



# DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-9	Test #:	1169981
Test Detail:	Type 8 - Short Test (MCQs=8, SQs=9/15, LQs=1/2) - Marks=35					Time:	
Syllabus:	U-8,					Date:	17-Feb-2023
1.	(A) (B) (C) (D)	3.	(A) (B) (C) (D)	5.	(A) (B) (C) (D)	7.	(A) (B) (C) (D)
2.	(A) (B) (C) (D)	4.	(A) (B) (C) (D)	6.	(A) (B) (C) (D)	8.	(A) (B) (C) (D)

## 1- Circle the correct answer.

(8x1=8)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- Metals have generally:
  - Low ionization value کم آئیونائزیشن ویلیو (B)
  - High ionization value زیادہ آئیونائزیشن ویلیو (A)
  - High electro-negativity value زیادہ الیکٹرون نیگیٹیویٹی ویلیو (D)
  - High electron affinity value زیادہ الیکٹرون آفینٹیٹی ویلیو (C)
- Which metal is not affected by mineral acids and alkalis?
  - Na (D)
  - Au (C)
  - Zn (B)
  - Fe (A)
- Colour of calcium flame in air is:
  - Brick Red سرخی مائل (D)
  - Golden سنہری (C)
  - White سفید (B)
  - Green سبز (A)
- The most precious metal is:
  - Aluminum ایلیومینیم (D)
  - Silver چاندی (C)
  - Platinum پلاٹینم (B)
  - Iron لوہا (A)
- Which element has highest electronegativity?
  - N (D)
  - Cl (C)
  - O (B)
  - F (A)
- The colour of fluorine is:
  - Greenish yellow سبزی مائل پیلا (B)
  - Pale yellow ہلکا پیلا (A)
  - Purple black جامنی سیاہ (D)
  - Reddish brown سرخی مائل براؤن (C)
- The difference between electronegativity of hydrogen and chlorine is:
  - 4 (D)
  - 3 (C)
  - 2 (B)
  - 1 (A)
- The Halogen which exists as solid at room temperature is:
  - Iodine آیوڈین (D)
  - Fluorine فلورین (C)
  - bromine برومین (B)
  - Chlorine کلورین (A)

## 2- Answer any 4 short questions.

(4x2=8)

-2 کوئی سے 4 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Magnesium has higher ionization energy than Ionization energy of sodium? Why?
- Compare electropositivity of alkali and alkaline earth metals.
- Write uses of Magnesium.
- Write two uses of Silver.
- Write two properties silver.
- Why the ionization energy of Na is more than K?

## 3- Answer any 5 short questions.

(5x2=10)

-3 کوئی سے 5 سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- Name the metal which is least conductor of heat?
- Why valency of chlorine is 1?
- How non metals reacts with hydrogen?
- Which factors affect the non-metallic character?
- Why do the non-metals accept electron readily?
- Describe the non-metallic character in groups and period of a periodic table.
- Write any two chemical properties of halogens.
- Write chemical reaction of halogens with water.

## Attempt any ONE question in detail.

(5+4=9)

کسی 1 سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

- 4(a) Write a comprehensive note on the electropositive character of metals?
- (b) How can you compare the softness and hardness of metals?
- 5(a) Compare the physical properties of metals and non metals.
- (b) Compare the reactivity of Halogens.

4(a) میٹلز کی الیکٹرو پوزٹیو خصوصیت پر ایک تفصیلی نوٹ لکھیں۔

(b) آپ میٹلز اور نان میٹلز کے کیمیائی خواص کا موازنہ کیسے کر سکتے ہیں؟

5(a) میٹلز اور نان میٹلز کے طبیعی خواص کا موازنہ کریں۔

(b) ہیلوجنز کی ری ایکٹیوٹی کا موازنہ کیجیے۔





# DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

Name:		Roll #:		Subject:	Chemistry-9	Test #:	1169981
Test Detail:	Type 8 - Short Test (MCQs=8, SQs=9/15, LQs=1/2) - Marks=35					Time:	
Syllabus:	U-8,					Date:	17-Feb-2023

## TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

1	2	3	4	5	6	7	8
B	C	D	B	A	A	A	D