

حصہ اول

۳۰

درج ذیل سوالات میں سے کوئی سے چارہ سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

(ii) سلفیورک ایسڈ کب اور کس نے دریافت کیا

(i) عیش کوئی اور تجربہ کی تعریف کیجئے

(iv) جیسی مثال سے کیا مراد ہے ایک کیمیائی مساوات سے وضاحت کیجئے

(iii) مول اور ایوگریڈو نمبر میں فرق بیان کیجئے

(vi) تاجکاری سے کیا مراد ہے تاجکار حصار سے کتنی شعاعیں خارج ہوتی ہیں

(v) ڈائلن کے انٹیمی نظریہ کے دو نقاط بیان کیجئے

(vii) الیکٹران انجکشن کی تعریف کیجئے اس کی امکانی لکھیں

(viii) جدید دوری کلیہ کی تعریف کیجئے اور اس کی دو خصوصیات لکھیں

(ix) دو دھاتوں کے نام جو کہ قدرتی طور پر مائع حالت میں پائی جاتی ہیں کے نام لکھیں

(x) برقی حثیت کی تعریف کیجئے اور کس عنصر کی برقی حثیت سب سے زیادہ ہے

(xi) ہائیڈرو نیو آئن کی باڈنگ بیان کیجئے

(xiii) ہائیڈروجن باڈنگ کی تعریف کیجئے

(xii) نفوذ کی تعریف کیجئے

(xv) انجماد والا آئینہ کس کو کہتے ہیں مثالیں دیجئے

(xiv) حل پزیری سے کیا مراد ہے

(xvi) پراشیم بانٹرنٹ کی تعلیمیں کس طرح تیار ہوتی ہیں

(xviii) عمل تبدیل سے کیا مراد ہے

(xvii) کائنات کی بنیاد سے کہتے ہیں مثال دیں

(xx) انتھالپی آف دی ایکشن کیا ہوتا ہے

(xix) ہیٹ آف دی ایکشن کی تعریف کیجئے

(xxii) محلول کا ارتکاز کیا ہوتا ہے

(xxi) نیولینڈز نے حصار کو کس طرح ترتیب دیا

(xxiii) سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کا ایک مولر (IM) محلول کیسے تیار کیا جاتا ہے

حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے دو سوالات حل کیجئے

۵ (الف) کیمیائی فارمولہ سے کیا مراد ہے نیز امپریکل فارمولہ اور ایلیوٹ فارمولہ کا فرق بتائیں سے واضح کیجئے

۴ (ب) 49 گرام سلفیورک ایسڈ کو پانی میں حل کر کے محلول کا حجم ایک dm^3 تیار کیا گیا جس محلول کی مولیرٹی کیا ہوگی

۵ (الف) بوہر کے انٹیمی ماڈل کی وضاحت کیجئے

۴ (ب) برقی طبع کاری کیا ہے کسی ایک دھات کی برقی طبع کاری پر نوٹ لکھیے

۵ (الف) مٹیلک باڈی کی تعریف کیجئے اور دھاتوں کے چار خاص لکھیے

۴ (ب) کامر سلفیٹ کی تیاری اور استعمالات بیان کیجئے