

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	پرائے 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%
3	کلائیو لانسز کے دوران مالیکیول ٹوٹتا ہے	A. الکوحل B. گلوکوز C. فرکٹوز D. لیکٹوز
4	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 ہوجاتا ہے۔
5	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
6	تمام میجن ری ری ایکشن کس نوعیت کے ہوتے ہیں	A. اینڈو تھرمک B. ایکسو تھرمک C. ریورسبل D. اریورسبل
7	کسی کیمیکل ری ایکشن کے شروع ہونے کے لیے درکار کم سے کم انرجی کو کہتے ہیں	A. پوٹینشل انرجی B. کینٹیک انرجی C. ایکٹیویشن انرجی D. لائٹ انرجی
8	پارٹیکلز کے درمیان ٹکراؤ پر کیمیائی تعاملات ہونے کی وضاحت کی جاتی ہے۔	A. اٹاکم تھیوری کے ذریعے B. کولینسن تھیوری کے ذریعے C. مالیکولر تھیوری کے ذریعے D. پوٹینشل تھیوری کے
9	کلوکوز کو کس شکل میں محفوظ کیا جاتا ہے۔	A. نیوکلینک ایسڈ کی صورت میں B. گلائیکوجن کی صورت میں C. گلوٹوکوسائڈ کی صورت میں D. فرکٹوز کی صورت میں
10	مندرجہ ذیل میں سے کونیس ایکسو تھرمک ری ایکشنز کی مثال ہے۔	A. فوسل فیروز کا جلنا B. اتش بازی C. کہاں ہضم کرنا D. مذکورہ تمام
11	جب کسی ری ایکشن کے نتیجے میں ہیٹ انرجی خارج ہوتی ہے تو اس میں موجود اشیا کی تعادل اینتھالپی۔	A. بڑھ جاتی ہے B. کم ہوجاتی ہے C. سو کتا ہوجاتی ہے۔ D. کونسٹنٹ رہتی ہے۔
12	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
13	تھرمو کیمیکل ری ایکشنز کتنی قسم کے ہیں	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
14	کیمیکل انرجیٹکس کس فیلڈ سے تعلق رکھتی ہیں	A. آرگینک کیمسٹری B. بائیو کیمسٹری C. فزیکل کیمسٹری D. تھرموڈائنامکس
15	کیمیکل انرجیٹکس میں ہم کس کا مطالعہ کرتے ہیں	A. کیمیکل انرجی B. ہیٹ انرجی C. الف اور ب دونوں D. سسٹم

16	پانی روویٹ کا اینڈ پراڈکٹ ہے۔	A. ایتھانول B. میتھانول C. گلوز D. فرکٹوز
17	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
18	ایروپک ریسپائریشن ہے۔	A. ایکسوتھرملک عمل B. اینڈوتھرملک عمل C. کیتالیٹک عمل D. جمعی عمل
19	مالیکیول میں انرجی کس شکل میں محفوظ ہوتی ہے۔	A. ہیٹ انرجی B. کیمیکل انرجی C. ایلاسٹک انرجی D. مکینیکل انرجی
20	آکسیجن کی موجودگی میں سانس لینے کے عمل کو کہتے ہیں	A. ریسپائریشن B. این ایروپک ریسپائریشن C. ایروپک ریسپائریشن D. ٹرائسپائریشن