

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔

1.1 - Out of the following, _____ is less malleable metal.

1.1 - درج ذیل میں سے جوئی پٹیل کم میلبل ہے

Silver (D) سلور - Gold (C) گولڈ

Iron (B) آئرن - Sodium (A) سوڈیم

2 - _____ of the following gases diffuses faster.

2 - ان میں سے _____ گیس تیزی سے ڈیفیوژ کرتی ہے۔

Fluorine (D) فلورین - Chlorine (C) کلورین

Nitrogen (B) نائٹروجن - Hydrogen (A) ہائیڈروجن

3 - _____ is the compound which is not soluble in water.

3 - درج ذیل میں سے _____ کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے۔

MgCl₂ (D) - C₆H₆ (C)

NaCl (B) - KBr (A)

4 - The most common example of corrosion is

4 - کرڈن کی سب سے عام مثال ہے

rusting of iron (B) لوہے کو زنگ لگنا

chemical decay (A) کیمیکل توڑ پھوڑ

rusting of tin (D) ٹن کو زنگ لگنا

rusting of aluminium (C) ایلمینیم کو زنگ لگنا

5 - Molarity is the number of moles of solute dissolved in

5 - مولیرٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو

100 g of solvent (B) 100 گرام میں

1 Kg of solution (A) 1 کلوگرام میں

1 dm³ of solution (D) 1 dm³ میں

1 dm³ of solvent (C) 1 dm³ میں

6 - In the redox reaction between Zn and HCl, oxidizing agent is

6 - زنک اور ہائڈروکلورک ایسڈ کے درمیان ریڈاکس (Redox) ری ایکشن کے دوران آکسائیڈ ائزنگ ایجنٹ _____ ہوتا ہے۔

H₂ (D) - H⁺ (C)

Cl⁻ (B) - Zn (A)

7 - _____ moles are equivalent to 8 grams of CO₂.

7 - CO₂ کے 8 گرامز اس کے _____ مولز کے برابر ہیں۔

0.18 (D) - 0.28 (C)

0.21 (B) - 0.15 (A)

8 - A bond pair in Covalent molecules usually has

8 - کوویلنٹ مالیکولز میں موجود بانڈ پیر عموماً رکھتا ہے

4 electrons (D) الیکٹرونز

2 electrons (B) الیکٹرونز

3 electrons (C) الیکٹرونز

9 - Butter is an example of solution

9 - مکھن جس سلوشن کی مثال ہے

liquid in solid (B) ٹھوس میں مائع

gas in solid (A) ٹھوس میں گیس

liquid in gas (D) گیس میں مائع

solid in liquid (C) مائع میں ٹھوس

10 - One amu (atomic mass unit) is equivalent to

10 - ایک amu (ایٹامک ماس یونٹ) جس کے برابر ہے

1.66x10⁻²³ g (D) 1.66x10⁻²⁴ Kg (C) کلوگرام

1.66x10⁻²⁴ g (B) 1.66x10⁻²⁴ mg (A) ملی گرام

11 - From the following scientists _____ discovered the proton.

11 - درج ذیل سائنسدانوں میں سے جس نے پروٹون دریافت کیا

J.J Thomson (B) جے۔ جے۔ تھامسن

Goldstein (A) گولڈسٹائن

Rutherford (D) رڈرفورڈ

Neil Bohr (C) نیل بوہر

12 - Out of the following halogens, _____ has the lowest electronegativity.

12 - مندرجہ ذیل میں سے جس ہیلوجن کی الیکٹرو نیگیٹیوٹی سب سے کم ہے

Iodine (D) آئیوڈین - Bromine (C) برومین

Chlorine (B) کلورین - Fluorine (A) فلورین