

Test Jot Series

Test Jot Test Series

Student Name:			Class:	9th
Paper Type:	Chapter#12		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. Which symbol is used for kilogram in SI units?

1. کلوگرام کے لیے SI یونٹس میں کون سی علامت استعمال کی جاتی ہے:

(A) K	(B) K	(C) Kgm	(D) Kg
-------	-------	---------	--------

2. What does a mole represent?

2. ایک مول کیا ظاہر کرتا ہے:

(A) Number نمبر	(B) Mass ماس	(C) Volume حجم	(D) Length لمبائی
-----------------	--------------	----------------	-------------------

3. 65°C is equivalent to:

3. 65°C مساوی ہے:

(A) 208K	(B) 338K	(C) 403K	(D) 300K
----------	----------	----------	----------

4. Unit of temperature is:

4. ٹیمپریچر کا یونٹ ہے:

(A) m	(B) s	(C) mol	(D) K
-------	-------	---------	-------

5. Prefix of Nano is:

5. نینو کا پری فکس ہے:

(A) 10 ⁻⁶	(B) 10 ⁻⁷	(C) 10 ⁻⁸	(D) 10 ⁻⁹
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

6. Which of the following is a tool used to manage accuracy?

6. درستگی کا انتظام کرنے کے لیے درج ذیل میں سے کون سا ٹول استعمال ہوتا ہے؟

(A) Control chart کنٹرول چارٹ	(B) Calculator کیلکولیٹر	(C) Histogram ہسٹوگرام	(D) All of these یہ تمام
-------------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------

Q2. Write down short answers of following questions.

(7X2=14)

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

[i] Explain the three units derived for the basic SI units. (Constructed Response Question) [i] بنیادی SI یونٹس سے اخذ شدہ تین یونٹس کی وضاحت کریں۔ (تعمیری فخر کا سوال)	[ii] What is the unit of measurement of volume in chemistry? [ii] کیمسٹری میں والیوم کی پیمائش کا یونٹ کیا ہے؟
[iii] What difficulties we expect to encounter if we use different units of measurement in daily life. (Constructed Response Question) [iii] اگر ہم روزمرہ زندگی میں پیمائش کے مختلف یونٹس کا استعمال کرتے ہیں تو ہمیں کن مشکلات کا سامنا کرنا پڑے گا۔ (تعمیری فخر کا سوال)	[iv] How will you avoid form both errors? [iv] آپ دونوں غلطیوں سے کیسے بچیں گے؟
[vi] Can a student be both accurate and precise in his measurement? [vi] کیا ایک طالب علم اپنی پیمائش میں ایکیوریٹ اور پریسیس ہو سکتا ہے؟	[v] Name two ways to measure the correctness of results. [v] نتائج کی درستگی کی پیمائش کے دو طریقے بیان کریں۔
	[vii] How will you avoid systematic and random errors? (Exercise) [vii] آپ سسٹیمٹک اور رینڈم ایرر سے کیسے بچ سکتے ہیں؟ (مثنیٰ)

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

(2X5=10)

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

جوابات دیں۔

1. Discuss the use of prefixes in SI units. Provide examples of commonly used prefixes in chemistry. 1. SI یونٹس میں پری فکسز کے استعمال پر بیان کریں۔ کیمسٹری میں عام طور پر استعمال ہونے والے پری فکسز کی مثالیں فراہم کریں۔	2. Describe the role of SI units in ensuring traceability and compatibility of measurement in chemistry. 2. کیمسٹری میں پیمائش کی درستگی اور مطابقت کو یقینی بنانے میں SI یونٹس کے کردار کی وضاحت کریں۔
3. Highlight the difference and similarities between accuracy and precision. 3. ایکیوریسی اور پری سین کے درمیان فرق اور مماثلت کو نمایاں کریں۔	