| (Part - I : حصه اقل) | | | |
|----------------------------|---|---|------------|
| 10 | Write short answers to any FIVE parts. | كوكى سے يانچ اجزاء كے مختر جوابات للهيئ | -2 |
| | (i) ایلیمنٹ سے کیام ادیے؟ ایلیمنٹ کوسمبل سے ککھتے کا کیافائدہ ہے؟ | | |
| | What is meant by element? What is the significance of symbol of an element? Define male with an example. | | |
| | Define mole with an example. | (ii) مول کی تعریف تیجیے اور ایک مثال بیان تیجیے۔ | |
| | How proton discovered? | (iii) پرونان کیے دریافت ہوا؟ | |
| | Write the electronic configuration of 15p ³¹ phosphorus. | (iv) فاسفورس 15p ³ کی الکیٹر ونک تشکیل ککھئے۔ | |
| | Why are noble gases not reactive? | (۷) نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو خبیں ہوتیں؟ میں میں ملہ نام کی ایکٹو خبیں ہوتیں؟ | |
| | How Newlands arranged elements? | (vi) نیولینڈزنے ایلیمنٹس کو کیے تر حیب دیا؟ | |
| | Differentiate between groups and periods. | (vii) گروپس اور بیریڈز میں کیا فرق ہے؟ | |
| | What is meant by electron affinity? Give an example. | (viii) الکیٹر ون افینٹی سے کیامر ادہے؟ مثال دیجیے۔ پر نجا جا ہے میں میں | |
| 10 | Write short answers to any FIVE parts. | كوئى سے پانچ اجزاء كے مختفر جوابات كلھے۔ | - 3 |
| | Define double covalent bond and give an example. | (i) و ٹیل کو پلنٹ ہانڈ کی تعریف سیجیے اور ایک مثال دیجیے۔ | |
| | Why water has higher boiling point than alcohol? Justify. | | |
| | (iii) آئيونک کمپاؤنڈ سلوش يا پچھلی ہوئی شکل میں البکیٹر کیٹی کے کنڈ کٹر ہوتے ہیں۔ وجہ بتاہیے۔ Ionic compounds conduct electricity in solution or molten form. Justify. | | |
| | Define freezing point and give an example. | iv) فریزنگ یوائنٹ کی تعریف کیجیے اور ایک مثال دیجیے۔ | |
| | What is meant by transition temperature? Give an example | | |
| | What is meant by mass/volume %? | (vi) % ہے کیام ادہ؟ | |
| | What is general principle of solubility? Give an example. | | |
| | What is tyndall effect? On what factors it depend? | (viii) نندل ایفیک کیاہے؟ اس کا احصار کن فیکٹر زیرہے؟ | |
| | , | | |
| 10 | Write short answers to any FIVE parts. | کوئی سے مانچ اجزاء کے مختصر جوامات لکھئے۔ | _4 |
| 10 | Write short answers to any FIVE parts. Define alloy with an example. | کوئی سے پانچ اجزاء کے مختصر جواہات لکھنے۔ (i) الائے (Alloy) کی تعریف کیجے اور مثال دیجے۔ | _ 4 |
| 10 | Define alloy with an example. | (i) اللائے (Alloy) کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . | (i) الائے (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) K ₂ Cr ₂ O ₇ میں "Cr" کا آکیڈیشن نمبر معلوم تیجیے۔ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in $K_2Cr_2O_7$. Define reduction with respect to electrons and give an example. | (i) الائے (Alloy) کی تعریف بیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) K ₂ Cr ₂ O ₇ میں "Cr" کا آکیڈیٹن نمبر معلوم بیجیے۔ (iii) الیکٹر ونز کے لحاظ ہے ریڈکٹن کی تعریف بیجیے اور مثال دیجیے۔ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? | (i) الل خ (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) K ₂ Cr ₂ O ₇ میں "Cr" کا آگریڈیٹن نمبر معلوم تیجیے۔ (iii) الکیٹرونز کے کھاظ ہے دیڈکٹن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iv) ریڈوکس ری ایکٹنز سے کیامر ادہے؟ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. | (i) اللئ (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) K ₂ Cr ₂ O ₇ میں "Cr" کا آگیڈ بیش نمبر معلوم تیجیے۔ (iii) الکیٹر ونز کے لحاظ ہے ریڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنزے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. | (i) الل خ (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) K ₂ Cr ₂ O ₇ میں "Cr" کا آگریڈیٹن نمبر معلوم تیجیے۔ (iii) الکیٹرونز کے کھاظ ہے دیڈکٹن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iv) ریڈوکس ری ایکٹنز سے کیامر ادہے؟ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. | (i) الل ع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) لاع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iii) لاعکٹر ونزے کھاظ ہے ریڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنز ہے کیام ادیے ؟ (v) میٹلز کی کوئی تی دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) نالی میٹلز کولا ئف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعال کیاجا سکتا ہے ؟ | _4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. | (i) الل ع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) ۲۵ (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iii) لیکٹر ونز کے کھاظ ہے دیڈ کش کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنز ہے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی می دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) مائینیشیم کے کوئی ہے دواستعالات تکھئے۔ (vi) میگنیشیم کے کوئی ہے دواستعالات تکھئے۔ (vii) سب ہے کم ری ایکٹو میٹلز کی کوئی می دو مثالیس دیجیے۔ | 4 |
