Subject:Chemistry(Subjective)

2- Attempt any five short Questions

- ¹ What is static equilibrium? explain with example.
- ² How direction of reaction can be predicted?
- ³ What happened in reaction if Qc=Kc?
- Write down the forward and reverse reaction rate for the following reactions.

$$N_2+H_2 \longrightarrow 2NH_3$$

- ⁵ Describe Lewis concept of acid and bases.
- ⁶ Describe two important charactersticis of salts.
- 7 What is the function of HCl in stomach?
- ⁸ Why H+ ion act as a Lewis acid?

3-Attempt any five short Questions

- Write the importance of Natural gas.
- Write down the general formula of alkanes,
- ³ What are isomers? Give example.
- Why are hydrocarbons considered as parent organic compounds?
- ⁵ Write physical properties of alkenes.
- ⁶ Give the types of vitamins.
- ⁷ Define monosaccharides and give an example
- ⁸ What is non essential and essential amino acids?

4-Attempt any five short Questions

- ¹ Why plants are dying day by day?
- ² What is the difference between atmosphere and environment?
- Ozone is beneficial for human life. Justify
- ⁴ Ionic compounds are soluble in water.Explain why?
- ⁵ What is meant by water pollution?
- ⁶ Describe froth floatation process.
- ⁷ How NaHCO₃ is converted into Na₂CO₃?
- 8 Define the anode mud.

- ¹ سٹیٹک ایکوی لبریم سے کیامر ادہے؟مثال دیں۔
- ² کسی ری ایکشن کی سمت کی پیش گوئی کیسے کی جاسکتی ہے؟
 - 3 اگر Qc=Kc ہو توری ایکشن میں کیا ہو گا؟
- ' مندرجہ ذیل ری ایکشن کے لیے رپورس اور فارورڈ ری ایکشن ریٹ لکھیں۔

$$N_2+H_2 = 2NH_3$$

- ⁵ ایسڈزاور بیسز کے متعلق لیوس کا نظریہ بیان کریں۔
 - ا سالٹس کی دواہم خصوصیات لکھیں۔
 - 7 سٹامک میں HCl کا کر داربیان کریں۔
 - H أَنُن ليوس ايسدُ كي طرح عمل كيوں كرتاہے؟
 - نیچیرل گیس کی اہمیت لکھیں۔
- - 3 آئسوم ز کیاہوتے ہیں؟مثال دیں۔
 - 4 ہائڈرو کار بنز کو بنیادی آر گینک کمپاؤنڈز کیوں تصور کیاجاتاہے؟
 - ⁵ الكينز (Alkenes) كي طبعي خصوصيات لكھيں۔
 - 6 وٹامنز کی اقسام بیان کریں۔
 - 7 مونوسکرائڈ کی تعریف کریں اور مثال دیں۔
 - 8 ایسینشل اور ان ایسینشل اما ئوابییڈز کیاہیں؟
 - ¹ وضاحت کریں کہ کیوں پودے دن بدن ختم ہورہے ہیں؟
 - 2 ایٹھوسفئیر اور انوائر منٹ میں کیا فرق ہے؟
 - 3 اوزون انسانی زندگی کی لیے مفیدہے ثابت کریں۔
 - 4 آئيونک کمپاؤنڈ پانی میں سولیوبل ہیں۔وضاحت کریں کیوں؟
 - 5 واٹر یولیوشن سے کیام رادہے؟
 - ⁶ فراتھ فلوٹیشن پروسیس بیان کریں۔
 - 7 NaHCO کو کیسے Na₂CO میں بدلاجا تاہے؟
 - 8 اینوڈ مٹرسے کیامرادہے؟

Attempt any two Questions

1 (a) How can you predict the direction of chemical آپ ایکوی لبریم کانسٹنٹ کی مد دسے ری ایکشن کی سمت کی پیشن گوئی (a) Treaction with the help of equilibrium constant?

(b) Give the characteristic of an acidic salt.

² (a) Explain briefly:

(I)Acetylen undergoes addition reactions in two stages.

(ii) Alkynes are more reactive than alkanes.

(b) Describe the sources, uses and deficiency and symptoms of water soluble vitamins.

³ (a) How polarity of water molecules plays its role to dissolve the substances?

(b) How urea is manufactured? Explain showing the flow sheet diagram.

(b) ایسڈ ک سالٹس کی خصوصیات لکھیں۔

a) 2 مخضر أوضاحت كريں: i)ايسٹيلين ميں ايڈيشن ري ايکشن دو مر احل ميں کيوں ہو تاہے؟

ii) الكينزكے نسبت الكائنززياده رى ايكٹوكيول بين؟

(b) فیٹ میں سولیوبل وٹامنز کے سور سز،استعالات اور ان کی کمی کی علامات تحریر کریں۔

 (a) اشیاء کو حل کرنے میں پانی کے مالیکیول کی پولیریٹی اپنا کر دار کیسے ادا کرتی ہے؟

(b) پوریاکیے تیار کیاجا تاہے؟ فلوشیٹ ڈایاگرام سے وضاحت کریں۔

© 2022 A product of "ParagonSoft" Gujranwala, Pakistan