

وقت: 15 منٹ

1st ANNUAL 2023

CHEMISTRY کیمسٹری

کل نمبر: 12

حصہ سرحدی

گروپ: پہلا

ہدایات: ہر جگہ کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جو اپنی کاپی پر ہر جگہ کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق مختلف دائروں کو مار کر یا جین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زائد دائروں کو مار کرنے یا کٹ کر پھر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال نمبر: 1

1. Molar mass of H_2SO_4 is. H_2SO_4 کا مولر ماس ہے۔
 98 g (A) 98 amu (B) 9.8 g (C) 9.8 amu (D)
2. One atomic mass unit (amu) is equal to. ایک ایٹمک ماس یونٹ برابر ہوتا ہے۔
 1.66 x 10⁻²³ g (D) 1.66 x 10⁻²⁴ kg (C) 55 x 10⁻²⁴ g (B) 1.66 x 10⁻²⁴ mg (A)
3. The proton was discovered by. پروٹون دریافت کیا۔
 Gold Stein (A) جے جے تھامسن Thomson (B) نیل بوہر Neil Bohr (C) رور فورڈ Rutherford (D)
4. Lanthanides and Actinides lie in. لینتھائیڈز اور ایکٹائیڈز پائے جاتے ہیں۔
 s-block (A) p-block (B) d-block (C) f-block (D)
5. Boiling point of Alcohol is. الکوحل کا بوائیٹنگ پوائنٹ ہوتا ہے۔
 70 °C (A) 100 °C (B) 0 °C (C) 78 °C (D)
6. Covalent bond involves the. کوویلنٹ بانڈ نتیجہ ہے۔
 Acceptance of electrons (B) الیکٹرانز کی ایکسپنشنس کا
 Donation of electron (A) الیکٹران کے عطیہ کا
 Repulsion of electrons (D) الیکٹرونز میں رد پالشن کا
 Sharing of electrons (C) الیکٹرانز کے شیئرنگ کا
7. وہ عناصر جن میں ایٹموں کی ترتیب دو یا دو سے زیادہ طرح کی ہو کھلاتے ہیں۔
 The elements that can exist in two or more different forms in physical state is called.
 Crystalline (D) کرسٹالائن
 Amorphous (C) نامورفس
 Allotropes (B) ایلوٹروپس
 isotopes (A) آکسوٹوپس
8. The concentrated solution of common salt in water is called. عام نمک کا پانی میں کنسنٹریٹڈ سلوشن کھلاتا ہے۔
 Brine (A) برائن
 Benzene (B) بنزین
 Alcohol (C) الکوحل
 Tolvane (D) ٹالوین
9. Opal is an example of solution. اوپل سلوشن کی مثال ہے۔
 Solid in Gas (B) گیس میں ٹھوس
 Liquid in Gas (A) گیس میں مائع
 Gas in Solid (D) ٹھوس میں گیس
 Solid in Solid (C) ٹھوس میں ٹھوس
10. Anode of Down's cell is made up of. ڈاؤنز سیل کا اینوڈ بنا ہوتا ہے۔
 Zinc (D) زنک
 Graphite (C) گرافائیٹ
 Steel (B) سٹیل
 Iron (A) آئرن
11. The formula of rust is. رست کا فارمولا ہے۔
 Fe(OH)₃ (D) Fe(OH)₃ . nH₂O (C) Fe₂O₃ (B) Fe₂O₃ . nH₂O (A)
12. The most reactive metal is. سب سے زیادہ ری ایکٹیو میٹل ہے۔
 Sodium (D) سوڈیم
 Potassium (C) پوٹاشیم
 Rubidium (B) روبیڈیم
 Cesium (A) سیزیئم