| 10 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. | (i) اللاع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (ii) للاع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iii) الکیکٹر ونز کے لحاظ ہے ریڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجیے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنزے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی می دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) نان میٹلز کولا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعمال کیاجا سکتاہے؟ (vi) میگنیشیم کے کوئی سے دو استعمالات تکھئے۔ (vii) میگنیشیم کے کوئی سے دو استعمالات تکھئے۔ (vii) سب سے کم ری ایکٹو میٹلز کی کوئی می دو مثالیس دیجیے۔ | 4 |
| | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. | (i) الل ع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) لا کے (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iii) الکیٹر ونز کے کھاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنز ہے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی می دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) میٹلنز کولا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعمال کیاجا سکتاہے؟ (vi) میٹلنیٹیم کے کوئی ہے دواستعمالات کیسے۔ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی ہے دواستعمالات کیسے۔ حصد دو تم کم ری ایکٹو میٹلز کی کوئی می دو مثالیس دیجیے۔ حصد دو تم کم کوئی سے دوسوالات کے حصد دو تم کوئی سے دوسوالات کے د | |
| 05 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. | (i) الل ع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) لا کے (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iii) الکیٹر ونز کے کھاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنز ہے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی می دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) میٹلز کولا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعمال کیا جا سکتاہے؟ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی ہے دواستعمال ت کھئے۔ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی ہے دواستعمال کی کوئی می دو مثالیس دیجیے۔ حصہ دو تم می کوئی سے دوسوالات کھئے۔ Each question carries 09 marks. (الف) کوئی می پانچے ایسی خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمیاؤنڈ زاور | |
| | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. Part - II, Attempt any TWO questions. | (i) الل ع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) لا کے (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iii) الکیٹر ونز کے کھاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنز ہے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی می دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) میٹلز کولا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعمال کیا جا سکتاہے؟ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی ہے دواستعمال ت کھئے۔ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی ہے دواستعمال کی کوئی می دو مثالیس دیجیے۔ حصہ دو تم می کوئی سے دوسوالات کھئے۔ Each question carries 09 marks. (الف) کوئی می پانچے ایسی خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمیاؤنڈ زاور | |
| 05 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. List any five characteristics by which compounds. Write four properties of covalent compounds. | (i) الل ع (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) لیکٹر ونز کے لحاظ ہے۔ دریش کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iii) الکیٹر ونز کے لحاظ ہے۔ یڈکشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈوکس ری ایکشنزے کیا مراد ہے؟ (v) میٹلز کی کوئی کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) نان میٹلز کو لا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعال کیا جا سکتا ہے؟ (vii) میگنیشیم کے کوئی سے دواستعالات کیھئے۔ (vii) میگنیشیم کے کوئی سے دواستعالات کیھئے۔ (vii) سب سے کم ری ایکٹو میٹلز کی کوئی کی دومثالیس دیجیے۔ Each question carries 09 marks. [الف) کوئی تی پانچ الیمی خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ ز اور دالف) کوئی تی دوسوالات کے الاف | _5 |
