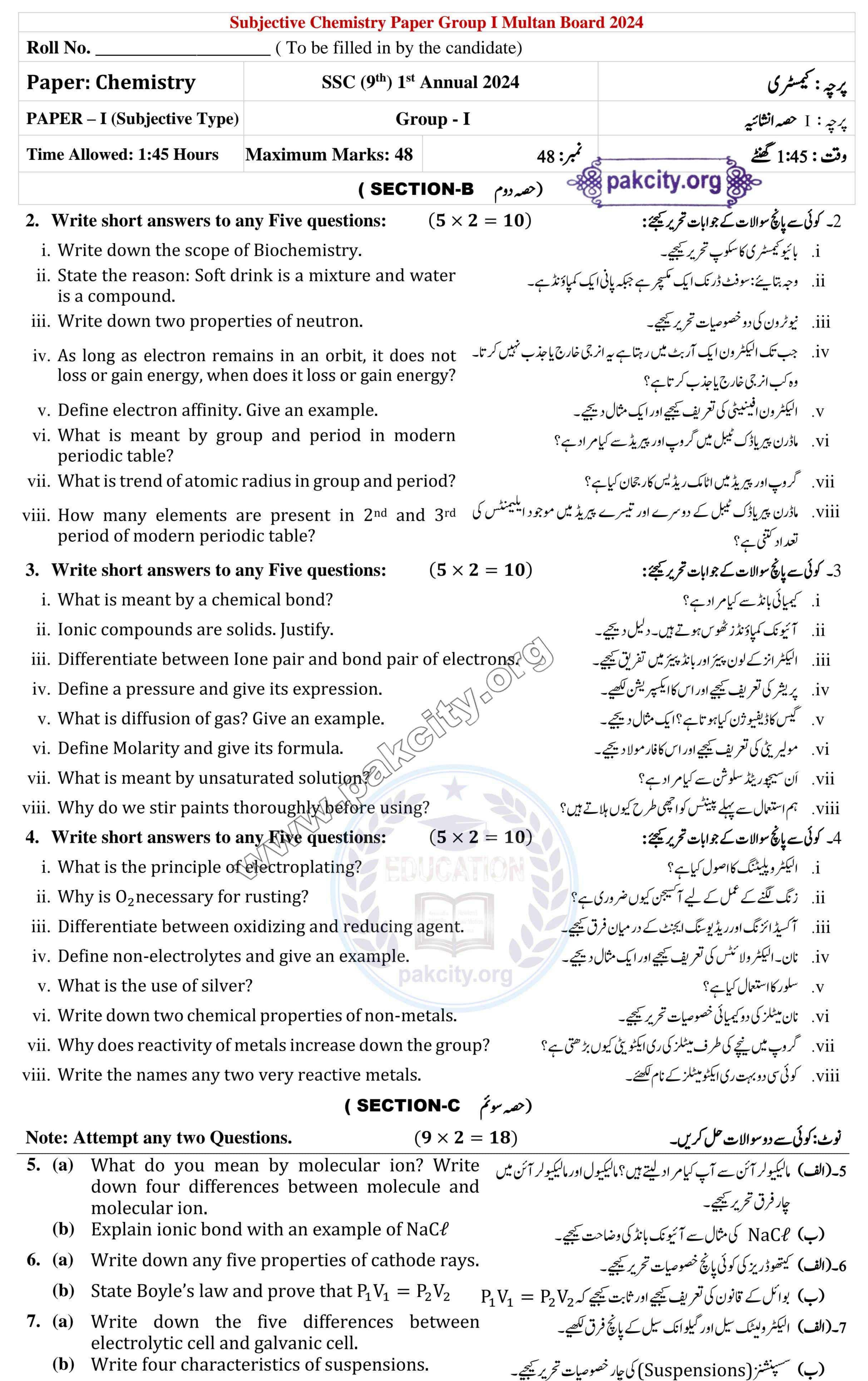
	Objective Chemistry Paper (	Froup I Multan Board 2024	
Roll No.	( To be filled in by the	candidate)	
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Ar	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024	
PAPER - l (Objective Type)	Group - I		پرچه: I حصه معروضی
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك
Note: You have four choices	for each objective type question	on as A, B, C and D. The choi	ce which you think is correct,

