121 (سيندري سكول يارث I ، كاس نهم) ورت : 1:45 كناخ (پہلا محروب) Time: 1:45 Hours (Group:I) Subjective انثاني Marks: 48 اً شاد عقد اول لازی ہے۔ حقد دوم الل سے کوئی سے دو (2) Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) سوالات کے جوابات لکھتے۔ questions from Section II. مته اول Section - I 2 - كولى سے يا كى (5) موالات ك مختر جوايات تحرير يجيئ (5) موالات ك مختر جوايات تحرير يجيئ - (5 × 2 = 10) 2 - Write short answers to any FIVE (5) questions. ر - ایس کل فارمولا کی تعریف کیجئے اور مثال بھی ویجئے۔ Define empirical formula with an example. ا - الله مثال ديج What is meant by chemical properties? Give an example. انا مك نبر ادر ماس نبركي تعريف سيحتر. 111 -Define atomic number and mass number. ے مثابدات تحریر کیجے۔ Write down the observations of Rutherford's experiment. الْكِيْرُونَد كَنْشَكِرِيشُن كَى تَعْرِيف سَيْحِيُّهِ _ Define electronic configuration. ٠٠٠ شاذيَّك الفيك كي تعريف يجيحيُّه Define shielding effect. vi -: v .: باڈران چیر ہاڈک میبل میں " بلائس " ہے کیا مراد ہے؟ What is meant by "blocks" in modern periodic table? VII -المراء مؤثر فيوكليتر عارج كيا موتا سي؟ What is effective nuclear charge? 3 - كولى سے يا في (5) سوالات كے مختر جوايات تحرير سيجي - (5 × 2 = 10) 3 - Write short answers to any FIVE (5) questions. ا کے کودیاست باند اور کیوں بن حاتا ہے؟ Why does a covalent bond become polar? از . " كُوْرَارْ مِنْتُ كُووِيلِنْ مَا يُدْ كَى تَعْرِيفَ كَيْجَةٍ . Define coordinate covalent bond. الله - انتر بالكيولرفورس كي تعريف شيخة -Define intermolecular force. اليه يَوْرِيشُن (Evaporation) اور كَنْدُسيشِن (Condensation) What is meant by evaporation and condensation? Why does vapour pressure become higher at high temperature? ورجہ حرارت بڑھانے کیاتھ ویر پریشر کیوں بڑھ جاتا ہے؟ ١٨٠٠ موليرين كي تعريف سيح ادر اس كا فارمولا بهي لكھنے .. Define molarity and write down its formula. ٧١٠ - مالونيكني كي تعريف سيحيح. Define solubility. Vil viii - أناكيوت اور كنسنر عالم سلوثن مين فرق تح مر يجيح -Differentiate between dilute and concentrated solution. ا على سے يا في (5) موالات كے مختر جوابات تحرير يجيز $(5 \times 2 = 10)$ 4 - Write short answers to any FIVE (5) questions. ا رئر بوسنَّك ايجنت كي تعريف سيحقرُ Define reducing agent. طاتتوراليكتردلائش كى تعريف ايك مثال سے كيجے .. Define strong electrolytes with one example. . KC & O میں کلورین کا آکسیڈیشن نمبر معلوم سیجئے Find out the oxidation number of chlorine in KCLO3. جَلِيهِ آكسيدُ يشن نبير إن: 2-=0 اور 1+= K when oxidation number of K=+1 and O=-2 الینترویمیکل سیلز کی دو اقسام کے نام لکھنے۔ Write down the name of two types of electrochemical cells. سادر کی کوئی سی جار خصوصات لکھنے۔ Write down any four properties of silver. ٧١ - كاورين بائيزروجن كے ساتھ كسے ري ايك كرتى ہے؟ How does chlorine react with hydrogen? الله - الناميخ كي دو كيمائي خصوصات بمان سيحفيه Write down two chemical properties of non-metals. (CH4) كاورين (والركا) كا كاورين (والركا) Write down reaction of methane (CH_4) with chlorine $(C\ell_2)$ کیماتھ ری ایشن مان سیجئے۔ in diffused sun light. (ورق ألفي)

Paper:I

CHEMISTRY

Section - II صنه دوم

ن = (الن) رورانوردُ اور بوبرك الاكتخيوريز بين باني أرق 5 - (a) Write down five differences between Rutherford's (5)atomic theory and Bohr's atomic theory. () کمیاؤنڈ اور کمیر میں کوئی سے جار فرق کھتے۔ (b) Write down any four differences between (4) compound and mixture. الن) كوديلت إلل كا تعريف يجيد ال كا اتسام ك (a) Define covalent bond. Explain its types with (5) وضاحت كم ازكم ايك ايك مثال سن يجيز at least one example of each type. (ب) دیپر پرایشر کیا ہے؟ دیپر پریشر کا انحصار کن فیکٹرز (b) What is vapour pressure? On which factors (4) vapour pressure does depend upon? و النف الكثره بلينك كيا بيه؟ كروميم كي الكثره بلينك كي (a) What is electroplating? Explain electroplating (5)of chromium. (ب) سلوشنز کی بریش کمپوزیشن کی جار مختلف طریقول (b) Explain percentage composition of solutions (4)

ے وضاحت تھے۔

by four different ways.

16-121-116000