

Equilibria

Sr	Questions	Answers Choice
1	ایک اریورسیبل ری ایکشن میں ڈائنامک ایکوی لبریم	A. تیزی سے قائم ہوتا ہے B. کبھی قائم نہیں ہوتا C. ری ایکشن مکمل ہونے کے بعد قائم ہوتا ہے۔ D. ان میں سے کوئی نہیں
2	ہم سیچو ریٹڈ محلول نہیں تیار کر سکتے جب دونوں ہوں	A. مائع B. ٹھوس C. گیس D. کوئی نہیں
3	جتی قسم کے محلول تیار کئے جا سکتے ہیں	A. 8 B. 9 C. 7 D. 6
4	بہت مثال ہے	A. ٹھوس ٹھوس محلول کا B. مائع مائع محلول کی C. گیس گیس محلول کی D. مائع گیس محلول کی
5	بلحاظ والیوم، محلول کے 100 حصوں میں منحل کے والیوم کو کہتے ہیں	A. ماس فیصد B. ماس والیوم فیصد C. والیوم ماس فیصد D. والیوم والیوم فیصد
6	کسی محلول میں محال کے مقابلے میں منحل کی مقدار بہت کم حل کی گئی ہو تو وہ محلول کہلانے گا	A. ڈائیلوٹ سلوشن B. مرتکز سلوشن C. سیر شدہ محلول D. غیر سیر شدہ محلول
7	جب محال منحل کی مزید مقدار کو حل نہیں کر سکتا بلکہ نیچے بیٹھنا شروع ہو جاتا ہے تو کہلاتا ہے	A. ٹرو سلوشن B. رینل سلوشن C. غیر سیر شدہ محلول D. شیر شدہ محلول
8	کولے کو میتھین میں تبدیل کرنے کا عمل کہلاتا ہے۔	A. ہیمیر پراسس B. کیٹالیٹک میتھینیشن C. میتھا نیشن D. کلوریشن
9	بلحاظ والیوم محلول کے 100 حصوں میں منحل کا ماس کہلاتا ہے	A. ماس ماس فیصد B. ماس والیوم فیصد C. والیوم ماس فیصد D. والیوم والیوم فیصد
10	NO ₂ کا رنگ ہے	A. براون B. بنفشی C. کالا D. سرخ
11	ہوا جتی گیسوں پر مشتمل ہے	A. 18 B. 15 C. 16 D. 17
12	مائع میں گیس کی حل پذیری کا انحصار ہے	A. منحل منحل فورسز پر B. منحل، محال فورسز پر C. اے اور بی D. محال محال فورسز پر
13	جب آپ فزی ڈرنک کا ٹبہ کھولتے ہیں تو گیس کیوں باہر نکلتی ہے۔	A. کیونکہ گیس کی سولیوبیلٹی کم ہوجاتی ہے۔ B. کیونکہ گیس پانی میں حل نہیں ہوتی C. کیونکہ گیس ہائی پریشر پر حل ہوتی ہوتی ہے۔ D. اس لیے پریشر ختم ہونے پر باہر نکلتی ہے۔ کیونکہ گیس کی سولیوبیلٹی بڑھ جاتی ہے
14	چینی، نمک اور دوسرے نمکیات جن کی مثالیں ہیں	A. منحل B. محال C. محلول D. کوئی نہیں
15	جس کی طرح محلول کی طبعی حالت ایک جیسی ہوتی ہے	A. محلول B. محال C. منحل D. محلول

16	اگر کسی محلول میں محل کی مقدار منحل سے زیادہ ہو تو محلول کہلاتا ہے	A. ڈائلوٹ محلول B. مرتکز محلول C. ریئل سلوشن D. ترو سلوشن
17	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
18	کیشیم آکسائیڈ یا لائم سٹون، کاغذ اور شیشے کی صنعتوں میں کثرت سے استعمال ہوتا ہے اس کو بنانے کے کیلیم کاربونیٹ کوئی کمپوز کیا جاتا 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۔	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۔
19	منحل اور مول کی فیصد مقدار کتنے طریقوں سے ظاہر کی جاتی ہے	A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
20	دو یا دو سے زیادہ اشیا کا یک جان آمیزہ کہلاتا ہے	A. محلول B. محل C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول