Roll No		S.S.C. (Part-I) A / 2024 (For All Sessions)		•		
Chemistry (Subje		ective) Group - I		ی (انشائیه)	حیمسٹری (انشائیہ)	
	e: 1:45 Hours	,			Marks: 48	
. Section - I						
2.	Write short answers of	any five parts of the question.	(2x5=10)	کو کی ہے یا خی اجزا کے مختصر جو ابات تحریر سیجیے۔	.2	
(i)	Define valency. Give p	proper examples.		ویلنسی کی تعریف سیجیجے۔ مناسب مثالیں بھی دیجیجے۔	(i)	
(ii)		of following compounds.		درج ذیل کمپاؤنڈز کے فار مولے لکھیے۔	(ii)	
	(a) Water (b) S	Sodium Hydroxide (Caustic Soda)		(الف) پانی (ب) سودیم بائیڈرو آنسائیڈ (کائنک سودا)		
(iii)	When and who discove	ered cathode rays?		كيتحو دُريز كوكِس نے اور كب دريافت كيا؟	(iii)	
(iv)	For what purpose U23	is used?		<sup>235</sup> ل کو کِس مقصد کے لئے استعال کیاجا تاہے؟	(iv)	
(v)	Why are noble gases n	not reactive?		نوبل گیسز ری ایکئو کیول نهیں ہوتی ہیں ؟	(v)	
(vi)	How did Newlands arra	ange the elements?		نولینڈ زنے ایلیننٹس کو کیے ترتیب دیا؟	(vi)	
(vii)	Define atomic radius. O			انا مک ریڈیس کی تعریف کیچیے اور ایک مثال دیجیئے۔	(vii)	
(viii)	Which element has the what is its value?	e highest value of electronegativity and		کس ایلیمنٹ کی الیکٹر ونیگیٹویٹ سب سے زیادہ ہے اور اس کی دیلیو کتنی ہے؟	(viii)	
3.	Write short answers of a	any five parts of the question.	(2x5=10)	كونى سے پانچ اجزاك مختصر جوابات تحرير كيجيے۔	.3	
(i)	Why does ice float on v	water?		برف پان پر کوں تیر تی ہے؟	(i)	
(ii)	Give any two examples	s of covalent compounds.	/	كوويلنك كمپاؤنذز كى كوئى سى دومثاليس بيني	(ii)	
(iii)	Define metallic bond.			شيك بانذى تعريف تيجيح	(iii)	
(iv)	Evaporation causes co	ooling. Why?	\	ایوانوریش سے معتذک پیدامونی ہے۔ کیول ج	(iv)	
(v)	What is absolute zero?	? Give its value.		ايبسوليوث زير وكياب ؟ اسكا وليلو تحريب كي	(v)	
(vi)	Give two examples of "	"Liquid in Solid" solution.	1	" نفوس میں مائع " سلوش کی فومثالیں ( بیجیز کر م	(vi)	
(vii)	"Like dissolves like" Jus	stify.	\ /	"ايك جيمے ايك جيمے كوحل كركتے ہيں" وليل و يجئے۔	(vii)	
(viii)		/ % age of a solution?	Angere was a	ملوش کی م / V فی صدے کیا مراد کے؟	(viii)	
4. Write short answers of any five parts of the question. (2x5=10)					.4	
(i)	What is the difference b	between corresion and rusting?	7	كروژن اور زنگ كفين يم كوفرق يد؟	(i)	
(ii)	Define oxidation state a	and give an example.		آکسیڈیشن سٹیٹ کی تعریف سیجھے۔اورایک مثال دیجھے۔ کر	(ii)	
(iii)	Find oxidation number	of nitrogen in HNOs.	/ /	HNO <sub>2</sub> میں نائٹر و جن کا آگیڈیٹن نمبر معلوم کیجیے۔	(iii)	
(iv)	What is meant by Galva	anic cell?		يرانك الرادع.	(iv)	
(v)	Write down any two use	es of calcium.			(v)	
(vi)	Give two physical prope	erties of non-metals.	>	نان میشلز کی دو طبعی خصوصیات ککھیئے۔	(vi)	
(vii)	Write pame of any two	least reactive metals.		دوسب سے تم ری ایکٹو میٹلز کے نام لکھتے۔	(vii)	
(viii)	What do you mean by r	metallic character?		میٹلک خاصیت سے کیام اد ہے؟	(viii)	
Section - II						
Note		questions from the following:	(9x2=1)	درج ذیل میں سے کوئی سے دو سوالات کے جو ابات تحریر کریں۔	نوٹ:-	
5. (	<ul> <li>a) How Biochemistry a different fields? Exp</li> </ul>	and Industrial Chemistry are used in olain. (5)	وضاحت كيجير	الف) بائیو کیسشری اور انڈسٹریل کیسشری کا اطلاق کن کن شعبوں میں ہو تاہے؟	) _5	
(		nate covatent bond form? Explain with	(4)	) کو آرڈینیٹ کو دبلیسنٹ بانڈ کیسے بتماہے؟ مثالوں سے وضاحت سیجیے۔		
6. (	a) Compare both Ruth	nerford's and Bohr's atomic theories.	(5)	الف) ردّر نورد اور بوم اثابک تھیوریز کا مواز نہ کیجیے۔		
(	b) Explain how is diffusio	on of liquids affected by different factors?		.)		
7. (	a) Define electrolytic cell	and write down a note on its construction.	1800	ف) البکشر ولینک سیل کی تعریف سیجیئهٔ ادراس کی تیاری پر نوٹ ککھیئے۔ پر سابٹ میں نوٹ		
(	b) Give four characteri		(4)	) سلوش کی چار خصوصیات بیان کیجیجه	(ر	
234-09-A						