(SECTION-A همراول) Pakcity.org

**************************************		SECTION-A	و المعارف	panton, 3	
Q.1	Questions	(A)	<b>(B)</b>	(C)	(D)
i)	The density of gold is: گولڈ کی ڈینسٹی ہے۔	2.70g cm <sup>-3</sup>	7.86g cm <sup>-3</sup>	10.90g cm <sup>-3</sup>	19.3g cm <sup>-3</sup> ✓
ii)	Identify that mist is an example of solution.	Liquid in gas	Solid in gas	Gas in liquid	Gas in solid
<i>J</i>	نشاند ہی کیجیے کہ د ھند سلوشن کی ایک مثال ہے۔		گیس میں گھوس	مائع میں گیس	گھوس میں گیس
iii)	Which one of the following is water soluble compound?  درج ذیل میں سے جو کمیاؤنڈیانی میں طل پذیر ہے۔	$C_2H_2$	CH <sub>4</sub>	NaCℓ ✓	$C_6H_6$
iv)	How many types of electrochemical cell are?  الکیٹرو کیمیکل سیل کی کتنی اقسام ہیں؟	4	2 🏏	5	3
v)	The oxidation number of oxygen in peroxides is: پر آکسائڈز میں آکسیجن کا آکسیڈیشن نمبر ہے۔	-4	3	-2	<b>-1 </b> ✓
vi)	The most abundant metal is: سب سے کثرت میں پائی جانے والی میٹل ہے۔	Zinc	Copper	Aluminium ✓ ایلومینیم	Iron آئزن
vii)	Which one is the example of mixture?  المحانی ایک مکیجر مثال ہے؟	Air	Oxygen	Water ist	Sugar
viii)	The development of chemical industry has generated:  المريك الدُّسٹرى كى ترقى نے پيداكى ہے۔	Unemploym ent	Malnutrition	Polluted air	Lack of transport
ix)	Number of neutrons in deuterium <sup>2</sup> H isotope is:	Zero	One	Two	Three
	ڈیوٹریم 2H تکسوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعداد ہے:	, pakcity	ایک oro	9)	عين
x)	The element which the lowest atomic radius:  ایلیمنٹ جو سب سے کم اٹا کس ریڈیس رکھتا ہے۔	Ne 🗸	F	Be	Li
xi)	Polar covalent compounds easily dissolve in:	Benzene	Ether	Acetone	Water
	بولر کوویلنٹ کمپاؤنڈز آسانی سے حل ہوجاتے ہیں۔	بينزين	ايتقر	الىپى ئون	پانی 🗸
xii)	Which one of the following has a coordinate covalent bond? درج ذیل میں سے کس میں کو آرڈینیٹ کوویلنٹ بانڈ		$H_2O$	NH <sub>4</sub> Cℓ ✓	NaCℓ
	پایاجاتا ہے؟	8. 8. 8. 8.			



C	bjective Chemistry Paper	Group II Multan Board	2024
Roll No.	( To be filled in by the	ne candidate)	
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> A	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024	
PAPER - l (Objective Type)	Group - II		پرچپه: I حصه معروضی
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وفت: 15 منك
Note: You have four choices i	for each objective type ques	tion as A, B, C and D. Th	e choice which you think is correct,

(SECTION-A (SECTION-A) pakcity.org

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	The "p" subshell has number of				
i)	orbitals:	1	2	3 🗸	4
	"p"سب شیل میں آر بیٹلز کی تعداد ہے۔				
	Which one of the following Halogen	Iodine	Bromine	Chlorine	Fluorine
ii)	has highest electronegativity?	سر			. (: /
11)	درج ذیل میں سے کس ہیلوجن کی البیٹر و نیگٹیویٹی سب سے	آئيوڙين	برومين	كلورين	م فلورين
	زياده ہے؟				
iii)	A triple covalent bond is found in:	$0_2$	$N_2 \checkmark$	$H_2$	$C\ell_2$
1117	ٹریل کوویلنٹ بانڈیا یاجا تاہے۔	_	112	112	G t 2
	Identify the compound which is not				
iv)	soluble in water?	$C_6H_6$	NaCℓ	KBr	$MgC\ell_2$
	نشاندہی کیجیے کون سا کمپاؤنڈیانی میں حل پذیر نہیں ہے؟ معمد جونہ مصند میں ماہ کا مصندہ کا مصندہ کا مصندہ کا کہ مصندہ کا کہ مصندہ کا کہ مصندہ کا کہ کا کہ مصندہ کا کہ		Dlactic	Class	Clusono
7.7)	Which one of the following is not amorphous solids?	Rubber	Plastic	Glass	Glucose
v)	درج ذیل میں سے کونساایمار فس ٹھوس نہیں ہے؟		بلاستك كال	گلاس	✓ گلو کو ز
	Mist is an example of solution:	Liquidin	Gas in	Solid in gas	Gas in solid
vi)	•	gas	liquid		1256
	حوصند سلوش کی مثال ہے۔	✓ گیس میں مائع	مائع میں گیس	گیس میں تھوس	مھوس میں گیس
	Tyndall effect is shown by:	Sugar	Paints	Jelly	Chalk
vii)		solution	b• L	1~	solution
	ٹنڈل ایفیکٹ کامطام ہوگئے تاہے۔			✓ جيلي	جاك كالمحلول
	Spontaneous chemical reactions take place in which cell?	Electrolytic cell	Galvanic cell	Down's cell	Nelson's cell
viii)		Air ala /colons	المان ✓ گيلوانك سيل	ڈ <b>اؤنز سیل</b>	نيلسز سيل
	الر وروال الوسط والأسيال رن السال الماسي			O. 7 913	
	Orridation numbers of "NI" in LINIO in	pakcity.o	g		
ix)	Oxidation number of "N" in HNO <sub>3</sub> is: HNO <sub>3</sub> میں "N" کا آکسیڈیش نمبر ہے۔	. )	+3	+4	+5 🗸
	Which one of the following is the		Lithium	Calcium	Magnesium
x)	lightest metal?	Soutuin	Littiiuiii	Calcium	Magnesium
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	درج ذیل میں سے کو نسی ہلکی ترین میٹل ہے؟	سوځ يم	√ ليتقيم	كياشيم	ميكنيشيم
	A symbol of Mercury is:				
xi)	مرکری کاسمبل ہے۔ مرکری کاسمبل ہے۔	Hg✓	H	Mg	Mn
	The mass of one molecule of water				
xii)	is:	18g	18mg	18amu √	18kg
	یانی کے ایک مالیکیول کاماس ہے۔				



