



Name

Rolling

Time Allowed: 15 Minutes

SECTION - A

Marks : 12

1. A chemical bond which is formed due to the complete transfer of electron(s) is called.....
☐ Covalent bond ☒ Ionic bond ☐ Coordinate bond ☐ Metallic bond
 کیمیائی بانڈ جو الیکٹرانوں کی منتقلی کی وجہ سے ہوتا ہے۔
☐ کوویلنٹ بانڈ ☒ آئنی بانڈ ☐ کوآرڈینیٹ بانڈ ☐ دھاتی بانڈ
 2. The spontaneous mixing of particles is called.....
☐ Evaporation ☐ Sublimation ☒ Diffusion ☐ Boiling
 ذرات کی خود بخود ملنے کو کہتے ہیں۔
☐ تبخیر ☐ تصعید ☒ انفیوز ☐ کھولنا
 3. Water droplet in air is an example of....
☐ Gas in gas ☐ Gas in liquid ☐ Liquid in liquid ☒ Liquid in gas
 ہوا میں پانی کے قطرے کس کی مثال ہیں؟
☐ گیس میں گیس ☐ مائع میں گیس ☐ مائع میں مائع ☒ گیس میں مائع
 4. A cation is.....
☐ Negative charge ☒ Positive charge ☐ Neutral ☐ Coloured
 کیٹائن ہوتا ہے۔
☐ منفی چارج ☒ مثبت چارج ☐ تعدیلی ☐ رنگدار
 5. Which of the given is metalloid?
☐ Li ☐ Be ☒ B ☐ C
 دیئے گئے عناصر میں کونسا دھات نما ہے؟
☐ Li ☐ Be ☒ B ☐ C
 6. The oxide of calcium is.....
☒ Acidic ☐ Basic ☐ Amphoteric ☐ Neutral
 کیلشیم کا آکسائیڈ ہوتا ہے۔
☒ تیزابی ☐ اساسی ☐ دوزخ ☐ تعدیلی
 7. Who is known as the father of Chemistry?
☐ Al-Razi ☐ Ibn-e-Sina ☐ Al-Beruni ☒ Jabber-Ibn-Hayane
 کس کو بابائے کیمیا کے نام سے پہچانا جاتا ہے؟
☐ الرازی ☐ ابن سینا ☐ البیرونی ☒ جابر بن حیان
 8. The chemical formula of Baking soda is.....
☐ NaHCO_3 ☐ Na_2CO_3 ☐ CaCO_3 ☐ NaCl
 کھانے کے سوڈا کا کیمیائی فارمولا کیا ہے؟
☐ NaHCO_3 ☐ Na_2CO_3 ☐ CaCO_3 ☐ NaCl
 9. Which of the given is formula unit?
☒ NaCl ☐ H_2O ☐ HCl ☐ N_2SO_4
 دیئے گئے میں سے کونسا فارمولا یونٹ ہے؟
☒ NaCl ☐ H_2O ☐ HCl ☐ N_2SO_4
 10. The maximum number of electrons in a particular orbit is given by the formula.....
☐ $2n$ ☒ $2n^2$ ☐ $2n^2 + 2$ ☐ $2 + 2n$
 ایک مدار میں الیکٹرانوں کا زیادہ سے زیادہ تعداد کس فارمولا کے ذریعے معلوم کی جاتی ہے؟
☐ $2n$ ☒ $2n^2$ ☐ $2n^2 + 2$ ☐ $2 + 2n$
 11. Mass of an atom is mostly due to its....
☒ Nucleus ☐ Neutron ☐ Electrons ☐ Protons
 ایٹم کی زیادہ تر کمیت۔۔۔ کی وجہ سے ہوتی ہے۔
☒ نیوکلئیس ☐ نیوٹران ☐ الیکٹران ☐ پروٹان
 12. Shielding effect is due to.....
☐ Neutrons ☐ Protons ☒ Electrons ☐ Protons and neutrons
 شیلڈنگ اثر۔۔۔ کی وجہ سے ہوتا ہے۔
☐ نیوٹران ☐ پروٹان ☒ الیکٹران ☐ پروٹان اور نیوٹران