

Test Jot Series

Test Jot Test Series

Student Name:			Class:	9th
Paper Type:	Chapter#13		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 of the following chemicals is a known carcinogen?

1. مندرجہ ذیل میں سے کون سا کیمیکل ایک معروف کارسینوجن ہے؟

(A) Benzene	(B) Ethyl acetate	(C) Xylene	(D) All of these
-------------	-------------------	------------	------------------

2. What is the primary Hazard associated with sodium?

2. سوڈیم سے وابستہ بنیادی خطرہ کیا ہے؟

(A) Flammability	(B) Reactivity	(C) Toxicity	(D) None of these
------------------	----------------	--------------	-------------------

3. Which of the following gases can displace oxygen in the air?

3. مندرجہ ذیل میں سے کون سی گیس ہوا میں آکسیجن کی جگہ لے سکتی ہے؟

(A) Nitrogen	(B) Argon	(C) Helium	(D) All of these
--------------	-----------	------------	------------------

4. Which of the following is an example of a hazard sign?

4. مندرجہ ذیل میں سے کون سی خطرے کی علامت کی مثال ہے؟

(A) Exit sign	(B) Warning sign	(C) Directional sign	(D) Informational sign
---------------	------------------	----------------------	------------------------

5. What does the "Danger" sign indicate?

5. "خطرہ" کا نشان کیا ظاہر کرتا ہے؟

(A) Potential hazard	(B) Immediate danger	(C) Caution	(D) Warning
----------------------	----------------------	-------------	-------------

6. Which of the following types of PPE is designed to protect respiratory system?

6. PPE کی مندرجہ ذیل اقسام میں سے کون سی نظام تنفس (ریسپیریشن سسٹم) کی حفاظت کے لیے بنائی گئی ہے؟

(A) Gloves	(B) Goggles	(C) Lab coat	(D) Respirator
------------	-------------	--------------	----------------

Q2. Write down short answers of following questions.

(7X2=14)

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

[i] Indicate two such safety instruction which are required to avoid radiation. [i] ایسی دو حفاظتی ہدایات بیان کریں جو تابکاری کے اثرات سے بچاؤ کے لیے ضروری ہیں؟	[ii] What type of reactions should be carried out in fume cupboard? (Constructed Response Question) [ii] فیم کپ بورڈ (Fume Cupboard) میں کس قسم کے ری ایکشنز کرنے چاہیں؟ (تعمیری فخر کا سوال)
[iii] Why sudden shock can cause some chemicals to explode? (Constructed Response Question) [iii] اچانک جھٹکا (شاک) کچھ کیمیکلز کے پھٹنے کا سبب بن سکتا ہے۔ کیوں؟ (تعمیری فخر کا سوال)	[iv] Can you wear contact lenses in the lab? (Exercise) [iv] کیا آپ لیب میں کانٹیکٹ لینز پہن سکتے ہیں؟ (مشق)
	[v] What does warnings sign "caution" convey the message? (Exercise) [v] وارننگ سائن پر ایک لفظ کاشن (caution) لکھا ہو تو اس سے کیا مطلب لیا جاتا ہے؟ (مشق)
[vi] Why it is important to inspect PPE before use in the laboratory? [vi] لیبارٹری میں استعمال کرنے سے پہلے پی پی ای (PPE) کا معائنہ کیوں ضروری ہے؟	[vii] Should emergency drills be compulsory or optional? (Exercise) [vii] ہنگامی حالات کا سامنا کرنے کے لیے تجرباتی مشقوں میں شرکت ہر فرد کے لیے لازمی ہونی چاہیے یا اختیاری۔ (مشق)

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. Write down five such common safety instructions which are used to avoid any accident in the lab.	1. ایسی پانچ حفاظتی ہدایات تحریر کریں جو ہر قسم کے خطرات سے بچاؤ کے لیے استعمال ہوتی ہیں۔
2. What are the specific requirement for the location of fire extinguisher in a typical office building or school laboratories?	2. ایک عام دفتری عمارت یا اسکول کی لیبارٹریوں میں آگ بجھانے والے آلات کے مقام کے لیے مخصوص تقاضے کیا ہیں؟
3. How will you handle an emergency situation caused by fire due to short circuiting? (Constructed Response Question)	3. آپ شارٹ سرکٹ سے لگنے والی آگ سے پیدا ہونے والی ہنگامی صورتحال سے کیسے نمٹیں گے؟ (تعمیری فخر کا سوال)