دوسرا گروپ Time: 1:45 Hours Group-II انثاكي SUBJECTIVE Marks: 48 مارس:48 نوف: حتداول لازى ب حتد دوم يس سے كوئى سے دو (2) Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) سوالات کے جوابات لکھئے۔ questions from Section II. حتم الآل Section - I 2 - كوكى سے باغي (5) سوالات كے مخفر جوابات تحرير يجيئ ـ (5 × 2 = 10) 2 - Write short answers to any FIVE (5) questions. i - في كى تعريف سيح اور ابك مثال ديجي - i i - Define a substance with an example. ii - آرسنک کاسمبل اور ویلنسی کھتے۔ Write down the symbol and valency of Arsenic. iii - ردرفورڈ کے ایٹمی ماڈل کے دو نقائکس تح پر کیجئے۔ Write down two defects of Rutherford's Atomic Model. u-235 - iv کو ماور جزیشن کے لیے کسے استعال کیا جا سکتا ہے؟ How can U-235 be used for power generation? ٧- وويرائز فراكى المرزكى تعريف سيحيح اور مثال ديجير Define Dobriner's Triads and give an example. vi - vi نوبل گیسز کیول ری ایکونهیں ہوتیں؟ Why are noble gases not reactive? vii - الكيمران أفينيل كا كروب مين رجحان لكهي اور وجه بهي بتايية -Give the trend of Electron Affinity in a group with reason. viii - الكثرونيكثويل كى تعريف سيحيّا-Define Electronegativity. 3 - كوئى سے يا في (5) سوالات كے مخترجوابات تحرير كيج د 3 - Write short answers to any FIVE (5) questions. i - آئيونك كماؤنڈز تفوس موتے ميں وضاحت تيجيد lonic compounds are solids. Explain. ii - آسيجن ماليول اور بائيرروجن ماليول مين مس مس قتم كا ii - What types of Covalent Bonds are formed in Oxygen molecule and Hydrogen molecule? كوويلنف باند بنا ہے؟ BF3 - iii میں الکیٹرونز کی کی وجہ کیا ہے؟ iii - Why is BF₃ electron deficient? iv - كرسٹلائن ٹھوں كى تعريف سيحتے اور مثاليس و يحتے۔ Define crystalline solids. Also give examples. ٧ - كندنسيشن كى تعريف سيحجيه Define condensation. vi - What is meant by $\frac{m}{v}$ % concentration unit? m % - vi کستریش یون سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال دیجے۔ Give an example. vii - منذل ايفيك كيا عة vii - What is Tyndall effect? viii - " گيس ميں مائع " سلوش كى دو مثاليں ديجے ـ Write down two examples of "Liquid in Gas" solution. 4 - كوئى سے يا في (5) سوالات ك مختر جوابات تحرير يجيد - (5 × 2 = 10) 4 - Write short answers to any FIVE (5) questions. i - نان اليكثر ولائينس كى تعريف سيحة _ ايك مثال ديجة _ Define Non-Electrolytes. Give an example. ii - الك برج ' كيا ہے؟ كيلوائك سيل ميں اس كا كام لكھتے۔ 11 -What is 'Salt Bridge'? Write down its function in a Galvanic Cell. iii - 'الاتك' كيا بي؟ الك مثال ويجير iii -What is 'Alloying'? Give one example. iv - ایک مثال کی مرد سے آسٹریش نمبر کی تعریف سیجئے۔ iv -Define Oxidation Number with an example. ٧- 'الكلى' اور' الكلائن ارته ميللو' ميس كما فرق يع؟ What is the difference between 'Alkali' and 'Alkaline Earth Metals'? vi - کیلسیئم میثل کے دو استعالات لکھئے۔ Write down any two uses of Calcium metal. vi vii - سلور اور گولڈ نہایت کم ری ایکٹومیٹلز کیوں ہں؟ Why are sliver and gold least reactive metals? Op - viii اور وN کے مکنیشم کے ساتھ کیمیائی ری ایکشنز کھنے۔ Write down chemical reactions of Mg with O2 and N2. (ورن ألفة)

برجہ: I (18t A 124) سیکٹرری سکول یارث I ، کلاس نم

CHEMISTRY

عقه دوم Section - II

- (الف) ماليكولزكى كوئى مى ياخي اقسام پر نوث تحرير سيجيح ـ (5) (a) Write down a note on any five types of molecules. 5 -(ب) كوديلاك كمياؤنلززكى عام خصوصيات تحرير سيجيئه (4) (b) Write down general properties of Covalent Compounds. 6 - (الف) رورفورڈ کے تجربے کے کوئی سے پانچ نتائج کھتے۔ (5) (a) Write down any five results of Rutherford's experiment. 6 -(ب) ویر پریشر کی تعریف کیجئے۔ اس پر اثرانداز ہونے (4) (b) Define vapour pressure. Describe various factors والے مختلف فیکٹرز بیان سیجئے۔ affecting it. 7 - (الف) " لوبي كوزنگ لكنا" كے عمل كى وضاحت سيجئے۔ (5) (a) Describe the process of "Rusting of Iron". 7 -(ب) كولائدزكى جارخصوصيات لكھئے۔ (4) (b) Give four characteristics of colloids.
 - 18-1st A 124-116000