Ob	jective Chemistry Paper G	roup I Bahawalpur Boa	rd 2024
Roll No	( To be filled in by the	ne candidate)	
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> A	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024	
PAPER - l (Objective Type)	Group - I		پرچپه: I حصه معروضی
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك
201 Martin 2017 25 AND 100 AND		25 Par Amboritan Will 1944	e choice which you think is correct,

The that circle in front of that question number, use marker of when to fin the circles. Cutting of fining of two of

	more circles will result in zero mark in that question.					
	(SEC	ول TION-A	ا کھی (حصہ ا	akcity.org		
Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)	
i)	Identify the Isotope produced during Fission of U-235:  U-235  نافت کیجئ:	Sr	Co	Ba 🗸	As	
ii)	The Removal of Electrons from an Atom gives:  ا منظم سے الکیٹرونز کے اخراج سے بنتا ہے:		Molecule	Molecular Ion ماليكيولر آئن	Cation	
iii)	The Mass of One Molecule of Water is: پانی کے ایک مالیکیول کاماس کتناہے:	365936 AACS	18 g	18mg	18 kg	
iv)	Identify the General Electronic Configuration of Boron Family: بورون فیملی کی عمومی الیکٹر انگ کنفگریشن کی شناخت کیجئے:	ns <sup>1</sup>	ns <sup>2</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>2</sup>	ns²np¹ ✓	
v)	Vapour Pressure of Water in mmHg at 40°C is:  على موتائے: mmHg میں ہوتاہے:	17.5	149.4	<b>55.3 ✓</b>	355.1	
vi)	Which one of the following is an Electrons' Deficient Molecule:  : المنافع المالي الماليكول مين الكيرونزى كى يائى جاتى ہے:	NH <sub>3</sub>	BF <sub>3</sub> ✓	N <sub>2</sub>	02	
vii)	A Bond formed between two Non-Metals is expected to be:  رونان میٹلز کے در میان میٹ والیانڈ مکنہ طور پر ہوگا:		Covalent ✓ کووبلنٹ	Coordinate Covalent کو آرڈینیٹ کووبلنٹ	Metallic	
viii)	Which one of the following Solution contains more water: ان میں سے کس سلوشن میں پانی زیادہ ہو تاہے:	And I Missis	2 M	0.25 M <b>✓</b>	0.5 M	
ix)	Identify the Compound which is weak electrolyte: اس کمپاؤنڈ کی شاخت میجئے جو کمزور الیکٹرولائیٹ ہے:	Ca(OH) <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	NaOH	NaCℓ	
x)	Which one of the following Cell has Spontaneous Reaction:  درج ذیل میں سے کس سیل میں ری ایکشن خود بخود ہو تاہے:		Nelson's Cell نیلس سیل	Electrolytic Cell الیکٹرولیٹک سیل	Galvanic Cell ✓ گیلوانگ سیل	
xi)	If the number of Grams of Solute are Dissolved in 100cmH³ of the solution, the percentage is:  اگر سولیوٹ کی گرامز میں مقدار کو 100cmH³ سلوش میں علی اور سنٹیج کہلاتی ہے:	$\frac{m}{v}$	%	$\frac{v}{m}$	% <del>V</del>	
xii)	Which one of the following elements is malleable: درج ذیل میں سے کونسا ایلیمنٹ میلیبل ہے:		Zinc ✓	Sulphur	Phosphorus فاسفورس	

