PRIX(01)09

کیمیا

9th (Fresh/Reapear)

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

سیکشن (ب)

نمبر:۲۲

سوال نمبر II۔ درج ذیل میں سے 8 اجزاء کے مختصر جوابات لکھیں ہر جز کے چار نمبر ہیں۔

(۱) جابر 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) صفر 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 بنائیں؟

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

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

(۱۰) ڈرائی خشک سیل پر مختصراً نوٹ لکھیں؟

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

سیکشن (ج)

نمبر:۲۱

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 وضاحت کریں؟ (5)

(ب) مول سے کیا مراد ہے؟ (2)

سوال نمبر IV:۔ (الف) بوہر کا ایٹمی ماڈل بیان کریں؟ (3)

(ب) توانائی بالقوت (IP) اور برقیہ الف (EA) سے کیا مراد ہے؟ دوری جدول میں ان کے رجحانات کریں۔ (4)

سوال نمبر V:۔ (الف) آئینی باندی کی بناوٹ بیان کریں؟ (4)

(ب) براؤنین حرکت سے کیا مراد ہے؟ روزمرہ زندگی میں اس کی مثال دیں۔ (3)

سوال نمبر VI:۔ (الف) فیراڈے کے قوانین برق پاشیدگی بیان کریں۔ (4)

(ب) تیزاب اور اساس کے بارے میں لیوس نظریہ بیان کریں؟ (3)

www.ilmkidunya.com
www.ilmkidunya.com