

## Energetics

Sr	Questions	Answers Choice
1	تمام میجن ری ایکشن کس نوعیت کے ہوتے ہیں	A. اینڈو تھرمک B. ایکسو تھرمک C. ریورسبل D. اریورسبل
2	کیمیکل انرجیٹکس کس فیلڈ سے تعلق رکھتی ہیں	A. آرگنک کیمسٹری B. بائیو کیمسٹری C. فزیکل کیمسٹری D. تھرموڈائنامکس
3	آکسیجن کی موجودگی میں سانس لینے کے عمل کو کہتے ہیں	A. ریسپائریشن B. این ایرویک ریسپائریشن C. ایرویک ریسپائریشن D. ٹرائسپائریشن
4	پارٹیکلز کے درمیان ٹکراؤ پر کیمیائی تعاملات ہونے کی وضاحت کی جاتی ہے۔	A. اٹاکم تھیوری کے ذریعے B. کولنسیں تھیوری کے ذریعے C. مالیکولر تھیوری کے ذریعے D. پوٹینشل تھیوری کے ذریعے
5	ایرویک ریسپائریشن ہے۔	A. ایکسو تھرمک عمل B. اینڈو تھرمک عمل C. کیٹالیٹک عمل D. جمعی عمل
6	تھرمو کیمیکل ری ایکشنز کتنی قسم کے ہیں	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
7	اگر کسی ری ایکشن کے وقوع پذیر ہونے کے ساتھ حرارت خارج ہوتی ہے تو اسے کہتے ہیں	A. اینڈو تھرمک ری ایکشن B. ایکسو تھرمک ری ایکشن C. ریورسبل ری ایکشن D. اریورسبل ری ایکشن
8	کلاسیک لائسنز کے دوران مالیکیول ٹوٹتا ہے	A. الکوحل B. گلوکوز C. فrukٹوز D. لیکٹوز
9	کیمیکل انرجیٹکس میں ہم کس کا مطالعہ کرتے ہیں	A. کیمیکل انرجی B. ہیٹ انرجی C. الف اور ب دونوں D. سسٹم
10	جب کسی ری ایکشن کے نتیجے میں ہیٹ انرجی خارج ہوتی ہے تو اس میں موجود اشیا کی ٹھنڈی ہوتی ہے۔	A. بڑھ جاتی ہے B. کم ہوجاتی ہے C. سوکنا ہوجاتی ہے۔ D. کونسٹنٹ رہتی ہے۔
11	کیٹالیٹ کا ری ایکشن کی رفتار پر کیا اثر ہوتا ہے۔	A. رفتار تیز ہوجاتی ہے B. تمپرچر بڑھ جاتی ہے۔ C. رفتار کم ہوجاتی ہے D. تمپرچر کم ہوجاتا ہے۔
12	ایکسو تھرمک ری ایکشن کے گراف سے ظاہر ہوتا ہے کہ ری ایکشن کی انرجی	A. پراڈکٹس سے زیادہ ہوتی ہے۔ B. پراڈکٹس سے کم ہوتی ہے۔ C. پراڈکٹس کے برابر ہوتی ہے۔ D. کوئی بھی نہیں
13	کسی کیمیکل ری ایکشن میں وہ مادہ جو مکمل طور پر استعمال ہو جاتا ہے کہلاتا ہے۔	A. ری ایکٹنٹ B. پراڈکٹ C. محدود ری ایکٹنٹ D. سالوینٹ
14	اینڈو تھرمک چینج کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	A. نیوٹرل B. پازیٹیو سلن سے C. نیگیٹیو سلن D. ان میں سے کوئی نہیں
15	جب ری ایکشن آپس میں کافی انرجی کے ساتھ ٹکراتے ہیں تو کیا ہوتا ہے۔	A. یہ ایکٹووز خارج کرتے ہیں B. یہ حرکت نہیں کرتے C. ٹرانزیشن سٹیٹ بنتے ہیں D. ری ایکشن رک جاتا ہے

16	آتش بازی کا استعمال کن ری ایکشن کی مثال ہے۔	A. اینڈو تھرمک ری ایکشن B. ایکسو تھرمک ری ایکشن C. ریورسبل ری ایکشن D. ارریورسبل ری ایکشن
17	مالیکیول مین انرجی کس شکل میں محفوظ ہوتی ہے۔	A. ہیٹ انرجی B. کیمیکل انرجی C. ایلاسٹک انرجی D. مکینیکل انرجی
18	انتھالپی کا دوسرا نام ہے۔	A. ہیٹ کنٹینٹ B. انرجی کنٹینٹ C. ٹمپریچر کنٹینٹ D. مذکورہ تمام
19	کلوروز کو کس شکل میں محفوظ کیا جاتا ہے۔	A. نیوکلنک ایسڈ کی صورت میں B. گلائکوجن کی صورت میں C. گلوٹوکوسائٹ کی صورت میں D. فرکٹوز کی صورت میں
20	کیمسٹری مین پر وہ شے کا مطالعہ جس مین کوئی فزیکل یا کیمیکل تبدیلی وقوع پذیر ہو رہی ہو کہلاتا ہے۔	A. سراونڈنگ B. ری ایکشن C. سسٹم D. بارڈر