

Equilibria

Sr	Questions	Answers Choice
1	محلول میں جو شے کم ہو کہلاتی ہے	A. محلول B. محال C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
2	وائر گیس مکسچر کس کا ہے۔	A. CO B. H ₂ C. A and B D. CH ₄
3	کونلے کو میتھین میں تبدیل کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔	A. ہیمیر پراسس B. کیتالیٹک میتھینیشن C. میتھا نیشن D. کلوریشن
4	منحل اور مول کی فیصد مقدار کتنے طریقوں سے ظاہر کی جاتی ہے	A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
5	NO ₂ کا رنگ ہے	A. براون B. بنفشی C. کالا D. سرخ
6	ہم سیچو ریٹڈ محلول نہیں تیار کر سکتے جب دونوں ہوں	A. مٹحات B. ٹھوس C. گیسیں D. کوئی نہیں
7	ایکو لبریم کی ڈسٹرنس کے تصور کو کہا جاتا ہے۔	A. ڈائلٹن کا پرنسپل B. ردور فورڈ کا پرنسپل C. چٹیلیر کا پرنسپل D. بوپر کا پرنسپل
8	کسی محلول میں محال کے مقابلے میں منحل کی مقدار بہت کم حل کی گئی ہو تو وہ محلول کہلانے گا	A. ڈائلوٹ سلوشن B. مرتکز سلوشن C. سیر شدہ محلول D. غیر سیر شدہ محلول
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	ہیسیر پراسس کے لیے آپٹیم ٹمپریچر ہے۔	A. 100 oC B. 200 oC C. 300 oC D. 400 oC
11	دو یا دو سے زیادہ اشیا کا یک جان آمیزہ کہلاتا ہے	A. محلول B. محال C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
12	گیسیں رکھتی ہیں	A. کم B,P B. کمزور اینٹر مالیکیولر فورسز C. پانی نائل پنیر D. تمام
13	اگر کسی محلول میں محال کی مقدار منحل سے کم ہو تو وہ محلول کہلاتا ہے	A. ڈائلوٹ محلول B. مرتکز محلول C. ریل سلوشن D. ٹرو سلوشن
14	جتنی قسم کے محلول تیار کئے جا سکتے ہیں	A. 8 B. 9 C. 7 D. 6
15	پاکستان میں کونلے کا استعمال کیا جاتا ہے۔	A. روشنی کی پیداوار کے لیے B. بجلی کی پیداوار کے لیے C. بھاپ کے پیداوار کے لیے D. کیمیکل کی پیداوار کے لیے

16	<p>کیشیم آکسائیڈ یا لائم سٹون، کاغذ اور شیشے کی صنعتوں میں کثرت سے استعمال ہوتا ہے اس کو بنانے کے کیلیم کاربونیٹ کوڈی کمپوز کیا جتا ہے۔ کیلیم 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۔</p>	<p>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۔</p>
17	<p>کون سی شرط پوری ہونے پر ایک ری ایکشن ری ورسیبیل بن جائے گا۔</p>	<p>A. اگر فارورڈ ری ایکشن کی ایکٹیویشن انرجی ریورس ری ایکشن جتنی ہوگی B. اگر فارورڈ ری ایکشن کی ایکٹیویشن انرجی ریورس ری ایکشن سے زیادہ ہوگی C. اگر فارورڈ ری ایکشن کی ایکٹیویشن انرجی ریورس ایکشن سے کم ہوگی D. اگر دونوں ری ایکشن کی اینتھالپی چینج زیرو ہوگی۔</p>
18	<p>جب آپ سوڈا واٹر کی بوتل کھولتے ہیں تو اس میں سے گس کیوں نکلنا شروع کر دیتی ہے۔</p>	<p>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 پریشر کم ہوتا ہے تو یہ باہر نکلنا شروع ہو جاتی ہے۔ C. اس لیے کہ گیس پانی میں حل نہیں ہوتی۔ D. اس لیے کہ گیس کی سالوبیلیٹی زیادہ پریشر پر کم ہو جاتی ہے۔</p>
19	<p>اگر فارورڈ اور ریورس سمتوں میں چلنے والے ری ایکشنز کے ریٹس زیادہ ہوں تو کیا ہوتا ہے</p>	<p>A. ایکولبریم کے حالت تک ہم جلد پہنچ جائیں گے۔ B. ایکولبریم کی حالت تک ہم دیر سے پہنچے گے۔ C. ری ایکشن ایکولبریم کی حالت تک نہیں پہنچے گا۔ D. ری ایکشن عملی طور پر ایک ازری ورسیبیل ری ایکشن ہو جائے گا۔</p>
20	<p>ارتکاز جس چیز کی مقدار پر انحصار نہیں کرتا</p>	<p>A. آمیزہ B. محلول C. مرکب D. عنصر</p>