

Chemical Equilibrium

Sr	Questions	Answers Choice
1	-ڈائنامک ایکوی لبریم کی حالت میں	A. ری ایکشن آگے بڑھنے سے رک جاتا ہے B. ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں برابر ہوتی ہیں C. فارورڈ اور ریورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے D. ری ایکشن مزید ریورس نہیں ہوتا
2	گڈبرگ اور دیگ نے لا آف ماس ایکشن کب پیش کیا	A. 1869 میں B. 1868 میں C. 1870 میں D. 1871 میں
3	چونے کی بھٹی میں درج ذیل ری ایکشن ہونے کی وجہ ہے	A. زیادہ تمپرچر B. CaO کی نسبت CaCO ₃ C. CO ₂ کا مسلسل خارج ہونا D. CaO کا نہ ٹوٹنا
4	ارریورسیبل ری ایکشن میں ڈائنامک ایکوی لبریم	A. ری ایکشن مکمل ہونے سے پہلے قائم ہو جاتا ہے B. ری ایکشن ہونے کے بعد قائم ہوتا ہے C. بہت جلد قائم ہو جاتا ہے D. کبھی قائم نہیں ہوتا
5	ریورس ایکشن وہ ہے	A. جو بائیں سے دائیں جانب ہوتا ہے B. جس میں ری ایکٹنٹس ری ایکٹ کے کے پروڈکٹس بناتے ہیں C. جو بتدریج آہستہ ہوتا ہے D. جو بتدریج تیز ہوتا ہے
6	-ایکو لبریم کی حالت میں کتنی صورتیں ممکن ہیں	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
7	ایسے ری ایکشنز جن میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس میں مقداریں کافی ہوتی ان کی ایکوی لبری حالت میں	A. Kc کی بہت چھوٹی ویلیو ہوتی ہے B. Kc کی ویلیو بڑی ہوتی ہے C. Kc کی ویلیو درمیانی ہوتی ہے D. ان میں سے کوئی نہیں
8	:ارریورسیبل ری ایکشن میں ڈائنامک ایکوی لبریم	A. کبھی قائم نہیں ہوتا B. ری ایکشن مکمل ہونے کے بعد قائم ہوتا ہے C. ری ایکشن مکمل ہونے سے پہلے قائم ہوتا ہے D. بہت جلد قائم ہوتا ہے
9	:ایکو لبریم کو صرف حاصل کیا جاسکتا ہے	A. بڑے سسٹم میں B. چھوٹے سسٹم میں C. کھلے سسٹم میں D. بند سسٹم میں
10	-گلڈ برگ اور ویگ نے لاء آف ماس ایکشن پیش کیا	A. 1889ء B. 1878ء C. 1869ء D. 1859ء
11	Qc > Kc اگر ہو تو ری ایکشن ہوگا	A. کیمکل ایکوی لبریم B. سٹیٹک ایکوی لبریم C. پیچھے کی جانب D. آگے کی جانب
12	:ایساری ایکشن جو حالات کے تحت کسی بھی سمت میں واقع کروایا جاسکتا ہے	A. سادہ ری ایکشن B. ریورسیبل ری ایکشن C. ارریورسیبل ری ایکشن D. چین ری ایکشن
13	-ری ورسیبل ری ایکشن کو ظاہر کرتا ہے	A. □ B. ← C. ⇌ D. ⇄
14	نائٹروجن کیا بنانے کے کام آتی ہے	A. امونیا B. سلفیورک ایسڈ C. نائٹک ایسڈ D. کاربن مونوآکسائیڈ

15	-ایسے ری ایکشن جو دونوں اطراف جاری رہتے ہیں، وہ کہلاتے ہیں	A. اریورسیبل B. ریورسیبل C. نان ری ایکٹو D. ڈائنامک
16	KC-جب ویلیو بہت زیادہ ہو تو اس کا مطلب ہے	A. ری ایکشن ایکوی لبریم کی حالت میں ہے۔ B. ری ایکشن کچھ دیر بعد مکمل ہوگا۔ C. ری ایکشن تقریباً مکمل ہونے والا ہے۔ D. ری ایکشن کبھی مکمل نہیں ہوگا۔
17	-آیک مکمل ری ایکشن وہ ہے جس میں	A. تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہوجاتے ہیں۔ B. تمام ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل نہیں ہوتے۔ C. آدھے ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہوجاتے ہیں۔ D. صرف 10% ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہوجاتے ہیں۔
18	شروع میں ریورس ری ایکشن کا ریٹ ہوتا ہے	A. آہستہ B. درمیانہ C. بہت تیز D. کم
19	ڈائنامک ایکوی لبریم حالت پر	A. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ \neq ریورس ری ایکشن کا ریٹ B. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ $<$ ریورس ری ایکشن کا ریٹ C. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ $=$ ریورس ری ایکشن کا ریٹ D. فارورڈ ری ایکشن کا ریٹ $>$ ریورس ری ایکشن کا ریٹ
20	-ایسے ری ایکشن جن میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں کافی ہوں تو ان کی ایکوی لبریم کی حالت میں	A. کی ویلیو بہت چھوٹی ہوتی ہے KC B. کی ویلیو بہت بڑی ہوتی ہے KC C. کی ویلیو درمیانی ہوتی ہے KC D. ان میں سے کوئی نہیں۔