119 (سينڈري سکول يارث ١، کلاس نم) Chemistry (New Scheme) Paper: I وت : 1:45 كي (دومرا كروپ) انطائی Subjective (Group: II) Time: 1:45 Hours Marks: 48 نوث : حقد اوّل لازى ہے۔ حقد دوم میں سے كى دو (2) سوالات كے جوابات ديجے \_ Note: Section I is compulsory. Attempt any Two (2) qestions from Section II. حقداول ا Section 2 - كوكى سے يافخ (5) سوالات كے مخفر جوابات تحرير كينيا۔  $(2 \times 5 = 10)$ 2 - Write short answers to any FIVE (5) questions: i - نوكليئر تيمشري كي تعريف سيجيئ - i i - Define nuclear chemistry. ii - انسانی جم کتنے اللیمنس سے مل کر بنا ہے؟ ii - Human body is made up of how many elements? أن كے نام لكھے۔ write their names. iii - درج ذيل كيميكل فارمولاز لكهي: iii - Write down the chemical formulas of the following: (a) شوكر (b) سلفيورك ايسدُ (a) Sugar (b) Sulphuric Acid iv - كينال ريز كى كوئى مى دوخصوصيات لكھئے۔ IV - Write down any two properties of canal rays. v - شيل اور سب شيل كي تعريف سيحيز\_ v - Define shell and sub-shell. vi - نیولینڈز کے آکٹیوز کی تعریف سیجئے۔ vi - Define Newland's Octaves. vii - شارك يريد اور لانك يريد من كيا فرق ب vii - What is difference between short period and long period? viii - آئيو نائزيش افر جي كي تعريف سيحيد ادر اسكا يون لكهي . viii - Define ionization energy and write its unit. 3 - كوكى سے يانح (5) سوالات كے مخفر جوابات تحرير كيجير  $(2 \times 5 = 10)$ 3 - Write short answers to any FIVE (5) questions: i - مثلک بانڈ کی تعریف کیجئے۔ i - Define metallic bond. ii - آئيونک کمياؤنڈز کي دوخصوصات تح بر سيحئے۔ ii - Write two properties of ionic compounds. iii - یانی کا بوائنگ بوائنٹ الکوس کے بوائنگ بوائٹ سے زیادہ 111 - Why boiling point of water is higher than boiling point of alcohol? iv - ايمورض مفول كي تعريف يجيئه دو مثاليس بهي ديجي

الويوريش برئمبريج كا الربان يحييه - ٧

iv - Define amorphous solids also give two examples.

(ورق أشير)

y - Describe the effect of temperature on evaporation.

	- 2 -	
vi - What is meant by % mass/volume?		vi - % واليوم / ماك سے كيا مراد ہے؟
vii - Write two characteristics of colloids.		vii - كولائدز كى دوخصوصيات تحرير سيجيئ
viii - Differentiate between dilute solution and concentrate	d solutio	
4 - Write short answers to any FIVE (5) questions:	(2 x 5 =	
i - What is difference between valency and oxidation sta		i - ویکنسی اور آسید میش سلیف میس کیا فرق ہے؟
ii - Define oxidation in terms of electrons and give an ex-		ii - الكثرانز ك لحاظ سے آكسيديشن كى تعريف سيجي اور مثال و يجئ
iii - What is meant by alloy? Give an example.	•	iii - الائے (Alloy) ہے کیا مراد ہے؟ مثال دیجئے۔
iv - Give any two examples of strong electrolytes.		iv - سرُانگ (طاقتور) اليکرُ و لائش کی کوئی ی دو مثاليں دیجئے۔
v - Write any two chemical properties of non-metals.		٧- نان مطلو كى كوئى ى دو كيميائى خصوصيات تحرير سيحيئ -
vi - Why reactivity of metals increases down the group?	. 4	vi - مطلو کی ری ایکٹیویٹ ، گروپ میں اور سے نیچے کیول براعتی ہے؟
vii - Write any two uses of sodium.		vii - سوؤیم کے کوئی ہے دو استعلات تحریر سیجیے۔
viii - What is meant by electropositivity?		viii - الكثرو يوزينوين ي كيا مراد ب؟
Section	on II co.	عته و
5 - (a) Describe any five results of the experiment of	(5)	5 - (الف) رورفورؤ كے اٹاك ماؤل كے تجرب كے كوئى سے
Rutherford's atomic model.		یا نئی نتائج بیان سیجئے۔ یا نئی نتائج بیان سیجئے۔
(b) Write difference between molecule and molecular ion	n. (4)	(ب) مالکیول اور مالکیو لر آئن میں فرق لکھے۔
6 · (a) Define co-oridnate covalent bond. Explain it with	(5)	6 - (الف) كوار دينيث كوويلنك بالله كى تعريف سيح اور مثالول سے إس كى
examples.	. (0)	وضاحت يجيئه
(b) Define vapour pressure? Discuss the factors affecting	g (4)	(ب) وییر پریشر کی تعریف سیجئے۔ نیز اس پر اثر انداز ہونے والے
vapour pressure.	5 (4	فيكفرز ير بحث سيجيد
7 · (a) Discuss manufacturing of NaOH from brine in	(5)	7 - (الف) نیلس میل مین برائن ہے NaOH کی تیاری بیان سیجے۔
Nelson's cell.		, 02020
(b) Write down four properties of suspension.	(4)	(ب) سسينفن كي حار خصوصات تحرير يجيئ
24-119-102000	10 miles	