| 05 04 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K2Cr2O7. Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. List any five characteristics by which compound write four properties of covalent compounds. How are cathode rays produced? Write four maj | (i) الل (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) الل (Cr" میں "Cr" کا آگیڈیشن نمبر معلوم تیجیے۔ (iii) الکیکٹر ونز کے لحاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنزے کیا مر ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی کی دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) میٹلنز کو لا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعال کیا جاسکتا ہے؟ (vii) میٹنیشیم کے کوئی سے دواستعالات کھئے۔ (vii) میٹنیشیم کے کوئی سے دواستعالات کھئے۔ (viii) میٹنیشیم کے کوئی سے دواستعالات کھئے۔ (خصہ دو کم ، کوئی سے دوسوالات کے اس (viii) کوئی کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور کے الف) کوئی کی پائے پہر ہم کم پاؤنڈ زاور کے الف) کوئی کی پائے پائے گئے کے ایک خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور کے الف) کوئی کی پائے ڈوئی چار اہم خواص بیان تیجیے۔ (ب) کو ویلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجیے۔ (ب) کو میلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجیے۔ (الف) کی تحصوڈریز کیسے پیدا کی جائی ہیں؟ ان کے چار اہم خواص بیان تیجیے۔ (الف) کی تحصوڈریز کیسے پیدا کی جائی ہیں؟ ان کے چار اہم خواص بیان تیجیے۔ (الف) کی تحصوڈریز کیسے پیدا کی جائی ہیں؟ ان کے چار اہم خواص بیان تیجیے۔ | _5 |
| 05 04 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K2Cr2O7. Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. List any five characteristics by which compound write four properties of covalent compounds. How are cathode rays produced? Write four maj | (i) الل ٤ (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) لیکٹر ونز کے کھاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iii) الکیٹر ونز کے کھاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنز ہے کیا مر ادہے؟ (v) میشلز کی کوئی می دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) میگنیشیم کے کوئی ہے دواستعالات کھئے۔ (vii) میگنیشیم کے کوئی ہے دواستعالات کھئے۔ (vii) میگنیشیم کے کوئی ہے دواستعالات کھئے۔ Each question carries 09 marks. (الف) کوئی می پانچ ایسی خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈ زاور الف) کوئی می دو موالات کے ایک خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈ زاور الف) کوؤی می دو موالات تحریر تیجیے۔ (الف) کو ویلنٹ کمپاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجیے۔ (الف) کیتھوڈریز کیسے بیدا کی جاتی ہیں؟ ان کے چار اہم خواص بیان تیجیے۔ (الف) کیتھوڈریز کیسے بیدا کی جاتی ہیں؟ ان کے چار اہم خواص بیان تیجیے۔ | _5 |
| 05 04 04,01 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K2Cr2O7. Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. List any five characteristics by which compound write four properties of covalent compounds. How are cathode rays produced? Write four maj of the characteristics and the compounds of the compounds. State Charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the compound of the charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the charles' Law. Write its equation and verification of the charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the characteristics and the charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the characteristics are characteristics and the characteristics and the characteristics are characteristics. | (i) الل ٤ (Alloy) کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (ii) الل ٤ (Alloy) یعی (Cr) کا آگیڈیٹن نمبر معلوم تیجے۔ (iii) الکیٹر ونز کے کھاظے دیڈ کشن کی تعریف تیجیے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنزے کیا مر ادہے؟ (v) میٹلز کی کوئی تی دو کیمیائی خصوصیات تحریر تیجیے۔ (vi) میٹلنیٹیم کے کوئی سے دواستعالات کیھئے۔ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی سے دواستعالات کیھئے۔ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی سے دواستعالات کیھئے۔ (vii) کوئی کی پانچ ایسی خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور کھیے۔ (الف) کوئی کی پانچ ایسی خصوصیات بیان تیجیے جن کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور الف) کوئی کی خواص بیان تیجیے۔ (الف) کو ویلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجیے۔ (ب) کو ویلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجیے۔ (ب) کو ویلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجیے۔ (ب) کو محدود ریز کیسے پیدا کی جاتی ہی مساوات کھے اور اہم خواص بیان تیجیے۔ (ب) چار کس لاء بیان تیجیے۔ اس کی مساوات کھے اور تجربہ سے اس کی وض y it with experiment. | _5 _6 |
