



## chapter 8

**Student Name:** \_\_\_\_\_ **Roll No.** \_\_\_\_\_ **Marks Obtained/Total Marks:** \_\_\_\_\_ / 40

**Class:** Nine **Subject Name:** Chemistry 9 **کیمسٹری 9** **Date:** \_\_\_\_\_ **Time Allowed :** 1 Hour

**I) Tick the Correct Option:**

**(All questions / options - 10 / 0 ) 10 Marks**

**(All questions / options - 10 / 0 ) 10 Marks**

**(I درست آپشن پر ٹک کا نشان لگائیے :-)**

1. Brass is a solid solution of:

1. براس --- ٹھوس سلوشن ہے۔

a) Cu+Zn Cu + Zn (a)	b) Cu+Ni Cu + Ni (b)	c) Cu+Fe Cu + Fe (c)	d) Cu+Na Cu + Na (d)
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

2. The least reactive or noble metal is:

2. کم ری ایکٹیو یا نوبل میٹل ہے۔

a) K K (a)	b) Na Na (b)	c) Al Al (c)	d) Hg Hg (d)
---------------	-----------------	-----------------	-----------------

3. Sodium is extremely reactive metal but it does not react with:

3. سوڈیم بہت زیادہ ری ایکٹیو میٹل ہے جو ری ایکٹ نہیں کرتی --- کے ساتھ۔

a) hydrogen ہائیڈروجن (a)	b) nitrogen نائٹروجن (b)	c) sulphur سلفر (c)	d) phosphorus فاسفورس (d)
------------------------------	-----------------------------	------------------------	------------------------------

4. Which one of the following element is the lightest and floats on water:

4. کونسی میٹل بہت ہلکی ہے اور پانی پر تیرتی ہے۔

a) Ca Ca (a)	b) Li Li (b)	c) Na Na (c)	d) Mg Mg (d)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

5. Which is brittle metal?

5. کون سی میٹل چمکدار ہے۔

a) sodium سوڈیم (a)	b) aluminium ایلمینیم (b)	c) selenium سیلینیم (c)	d) magnesium میگنیشیم (d)
------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------

6. Which one of the following will not react with dilute HCl:

6. کے ساتھ ری ایکٹ نہیں کرتی - HCl کون سی چیز ڈائلوٹ

a) sodium سوڈیم (a)	b) potassium پوٹاشیم (b)	c) calcium کیلشیم (c)	d) carbon کاربن (d)
------------------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------

7. Color of calcium flame in air is:

7. ہوا میں کیلشیم کا شعلہ رنگ ہے۔

a) green گرین (a)	b) white سفید (b)	c) golden گولڈن (c)	d) brick red زردی مائل (d)
----------------------	----------------------	------------------------	-------------------------------

8. Human body is composed of nearly \_\_\_\_\_ elements:

8. انسانی جسم قریباً --- ایلیمنٹس سے مل کر بنا ہے۔

a) 28 28 (a)	b) 26 25 (b)	c) 27 27 (c)	d) 25 25 (d)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

9. Which one of the following is not a noble gas:

9. کون سی نوبل گیس نہیں ہے۔

a) helium ہیلیم (a)	b) hydrogen ہائیڈروجن (b)	c) neon نی اون (c)	d) argon آرگون (d)
------------------------	------------------------------	-----------------------	-----------------------

10. Which of the following is the lightest metal?

10. کونسی میٹل ہلکی ہے۔

a) calcium کیلشیم (a)	b) magnesium میگنیشیم (b)	c) lithium لیتھیم (c)	d) sodium سوڈیم (d)
--------------------------	------------------------------	--------------------------	------------------------

II) Write short answers to these questions:

(All questions / options - 13 / 3 ) 20 Marks

(All questions / options - 13 / 3 ) 20 Marks

II) درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:-

1. Metals are good conductor of electricity. Why?

1. میٹلز بجلی کے اچھے کنڈکٹر کیوں ہوتے ہیں۔

2. Write down the names of any two moderate reactive metals.

2. دو درمیانی ایکٹو میٹلز کے نام لکھیں۔

3. Which metal is most precious?

3. کونی میٹل بہت نایاب ہے (قیمتی)۔

4. Write down the two chemical properties of metals and non-metals.

4. میٹلز اور نان میٹلز کی دو کیمیکل خصوصیات لکھیں۔

5. What are unique characteristics of platinum?

5. What are unique characteristics of platinum?

6. What is the trend of electropositivity in periodic and groups?

6. الیکٹروپوزیٹیوٹی کا پیریڈ اور گروپ میں رجحان بتائیں۔

7. Why sodium is more reactive than magnesium?

7. سوڈیم اور میگنیشیم سے کیوں زیادہ ری ایکٹو ہوتی ہے۔

8. Why platinum is used for making jewelry?

8. پلائینم جیولری بنانے میں کیوں استعمال ہوتی ہے۔

9. Why the alkali metals are reactive.

9. الکی میٹلز ری ایکٹو ہوتے ہیں۔

10. Why the ionization energy of Na is more than K?

10. سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی پوٹاشیم سے زیادہ کیوں ہے۔

11. Write four physical properties of metals.

11. میٹلز کی چار طبعی خصوصیات لکھیں۔

12. Write two uses of platinum.

12. پلائینم کے دو استعمال لکھیں۔

13.

13. ہیلوجنز کی دو کیمیکل خصوصیات لکھیں۔

Write two chemical properties of halogens.

III) Write Detailed /Long Answer to these Questions:

(All questions / options - 3 / 1 ) 10 Marks

(All questions / options - 3 / 1 ) 10 Marks

III) درج ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں:-

1. Why metallic character decreases along a period and increases in a group? Explain.

1. میٹلک کریکٹر پیریڈ میں کم ہوتا ہے اور گروپ میں زیادہ ہوتا ہے کیوں۔

2. Compare any four chemical properties of alkali and alkaline earth metals.

2. الکی اور الکلائن میٹلز کی کوئی سی چار خصوصیات کا موازنہ کریں۔

3. Give the significance of non metals.

3. نان میٹلز کی اہمیت بیان کریں۔