

حصہ اول

- ۲۔ درج ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جوابات تحریر کیجئے
- (i) فلو جسٹن کا نظریہ کیا تھا
- (ii) یونانوں کا عناصر کے حلقوں کا نظریہ تھا
- (iii) کیمیائی مساوات کی تعریف کیجئے
- (iv) تحلیل تعاملات کی تعریف کیجئے اور مثال دیں
- (v) کلاسیکل نظریہ برائے فعالیت بیان کیجئے
- (vi) آف باؤنڈریس کیا ہے
- (vii) جدید دوری کلیہ کی تعریف کیجئے
- (viii) تحلیل لائٹ کیا ہوتے ہیں
- (ix) ڈوبرائنے عناصر کی گروپ بندی کیسے کی
- (x) وضاحت کیجئے کہ سولیم کلورائیڈ کا نقطہ پگھلاؤ (801°C) کیوں بہت زیادہ ہے
- (xi) HCl ایک پولرائزنگ ایجنٹ ہے جبکہ CO_2 ایک نان پولرائزنگ ایجنٹ ہے۔ لیکول ہوتا ہے
- (xii) گیس کی کوئی مخصوص شکل نہیں ہوتی اور نہ ہی اس کا مخصوص حجم ہوتا ہے۔ یہ ہوتا ہے
- (xiii) بروئی ریڈ کا نقطہ گھلاؤ پر کیا اثر ہوتا ہے
- (xiv) ہائیڈروکلورک ایسڈ گیس کی پانی میں تحلیل پسلی عمل ہے یا کیمیائی
- (xv) تحلیل شدہ آئن سے کیا مراد ہے
- (xvi) سولیم کلورائیڈ کی پانی میں حل پڑنے پر یونیٹی سے زیادہ کیوں ہوتی ہے
- (xvii) ایکٹروپٹک کے اہم ستارے کیا ہیں
- (xviii) فیرو اے کے پہلے قانون کی تعریف کیجئے
- (xix) پیمائش طم کیا ہے؟ فارمولہ لکھیں
- (xx) عمل تبدیل کی تعریف کیجئے
- (xxi) بیٹ آف لائٹ کی تعریف کیجئے
- (xxii) تھرمو کیمسٹری کیا ہے
- (xxiii) PH سکیل کیا ہے

حصہ دوم

- نوٹ: کوئی سے دو سوالات حل کیجئے
- ۳۔ (الف) قانون ہائے مادہ کی تجربی مدد سے وضاحت کیجئے
- (ب) حل پڑنے پر کیا عمل پڑتا ہے اور اثر انداز ہونے والے عوامل پر نوٹ لکھیں
- ۴۔ (الف) یکسو شدہ شعاعوں کی خصوصیات تحریر کیجئے
- (ب) برق پائیدگی سے کیا مراد ہے؟ نیز برق پائید سے اور غیر برق پائید سے میں فرق بیان کیجئے
- ۵۔ (الف) کوہلیٹ باؤنڈ سے کیا مراد ہے؟ کوہلیٹ باؤنڈ کی اقسام کی وضاحت ایک ایک مثال سے کیجئے
- (ب) نکلیات کی تعریف کیجئے اور ان کی دوہندی پر بحث کیجئے