	Subjective Chemistry Paper Group I Bahawalpur Board 2024							
Rol	I No		( To be filled in by		(P)			
Paj	per	: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024			پرچه: تخمیسٹری		
PAI	PER	– I (Subjective Type)	G	roup - I		پرچه: I حصه انشائیه		
Tim	ie Al	lowed: 1:45 Hours	Maximum Marks: 48	3	نمبر: 48	وقت: 1:45 گھنٹے ہے		
			( SEC	TION-B	(حصه دوم	pakcity.org		
2.	Wri	te short answers to a	ny Five questions:	(5 × 2 :	= 10)	2۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے:		
i.	Def	ine Variable Valency	and also give one exa	ample.	_25.	i. ویری ایبل ویلنسی کی تعریف شیخیځ اور ایک مثال بھی د		
ii.	ii. Define Formula Mass and also give one example. نار مولاماس کی تعریف کیجئے اور ایک مثال بھی دیجئے۔ ii							
iii.	Ноч	v can you prove that	Angular Momentum	is quantiz	زڈہو تاہے؟ ed?	iii. آپ کیسے ثابت کر سکتے ہیں کہ اینگولر مومینٹم کو ائنٹائز		
iv.	Def	ine Nuclear Fission r	eaction.		; <b>-</b> 0	iv. نیوکلیئرفشن ری ایکشن کی تعریف سیجئے۔		
v.	Wh	y and how are eleme	ents Arranged in 4 <sup>th</sup> pe	eriod?	گيا؟	v. ایلیمنٹس کو چوتھے پیریڈ میں کیوں اور کیسے ترتیب دیأ		
		ments of a group are h suitable example.	called family. Explain	n it مرکبی کیا	ت ایک مناسب مثال بے	vi. گروپ کے ایلیمنٹس فیملی کہلاتے ہیں۔اس کی وضاحہ		
vii.	Wh	o introduced the nar	ne of periodic table?			vii. پیریاڈک ٹیبل کانام کس نے متعارف کرایا؟		
viii.	Wh	at do you know abou	at block?			viii. آپ بلاک کے متعلق کیا جانتے ہیں؟		
<b>3.</b> '	Wri	te short answers to a	ny Five questions:	$(5 \times 2)$	<b>= 10</b> )	3۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے:		
i.	Def	ine double covalent l	bond and also give exa	ample.		i. ڈبل کو ویلنٹ بانڈ کی تعریف سیجیۓ اور مثال بھی دیجئے۔		
ii.	Wh	y boiling point of wa	ter is greater than alo	cohol?		ii. پانی کا بوائلنگ پوائنٹ الکوحل سے زیادہ کیوں ہے؟		
			oole forces of attraction		9	iii کے اندر ڈائی پول۔ ڈائی پول فور سز کیوں ہیں؟		
	trai	nsition temperature			^	iv. ٹرانزیشن ٹمپریچرسے کیامراد ہے؟سلفر کاٹرانزیشن ٹمبر		
			face area of evaporati	ion?	(20)	۷. ایویپوریش پر سطی رقبه کا کیااثر ہو تاہے؟		
		in-	cteristics of colloids.	MS/2		vi. کولائیڈز کی کوئی دو خصوصیات بیان سیجئے۔		
			etween saturated and u	2		vii. سیجور بیڈ اور ان سیجور بیڈ سلوشن میں کیا فرق ہے؟		
			horoughly before usir	g?	ين ؟	viii. ہم استعال سے پہلے پینٹس کو اچھی طرح کیوں ہلاتے ہ		
			ny Five questions:	$(5\times2)$		4۔ کوئی سے پانچے سوالات کے جوابات تحریر کیجئے:		
	sp	ontaneous reactions	( )			i. سپانشینیئس اور نان سپانشینیئس ری ایکشنز میں کیا فرق		
			ns of hydrogen and ox			ii. ہائیڈروجن اور آئسیجن کے حوالے سے" آگسیڈیشن"		
iii.	Fir	id out oxidation num	iber of "sulphur" 'S' in			H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> iii میں 'S' سلفر کا آکسیڈیشن نمبر معا		
iv.		Electroplating of silv ne and where do the	ver, from where do Ag ey deposit?	اں tons	ہاں سے آتے ہیں اور کہ	iv. سلور کی البیٹر و پلیٹنگ کے دوران + Ag جمع ہوتے ہیں؟		
v.	Wı	rite two physical cha	racteristics of metals.	akcity c	ro	۷. میٹلز کی دو طبعی خصوصیات تحریر شیجئے۔		
	tha	an 1st one?	rgy of magnesium is l		•	vi. میگنیشیم کی دوسری آئیونائزیشن انرجی پہلی سے زیادہ ک		
vii.	Wl	nat is the trend of nor	n-metallic character ir	n group an	d period?	vii. گروپ اور پیریڈ میں نان مٹیلک کریکٹر کار جحان کیاہے		
viii.	Wı	rite two uses of calci	um.			viii. کیلشیم کے دواستعالات لکھئے۔		
			( SECT	ion-c مُ	(حصه سونم			
Not	e: A	ttempt any two Que	stions.	$(9 \times 2 =$	<b>18</b> )	نوٹ: کوئی سے دوسوالات حل کریں۔		
5.	(a)	Differentiate betwe	en a compound and a	mixture.		<b>5۔(الف)</b> کمپاؤنڈ اور مکسچر میں تفریق کیجئے۔		
	<b>(b)</b>	Write down four pr	operties of ionic com	pounds.		(ب) آئيونک کمپاؤنڈز کی چار خصوصیات تحریر کیجئے۔		
<b>6.</b> (	(a)		rence between Rut Neil Bohr's Atomic the		، تھیوری کے در میان	6۔ (الف) ردر فورڈ کی اٹامک تھیوری اور نیل بوہر کی اٹامک فرق سیجئے۔		
	(b)		menon of Diffusion i factors which influen	_	، کوئی سے دو فیکٹرز کی	رب ب مائع میں ڈیفیو ژن اور اس پر اثر انداز ہونے والے وضاحت سیحئے۔		
<b>7.</b> (	(a)		re NaOH on commerc stry along with the Dia		إ جاسكتا ہے؟ ڈائيگرام	وصاحب۔ 7۔(الف) صنعتی بیانے پر سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ کیسے تیار کیا کے ساتھ اس کی جیمسٹری بیان کریں۔		
	<b>(b)</b>	Discuss the effect of	f temperature on solu lease visit for mo	bility. re data a	at: www.pa	ے ساتھا ان کی بیسٹر فابیان کریں۔ (ب) سولو ببلٹی پر ٹمپر بچر کے اثر پر بحث بیجئے۔ kcity.org		

