



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|---------|-----|----------|-------------|---------|-------------|-----|-----|
| Name: | | Roll #: | | Subject: | Chemistry-9 | Test #: | 1157108 | | |
| Test Detail: | Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) - Marks=30 | | | | | Time: | | | |
| Syllabus: | U-2, | | | | | Date: | 14-Feb-2023 | | |
| 1. | (A) | (B) | (C) | (D) | 3. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| 2. | (A) | (B) | (C) | (D) | 4. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| | | | | | 5. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| | | | | | 6. | (A) | (B) | (C) | (D) |
| | | | | | 7. | (A) | (B) | (C) | (D) |

1- Circle the correct answer.

(7x1=7)

-1 درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

- Electrode of discharge tube was attached with:

(A) کم وولٹیج کے ساتھ Low voltage
(B) زیادہ وولٹیج کے ساتھ High voltage
(C) زیادہ میگنیٹک فیلڈ کے ساتھ High magnetic field
(D) کم میگنیٹک فیلڈ کے ساتھ Low magnetic field
- Proton was discovered by the result of which one of the following?

(A) کیتھوڈ ریز Cathode rays
(B) کینال ریز Canal rays
(C) ایکس ریز X-rays
(D) الفا ریز Alpha rays
- Number of energy level is represented by:

(A) n
(B) m
(C) o
(D) p
- How many electrons can accommodate in L shell?

(A) 2
(B) 8
(C) 18
(D) 32
- How many electrons can accommodate in M shell?

(A) 2
(B) 8
(C) 18
(D) 32
- Isotopes of chlorine are:

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 1
- Deuterium is used to make:

(A) ہارڈ واٹر Hard water
(B) سافٹ واٹر Soft water
(C) ہیوی واٹر Heavy water
(D) لائٹ واٹر Ligh water

2- Answer the following questions.

(7x2=14)

-2 درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے۔

- How electron was discovered?

i. ایکٹرون کیسے دریافت ہوا؟
- How does electrons differ from a neutron?

ii. ایکٹرون نیوٹرون سے کیسے مختلف ہوتے ہیں؟
- What is the trend of energy level in the (Shells)?

iii. شیلز میں انرجی لیولز کا رجحان بیان کریں۔
- Write down the electronic configuration of fluorine and Neon.

iv. فلورین اور نیون کی الیکٹرانک کنفیگریشن لکھیے۔
- Write the Isotopes of carbon.

v. کاربن کے آئسوٹوپس لکھیے۔
- Where nuclear energy used produced from uranium.

vi. یورینیم سے پیدا ہونے والی نیوکلیئر انرجی کہاں استعمال کی جاتی ہے؟
- U-235 fission produces two atoms of which element? Also write equation of reaction.

vii. U-235 کے فیشن ری ایکشن میں کتنے نیوٹرونز پیدا ہوتے ہیں؟ ری ایکشن کی مساوات لکھیے۔

Attempt the question in detail.

(5+4=9)

درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔

- What do you mean by electronic configuration? What are basic requirements while writing electronic configuration of an element (atom)?

(a) الیکٹرونک کنفیگریشن سے کیا مراد ہے؟ کسی ایٹم کی الیکٹرونک کنفیگریشن لکھتے ہوئے کونسی بنیادی باتیں مطلوب ہیں۔
- Describe the isotopes of hydrogen and carbon with diagram.

(b) ڈی ایو گرام کے ذریعے ہائیڈروجن اور کاربن کے آئسوٹوپس بیان کریں۔



DANISH ACADEMY

Kot Haibat DGK

03467300010

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--|----------|-------------|---------|-------------|
| Name: | | Roll #: | | Subject: | Chemistry-9 | Test #: | 1157108 |
| Test Detail: | Type 6 - Short Test (MCQs=7, SQs=7, LQs=1) - Marks=30 | | | | | Time: | |
| Syllabus: | U-2, | | | | | Date: | 14-Feb-2023 |

TEST TYPE WITH ANSWERS KEY

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| A | B | A | B | C | A | C |