

کیمیا

۲۲۱

9th (Fresh/Reappear)

نوٹ:- سیکشن (ب) اور سیکشن (ج) کیلئے کل وقت 2 گھنٹے اور 15 منٹ ہیں۔

نمبر: ۲۲

سیکشن (ب)

سوال نمبر II- درج ذیل میں سے 18 اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں ہر جز کے چار نمبر ہیں۔

- (۱) جابن بن حیان کے کیمیا میں کیا خدمات ہیں؟
- (۲) اب پشیدگی اور عمل تعدیل کی تعریف کریں ہر ایک کی ایک ایک مثال دیں؟
- (۳) کیتھوڈ شعاعوں کی خصوصیات بیان کریں؟
- (۴) ڈالٹن کے ایٹمی نظریہ میں جو تبدیلیاں اور ترامیم کی گئی ہیں بیان کریں؟
- (۵) صفحہ گروپ کے عناصر پر بحث کریں۔
- (۶) آئینی مرکبات کے چار خصوصیات بیان کریں؟
- (۷) NH_3 , H_2O , HCl , BF_3 کے الیکٹران ڈاٹ اور کراس فارمولے بتائیں؟

(۸) حرکی مالیکیولی نظریے سے پانی کی تین حالتوں پر مختصر بحث کریں۔

(۹) حال پذیری سے کیا مراد ہے؟ حل پذیری ہر منحل اور محلل کی اثر بیان کریں۔

(۱۰) ڈرائی خشک سیل پر مختصر نوٹ لکھیں؟

(۱۱) دو طاقتور اور دو طاقتور سوسوں کے نام اور فارمولے لکھیں؟

نمبر: ۲۱

سیکشن (ج)

نوٹ:- کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں ہر سوال کے نمبر برابر ہیں۔

سوال نمبر III- (الف) قانون مستقل تناسب اور قانون کثیر تناسب کی مثالوں کے ذریعے

(۵) وضاحت کریں؟

(ب) مول سے کیا مراد ہے؟

سوال نمبر IV- (الف) بوہر کا ایٹمی ماڈل بیان کریں؟

(ب) توانائی بالقوت (IP) اور برقیہ الف (EA) سے کیا مراد ہے؟ دوری جدول

(۴) میں ان کے رجحانات کریں۔

سوال نمبر V- (الف) آئینی بانڈ کی بناوٹ بیان کریں؟

(ب) بروئین حرکت سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں اس کی مثال دیں۔

سوال نمبر VI- (الف) فیراڈے کے قوانین برقی پاشیدگی بیان کریں۔

(ب) تیزاب اور اساس کے بارے میں لیوس نظریہ بیان کریں؟