Objective Chemistry Paper Group II Bahawalpur Board 2024				
Roll No.	( To be filled in by the	ne candidate)		
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> A	پرچپه: کیمسٹری		
PAPER - l (Objective Type)	(Objective Type) Group - II		پرچپه: I حصه معروضی	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	
Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number, use marker or when to fill the circles. Cutting or filling or two or more circles will result in zero mark in that question.				
(SECTION_A ( )				

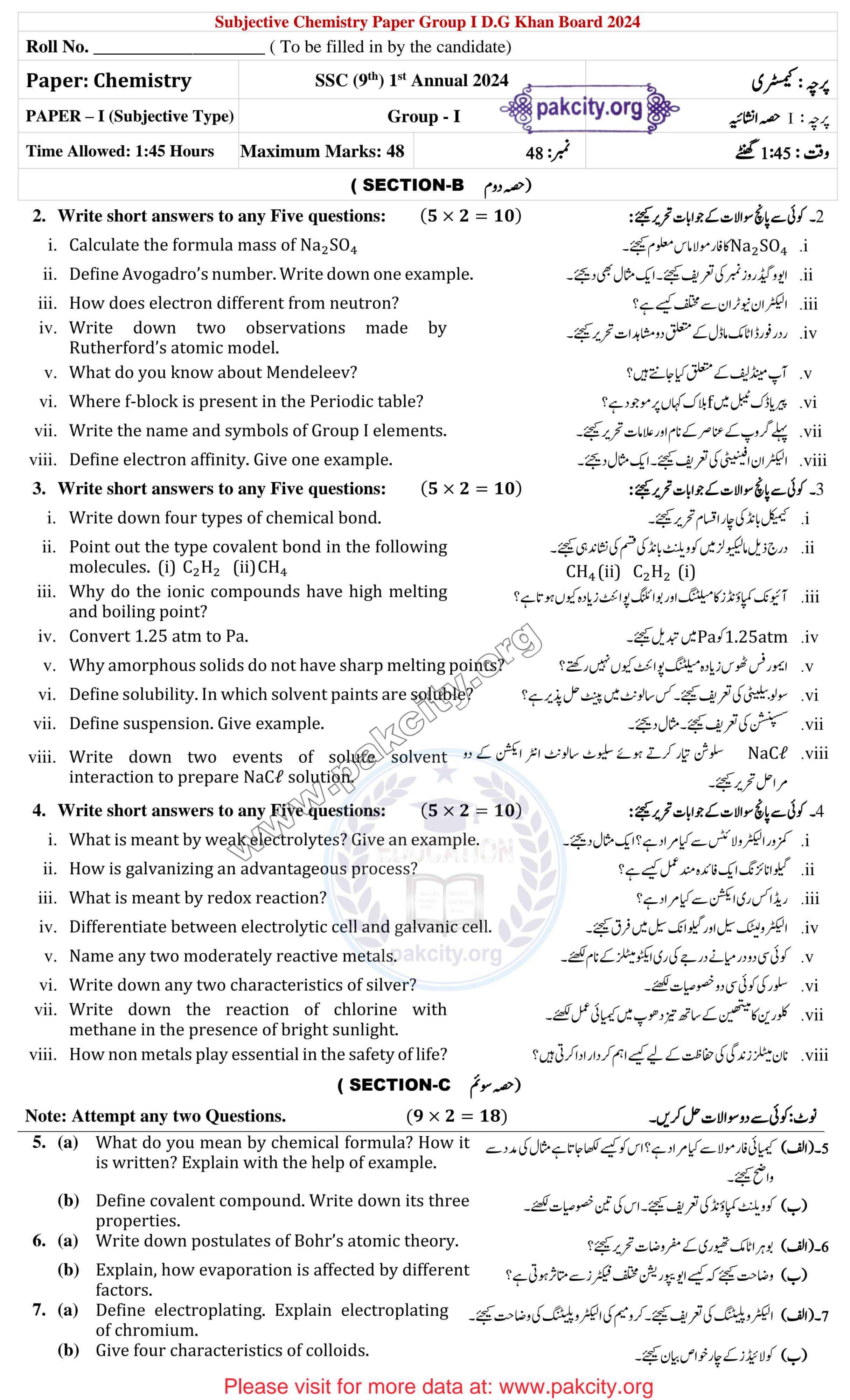
(SECTION-A	(حصبه اول	≈‱ pa	kcity.org	0
SEM WES SANTO			10 mm ( m - 10 mm ) ( )	-

