

## Equilibria

Sr	Questions	Answers Choice
1	اگر سولیوٹ، سولیوٹ فورسز، سولیوٹ، سولوینٹ فورسز سے زیادہ مضبوط ہوں تو سولیوٹ	A. بلاتا مل حل بوجاتا ہے B. حل نہیں بوتا C. ابستہ سے حل بوتا ہے D. بتے (Precipitates) حل بوتا ہے اور رسوب بیس
2	ایک مانع کا دوسرا مانع میں معلق بونا کہلاتا ہے	A. سپیشن B. ایمائلن C. کولائل محلول D. تریٹہ محلول
3	وہ محلول جو پرچامت ممبرین سے گزر جاتے کہلاتا ہے	A. کولائل سولوینٹ B. سوازن C. کرستلائٹ D. اے اور بی
4	نهامس گرابم نے جب سپیشن کا نظریہ پیش کیا	A. 1854 B. 1851 C. 1853 D. 1852
5	ارتکاز جس چیز کی مقدار پر انحصار نہیں کرتا	A. امزہ B. محلول C. مرکب D. عصر
6	ٹنڈل ایفیکٹ کس وجہ سے ہے؟	A. روشنی کی شاععون کے منتشر نہ ہونے کی وجہ سے B. روشنی شاععون کے رکتے وجہ سے C. روشنی کی شاععون کے گرنے کی وجہ سے D. روشنی کے منتشر ہونے کی وجہ سے
7	اگر 100 گرام پانی میں الکھل حل کیا جاتے تو کہلاتا ہے	A. %m/m B. %m/v C. %v/m D. %v/v
8	جتنی قسم کے محلول تیار کئے جاسکتے ہیں	A. 8 B. 9 C. 7 D. 6
9	جب محل منحل کی مزید مقدار کو حل نہیں کر سکتا بلکہ نیچے بیٹھنا شروع ہو جاتا ہے تو کہلاتا ہے	A. ٹرو سلوشن B. رینبل سلوشن C. غیر سیر شدہ محلول D. شیر شدہ محلول
10	منحل اور مول کی فیصد مقدار کتے طریقوں سے ظابر کی جاتی ہے	A. 4 B. 5 C. 6 D. 7
11	مولیریٹی سولیوٹ کے مولز کی تعداد ہے جو حل شدہ ہو	A. سلوشن کے 1 کلو میں B. سولوینٹ 100 گرام میں C. سولوینٹ کے $dm^3$ میں D. اسلوشن کے $dm^3$ میں
12	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
13	گیسین رکھتی ہیں	A. کم B. سولوینٹ مالیکوپلر فورسز C. پانی ناحل پذیر D. تمام
14	کنسترنیشن کی کی نسبت ہے:	A. سولوینٹ سے سولیوٹ کی B. سولیوٹ سے سلوشن کی C. سولوینٹ سے سلوشن کی D. ان میں سے کوئی نہیں
15	محلول میں نسبت کے دونوں حصے جس میں نہیں جاتے ہیں	A. ماس B. والیوم C. مول

- 16 کو لائل سولیوشن کہلاتا ہے  
 A. سپینشن  
 B. ٹروسلوشن  
 C. سول  
 D. سیر شدہ محلول
- 17 ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتا ہے  
 A. شوگر کا سلوشن  
 B. پیش  
 C. جیلی  
 D. چاک کا سلوشن
- 18 بلحاظ ماس محلول کے 100 حصوں میں منحل کی مقدار کو کہتے ہیں  
 A. ماس ماس فیصد  
 B. ماس والیوم فیصد  
 C. والیوم ماس فیصد  
 D. والیوم والیوم فیصد
- 19 اگر کسی محلول میں محل کی مقدار منحل سے کم ہو تو وہ محلول کہلاتا ہے  
 A. ڈائیلوٹ محلول  
 B. مرتكز محلول  
 C. ریبل سلوشن  
 D. ٹرو سلوشن
- 20 چینی، نمک اور دوسرے نمکیات جن کی مثالیں ہیں  
 A. منحل  
 B. محل  
 C. محلول  
 D. کوئی نہیں
- 21 مٹی، چکنی مٹی کے ذرات اور ریت جس کی مثالیں ہیں  
 A. سپینشن  
 B. ایملنٹ  
 C. کو لائل محلول  
 D. ٹریڈ محلول
- 22 محلول میں جو شے زیادہ ہو کہلاتی ہے  
 A. محلول  
 B. محل  
 C. منحل  
 D. غیر سیر شدہ محلول
- 23 ان میں سے کون سا سلوشن ٹھوس مانع ہے؟  
 A. پائی میں شوگر  
 B. مکین  
 C. پائی میں نمک  
 D. کھر
- 24 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
- 25 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
- 26 بہرت مثل ہے  
 A. ٹھوس ٹھوس محلول کا  
 B. مانع منحل کی  
 C. گیس گیس محلول کی  
 D. مانع گیس محلول کی
- 27 محلول میں جو شے کم ہو کہلاتی ہے  
 A. محلول  
 B. محل  
 C. منحل  
 D. غیر سیر شدہ محلول
- 28 دو یا دو سے زیادہ اشنا کا یک جان آمیزہ کہلاتا ہے  
 A. محلول  
 B. محل  
 C. منحل  
 D. غیر سیر شدہ محلول
- 29 وہ شے جو ٹروسلوشن بناتے کہلاتا ہے  
 A. ٹروسلوشن  
 B. ریبل سلوشن  
 C. کرستلاپیٹ  
 D. سوالز
- 30 کسی محلول میں محل کے مقابلے میں منحل کی مقدار بہت کم حل کی گئی ہو تو وہ محلول کہلاتے گا  
 A. ڈائیلوٹ سلوشن  
 B. مرتكز سلوشن  
 C. سیر شدہ محلول  
 D. غیر سیر شدہ محلول
- 31 نان پولر کائن پولر میں حل بونا کہلاتا ہے  
 A. لائیک کا لائیک میں بونا  
 B. لائیک میں حل بونا  
 C. اے اور ہی  
 D. ان لائیک کا لائیک حل بونا
- 32 درج زیل میں سے کونسا پیٹرو جینیس مکبڑ ہے؟  
 A. (ملک) (وودہ)  
 B. روشنائی  
 C. ملک اف میگنیٹیا  
 D. شوگر کا سلوشن

