

وقت: 15 من

1<sup>st</sup> ANNUAL 2023

کیمسٹری CHEMISTRY

کل نمبر: 12

گروپ: دوسرا

ہر جگہ کے چار مکمل جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جگہ کے ساتھ دیئے گئے دائروں میں سے صحیح جواب کو منتخب کرنا ہے۔

دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دینے سے ایک سے زائد دائروں کو مارنے یا کٹ کر پے کی صورت میں نہ کوئی جواب درست نہیں ہوگا۔

سوال نمبر: 1

Molecular mass of  $H_2O$  is

1 پانی کے ایک مالیکیول کا ماس ہے۔

18 kg (D) 18 mg (C) 18 g (B) 18 amu (A)

Number of moles are equivalent to 8 grams of  $CO_2$  are.2  $CO_2$  کے 8 گرام میں مولز کے برابر ہوتے ہیں۔

0.24 (D) 0.21 (C) 0.18 (B) 0.15 (A)

Electronic configuration of Fluorine is.

3 فلورین کی ایٹمی نمبر ایک سنگھ ہے۔

$1s^2, 2s^2, 2p^5$  (D)  $1s^2, 2s^2, 2p^3$  (C)  $1s^2, 2s^2, 2p^4$  (B)  $1s^2, 2s^2, 2p^2$  (A)

The base of long form of periodic table is.

4 لانگ فارم آف پیریڈک ٹیبل کی بنیاد ہے۔

Atomic number (A) Mendeleev principle  
 (B) Atomic mass  
 (C) Atomic mass  
 (D) Mass number

The result of transfer of electron between atom appear to.

5 ایٹمز کے درمیان الیکٹران کی منتقلی کا نتیجہ ہے۔

Ionic bond (B) Metallic bond (A)  
 Coordinate covalent bond (D) Covalent bond (C)

Which of the following has triple covalent bond.

6 مندرجہ ذیل میں سے کون سا کوویلنٹ بانڈ تریپل بانڈ ہے۔

NaCl (D)  $CH_4$  (C) HCl (B)  $C_2H_2$  (A)

One atmospheric pressure is equal to..... pascal

7 1 atm پریشر پاسکلز کے برابر ہوتا ہے۔

10523 Pa (D) 106075 Pa (C) 10325 Pa (B) 101325 Pa (A)

The types of solution are.

8 سلوشن کی اقسام ہیں۔

One example of solution is.

9 سلوشن کی ایک مثال ہے۔

Nitrogen (D) Air (C)  $CO_2$  (B) Oxygen (A)

The example of Non electrolyte is.

10 نان الیکٹرولائٹ کی مثال ہے۔

$C_6H_6$  (D)  $H_2SO_4$  (C) HCl (B) NaOH (A)

Concentrated solution of NaCl is called

11 NaCl کا کنسرٹریٹڈ سلوشن کہلاتا ہے۔

Chloride Solution (B) Starch Solution (A)  
 Carbonated Solution (D) Brine Solution (C)

Metal which floats on water is.

12 پانی پر تیرتی ہے۔

Potassium (D) Magnesium (C) Sodium (B) Calcium (A)

Ans. D .A23.GII:1a,2b,3d,4b,5b,6a,7a,8b,9c,10d,11c,12b