

Chemical Equilibrium

Sr	Questions	Answers Choice
1	مولر کنٹریشن کا یونٹ ہے	A. moldm-3 B. moldm ⁻³ C. molcm-3 D. molcm ⁻³
2	ٹائمسپر کے دو اجزاء میں	A. پائیروجن اور اکسیجن B. نائروجن اور پائیروجن C. نائروجن اور اکسیجن D. اکسیجن اور پائی
3	ریوسپل ری ایکنٹر کی خصوصیت میں ایک کے ہوتی ہے	A. پروڈکٹس دوبارہ ری ایکنٹس نہیں بناتے B. یہ کبھی تکمیل تک نہیں پہنچتے C. یہ دونوں اطراف میتوافق ہوتے ہیں D. ان میں ایکنٹس اور پروڈکٹ کے درمیں دو تیر ہوتے ہیں
4	ایسے ری ایکنٹر جن میں ری ایکنٹس اور پروڈکٹس میں مقداریں کافی ہوں تو ان کی ایکوئی لبری حالت میں	A. Kc کی بہت چھوٹی ویلو ہوتی ہے B. Kc کی ویلو بڑی ہوتی ہے C. Kc کی ویلو درمیانی ہوتی ہے D. ان میں سے کوئی نہیں
5	ارریورسیل ری ایکنٹن میں ڈانٹامک ایکوئی لبریم	A. ری ایکنٹن مکمل ہونے سے پہلے قلم ہو جاتا B. ری ایکنٹن ہونے کے بعد قلم ہوتا ہے C. پہلے جلد قلم ہو جاتا ہے D. کہی فلم نہیں ہوتا
6	ایک مکمل ری ایکنٹن وہ ہے جس میں	A. تمام ری ایکنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں B. تمام ری ایکنٹس پروڈکٹس میں تبدیل نہیں ہوتے ہیں C. آدھے ری ایکنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں D. صرف 10% ری ایکنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جاتے ہیں
7	ایسے ری ایکنٹن جو دونوں اطراف جاری رہتے ہیں، وہ کہلاتے ہیں	A. ارریورسیل B. ریورسیل C. نان ری ایکٹو D. ڈانٹا مک
8	جم سنس لینے کے دوران گیس خارج کرتے ہیں	A. کاربن ڈائی اکسائیڈ B. اکسیجن C. نائروجن D. کوئی نہیں
9	نائروجن کیا بناتے ہے کام اٹی ہے	A. امونیا B. سلفورک ایسٹ C. نائٹرک ایسٹ D. کاربن مووناکسائیڈ
10	جب ویلو بہت کم ہو تو یہ ظہر کرتی ہے	A. ایکوئی لبریم کیہی قلم نہیں ہوگا B. تمام ری ایکنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہو جاتی ہے C. ری ایکنٹن مکمل ہو جاتے گا D. پروڈکٹس کی مقدار بہت کم ہو گی
11	$Qc < Kc$ تو ری ایکنٹن ہوتا ہے	A. فارورڈ B. ریورس C. ایکوئی لبریم کی حالت میں D. کوئی نہیں
12	ایسے ری ایکنٹن جن میں ری ایکنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں کافی ہوں تو ان کی ایکوئی لبریم کی حالت میں	A. Kc کی ویلو بہت چھوٹی ہوتی ہے B. Kc کی ویلو بڑی ہوتی ہے C. Kc کی ویلو درمیانی ہوتی ہے D. ان میں سے کوئی نہیں
13	1. $Qc > Kc$ اگر ہو تو ری ایکنٹن ہوگا	A. کمکل ایکوئی لبریم B. سٹیٹک ایکوئی لبریم C. بیچے کی جانب D. اکے کی جانب
14	ایک کمکل ری ایکنٹن میں جو اشیاء اپس میں ری ایکٹ کرتی ہیں	A. ری ایکنٹس B. پروڈکٹس C. ایکوئی لبریم

