

## Stoichiometry

Sr	Questions	Answers Choice
1	آیونک کمپونڈ کے فارمولا $Z$ کو کرس کراس طریقے سے لکھنے کے لیے مندرجہ ذیل میں سے کونس بیان درست ہے۔	A. چارجز کی علامتیں برقرار رہتی ہیں B. چارجز کی عددی ویلیوز مخالف آئنز کا سبسکریپٹ بن جاتی ہیں C. فارمولا کو بیلنس کرنے کے لیے چارجز کو ضرب دی جاتی ہے۔ D. دونوں آئنز کو ان کے چارجز برقرار رکھتے ہوئے لکھا جاتا ہے
2	کیشیم فاسفائیڈ کا درست فارمولا کیا ہے۔	A. CaP B. CaP <sub>2</sub> C. Ca <sub>2</sub> P <sub>3</sub> D. Ca <sub>3</sub> P <sub>2</sub>
3	مکمل اور متوازن کیمیکل ایکویشن ہمیں ری ایکٹنٹس اور پراڈکٹس کے بتاتی ہے۔	A. مول نسبت B. مولر ماس کی نسبت C. الف اور ب دونوں D. ایٹامک نسبت
4	کونسا فارمولا کسی کمپونڈ میں موجود ایٹمز کے درمیان سادہ ترین نسبت کو ظاہر کرتا ہے۔	A. مالیکیولر فارمولا B. امپیریکل فارمولا C. فارمولا یونٹ D. ایٹامک فارمولا
5	$H_2SO_4$ کے 96 g =	A. 1 مول B. 2 مول C. 3 مول D. 0.1 مول
6	ایک کیمیکل ری ایکشن میں پراڈکٹس کو تیر کے نشان کی کس جانب لکھا جاتا ہے	A. دائیں B. بائیں C. اوپر D. نیچے
7	آیونک کمپونڈ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	A. مالیکیولر فارمولا سے B. ایٹامک فارمولا سے C. فارمولا یونٹ سے D. امپیریکل فارمولا سے
8	ایک گرام میں کتنے ایٹامک ماس یونٹس اے ایم یو ہیں	A. 1 amu B. $10^{23}$ amu C. $6.022 \times 10^{23}$ D. $6.022 \times 10^{22}$ amu
9	سوڈیم کلورائیڈ کے ایٹمز کے درمیان نسبت ہے۔	A. 2:1 B. 1:1 C. 1:2 D. 3:1
10	اگر ایک کمپونڈ کا امپیریکل فرامو $CH_2O$ ہے اور اس کا مالیکیولر فارمولا $C_6H_{12}O_6$ ہے پھر n کی ویلیو کیا ہوگی۔	A. 2 B. 4 C. 6 D. 8
11	ایلو مینیم آکسائیڈ کے 204 g میں ایلو مینیم کا ماس کتنا ہوگا۔	A. 26 g B. 27 g C. 54 g D. 108 g
12	کسی ایلیمنٹ یا کمپونڈ کی وہ مقدار جس میں NA ذرات ہوں اس کو کہا جاتا ہے	A. ایووگیڈرو نمبر B. مول C. مالیکیولر ماس D. مذکورہ تمام
13	میگنیشیم کیٹائن پر چارج ہوتا ہے۔	A. +1 B. +2 C. +3 D. +4
14	کمپونڈ کے کونسے جوڑے کا امپیریکل فارمولا ایک ہی ہے۔	A. $C_2H_2$ $C_6H_6$ B. $C_2H_4$ $C_6H_6$ C. $C_2H_2$ $H_6C_6$ D. $H_2O$ , $H_2O_2$
		A. ایلیمنٹس کا ایٹامک ماس

15	آئیونک کمپاؤنڈ کا فارمولا لکھنے کے لیے سب سے پہلے ہمیں کیا معلوم ہونا چاہیے۔	B. سب سے بیرونی تیل میں الیکٹرونز کی تعداد C. کٹائنز، اینٹنز اور چارجز کی تعداد D. ایلیمینٹس کی کیمیائی خصوصیات
16	وہ مادے جو کیمیکل ری ایکشن کے ذریعے نئے کمپاؤنڈ بناتے ہیں کہلاتے ہیں	A. ری ایکٹنٹس B. پراکٹس C. اضافی مادے D. ویسٹ مادے
17	سلفیورٹ ایسڈ میں ایٹمز اٹامک تناسب ہے	A. 2:1:4 B. 1:2:4 C. 1:2:2 D. 4:1:2
18	سٹینو شیو میٹری کو صنعتوں میں استعمال کیا جاتا ہے	A. خام مال کی مقدار معلوم کرنے کے لیے B. ری ایکٹ کرنے والے میٹریل کی مقدار معلوم کرنے کے لیے C. پراڈکٹ کی مقدار معلوم کرنے کے لیے D. خام مال کی انرجی معلوم کرنے کے لیے
19	سمبلز اور فارمولاز کے مدد سے کیمیکل تبدیلی ظاہر کرنے کا طریقہ کہلاتا ہے	A. فزیکل ایکویشن B. کیمیکل ایکشن C. کیمیکل کیلوکولیشن D. کیمیکل چینج
20	کسے شے میں ایک مول کا ماس کہلاتا ہے۔	A. فارمولا ماس B. مالیکیولر ماس C. مولر ماس D. آئیونک ماس