

Test Jot Series

Test Jot Test Series

Student Name:			Class:	9th
Paper Type:	Chapter#1		Subject:	Chemistry (SNC)
Paper Time:	1 Hour		Maximum Marks:	30

Q1. Choose the correct option.

(6X1=6)

سوال نمبر 1. درست جواب کا انتخاب کریں۔

1. The man-made polymer is:

1. کونسا پولیمر انسان کا بنایا ہوا ہے؟

(A) Starch سٹارچ	(B) Polystyrene پولی سٹائرین	(C) Protein پروٹین	(D) Cellulose سیلولوز
------------------	------------------------------	--------------------	-----------------------

2. Example of Natural Polymer is:

2. قدرتی پولیمر کی مثال ہے:

(A) Proteins پروٹینز	(B) Cellulose سیلولوز	(C) Nucleic Acids نیوکلیک ایسڈز	(D) All of these سب تمام
----------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------------

3. What is the symbol of silver?

3. سلور کی علامت کیا ہے؟

(A) Hg	(B) Ag	(C) Cu	(D) Au
--------	--------	--------	--------

4. Carbon has Allotropic forms:

4. کاربن کی ایلوٹروپک اشکال ہیں:

(A) 3	(B) 4	(C) 6	(D) 5
-------	-------	-------	-------

5. Types of mixture are:

5. مکسچر کی اقسام ہیں:

(A) Three تین	(B) Two دو	(C) Four چار	(D) Five پانچ
---------------	------------	--------------	---------------

6. Which of salt has the negligible effect of temperature on solubility?

6. نمک میں سے کون سا سولوبیلٹی پر ٹمپریچر کا نہ ہونے کے برابر اثر رکھتا ہے؟

(A) KCl	(B) NaNO_3	(C) $\text{Li}_2(\text{CO}_3)$	(D) NaCl
---------	---------------------	--------------------------------	----------

Q2. Write down short answers of following questions.

(7X2=14)

سوال۔ مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات دیں۔
نمبر 2

[i] What types of problems are solved in analytical chemistry? [i] اینالیٹیکل کیمسٹری میں کس قسم کے مسائل پر بحث کی جاتی ہے؟	[ii] Differentiate between organic and inorganic chemistry. [ii] آرگینک اور ان آرگینک کیمسٹری کے درمیان فرق کریں۔
[iv] What is mixture? Can we separate a mixture? [iv] مکسچر کیا ہے؟ کیا ہم ایک مکسچر کو الگ کر سکتے ہیں؟	[iii] In what way is plasma created in a fluorescent tube? (Constructed Response Question) [iii] فلورسینٹ ٹیوب (Fluorescent Tube) میں پلازما کیسے وجود میں آتا ہے؟ (تعمیری فکر کا سوال)
[vi] What is saturated solution? How can we prepare it? [vi] سچورٹڈ سولوشن کیا ہے؟ ہم اسے کیسے تیار کر سکتے ہیں؟	[v] Which elements are found in pure state on Earth? (Exercise) [v] زمین میں کون سے ایلیمینٹ خالص حالت میں پائے جاتے ہیں؟ (مشتق)
[vii] How increase in solubility is helpful for solids? [vii] سولوبیلٹی میں اضافہ ٹھوس اشیاء کے لیے کس طرح مددگار ہوتا ہے؟	

Q3. Write detailed answers of the following questions.(Answer any 2)

(2X5=10)

سوال۔ مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیل سے (کوئی سے 2 کا جواب دیں)
نمبر 3 جوابات دیں۔

1. What are allotropic forms? Explain the allotropic forms of carbon and sulphur. How does coal differ from diamond? 1. اشیاء کی ایلوٹروپی سے کیا مراد ہے؟ کاربن اور سلفر کی ایلوٹروپک فارم کی وضاحت کریں؟ کوئلے اور ڈائمنڈ میں کیا فرق ہے؟
2. Define solubility of a solute. How does the solubility of solutes change with the increase in temperature? 2. کسی سولوشن کی سولوبیلٹی کی تعریف کریں۔ درجہ حرارت بڑھنے سے مختلف اشیاء کی سولوبیلٹی پر کیا فرق پڑتا ہے؟
3. Preparation of solutions leads to an important process in chemistry which enables us to purify a compound through crystallization. Describe a process in which potassium nitrate is purified by crystallizing it in water? (Investigative Question) 3. سولوشن بنانا کیمسٹری میں ایک اہم عمل کی نشاندہی کرتا ہے جس کی مدد سے ہم کمپائونڈز کو کرسٹلائز کر سکتے ہیں۔ پوٹاشیم نائٹریٹ کو پانی سے کرسٹلائز کرنے کے طریقے کی تفصیل لکھیں۔ (تحقیقی سوال)