Equilibria

Sr	Questions	Answers Choice
1	جس کی طرح محلول کی طبعی حالت ایک جیسی ہوتی ہے	A. محلول B. محلل C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
2	کیشیم آکسئڈ یا لائم سٹون، کاغذ اور شیشے کی صنعتوں مین کثرت سے استعمال ہوتا ہے اس کو بنانےکے کیلژیم کاربونیٹ کوڈی کمپوز کیا جتا ہے۔ کیژیم کاربونیٹ کا ڈی کمپوز ہونا ایک ری ورسیبل ری ایکشن ہے۔ زیل میں درج کون سی کنڈیشنز استعمال کرکے اس کی زیادہ سے زیادہ مقدار حاصل کی جاسکتی ہے۔	A. اس کو ایک بند برتن میں گرم کیا جئے گا B. اس کو ایک کھلے برن میں گرم کیا جئے گا C. اس کو ایک بند برتن مین ٹھنڈا کیا جائے گا D. اس کو ایک کھلے برتن مین ٹھنڈا کیا جائے گا۔
3	جب آپ فزی ڈرنک کا ٹبہ کھولتے ہیں تو گیس کیوں باہر نکلتی ہے۔	A. کیونکہ گیس کی سولیوبیلیٹی کم ہوجاتی ہے۔ B. کیونکہ گیس پانی میں حل نہین ہوتی C. کیونکہ گیس ہائی پریشر پر حل ہونی ہوتی ہے اس لیے پریشر ختم ہونے پر باہر نکلتی ہے۔ D. کیونکہ گیس کی سولیوبیلٹی بڑھ جاتی ہے
4	چینی، نمک اور دوسرے نمکیات جن کی مثالیں ہیں	A. منحل B. محلل C. محلول D. کوئی نہیں
5	امونیا کی تشکیل کے ری ایکشن میں اگر آپ ایکوی لبریم کی حالت میں درجہ حرارت بڑھاتے ہیں تو ری ایکشن کس سمت میں آگے بڑھے گا۔	A. فارورڈ B. ریورس C. اوپر کی جانب D. نیچے کی طرف
6	گیسیں رکھتی ہیں	A. کم B.P B. کمزور اینٹر مالیکیولر فورسز C. پانی ناحل پذیر D. تمام
7	کیا یاک ریورسیبل ری ایکشن کی مدد سے کمپاونڈ کو برے پیمانے پر بنانا مفید ہوگا۔	A. نہیں B. ہاں C. یہ ری ایکشن اس وقت مفید ہوگا جب ایکولیبرم کی حالت میں پراڈکٹس کا ارتکاز زیادہ ہوگا۔ D. یہ ری ایکشن اس وقت مفید ہوگا جب ایکولبریم کی حالت میں ری ایکٹنٹس کا ارتکاز زیادہ ہوگا۔
8	بند سسٹم کی ضرورت ہوتی ہے۔	A. سٹیٹک ایکوی لبریم کے لیے B. ڈائنامک ایکولبریم کےلیے C. کیمیکل ایکولبریم کے لیے D. پیرالل ایکو لبریم
9	بلحاظ ماس، محلول کے 100 حصوں میں منحل کا والیوم کہلاتا ہے	A. ماس ماس فیصد B. ماس والیوم فیصد C. والیوم ماس فیصد D. والیوم والیوم فیصد
10	مائع میں گیس کی حل پذیری کا انحصار ہے	A. منحل منحل فورسز پر B. منحل، محلل فورسز پر C. اے اور بی D. محلل محلل فورسز پر
11	ہوا جتنی گیسوں پر مشتمل ہے	A. 18 B. 15 C. 16 D. 17
12	ایک ری ورسیبل ری ایکشن کو ایکولبریم کی حالت تک پہنچے کے لیے کون سی کنڈیشن کا پورا ہونا ضروری ہے۔	A. تمام ری ایکٹنٹس کو پراڈکٹس مین تبدیل کرنا چاہیے B. ری ایکٹنٹس کو پراڈکٹس میں تبیدل 50% کرنا چاہیے C. ری ایکٹنٹس اور پراڈکٹس کے ارتکاز مستقل ہوجائیں D. ری ایکشن کے مکسچر میں سے ایک پرادکٹ کو باہر نکال لینا چاہیے۔
13	جب آپ سوڈا واٹر کی بوتل کھلولتے ہین تو اس میں سے گس کیوں نکلنا شروع کردیتی ہے۔	A. اس لیے کہ گیس کی سالوبیلیٹی بڑھ جاتی ہے B. اس لیے کہ گیس کو پریشر کے ساتھ حل کیا جاتا ہے اور جب پریشت کم ہوتا ہے تو یہ باہر نکلنا شروع ہوجاتی ہے C. اس لیے کہ گیس پانی مین حل نہین ہوتی D. اس لیے کہ گیس کی سالوبیلیٹی زیادہ پریشر پر کم ہوجاتی ہے

14	جب محلل منحل کی مزید مقدار کو حل نہیں کر سکتا بلکہ نیچے بیٹھنا شروع ہو جاتا ہے تو کہلاتا ہے	A. ترو سلوشن B. رئیل سلوشن C. غیر سیر شدہ محلول D. شیر شدہ محلول
15	کوئلے کو میتھین میں تبدیل کرنےکا عمل کہلاتا ہے۔	A. ہیمیر پراسس B. کیٹالیٹک میتھانیشن C. میتھا نیشن D. کلوریشن
16	ہسپیر پراسس کے لیے آپٹیم ٹمپریچر ہے۔	A. 100 oC B. 200 oC C. 300 oC D. 400 oC
17	اگر فارورڈ اور یورس سمتتوں مین چلنے والے ری ری ایکشنز کے ریٹس زیادہ ہوں تو کیا ہوتا ہے	A. ایولبریم کے حالت تک ہم جلد پہنچ جائیں گے B. ایکولیبرم کی حالت تک ہم دیر سے پہنچے گے C. ری ایکشن ایکولبریم کی حالت تک نہیں پہنچ پائے گا D. ری ایکشن عملی طور پر ایک اررری ورسیبل ری ایکشن ہوجائے گا
18	محلول میں نسبت کے دونوں حصے جس میں دئیے جاتے ہیں	A. ماس B. والیوم C. مول D. تمام
19	NO2کا رنگ ہے	A. براون B. بنفشی C. کالا D. سرخ
20	بلحاظ والیوم، محلول کے 100 حصوں میں منحل کے والیوم کو کہتے ہیں	A. ماس ماس فیصد B. ماس والیوم فیصد C. والیوم ماس فیصد D. والیوم والیوم فیصد