0.1	Ouoctions	(1)	(D)	(C)	(D)
Q.1	Questions  Which one of the following is a	(A)	<b>(B)</b>	(C)	(D)
i)	Which one of the following is a Molecular mass of $O_2$ in amu:  درج ذیل میں سے $O_2$ کامالیکیولرماس amu میں کونساہے:	1.92 × 10 <sup>-25amu</sup>	53.12 × 10 <sup>-24amu</sup>	32amu <b>√</b>	16amu
ii)	Identify the general electronic configuration of alkaline earth metals: الكلائن ارته ميثلز كي عمو مي الكيٹر انگ كنفگريشن كي شاخت كيجئے:	ns <sup>1</sup>	ns²np²	ns <sup>2</sup> np <sup>1</sup>	ns² ✓
iii)	Which one of the following Isotope is used for Treatment of cancer within the body:  درج ذیل میں سے کونسا آکسوٹوپ جسم کے اندر کینسر کے علاج میں استعال ہوتا ہے:	C-14	P-32	Co-60 <b>✓</b>	Sr-90
iv)	Which one of the following Compound can be separated by Physical Means: درج ذیل میں سے کس کے اجزا کو طبیعی طریقوں سے الگ الگ کیا جاسکتا	Compound s کمپاؤنڈز	Radicals	Elements	Mixtures مکیچرز
v)	ہے: How many Electrons does a Triple Covalent Bond Involve: الریل کوویلنٹ بانڈ میں کتنے الیکٹر ونز حصہ لیتے ہیں:	C. (6.7)	4	3	8
vi)	Which one of the following is a Liquid in Solid Solution:	Sugar Water یانی میں شو گر	Butter ✓	Salt in water یانی میں شمک	Fog
vii)	Vapour Pressure of water in mmHg at 20°C is:  mmHg 20°C 20°C يرياني کاوير پريشر mmHg 20°C	17.5	55.3	149.4	355.1
viii)	A Bond Formed between a Metal and Non-metal is expected to be:  میٹل اور نان میٹل کے در میان بننے والا بانڈ مکنہ طور پر ہو گا:	Covalent	Ionic ✓ آئيونک	Coordinate Covalent کو آرڈینیٹ کوویلنٹ	Metallic مٹیک
ix)	If a Solute in Cm³ is Dissolved in 100cm³ of the Solution, the Percentage is:  اگر سولیوٹ کو میں سلوش میں حل کیاجائے توپر سنٹیج کہلاتی ہے:	% <del>n</del> v	% m/m	% <del>V</del> ✓	$\frac{v}{m}$
x)	Which one of the following Metal burns with Brick Red Flame:  درج ذیل میں سے کونسی میٹل گرم ہونے پر سرخی مائل شعلہ کے ساتھ جلتی ہے:	Calcium میشیم	Sodium سوژیم	Iron <b>آ</b> ڑن	Magnesium
xi)	In the Redox Reaction between Zn and HCl, the Oxidizing Agent is:  زنک اور ہائیڈروکلورک ایسڈ کے در میان ریڈاکس ری ایکشن کے دوران آکسیڈ ائزنگ ایجنٹ کو نساہوتا ہے:	Zn	Cℓ <sup>−</sup>	$H_2$	H+ <b>✓</b>
xii)	Formation of Water from Hydrogen and Oxygen is:  ہائیڈروجن اور آسیجن سے پانی کا بننا کہلاتا ہے:	Acid-Base Reaction اساس۔ تیزاب کاری ایکشن	Redox Reaction ریڈاکس ری ایکشن سرگ	Decomposi tion شخلیل	Neutralizat ion نیوٹرلائزیشن