33	نالٹ پنیر شے کے ذرات کا پانی میں معلق ہونا کہلاتا ہے	A. سیرپ B. کولائل محلول C. تریپ محلول D. ڈائیلوٹ محلول
34	اگر کسی محلول میں محلل کی مقدار منحل سے زیادہ ہو تو محلول کہلاتا ہے	A. ڈائیلوٹ محلول B. مرکوز محلول C. رینیل سلوشن D. ٹرو سلوشن
35	کسی منحل کی گرامز میں وہ مقدار جو مخصوص درج حرارت پر 100 گرام محلل میں حل ہو کر سیر شدہ بناتے کے لئے درکار ہو کہلاتی ہے	A. مولیرٹی B. مولیٹی C. ڈائلوشن اف محلول D. حل پنیری
36	دہند کی سلوشن کی مثال ہے؟	A. گیس میں مانع B. مانع میں گیس C. گیس میں نہوس D. نہوس میں مانع
37	ان میں سے کس کی سولویٹی پر ٹپیریچر کا معمولی اثر ہوگا	A. KCl B. KNO <sub>3</sub> C. NaNO <sub>3</sub> D. NaCl
38	ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہوتی ہے	A. 2M B. 1M C. 0.5M D. 0.25M
39	جب ایک سیچوریٹہ سلوشن کو ڈائلوٹ کیا جاتا ہے تو یہ بن جاتا ہے	A. سپر سیچوریٹہ سلوشن B. ان سیچوریٹہ سلوشن C. نالکشٹریٹہ سلوشن D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
40	دو دھری، ٹسٹ اور دہند جس کی مثالیں ہیں	A. کولائل سولیوشن B. سوانز C. کرستلنڈ D. اے اور بی
41	جس کی طرح محلول کی طبیعی حالت ایک جیسی ہوتی ہے	A. محلول B. محلل C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
42	پانی ایک نمک کے محلول میں نمک جس کی مثال ہے	A. محلول B. محلل C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
43	بانڈ لینٹھ اور چارج کا حاصل ضرب ہوتا ہے	A. مولیرٹی B. ڈائی پول مومنٹ C. مولیٹی D. کوئی نہیں
44	پانی اور نمک کے محلول میں پانی جس کی مثال ہے	A. محلول B. محلل C. منحل D. غیر سیر شدہ محلول
45	اکٹی حجم کی ماس کو کہتے ہیں	A. مولیرٹی B. مولیٹی C. ٹیپسٹی D. مولر ماس
46	بم سیجو ریٹہ محلول نہیں تیار کر سکتے جب دونوں ہوں	A. مانع B. نہوس C. گیسیں D. کوئی نہیں
47	مانع میں گیس کی حل پنیری کا انحصار ہے	A. منحل منحل فورسز پر B. منحل، محلل فورسز پر C. اے اور بی D. محلل محلل فورسز پر
48	بوا جتنی گیسوں پر مشتمل ہے	A. 18 B. 15 C. 16 D. 17
49	وہ شے جو کولائل محلول بناتے کہلاتی ہے	A. کولائل سولیوشن B. سوانز C. کرستلنڈ D. اے اور بی
50	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

ایسا محلول جو پرچامنٹ میرین سے گز جاتے کہلاتا ہے

- A. تروسلوشن  
B. رینل سلوشن  
C. کولانٹل سلوشن  
D. ٹرپڈ سلوشن