- 15 ایکوئی لبریم حالت میں جب ری ایکشن مزید اگے نہیں بڑھ رہا ہوتا ہے
- A. ایکوئی لبریم کو نہیں
B. ڈانتمامک ایکوئی لبریم
C. سینٹیک ایکوئی لبریم
D. سمپل ایکوئی لبریم
- 16 جب ویلیو بہت زیادہ ہو تو اس کا مطلب ہے
- A. ری ایکشن اگے بڑھنے سے رک جاتا ہے
B. ری ایکشن کوہے دیر بعد مکمل پوگا
C. ری ایکشن تقریباً مکمل ہونے والا ہے
D. ری ایکشن کبھی مکمل نہیں پوگا
- 17 ڈانٹا مک ایکوئی لبریم کی حالت میں
- A. ری ایکشن اگے بڑھنے سے رک جاتا ہے
B. فاردرڈاور رورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے
C. ری ایکشن مزید رورس نہیں ہوتا
D. ری ایکشن اگے بڑھنے سے رک جاتا ہے
- 18 ڈانٹامک ایکوئی لبریم کی حالت میں
- A. ری ایکشن اگے بڑھنے سے رک جاتا ہے
B. ری ایکٹشنس اور پروڈکٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں
C. فارورڈ اور رورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے
D. ری ایکشن مزید رورس نہیں ہوتا
- 19 ار روپر سیل ری ایکشن میں ڈانٹامک ایکوئی لبریم:
- A. کہیں قائم نہیں ہوتا
B. ری ایکشن مکمل ہونے کے بعد قائم ہوتا ہے
C. سہیت جلد قائم ہوتا ہے
D. سہیت جلد قائم ہوتا ہے
- 20 گٹرگ اور دیگ نے لا آف ماس ایکشن کب پیش کیا
- A. میں 1869ء
B. میں 1868ء
C. میں 1870ء
D. میں 1871ء
- 21 ری ورسیل ری ایکشن کو ظیہر کرتا ہے
- A. □
B. ←
C. ⇄
D. ≡
- 22 ڈانٹامک ایکوئی لبریم حالت پر:
- A. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ ≠ رورس ری ایکشن کا ریٹ
B. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ > رورس ری ایکشن کا ریٹ
C. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ = رورس ری ایکشن کا ریٹ
D. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ < رورس ری ایکشن کا ریٹ
- 23 آئیوٹین کا رنگ ہوتا ہے
- A. سیاہ
B. پیلا
C. بریل
D. سبز
- 24 ایکوئی لبریم کو صرف حاصل کیا جاسکتا ہے:
- A. بڑھنے سے سیٹھ میں
B. چھوٹے سے سیٹھ میں
C. کھائے سے سیٹھ میں
D. بند سیٹھ میں
- 25 جب ایک سیٹھ ایکوئی لبریم کی حالت میں ہوتا ہے - یا ڈانٹامک ایکوئی لبریم کی حالت میں
- A. ری ایکٹشنس اور پروڈکٹس برابر ہوتے ہیں
B. فارورڈ ری ایکشن رک جاتا ہے
C. ری ورس ایکشن رک جاتا ہے
D. فارورڈ اور رورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے
- 26 بائیٹروجن اور نائٹروجن کے ملنے سے امونیا کا عمل پیلان کیا
- A. ڈالٹن
B. تھامسن
C. بیر
D. ویگ
- 27 گلٹ برگ اور ویگ نے لا آف ماس ایکشن پیش کیا
- A. 1889ء
B. 1878ء
C. 1869ء
D. 1859ء
- 28 بائیٹروجن آئیوڈائل کا رنگ ہوتا ہے
- A. سرخ
B. گرین
C. بریل
D. بے رنگ
- 29 جونس کی بھی میں درج ذیل ری ایکشن ہونے کی وجہ سے
- A. کا زیادہ مستحکم ہونا CaO کی نسبت
B. CaCO_3 کا مسلسل خارج ہونا
C. CO_2 کا نہ ہونا
D. CaO کا نہ ہونا
- 30 رورس ایکشن وہ ہے
- A. جس میں ری ایکٹشنس ری ایکٹ کے کے پروڈکٹس بناتے ہیں
B. جو بلیں سے دالیں جاتی ہوتا ہے

- 31 ایسی اشیاء جو کیمکل ری ایکشن کے دوران بتی ہیں، کہلاتی ہیں
- A. پروٹکٹس
B. ری ایکشن
C. ریٹیکلز
D. الینٹ
- 32 اگر تو ری ایکشن ہوتا ہے $Qc = Kc$
- A. فارورڈ
B. ریورس
C. ایکوی لیریم کی حالت میں
D. کونی ہیں
- 33 ایسا ری ایکشن جو حالات کے تحت کسی بھی سمت میں واقع کروایا جاسکتا ہے
- A. سادہ ری ایکشن
B. ریورسیل ری ایکشن
C. ار ریورسیل ری ایکشن
D. چن ری ایکشن
- 34 ایسے ری ایکشنز جن میں پروٹکٹس مل کر دوبارہ ری ایکشن بن سکتے ہیں کہلاتے ہیں
- A. ار ریورسیل ری ایکشن
B. ریورسیل ری ایکشن
C. ڈائریکٹ ری ایکشن
D. ان ڈائریکٹ ری ایکشنز
- 35 بلاہ آف ماس ایکشن کو پیش کیا
- A. جی-این-لیوس نے
B. لوری نے
C. اریپس نے
D. گلاڈ برگ اور ویگ نے
- 36 زندہ آبی پودوں اور جانوروں کا پانی میں حل شدہ..... سے بواسطہ تعلق ہے
- A. بلکروجن
B. اکبیجن
C. کلورین
D. نلتروجن
- 37 ایکٹو ماس کو ظلبر کیا جاتا ہے
- A. { }
B. []
C. ()
D. ||
- 38 ایکوی لیریم کی حالت میں کتنی صورتیں ممکن ہیں
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 39 چودے استعمال کرتے ہیں
- A. کاربن ڈائی اکسائیڈ
B. اکبیجن
C. نلتروجن
D. سلفر
- 40 ریورس ری ایکشن وہ ہے
- A. جو بذریعہ سے دالیں جانب واقع ہوتا ہے
B. جس میں ری ایکشنز ری ایکٹ کر کے پروٹکٹس بناتے ہیں
C. جو ابست ہوتا ہے
D. جو بذریعہ تیز ہوتا ہے
- 41 شروع میں ریورس ری ایکشن کا ریٹ ہوتا ہے
- A. ابستہ
B. درمیانہ
C. بہت تیز
D. کم