

حصہ اول

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جواب لکھئے۔

آرگینک اور ان آرگینک کیمسٹری میں فرق بیان کیجئے۔
فزیکل اور نیوکلیر کیمسٹری کی تعریف کیجئے۔

کون سی گیسز ہوا میں زیادہ موجود ہوتی ہیں؟ کوئی سی چار کے نام تحریر کیجئے۔

یہ کیسے ثابت ہوا کہ ایٹم کا سارا ماس اس کے مرکز میں ہوتا ہے؟

وضاحت کیجئے کہ ڈسچارج ٹیوب میں موجود گیس سے کینال ریز کیسے بنائی جاتی ہیں؟

نیولینڈز نے ایلیمینٹس کو کیسے ترتیب دیا؟

اٹامک ریڈیس کی تعریف کیجئے اور اس کے IS یونٹ تحریر کیجئے۔

میتلز سے کیا مراد ہے؟

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جواب لکھئے۔

امونیم آئن میں کیسے کو آرڈینٹ کوویٹ بانڈ بنتا ہے؟

انٹرمالیکولر فورسز کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔

پولر اور نان پولر کمپاؤنڈز میں دو فرق لکھئے۔

یونٹ تبدیل کیجئے 750°C کو K میں اور 100K کو $^{\circ}\text{C}$ میں۔

چارلس لاء بیان کیجئے۔

ایوپوریشن اور کنڈنسیشن میں کیا فرق ہے؟

میتلز کی دو اہم کیمیائی خصوصیات لکھئے۔

پلائٹینم کے دو استعمالات لکھئے۔

10

کوئی سے پانچ (5) سوالات کے مختصر جواب لکھئے۔

سولیوٹ اور سالونٹ کا فرق بیان کیجئے۔

اس / ماس کیا ہے؟

کولائیڈ سلوشن کیا ہوتے ہیں؟

سیچوریشن پوائنٹ پر پوریشن سلوشن میں کیسے جدیل ہوتا ہے؟

آکسیدیشن ری ایکشن کی تعریف کیجئے۔

طاقور الیکٹرولائٹ کون سے ہوتے ہیں؟

سالٹ برج کا بنیادی کام کیا ہے؟

الائٹنگ کیا ہے؟

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات کے جوابات لکھئے۔

5 (الف) کیتھوڈ ریز کی کوئی سی پانچ خصوصیات لکھئے۔

4 (ب) کیمسٹری کی کوئی سی چار شاخوں پر نوٹ لکھئے۔

2,3 (الف) انٹرمالیکولر فورسز کے حوالے سے ہائیڈروجن بانڈنگ کی وضاحت کیجئے۔

2,2 (ب) چارلس کے قانون کی تجرباتی تصدیق کیجئے۔

7 (الف) آکسیدیشن ٹیسٹ کی تعریف کیجئے۔ آکسیدیشن نمبر کی تفویض کے کوئی

2,3 سے تین قواعد لکھئے۔

2,2 (ب) میتلز اور نان میتلز کی چار طبعی خصوصیات لکھئے۔