

১. আধুনিক পৰ্য্যাবৃত্ত নিয়ম কোনে প্ৰস্তাৱ কৰিছিল ?

- A. ড'বেৰাইনৰ
- B. নিউলেণ্ডছ
- C. মেণ্ডেলিভ
- D. ম'জলি

Answer: D

Explanation: ১৯১৩ চনত হেনৰি ম'জলিয়ে আধুনিক পৰ্য্যাবৃত্ত নিয়ম প্ৰস্তাৱ কৰিছিল।

২. আধুনিক পৰ্য্যাবৃত্ত মৌলবোৰ কিহৰ ক্ৰমত সজোৱা হৈছে?

- A. পাৰমাণৱিক ভৰ
- B. পাৰমাণৱিক সংখ্যা
- C. ৰং
- D. গলনাঙ্ক

Answer: B

Explanation: আধুনিক পৰ্য্যাবৃত্ত তালিকাত পাৰমাণৱিক সংখ্যাৰ ক্ৰমত সজোৱা হৈছে।

৩. আধুনিক পৰ্য্যাবৃত্ত কেইটা বৰ্গ (Group) আছে?

- A. 7টা
- B. 8টা
- C. 18টা
- D. 10টা

Answer: C

Explanation: আধুনিক পৰ্য্যাবৃত্ত 18টা উল্লম্ব বৰ্গ (Group) আছে।

৪. III পৰ্যায়ত Na ৰ যোজ্যতা ১ হ'ল, Cl ৰ যোজ্যতা কিমান?

- A. ২
- B. ৩
- C. ১
- D. ০

Answer: C

Explanation: III পৰ্যায়ত যোজ্যতা 1 ৰ পৰা আৰম্ভ হৈ Cl লৈ আহোঁতে পুনৰ 1 হয়।

৫. পৰমাণুৰ আকাৰ পৰ্যায়ত বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ গ'লে—

- A. বৃদ্ধি পায়
- B. হ্ৰাস পায়
- C. একেই থাকে
- D. দুবিধা হয়

Answer: B

Explanation: পাৰমাণৱিক আধান বৃদ্ধি পোৱাৰ বাবে পৰ্যায়ত বাওঁফালৰ পৰা সোঁফাললৈ গ'লে আকাৰ হ্ৰাস পায়।

৬. উপাদানসমূহক কিয় শ্ৰেণীবিভাগ কৰা হয়?

- A. উপাদানসমূহৰ সংখ্যা হ্ৰাস কৰিবলৈ
- B. উপাদানসমূহ অধ্যয়ন সহজ কৰিবলৈ
- C. উপাদানসমূহ ধ্বংস কৰিবলৈ
- D. উপাদানসমূহৰ নামকৰণ কৰিবলৈ

Answer: B

Explanation: শ্ৰেণীবিভাগৰ উদ্দেশ্য হৈছে উপাদানসমূহ অধ্যয়ন সহজ কৰা।

৭. ড'বেৰাইনৰ ট্ৰায়াডত উপাদানবোৰ কিধৰণৰ ক্ৰমত সজোৱা হৈছিল?

- A. ৰং অনুসৰি
- B. ভাৰ অনুসৰি
- C. পাৰমাণৱিক ভৰ অনুসৰি
- D. দ্ৰৱণশীলতা অনুসৰি

Answer: C

Explanation: ড'বেৰাইনৰ ট্ৰায়াডত উপাদানবোৰ পাৰমাণৱিক ভৰৰ ক্ৰমত সজোৱা হৈছিল।

৮. ট্ৰায়াডত মাজৰ উপাদানটোৰ পাৰমাণৱিক ভৰ কিহৰ সমান হয়?

- A. সৰ্বাধিক উপাদানৰ ভৰ
- B. দুয়ো প্ৰান্তৰ উপাদানৰ ভৰৰ গড়
- C. সকলো উপাদানৰ ভৰৰ যোগফল
- D. কম ভৰৰ উপাদানটোৰ ভৰ

Answer: B

Explanation: মাজৰ উপাদানটোৰ পাৰমাণৱিক ভৰ প্ৰান্তৰ দুটা উপাদানৰ গড়ৰ সমান হয়।

৯. মেণ্ডেলিভে উপাদানবোৰ কিহৰ ওপৰত সজাইছিল?

- A. পৰমাণুৰ ইলেকট্ৰনৰ সংখ্যা
- B. ৰং আৰু গুণ
- C. পাৰমাণৱিক ভৰ আৰু ৰাসায়নিক গুণ
- D. গলনাঙ্ক আৰু উতলাংক

Answer: C

Explanation: মেণ্ডেলিভে উপাদানবোৰ পাৰমাণৱিক ভৰ আৰু ৰাসায়নিক গুণৰ ওপৰত সজাইছিল।

১০. মেণ্ডেলিভে খালী ঠাই ৰাখি কি বুজাইছিল?

- A. ধাতুৰ স্থান
- B. নতুন উপাদান আবিষ্কাৰৰ সম্ভাৱনা
- C. আইছ'ট'পৰ স্থান
- D. হাইড্ৰ'জেনৰ স্থান

Answer: B

Explanation: খালী ঠাই ৰাখি মেণ্ডেলিভে নতুন উপাদান আবিষ্কাৰৰ সম্ভাৱনা জনাইছিল।

