

Energetics

Sr	Questions	Answers Choice
1	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. ایلاستک انرجی
2	کس ری ایکشن میں کپٹالسٹ استعمال نہیں ہوتا	A. تیل کی باڈروجنیشن B. امونیا بنانے C. میتھین کی کمپن D. کوئی بھی نہیں
3	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. ارریورسبل ری ایکشن
4	پلی روویٹ کا اینڈو پراڈکٹ ہے۔	A. اینتھالون B. میتھانول C. گلوکوز D. فرکٹوز
5	مالیکیول میں انرجی کس شکل میں محفوظ ہوتی ہے۔	A. پیٹ انرجی B. کیمیکل انرجی C. ایلاستک انرجی D. مکینیکل انرجی
6	کسی کیمیکل ری ایکشن کے شروع ہونے کے لیے درکار کم سے کم انرجی کو کہتے ہیں	A. پوٹینشل انرجی B. کاتینک انرجی C. ایکٹیویشن انرجی D. لائٹ انرجی
7	گلوکوز کو کس شکل میں محفوظ کیا جاتا ہے۔	A. نیوکلک ایسڈ کی صورت میں B. گلائیکوجن کی صورت میں C. گلوٹامک ایسڈ کی صورت میں D. فرکٹوز کی صورت میں
8	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
9	اکسیجن کی موجودگی میں سانس لینے کے عمل کو کہتے ہیں	A. ریسپائریشن B. این ایرویک ریسپائریشن C. ایرویک ریسپائریشن D. ٹرانسپائریشن
10	کیمیکل انرجیٹکس کس فیلڈ سے تعلق رکھتی ہیں	A. آرگینک کیمسٹری B. بائیو کیمسٹری C. فزیکل کیمسٹری D. تھرموڈائنامکس
11	اینڈو تھرمک چینج کو ظاہر کیا جاتا ہے۔	A. نیوٹرل B. پازیٹیو سلن سے C. نیگیٹیو سلن D. ان میں سے کوئی نہیں
12	جب کسی ری ایکشن کے نتیجے میں پیٹ انرجی خارج ہوتی ہے تو اس میں موجود اشیا کی تعادل انتہالی ہے۔	A. بڑھ جاتی ہے B. کم ہوجاتی ہے C. سوکنا ہوجاتی ہے۔ D. کونسٹنٹ رہتی ہے۔
13	انتہالی کا دوسرا نام ہے۔	A. ہائیڈرولائٹ B. انرجی کٹینٹ C. تمپرچر کٹینٹ D. مذکورہ تمام
14	جب ری ایکشن میں کافی انرجی کے ساتھ ٹراکٹے ہیں تو کیا ہوتا ہے۔	A. یہ ایکٹرونز خارج کرتے ہیں B. یہ حرکت نہیں کرتے C. ٹرانزیشن سٹیٹ بناتے ہیں D. ری ایکشن رک جاتا ہے
15	مندرجہ ذیل میں سے کونسی ایکسو تھرمک ری ایکشنز کی مثال ہے۔	A. فوسل فیوز کا جلنا B. آتش بازی C. کھان بھج کرنا D. مذکورہ تمام

16	تھرمو کیمیکل ری ایکشنز کتنی قسم کے ہیں	A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
17	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
18	کلاسیکو لانسز کے دوران مالیکیول ٹوٹتا ہے	A. الکوحل B. گلوکوز C. فرکٹوز D. لیکٹوز
19	پارٹیکلز کے درمیان ٹکراؤ پر کیمیائی تعاملات ہونے کی وضاحت کی جاتی ہے۔	A. اتاکم تھیوری کے ذریعے B. کولنسن تھیوری کے ذریعے C. مالیکیولر تھیوری کے ذریعے D. پوٹیشنل تھیوری کے
20	تمام میچن ری ایکشن کس نوعیت کے ہوتے ہیں	A. اینڈو تھرمک B. ایکسو تھرمک C. ریورسبل D. اریورسبل