CHI	EMISTRY	Paper: I	ول مارث I ، كلاس تنم)	(سیکنڈری سک	122	ا چر		پستری
Tim	e: 1:45 Hours	(Group:I)	SUBJECTIVE		انثائي	(پېلا گروپ)	1:4 کھنے	ر ت: 5
36. 3. 40								ماركن:8
Note: Section I is compulsory. Attempt any TWO (2) (2) عند اقال لازی ہے۔ حتد دوم میں سے کوئی سے دو (2)								_
الات کے جابات کھے۔								
Section - I حتب الآل								
2 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5×2=10) عوالات كم المات كم الما								
í -	What are physical p	properties?				موتى إير؟	طبعی خصوصیات کیا	- i
ii -	Calculate the numb	er of moles of 9.0 g	m of coal (carbon).	•	علوم سيجيئ	(کارین) کے مواز کی تعداد م	9.0 گرام کو یکے	- ii
iii -	Write down the sco	pe of biochemistry.				.پ قرير يجين	بائیو کیسٹری کا سک	- iii
iv -	A patient has goitre	. How will it be dete	cted?	,	ر کے؟	ر ہے۔ اس کی تشخیص کیے کر ب	ایک مریض کو گؤٹ	- iv
v -	Write down the elec	ctronic configuration	of Cl ion.	ar t		ليشرونك كلفيكريش تحرير سيجئ	"Cl آئن کا ا	- v
vi -	Describe the trend of	of electronegativity i	n periods and groups		بيان سيجيخ-	من الكشروليد في كا رجان	پیریدر ادر کردیس	- vi
vii -	Define modern perio	odic table.				یریاڈک فیمل کی تغریف سیجئے۔	جديد (ماڈرن) في	- vii
viii -	Write down the tren	d of shielding effect	in groups and period	s	ان قرير يجيح	رز میں شیازگک الفیکٹ کا رجح	گروپس اور پیریا	- viii
3 - Write short answers to any FIVE (5) questions. (5×2=10) عولى سے يا في (5) موالات كے مختر جوابات قرير كيجير								
· i ~	Differentiate betwee	en duplet and octet r	ule.			پ رول میں فرق تحریر کیجیے۔	William To Sale	in the
ii -	Explain the phenom	enon of hydrogen b	onding.	1,		۔ کے عمل کو داشع سیجئے۔	de star to the star of	
iii -	Write down the way	s by which an atom	can accommodate	ليكثرونز	ے آٹھ (8) ا	لنس شل میں کن طریقوں ۔		
	eight (8) electrons in	n its valence shell.					Se CL 6	
iv -	Differentiate betwee	en boiling point and i	melting point.		_125 E	ر میلنگ بوانی میں فرق واغ	، بوائلنگ بواسنت او	- iv
v -	Convert 100°C to k	celvin scale.				يلون سكيل من تبديل سيجيئه	€ 100°C	- v
vi -	Define amorphous s	A STORY A PROCESS.	ne example.		مثال دیجئے۔	تعریف بیجئے اور اس کی ایک	200	- vi
vii -	Write down atomic r				3.74	ریہ جب نمبر اور اُس کی الیکٹرانک تھفم	of the second of	
_	configuration.				/			,
viii -	What is relationship	between electropos	sitivity and ionization		علق ہے؟	ور آئیونائزیش ازجی میں کیا	الْكِتْرُو بازيْلُونْي ا	- viii
	energy?			/	,			
1 - W	rite short answers	to any FIVE (5)	questions (5 v 9	= 10)	15.13.	ا) موالات کے مخضر جوابات	5) 2 - 1	5.1
				7	· · · · ·) وال کے ربورہات ینٹ میں فرق واضح کیجئے۔	20	
i -	Differentiate between		SCHALL BARRET	150	le cie	یمت می حرص واس سیجے۔ Like diss" کا مطلب کیا ہے	1 1 1	
ii -	What is meant by "L					Carried and Committee of the		-11
iii -	What is meant by $\frac{v}{m}$	% = mass perce	ntage?Give an examp	le25	ایک مثال و:	الا بي الراد ع	- Jr 8 7	- iii
iv -	Define supersaturate	ed solution. Give an	example.			ن کی تعریف سیجئے اور ایک مثا	• • •	- iv
ν-	Why oxygen is neces	ssary for rusting?			•	Ru) کیلیے آئسیجن کیوں ضرو		
vi -	Define non-electrolyl	te and give an exam	pple.			کی تعریف سیجئے اور ایک مثا مین		
vii -	What is difference be	etween oxidizing an	d reducing agents?			ر ریڈ پوسٹک ایجنٹس میں کیا ف	-	-
viii -	What is electrolytic of	ell? Give its example	e.			کیا ہے؟ اس کی مثال ویجئے۔	الكيشروليفك سيل	- viii
	(ورق ألفي)							

(ب) بيلوجنز كميتحين (Methane) اورسوديم بائيررو آكسائيد

ہے کیمیکل ری ایکشنز مان سیجے۔

أوث: عقد دوم مل سے كوئى سے دو (2) موالات كے جوابات لكيے۔ Note: Attempt any TWO (2) questions from Section II. 5 - (الف) كيتمود ريزكى كوئى مى يافج خصوصيات لكصر 1x5 (5) (a) Write down any five properties of cathode rays. (ب) 6 گرام یانی (H₂O) میں مولز اور مالیکو لز کی تعداد (b) Calculate the number of moles and molecules (4) معلوم سيجئے۔ in 6 gm of water (H₂O). 6 - (الف) آئيونك باغركيا بي سوديم اور كلورين اينم كے درميان 6 - (a) What is an ionic bond? Discuss the formation of 2+3 (5) آئیونک بانڈ ننے کے عمل کی وضاحت سیجے۔ ionic bond between sodium and chlorine atoms. (ب) بوائل کے قانون کی تعریف کیجے اور تج باتی مثال (b) Define Boyle's Law and verify it with an 2+2(4)دے کر وضاحت کیجئے۔ experimental example. 7 - (الف) الكثروليفك يل كيا ب؟ ال كى تيارى اور كام بتايي-(a) What is electrolytic cell? Discuss its construction 1+2+2(5) and working.

16-122-104000

(b) Write down chemical reactions of halogens

with methane and sodium hydroxide.