

Chemical Equilibrium

Sr	Questions	Answers Choice
1	-ایک کیمیکل ری ایکشن میں جو اشیاء ایس میں ری ایکٹ کرتی ہیں	A. ری ایکشنس B. پروڈکٹس C. ایکوی لبریم D. نیو میریٹر
2	-ایسے ری ایکشن جن میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کی مقداریں کافی ہوں تو ان کی ایکوی لبریم کی حالت میں	A. Kc کی ویلیو بہت چھوٹی ہوتی ہے B. Kc کی ویلیو بہت بڑی ہوتی ہے C. Kc کی ویلیو درمیانی ہوتی ہے D. ان میں سے کوئی نہیں
3	Qc > Kc اگر ہو تو ری ایکشن ہوگا	A. کیمیکل ایکوی لبریم B. سٹیٹک ایکوی لبریم C. پیچھے کی جانب D. آگے کی جانب
4	: لاء آف ماس ایکشن کو پیش کیا	A. جی-این-لیوس نے B. لوری نے C. اربینس نے D. گلڈ برگ اور ویگ نے
5	ایسے ری ایکشنز جن میں ری ایکٹنٹس اور پروڈکٹس میں مقداریں کافی ہوں تو ان کی ایکوی لبریم کی 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
6	Qc < Kc تو ری ایکشن ہوتا ہے	A. فارورڈ B. ریورس C. ایکوی لبریم کی حالت میں D. کوئی نہیں
7	-ایسے ری ایکشن جو دونوں اطراف جاری رہتے ہیں، وہ کہلاتے ہیں	A. آرریوسیل B. ریورسیبل C. نان ری ایکٹو D. ڈائنامک
8	ریورسیبل ری ایکشنز کی خصوصیت مسوائے ایک کے ہوتی ہیں	A. پروڈکٹس دوبارہ ری ایکٹنٹس نہیں بنتے B. یہ کبھی تکمیل تک نہیں پہنچتے C. یہ دونوں اطراف میں واقع ہوتے ہیں D. ان میں ایکٹنٹس اور پروڈکٹس کے درمیان دو تیر ہوتے ہیں
9	ہائیڈروجن اور نائٹروجن کے ملنے سے امونیا کا عمل بیان کیا	A. ڈالٹن B. تھامسن C. بیئر D. ویگ
10	-ایک 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 ہیں C. آدھے ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہوجاتے ہیں D. صرف 10% ری ایکٹنٹس پروڈکٹس میں تبدیل ہوجاتے ہیں
11	ہائیڈروجن آئیوڈائیڈ کا رنگ ہوتا ہے	A. سرخ B. گرین C. پریل D. بے رنگ
12	نائٹروجن کیا بنانے کے کام آتی ہے	A. امونیا B. سلفورک ایسڈ C. نائٹک ایسڈ D. کاربن مونوآکسائیڈ
13	-ایسے ری ایکشنز جن میں پروڈکٹس مل کر دوبارہ ری ایکشن بنا سکتے ہیں کہلاتے ہیں	A. آرریوسیل ری ایکشن B. ریورسیبل ری ایکشن C. ڈائریکٹ ری ایکشنز D. ان ڈائریکٹ ری ایکشنز
14	-آکسائیڈیشن کے دو اہم اجزا ہیں	A. ہائیڈروجن اور آکسیجن B. نائٹروجن اور ہائیڈروجن C. نائٹروجن اور آکسیجن D. آکسیجن اور پانی

15	گُلڈ برگ اور ویگ نے لاء آف ماس ایکشن پیش کیا	A. 1889ء B. 1878ء C. 1869ء D. 1859ء
16	جب ایک سسٹم ایکوی لبریم کی حالت میں ہوتا ہے۔ یا ڈائنامک ایکوی لبریم کی حالت میں	A. ری ایکشنز اور پروڈکٹس برابر ہوتے ہیں B. فارورڈ ری ایکشن رک جاتا ہے C. ری ورس ایکشن رک جاتا ہے D. فارورڈ اور ریورس ری ایکشن کا ریٹ برابر ہوتا ہے
17	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
18	KC. جب ویلیو بہت کم ہو تو یہ ظاہر کرتی ہے	A. ایکوی لبریم کبھی قائم نہیں ہوگا B. تمام ری ایکشنز پر ڈکٹس میں تبدیل ہو جائیں گے C. ری ایکشن مکمل ہو جائے گا D. پروڈکٹس کی مقدار بہت کم ہوگی
19	ایکٹو ماس کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. { } B. [] C. () D.
20	ایکوی لبریم حالت میں جب ری ایکشن مزید آگے نہیں بڑھ رہا ہو تو کہلاتا ہے	A. ایکوی لبریم کونسٹنٹ B. ڈائنامک ایکوی لبریم C. سٹیٹک ایکوی لبریم D. سمپل ایکوی لبریم