| 05 04 04,01 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K ₂ Cr ₂ O ₇ . Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. List any five characteristics by which compound write four properties of covalent compounds. How are cathode rays produced? Write four maj of the characteristics and verify the characteristics and verify the characteristics are quation and quation are quations. | (i) الل (Alloy) کی تعریف تیجے اور مثال دیجے۔ (ii) الل (K2Cr2O7 (ii) کی تعریف تیجے اور مثال دیجے۔ (iii) الیکٹر ونز کے لحاظ ہے دیڈ کشن کی تعریف تیجے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنزے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کو لا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعال کیاجا سکتاہے؟ (vi) میٹلز کو لا کف کی سیفٹی (حفاظت) کے لئے کیے استعال کیاجا سکتاہے؟ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی سے دو استعالات تکھئے۔ (vii) میٹلنیٹیم کے کوئی سے دو استعالات تکھئے۔ Each question carries 09 marks. Each question carries 09 marks. (الف) کوئی می پانچ ایسی خصوصیات بیان تیجے جن کی بنیاد پر ہم کمپاؤنڈ زاور الف) کا ویڈ ٹر اور الف) کو ویڈ ٹر کی چار انہم خواص بیان تیجے۔ (ب) کو ویلٹ کمپاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجے۔ (ب) کو ویلٹ کمپاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجے۔ (ب) کی تصوفر ریز کیسے پیدا کی چائی ہیں؟ ان کے چار انہم خواص بیان تیجے۔ (الف) کی تصوفر دریز کیسے پیدا کی چائی ہیں؟ ان کے چار انہم خواص بیان تیجے۔ (ب) چار لس لاء بیان تیجے۔ اس کی مساوات لکھنے اور تجر بہ سے اس کی وی بنا (الف) الکیٹر ویلیٹنگ کی تعریف تیجے۔ سلور کی الکیٹر ویلیٹنگ کی تعریف تیجے۔ سلور کی الکیٹر ویلیٹنگ کیے کی جانا (الف) الکیٹر ویلیٹنگ کیے کی جانا | _5 _6 |
| 05 04 04,01 02,01 | Define alloy with an example. Calculate oxidation number of "Cr" in K2Cr2O7. Define reduction with respect to electrons and give an example what is meant by redox reactions? Write any two chemical properties of metals. How non-metals can be used for safety of life?. Give any two uses of magnesium. Write any two examples of least reactive metals. Part - II, Attempt any TWO questions. List any five characteristics by which compound write four properties of covalent compounds. How are cathode rays produced? Write four maj of the characteristics and the compounds of the compounds. State Charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the compound of the charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the charles' Law. Write its equation and verification of the charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the characteristics and the charles' Law. Write its equation and verification of the characteristics and the characteristics are characteristics and the characteristics and the characteristics are characteristics. | (i) الل (Alloy) کی تعریف تیجے اور مثال دیجے۔ (ii) الل (K2Cr2O7 (ii) میں (Cr) کی شرکت کی بھیے۔ (iii) الکیٹر ونز کے لحاظ ہے ریڈ کشن کی تعریف تیجے اور مثال دیجے۔ (iv) ریڈو کس ری ایکشنزے کیام ادہے؟ (v) میٹلز کو لا کف کی سیفٹی (فاظت) کے لئے کیے استعال کیاجا سکتاہے؟ (vi) میٹلز کو لا کف کی سیفٹی (فاظت) کے لئے کیے استعال کیاجا سکتاہے؟ (vii) میٹلنٹیم کے کوئی سے دو استعالات تھے۔ حصہ دو مثم کی کوئی سے دو سوالات کھے۔ Each question carries 09 marks. [الف) کوئی کی پانچ ایسی خصوصیات بیان تیجے جن کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور کے ایک دو مثالی سے دو سوالات کے الف) کوئی کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور الف) کوئی کی پانچ ایسی خصوصیات بیان تیجے جن کی بنیاد پر ہم کم پاؤنڈ زاور (بالف) کی تصوفیات بیان تیجے۔ (ب) کو ویلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجے۔ (ب) کو ویلنٹ کم پاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر تیجے۔ (ب) چار لس لاء بیان تیجے ۔ اس کی مساوات لکھتے اور تجر بہ سے اس کی و فیلنٹ کیے کے بار لس لاء بیان تیجے۔ سلور کی الکیٹر و پلینٹ کیے کے بار اس کا عبیان تیجے۔ سلور کی الکیٹر و پلینٹ کیے کے بار کی و of silver is carried out? | _5 _6 |

010 TV104 75000