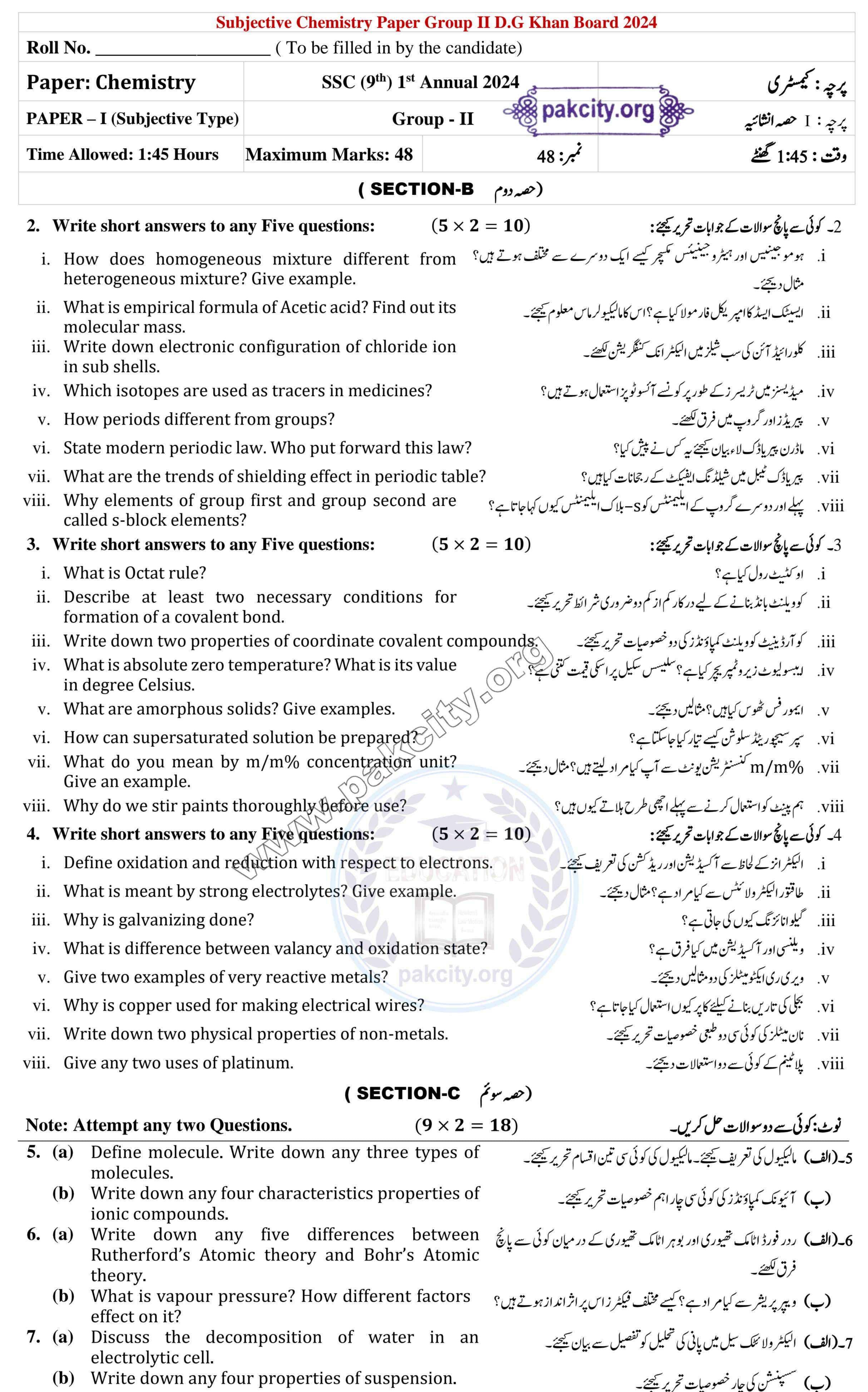
Objective Chemistry Paper Group I D.G Khan Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup>	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024		
PAPER - l (Objective Type)	Gro	oup - I - Repart pakcit	پرچه: I حصه معروضی I عصور	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نبر: 12	وقت: 15منك	

