

States of Matter and Phase Changes

| Sr | Questions | Answers Choice |
|----|--|---|
| 1 | مادہ کی وہ حالتیں جو اس دنیا میں نہیں پائی جاتیں کہلاتی ہیں | A. گرافین B. ٹھوس C. ایگزوٹک D. گیسز |
| 2 | بک منسٹر فلرین میں دائرہ بنائے ہیں | A. ایلیمٹس B. ایٹمز C. مالیکیولز D. اننز |
| 3 | سولیوبیلیٹی بڑھتی ہے اگر ٹمپریچر | A. بڑھایا جائے B. کم کیا جائے C. درمیانہ رکھا جائے D. کونسٹینٹ |
| 4 | ٹھوس کی وہ کونسی حالت ہے جس میں ذرات ترتیب سے منظم ہوتے ہیں اور مضبوطی سے آپس میں جڑے ہوتے ہیں | A. کونیشنل B. کرسٹلائن C. دونوں D. ایمارفس |
| 5 | کس سلوشن کے ذرات تہ میں نہیں بیٹھتے۔ | A. کولائیڈل B. سچورتیڈ سلوشن C. ٹرو سلوشن D. ہائیزری سلوشن |
| 6 | پلازمہ کو آئیونائزڈ گیس سمجھا جاتا ہے۔ جو کہ مشتمل ہوتی ہے۔ | A. الیکٹرونز B. اننز C. فوٹونز D. تمام |
| 7 | کونسا ایلمنٹ سائنسدانوں نے لیبارٹری میں بنایا | A. میگنیشیم B. سوڈیم C. ٹیکنیٹیم D. آرگون |
| 8 | فلکی کیمسٹری میں مالیکیولز اور اننز کا مطالعہ کیا جاتا ہے جو کہ پائے جاتے ہیں | A. دنیا B. کائنات C. خلا D. ہوا |
| 9 | ان آرگینک کیمسٹری کس شے کو بنانا، ان کے اجزا نے ترکیبی، خواص اور ساخت کا مطالعہ کرنا شامل ہے۔ | A. ان آرگینک کمپائونڈ B. ایلمنٹس C. مالیکیولز D. کوئی نہیں |
| 10 | درج ذیل میں سے کون سی مائع کولائیڈل سلوشن ہے۔ | A. دودھ B. بجھے ہوئے چوئے کا سلوشن C. سرکے کا سلوشن D. پانی میں سلور کلورائیڈ کا مکسچر |
| 11 | مادہ کی تینوں حالتوں میں پائے جاتے ہیں | A. ایلیمٹس B. مالیکیولز C. اننز D. کمپائونڈ |
| 12 | انرجی کے علاوہ ہر وہ شے جو وزن رکھتی ہے اور جس کا حجم ہوتا ہے کہلاتی ہے۔ | A. کمپائونڈز B. مادہ C. ایٹمز D. ایلیمٹس |
| 13 | گرفین، ڈائمنڈ اور بک منسٹر فلرین ایلوٹروپک فارمز ہیں | A. سوڈیم B. کیلشیم C. ٹیوں D. کاربن |
| 14 | ہائیڈروجن کلورائیڈ مثال ہے۔ | A. کمپائونڈ B. ایلمنٹ C. مالیکیول D. مکسچر |
| 15 | آکسیجن کی کتنی ایلوٹروپک فارمز ہیں | A. 2 B. 4 C. 5 D. 1 |

| | | |
|----|--|--|
| 16 | کیمسٹری کا کونسا شعبہ کیمائی اٹھیا کے تجزیہ کے لیے جدید اور پیچیدہ مشینیں استعمال کرتا ہے۔ | <p>A. تجزیاتی کیمسٹری</p> <p>B. بانو کیمسٹری</p> <p>C. فزیکل کیمسٹری</p> <p>D. جیو کیمسٹری</p> |
| 17 | سولیوٹ کی وہ مقدار جو کسی مخصوص درجہ حرارت پر 100 گرام سالیوینٹ میں حل ہوسکے کہلاتی ہے۔ | <p>A. سولیوٹ</p> <p>B. سالیوینٹ</p> <p>C. انرجی</p> |
| 18 | ہوا، مٹی، دودھ اور پانی مثالیں ہیں | <p>A. ایلیمنٹس</p> <p>B. کمپاؤنڈ</p> <p>C. مکسچر</p> <p>D. میٹل</p> |
| 19 | کس فارم میں کاربن ایٹمز مل کر دائرہ بناتے ہیں | <p>A. یک منشر</p> <p>B. گریفائٹ</p> <p>C. ڈائمنڈ</p> <p>D. ان میں سے کوئی نہیں</p> |
| 20 | دو جہتی کرسٹل کی مثال ہے۔ | <p>A. ایگزوٹک</p> <p>B. گرافین</p> <p>C. لیکوڈ کرسٹل</p> <p>D. ٹھوس</p> |