

## Energetics

Sr	Questions	Answers Choice
1	اینڈو تھرمک چینج کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	A. نیوٹرل B. بازیٹو سائن سے C. نیگیٹو سائن D. ان میں سے کوئی نہیں
2	کیمسٹری میں ہر وہ شے کا مطالعہ جس میں کوئی فزیکل یا کیمیکل تبدیلی وقوع پذیر ہو رہی ہو کہلاتا ہے۔	A. سٹراکچرل B. ری ایکشن C. سسٹم D. بارڈر
3	کس ری ایکشن میں کینٹالسٹ استعمال نہیں ہوتا	A. نیل کی ہائڈروجنیشن B. امونیا بنانے C. میتھین کی کیمین D. کوئی بھی نہیں
4	مالیکیول میں انرجی کس شکل میں محفوظ ہوتی ہے۔	A. ہیٹ انرجی B. کیمیکل انرجی C. ایلاسٹک انرجی D. مکینیکل انرجی
5	پارٹیکلز کے درمیان ٹکراؤ پر کیمیکل تعاملات ہونے کی وضاحت کی جاتی ہے۔	A. اٹاکم تھیوری کے ذریعے B. کولنسن تھیوری کے ذریعے C. مالیکولر تھیوری کے ذریعے D. پوٹیشنل تھیوری کے
6	ایروپک ریسیٹرائزیشن ہے۔	A. ایکسو تھرمک عمل B. اینڈو تھرمک عمل C. کینٹالسٹ عمل D. جمعی عمل
7	انرجی جذب کرنے والے کیمیکل ری ایکشن کو کہتے ہیں	A. اینڈو تھرمک ری ایکشن B. ایکسو تھرمک ری ایکشن C. ریورسبل ری ایکشن D. ایلاسٹک انرجی
8	کینٹالسٹ 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۔
9	کلوروز کو کس شکل میں محفوظ کیا جاتا ہے۔	A. نیوکلک ایسڈ کی صورت میں B. گلائیکوجن کی صورت میں C. گلوٹوکوسائڈ کی صورت میں D. فرکٹوز کی صورت میں
10	کسی کیمیکل ری ایکشن کے شروع ہونے کے لیے درکار کم سے کم انرجی کو کہتے ہیں	A. پوٹیشنل انرجی B. کینٹیک انرجی C. ایکٹیویشن انرجی D. لائٹ انرجی
11	جب ری ایکٹنٹس آپس میں کافی انرجی کے ساتھ ٹکراتے ہیں تو کیا ہوتا ہے۔	A. یہ ایکٹرونز خارج کرتے ہیں B. یہ حرکت نہیں کرتے C. ٹرانزیشن سٹیٹ بنتے ہیں D. ری ایکشن رک جاتا ہے
12	آکسیجن کی موجودگی میں سائنس لینے کے عمل کو کہتے ہیں	A. ریسیٹرائزیشن B. این ایروپک ریسیٹرائزیشن C. ایروپک ریسیٹرائزیشن D. ٹرائیسیٹرائزیشن
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	تمام میچن ری ایکشن کس نوعیت کے ہوتے ہیں	A. اینڈو تھرمک B. ایکسو تھرمک C. ریورسبل D. ارریورسبل
15	انتھالپی کا دوسرا نام ہے۔	A. ہیٹ کینٹینٹ B. انرجی کینٹینٹ C. تمپرچر کینٹینٹ D. مذکورہ تمام

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	پرانے طورز کا روایتی بجلی کا بلب جلانے سے کتنے فیصد توانائی حرارت کی شکل میں ضائع ہوجاتی ہے۔	A. 60% B. 70% C. 80% D. 90%
18	اگر کسی ری ایکشن کے وقوع پذیر ہونے کے ساتھ حرارت خارج ہوتے ہیں	A. اینڈو تھرمک ری ایکشن B. ایکسو تھرمک ری ایکشن C. ریورسبل ری ایکشن D. ارریورسبل ری ایکشن
19	تھرمو کیمیکل ری ایکشنز کتنی قسم کے ہیں	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
20	کیمیکل انرجیٹیکس میں ہم کس کا مطالعہ کرتے ہیں	A. کیمیکل انرجی B. ہیٹ انرجی C. الف اور ب دونوں D. سسٹم