہو جاتی ہے۔

(a) Increases	بڑھ	(b) Decreases	کم
(c) Moderate	درمیانی	(d) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا

5. From which way, we cannot accelerate the process of dissolving material?

کس طریقے سے ہم میٹریل کے حل کرنے کے عمل کو تیز نہیں کر سکتے؟

(a) Stirring	ہلانے سے	(b) By increasing pressare	دباؤ کے بڑھنے سے
(c) By increasing temperature	درجہ حرارت کے بڑھنے سے	(d) All of these	یہ تمام

6. Aqua regia has ability to dissolve:

ایکوارجیا.....کو حل کرنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔

(a) Solver	سلور	(b) Iridium	ایریڈیم	(c) Gold	گولڈ	(d) Al of these	یہ تمام
------------	------	-------------	---------	----------	------	-----------------	---------

7. A solution to which no more solute can be dissolved at a particular temperature is called:

(a) dilute solution	پتلا سالیوشن	(b) concentrated solution	مرکنز سالیوشن
(c) saturated solution	سیر شدہ سالیوشن	(d) unsaturated solution	غیر سیر شدہ سالیوشن

8. A concentrated solution can dissolve in it: ایک مرکنز سالیوشن اپنے اندر حل کر سکتا ہے:

(a) no further amount of solute	سالیوشن کی مزید مقدار کو نہیں	(b) less quantity of solute	سالیوشن کی کم مقدار کو
(c) large quantity of solute	سالیوشن کی بڑی مقدار کو	(d) amount of solute equal to the amount of solvent	سالیوشن کے برابر سالیوشن کی مقدار کو

9. Which of the following is insoluble in water?

مندرجہ ذیل میں سے کون سا پانی میں غیر حل پذیر ہے؟

(a) sodium chloride	سڈیم کلورائیڈ	(b) oil	تیل
(c) table salt	کھانے کا نمک	(d) baking powder	بیکنگ پاؤڈر

10. A concentrated solution can dissolve in it: ایک مرکنز سالیوشن اپنے اندر حل کر سکتا ہے:

(a) no further amount of solute	سالیوشن کی مزید مقدار کو نہیں	(b) less quantity of solute	سالیوشن کی کم مقدار کو
(c) large quantity of solute	سالیوشن کی بڑی مقدار کو	(d) amount of solute equal to the amount of solvent	سالیوشن کے برابر سالیوشن کی مقدار کو

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 =12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is meant by "like dissolves like"? "لائک ڈزولولائک" کا کیا مطلب ہے؟

(ii) What is the affect of stirring in solubility of substance?

کسی چیز کی سولیوبیلیٹی میں سٹرینگ کا کیا پریشر ہوتا ہے؟

(iii) Why aqua regia is called royal water?

ایکوارجیا کو رائل واٹر کیوں کہا جاتا ہے؟

(iv) Define homogeneous mixture.

ہوموجینیٹس کی تعریف کریں۔

پانی میں عام نمک کی حل پذیری پر درجہ حرارت کا اثر لکھیں۔

(v) What is meant by binary solution?

بائنری سولیوشن سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is meant by insoluble substances?

ان سالیوبل اشیا سے کیا مراد ہے؟

Q.No.3. Define solubility Explain factors which affect it.

(3)

سالیوبیلیٹی کی تعریف کریں۔ اس کو متاثر کرنے والے عوامل کی وضاحت کریں۔