

کیمسٹری (حصہ انشائی) گروپ دوسرا

وقت: 01:45 گھنٹے کل نمبر: 48
(حصہ اول: Part - I)

- 2- کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جوابات لکھیے۔
- ایٹو سفیر کی دو اہم گیسز کے نام لکھیے۔
 - ایروپور سبل دی ایکشن کیا ہیں؟ ایک مثال دیجیے۔
 - کاربوناٹیشن کیا ہے؟
 - آرگینک کپائڈز کے فارمولہ کی اقسام لکھیے۔
 - واٹل فورس تھیوری کیا ہے؟
 - پروپین (Propane) کا ڈاٹ اور کراس فارمولہ لکھیے۔
 - ایٹھین (Ethene) کے کوئی دو استعمالات لکھیے۔
 - کلوروفارم اور کاربن ٹیٹراکلورائیڈ کے فارمولے لکھیے۔
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- دوری ایکشنز ثابت کیجیے کہ پانی کو ایک امفیوٹریک کمپائڈز کیوں کہتے ہیں؟
 - لیوس ایسڈ اور لیوس بیس میں فرق بیان کیجیے۔
 - H^+ اور NH_3 کے درمیان نیوٹرالائزیشن دی ایکشن لکھیے۔
 - وضاحت کیجیے کہ پانی میں سولیبیل وٹامنز صحت کے لئے نقصان دہ نہیں ہوتے۔
 - پہڈز کا جنرل فارمولہ لکھیے۔
 - لیچنگ پراسس کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟
 - ڈیٹرننس کے استعمال میں دن بدن اضافہ کیوں ہو رہا ہے؟
 - پانی کی وجہ سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے پھیلاؤ کی دو وجوہات لکھیے۔
- 10 Write short answers to any FIVE parts.
- How is ozone layer formed in stratosphere?
 - Explain the phenomenon of decreasing temperature in troposphere.
 - What is meant by pollutants? Explain briefly.
 - CO_2 is responsible for heating up atmosphere. Justify.
 - Write the raw materials required for Solvay's process.
 - What is refining of metals? Explain briefly.
 - What is calcination in Solvay's process?
 - Define fractional distillation of petroleum.

حصہ دوم، کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر کیجیے۔ ہر سوال کے 09 نمبر ہیں۔

Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks.

- 5- (الف) آرنیٹنس کا ایسڈز اور بیسز کا نظریہ مثالوں سے واضح کیجیے۔
- 04 Explain the Arrhenius concept of acids and basis with the help of examples.
- 04 (ب) ایکوی لیبریم کانسٹنٹ کی اہمیت کیا ہے؟ ایکوی لیبریم کانسٹنٹ کی مدد سے آپ ری ایکشن کی حد کا تعین کیسے کریں گے؟ وضاحت کیجیے۔
- 04 What is the importance of equilibrium constant? Explain how will you predict extent of a reaction with the help of equilibrium constant?
- 05 6- (الف) نمیری ہارڈنیس کی تعریف کیجیے اور نمیری ہارڈنیس کو ختم کرنے کے دو طریقے تحریر کیجیے۔
- 04 Define temporary hardness. Write two methods for the removal of temporary hardness.
- 04 (ب) پروٹین کے سورسز اور استعمالات تحریر کیجیے۔
- 05 7- (الف) پوریائی تیاری کی فلو شیٹ ڈیاگرام بنائیے۔
- 04 Write chemical properties of alkanes.
- (ب) الگنز کی کیمیائی خصوصیات بیان کیجیے۔