

Attempt any six(12)

- 1 Why the reversible reactions do not go to completion. رپور سیبل ری ایکشن کیوں پایہ تکمیل تک نہیں پہنچتے؟ 1
- 2 Balance and complete the chemical equation. مندرجہ ذیل مساوات کو مکمل اور بیلنس کریں۔ 2

$$\text{H}_2 + \text{I}_2 \rightarrow \text{H}_2 + \text{I}_2 \rightarrow$$
- 3 What is meant by forward reaction, give one example. فارورڈ ری ایکشن سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔ 3
- 4 Define complete reaction. مکمل ری ایکشن کی تعریف کریں۔ 4
- 5 Write four physical properties of acids. ایسڈز کی چار خصوصیات لکھیں۔ 5
- 6 Show that water is a base by Bronsted-Lowry ثابت کریں برونسٹڈ-لوری نظریے کے مطابق پانی ایک بیس ہے۔ 6
- 7 Which acid is present in ant sting, vinegar, sour milk and citrus fruits? چیونٹی کا ڈنگ، سرکہ، پھٹا ہوا دودھ اور سٹرس فروٹ میں کونسا ایسڈ موجود ہوتا ہے؟ 7
- 8 Find out the pH of 0.001 M solution of KOH. KOH کے 0.001 M سلوشن کی pH اور pOH معلوم کریں۔ 8

Attempt any six(12)

- 1 Write down the formula of Urea. یوریا کا فارمولہ لکھیں۔ 1
- 2 Write types of chain in open chain compounds. اوپن چین کمپاؤنڈز میں چین کی اقسام کے نام لکھیں۔ 2
- 3 Why and how carbon completes its octet? کاربن اپنے آکٹیٹ کو کیوں اور کیسے مکمل کرتی ہے؟ 3
- 4 What is meant by carboxyl functional group? کارباکسل فنکشنل گروپ سے کیا مراد ہے؟ مثال دیں۔ 4
- 5 Write two physical properties of Alkanes. الکینز کی دو فزیکل خصوصیات لکھیں۔ 5
- 6 How reduction of alkyle halides carried out? الکانل ہیلو ایڈز کی ریڈکشن کیسے ہوتی ہے؟ 6
- 7 What do you know about halogenation of alkanes? الکینز (Alkanes) کی ہیلوجینیشن کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ 7
- 8 How dichloromethene forms form chlorine. کلورین سے ڈائی کلورو میتھین کیسے بنتی ہے؟ 8

Attempt all .(18)

- 1 (a) Write down the macroscopic characteristics of dynamic equilibrium. ڈائنامک ایکوی لبریم کے میکروسکوپک خواص تحریر کریں۔ (a) 1
- (b) Explain the Lewis concept of acid and bases. ایسڈ اور بیس کے لیوس نظریہ کی وضاحت کریں۔ (b)
- 2 (a) Write down the characteristics of homologous series. ہومولوجس سیریز کی خصوصیات بیان کریں۔ (a) 2
- (b) Write down the methods of preparation of Alkynes. الکائنز کی تیاری کے طریقے بیان کریں۔ (b)