Chemistry | Class 9th Monthly Test | English Medium

MCQs – Circle the correct answer. (5 Marks)

1. Atomic number is represented by:

   (a) Z (b) A (c) P (d) At

2. Atom is electrically:

   (a) Positive Particle (b) Negative Particle

   (c) Neutral Particle (d) None of these

3. How many subshells are there in M-shell?

   (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

4. John Dalton put forward his atomic theory:

   (a) 1800 (b) 1805 (c) 1903 (d) 1803

5. The relative atomic mass of electron is:

   (a) 1.6726×10^{-27} kg (b) 1.6749×10^{-27} kg

   (c) 9.109×10^{-31} kg (d) None of these

Short Questions

Give answers of the questions. (12 Marks)

1. Differentiate between shell and sub-shell with examples of each?
2. Define nucleon/atomic number with example?
3. How cathode rays were produced?
4. How ions and isotopes are formed?
5. Calculate the number of neutrons, protons and electrons in ${}^{137}_{56}Ba$?
6. Write the properties of Neutron?

Long Question (8 Marks)

1. Write a detailed note on discovery of a proton and How canal rays were produced?
2. Write down the note on Bohr's atomic Model in detail?

کیمسٹری| جماعت نہم ماہانہ ٹیسٹ| اردو میڈیم

- درست جواب پر دائرہ لگائیں۔(5 نمبر)

.1 ایٹمی نمبر کو ظاہر کیا جاتا ہے۔

a) Z (b) A (c) P (d) A

.2 ایٹم برقی طور پر ہے۔

(a) مثبت ذرہ (b) منفی ذرہ (c) غیر جانبدار ذرہ (d) ان میں سے کوئی نہیں

3. M شیل میں کتنی سب شیلز موجود ہیں؟

(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5

.4 جون ڈالٹن نے اپنا ایٹمی نظریہ کب پیش کیا؟

(a) 1800 (b) 1805 (c) 1903 (d) 1803

.5 الیکٹران کا ریلیٹیو ایٹمی ماس کیا ہے؟

(a) 1.6726×10^{-27} kg (b) 1.6749×10^{-27} kg (c) 9.109×10^{-31} kg (d) ان میں سے کوئی نہیں

مختصر سوالات

مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات دیں۔(12 نمبر)

.1 شیل اور سب شیل میں فرق بیان کریں، مثالوں کے ساتھ۔

.2 نیوکلیون/ایٹمی نمبر کی تعریف مثال کے ساتھ کریں۔

.3 کیتھوڈ ریز کس طرح پیدا ہوئیں؟

.4 آئنز اور آئسوٹوپس کس طرح بنتے ہیں؟

5. $^{137}_{56}Ba$ میں نیوٹرونز، پروٹونز اور الیکٹرانز کی تعداد نکالیں۔

.6 نیوٹرون کی خصوصیات بیان کریں۔

تفصیلی سوالات

.1 پروٹون کی دریافت پر تفصیلی نوٹ لکھیں اور وضاحت کریں کہ کینال ریز کس طرح پیدا ہوئیں۔

.2 بوہر کے ایٹمی ماڈل پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