

Energetics

Sr	Questions	Answers Choice
1	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. اریورسبل ری ایکشن
2	مالیکیول مین انرجی کس شکل میں محفوظ ہوتی ہے۔	A. ہیٹ انرجی B. کیمیکل انرجی C. ایلاسٹک انرجی D. مکینیکل انرجی
3	تمام مہجن ری ایکشن کس نوعیت کے ہوتے ہیں	A. اینڈو تھرمک B. ایکسو تھرمک C. ریورسبل D. اریورسبل
4	جب کسی ری ایکشن کے نتیجے میں ہیٹ انرجی خارج ہوتی ہے تو اس میں موجود اشیا کی ٹھنڈا ہونے لگتی ہے۔	A. بڑھ جاتی ہے B. کم ہوجاتی ہے C. سو کتا ہوجاتی ہے۔ D. کونسٹنٹ رہتی ہے۔
5	کیمیکل انرجیٹکس کس فیلڈ سے تعلق رکھتی ہیں	A. آرگینک کیمسٹری B. بائیو کیمسٹری C. فزیکل کیمسٹری D. تھرموڈائنامکس
6	تھرمو کیمیکل ری ایکشنز کتنی قسم کے ہیں	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
7	کلوروز کو کس شکل میں محفوظ کیا جاتا ہے۔	A. نیوکلک ایسڈ کی صورت میں B. گلائیکوجن کی صورت میں C. گلوٹکوسائڈ کی صورت میں D. فرکٹوز کی صورت میں
8	کیمیکل انرجیٹکس میں ہم کس کا مطالعہ کرتے ہیں	A. کیمیکل انرجی B. ہیٹ انرجی C. الف اور ب دونوں D. سسٹم
9	اینڈو تھرمک چینج کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	A. نیوٹرل B. پازیٹو سائن سے C. نیگیٹو سائن D. ان میں سے کوئی نہیں
10	انرجی جذب کرنے والے کیمیائی ری ایکشن کو کہتے ہیں	A. اینڈو تھرمک ری ایکشن B. ایکسو تھرمک ری ایکشن C. ریورسبل ری ایکشن D. ایلاسٹک انرجی
11	اگر کسی ری ایکشن کے وقوع پزیر 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
12	کس ری ایکشن میں کیٹالسٹ استعمال نہیں ہوتا	A. تیل کی ہائیڈروجنیشن B. امونیا بنانے C. میتھین کی کمپن D. کوئی بھی نہیں
13	کیٹالسٹ کا ری ایکشن کی رفتار پر کیا اثر ہوتا ہے۔	A. رفتار تیز ہوجاتی ہے B. ٹمپریچر بڑھ جاتی ہے۔ C. رفتار کم ہوجاتی ہے D. ٹمپریچر کم ہوجاتی ہے۔
14	مندرجہ ذیل میں سے کونسی ایکسو تھرمک ری ایکشنز کی مثال ہے۔	A. فوسل فیوز کا جلنا B. آتش بازی C. کھان بضم کرنا D. مذکورہ تمام
15	پارٹیکلز کے درمیان ٹکراؤ پر کیمیائی تعاملات ہونے کی وضاحت کی جاتی ہے۔	A. اٹاکم تھیوری کے ذریعے B. کولنسن تھیوری کے ذریعے C. مالیکیولر تھیوری کے ذریعے D. پوٹیشنل تھیوری کے ذریعے

16	کیمسٹری میں ہر وہ شے کا مطالعہ جس میں کوئی فزیکل یا کیمیکل تبدیلی وقوع پذیر ہو رہی ہو کہلاتا ہے۔	A. سراونٹنگ B. ری ایکشن C. سسٹم D. پارڈر
17	انتھالپی کا دوسرا نام ہے۔	A. ہیٹ کنٹینٹ B. انرجی کنٹینٹ C. تمپریچر کنٹینٹ D. مذکورہ تمام
18	کسی کیمیکل ری ایکشن کے شروع ہونے کے لیے درکار کم سے کم انرجی کو کہتے ہیں	A. پوٹینشل انرجی B. کائینٹک انرجی C. ایکٹیویشن انرجی D. لائٹ انرجی
19	پانی روویٹ کا اینڈ پراڈکٹ ہے۔	A. ایتھانول B. میتھانول C. گلوکوز D. فرکٹوز
20	ایروپک ریسیپٹریشن ہے۔	A. ایکسوٹھرملک عمل B. اینڈوٹھرملک عمل C. کیتالیٹک عمل D. جمععی عمل