

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 25
4th Month, 5th Week, 6th Day	Syllabus: Monthly test unit 7+8	

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 component of a solution present in smaller quantity is called:

ایک سولیوشن کا جز جو تھوڑی مقدار میں موجود ہو کہا جاتا ہے:

(a) Solvent	سالوینٹ	(b) Solute	سولیوٹ
(c) Concentration	کنسنٹریشن	(d) None	کوئی نہیں

2. A solution is named on the name of:..... کے نام پر رکھا جاتا ہے۔

(a) Solvent	سالوینٹ	(b) Solute	سولیوٹ
(c) Concentration	کنسنٹریشن	(d) Colour	رنگ

3. The strenght of a solution depends upon:..... پر منحصر ہوتی ہے۔

(a) Quality of solute	سولیوٹ کی کوالٹی	(b) Quality of solvent	سالوینٹ کی کوالٹی
(c) Quantity of solute	سولیوٹ کی مقدار	(d) Quantity of solvent	سالوینٹ کی مقدار

4. Which of the following is a obilute solution? ان میں سے کون سا ڈائلوٹ سولیوشن ہے؟

(a) 1 g sugar dissolved in 500 cm ³ water	(b) 20g sugar dissolved in 500 cm ³ water
500 cm ³ پانی میں ایک گرام حل شدہ شوگر	500cm ³ پانی میں بیس گرام حل شدہ شوگر
(c) 30g sugar dissolved in 500 cm ³ water	(d) 40g sugar dissolved in 500 cm ³ water
500cm ³ پانی میں تیس گرام حل شدہ شوگر	500cm ³ پانی میں چالیس گرام حل شدہ شوگر

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

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

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

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

(a) Unsaturated solution	ان سچو ریٹڈ سولیوشن	(b) Saturated solution	سچو ریٹڈ سولیوشن
(c) Dilute solution	ڈائلوٹ سولیوشن	(d) Concentrated solution	کنسنٹرڈ سولیوشن

7. The moving objects cannot stop if there is no:..... نہ ہو تو چلتے اجسام نہیں رک سکتے۔

(a) Friction	فرکشن	(b) Electrostatic force	الیکٹریٹک فورس
(c) Magetic force	میگنیٹک فورس	(d) None	کوئی نہیں

8. The quantity of matter in an object is called: کسی جسم میں مادہ کی مقدار کہلاتی ہے:

(a) Volume	والیوم	(b) Mass	ماس	(c) Density	ڈینسٹی	(d) Pressure	پریشر
------------	--------	----------	-----	-------------	--------	--------------	-------

9. The SI unit of force is: فورس کا سٹیم انٹرنیشنل ہے:

(a) Joule	جول	(b) Watt	واٹ	(c) Kilowatt	کلو واٹ	(d) Newton	نیوٹن
-----------	-----	----------	-----	--------------	---------	------------	-------

10. The symbol of weight is: وزن کا سمبل ہے:

(a) W	(b) m	(c) W	(d) n
-------	-------	-------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 =12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Differentiate between solute and solvent. سولیوٹ اور سالوینٹ کے درمیان فرق واضح کریں۔

(ii) Why aqua regia is called royal water? ایکوارہجیا کو رائل واٹر کیوں کہا جاتا ہے؟

(iii) What is meant by insoluble substances? ان سالیوبل اشیا سے کیا مراد ہے؟

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

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

(v) What is meant by distance? فاصلے سے کیا مراد ہے؟

(vi) What is standard one newton force? ایک نیوٹن معیاری فورس کیا ہے؟

Q.No.3. How does solubility affect everyday life? (3)

سولیوبیلٹی ہماری روزمرہ زندگی کیسے متاثر کرتی ہے؟
