

Equilibria

Sr	Questions	Answers Choice
1	ہوا جتنی گیسوں پر مشتمل ہے	A. 18 B. 15 C. 16 D. 17
2	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
3	ارتکاز جس چیز کی مقدار پر انحصار نہیں کرتا	A. آمیزہ B. محلول C. مرکب D. عنصر
4	گیسیں رکھتی ہیں	A. کم B.P B. کمزور اینٹر مالیکیولر فورسز C. پانی نامل پذیر D. تمام
5	اگر سولیوٹ، سولیوٹ فورسز، سولیوٹ، سولیوٹ فورسز سے زیادہ مضبوط ہوں تو سولیوٹ	A. بلاتا مل حل ہو جاتا ہے B. حل نہیں ہوتا C. آہستہ سے حل ہوتا ہے D. بنتے (Precipitates) حل ہوتا ہے اور رسوب ہیں
6	بسیبیر پراسس کے لیے آپٹیم ٹمپریچر ہے۔	A. 100 oC B. 200 oC C. 300 oC D. 400 oC
7	کیشیم آکسائیڈ یا لائم سٹون، کاغذ اور شیشے کی صنعتوں میں کثرت سے استعمال ہوتا ہے اس کو بنانے کے کیلزم کاربونیٹ کوڈی کمپوز کیا جاتا ہے۔ کیلزم کاربونیٹ کا ڈی کمپوز ہونا ایک ری ورسیبیل ری ایکشن ہے۔ ذیل میں درج کون سی کنڈیشنز استعمال کر کے اس کی زیادہ سے زیادہ مقدار حاصل کی جاسکتی ہے۔	A. اس کو ایک بند برتن میں گرم کیا جائے گا B. اس کو ایک کھلے برتن میں گرم کیا جائے گا C. اس کو ایک بند برتن میں ٹھنڈا کیا جائے گا D. اس کو ایک کھلے برتن میں ٹھنڈا کیا جائے گا
8	جب محلول منحل کی مزید مقدار کو حل نہیں کر سکتا بلکہ نیچے بیٹھنا شروع ہو جاتا ہے تو کہلاتا ہے	A. ٹرو سلوشن B. ریئل سلوشن C. غیر سیر شدہ محلول D. شیر شدہ محلول
9	جتنی قسم کے محلول تیار کئے جا سکتے ہیں	A. 8 B. 9 C. 7 D. 6
10	جس کی طرح محلول کی طبعی حالت ایک جیسی ہوتی ہے	A. محلول B. محال C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
11	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
12	کونلے کو میتھین میں تبدیل کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔	A. ہیمر پراسس B. کیتالیٹک میتھینیشن C. میتھینیشن D. کلورینیشن
13	محلول میں جو شے کم ہو کہلاتی ہے	A. محلول B. محال C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
14	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 نہیں ہوتی C. کیونکہ گیس ہائی پریشر پر حل ہوئی ہوتی ہے۔ اس لیے پریشر ختم ہونے پر باہر نکلتی ہے۔ D. کیونکہ گیس کی سولیوبیلیٹی بڑھ جاتی ہے۔

A. ایولبریم کے حالت تک ہم جلد پہنچ جائیں گے
B. ایولبریم کی حالت تک ہم دیر سے پہنچے گے

15	اگر فارورڈ اور یورس سمتوں میں چلنے والے ری ری ایکشنز کے ریٹس زیادہ ہوں تو کیا ہوتا ہے	<p>ری ایجنٹ ایجولیریم کی حالت تک نہیں پہنچ پائے گا</p> <p>ری ایجنٹ عملی طور پر ایک ارری ورسپیل</p> <p>ری ایجنٹ ہوجانے کا</p>
16	پاکستان میں کونلے کا استعمال کیا جاتا ہے۔	<p>A. روشنی کی پیداوار کے لیے</p> <p>B. بجلی کی پیداوار کے لیے</p> <p>C. بھاپ کے پیداوار کے لیے</p> <p>D. کیمیکل کی پیداوار کے لیے</p>
17	منحل اور مول کی فیصد مقدار کتنے طریقوں سے ظاہر کی جاتی ہے	<p>A. 4</p> <p>B. 5</p> <p>C. 6</p> <p>D. 7</p>
18	NO ₂ کا رنگ ہے	<p>A. براون</p> <p>B. بنفشی</p> <p>C. کالا</p> <p>D. سرخ</p>
19	اگر کسی محلول میں محلل کی مقدار منحل سے زیادہ ہو تو محلول کہلاتا ہے	<p>A. ڈائیلوٹ محلول</p> <p>B. مرتکز محلول</p> <p>C. رئیل سلوشن</p> <p>D. ٹرو سلوشن</p>
20	وائر گیس مکسچر کس کا ہے۔	<p>A. CO</p> <p>B. H₂</p> <p>C. A and B</p> <p>D. CH₄</p>