<b>Q.1</b>	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	In redox reaction between Zn and				
.,	HCℓ, the oxidizing agent is:		**± <b>/</b>	C 0-	
1)	Zn اور HC کے در میان ہونے والے ریڈاکس ری	Zn	H <sup>+</sup> ✓	Cℓ <sup>-</sup>	H <sub>2</sub>
	ایکشن میں آکسیڈائزینگ ایجنٹ ہے۔				
	In downs cell gas produced at anode				
ii)	is:	Cℓ <sub>2</sub> ✓	$H_2$	$O_2$	$N_2$
	ڈاؤنز سیل میں اینوڈ پر پیدا ہونے والی کیس ہے۔				
	Metals can form ions carrying	Uni	Di Positive	Tri Positive	All of them
iii)	charges.	Positive			
	میٹلز کون سے چار جزوالے آئنز بناتی ہیں۔	يونى پازىيۇ	ڈائی پازیٹو	ٹرائی پازیٹو	✓ تمام
i+1)	The weight % of oxygen in oceans is:		76%	86% 🗸	96%
iv)	المسيجن بلحاظ وزن فيصد، سمندر ميں پائی جاتی ہے۔	00%	7090	00%	90%
	The symbol of silver is:	NT _	200	A -/	C:
(v)	سلور کاسمبل ہے۔	Na (o	Ca	Ag 🗸	Si
	The nature of charge on canal rays is:	25/20			Partial
775)		Positive	Negative	No charge	negative
vi)	•	5	//.	• • •	charge
	ترکیگا کے وڈپر چارج کی نوعیت ہوتی ہے۔	پاز بیو	نيگييو	کوئی چارج نہیں	جزوی منفی چارج
	Vertical columns in modern periodic	Periods	Groups	Noble	Transition
vii)	table are called:	X X		gases	elements
	جدید پیریاڈک ٹیبل میں عمودی کالمز کہلاتے ہیں۔	جيريدُز	√ گروپس	نو بل گیسنر	ٹر انزیشن ایلیمنٹس
	Transfer of electrons between atoms	Ionia Dand	Covalent	Metallic	Coordinate
	results in:	Ionic Bond	Bond	Bond	covalent Bond
viii)	ایٹمز کے در میان الیکٹر ونز کی منتقلی کا نتیجہ نکلتا ہے۔				کو آرڈینیٹ کوویلنٹ
	المنظر سے در سیان آمیسر و ترق کا کا بیجہ تعدما ہے۔	ا 🗸 آئيونک بانڈ	كوويلنط بإنار	مٹیلک بانڈ	و اردييت وويدت
					بانڈ
	The compound which is not soluble				
ix)	in water is:	NaCℓ	KCℓ	CaCℓ <sub>2</sub>	$C_6H_6$
	کمپاؤنڈجو پانی میں حل پذیر نہیں ہے۔			E Esta	
x)	The gas which diffuses fastly.	Hydrogen	Helium	Flourine	Chlorine
Α)	وہ گیس جو تیزی سے ڈیفیو ژکرتی ہے۔	√ ہائیڈروجن	ہیلیئم	فكورين	كلورين
	Tyndall effect is shown by:	Sugar	Paints	Jelly	Chalk
xi)		solution	Year.	g ·	solution
	ٹنڈل ایفیکٹ کامظاہرہ کرتاہے۔	شو گر کا سلوشن	پینٹس	✓ جيلي	جاك كاسلوش
xii)	Solution which contains more water.	2 M	1 M	0.5 M	0.25 M <b>✓</b>
2311	سلوش جس میں یانی کی مقد ار زیادہ ہے۔			010 14	0,2014



Objective Chemistry Paper Group II D.G Khan Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024 جير : کيمسطري			
PAPER - l (Objective Type)	Gro	up - II 🤏 pakcit	پرچه: I حصه معروضی I عصبه	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	

Q. 1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
i)	How many times are the liquids denser than gasses?	100 Times	1000 Times	10000 Times	100000 Times
	مائع گیسز سے کتنا گنازیادہ بھاری ہوتے ہیں؟	100گنا	√ 1000	10000گا	100000گا
ii)	Which of the following is heterogeneous mixture?	Milk	Ink روشائی	Milk of Magnesia ملک آف میگنیشا	Sugar solution شوگر سلوش
iii)	درج ذیل میں سے کونساہیٹر و جینیس مکسچر ہے؟  Which of the following solution more concentrated?  درج ذیل میں سے کونساسلوشن زیادہ کنسنٹریٹڑ ہے؟	رورم 2 M 🗸	1 M	میں اف میں ا 0.5 M	ر مورس 0.25 M
iv)	Oxidation number of chlorine in KC $\ell$ O <sub>3</sub> میں کلورین کا آکسیڈ بیش نمبر ہے۔ KC $\ell$ O <sub>3</sub>	+7	+6	+5 🗸	+4
v)	In the redox reaction between Zn and HCl, the oxidizing agent is:  زنک اور ہائیڈروکلورک ایبڈ کے درمیان ریڈاکس ری ایکشن کے دوران آکسیڈ ائزنگ ایجنٹ کونساہو تاہے؟	$\sim \sim $	(S) H+ ✓	Cℓ <sup>-</sup>	$\mathbf{H_2}$
vi)	Electro configuration of Na is: ملک کیا ہے وکنگاریش ہے۔	[He]2s <sup>1</sup>	[Ne]3s <sup>1</sup> ✓	[Ar]4s <sup>1</sup>	[Kr]5s <sup>1</sup>
::7	The branch of Chemistry that deals with the manufacture of Sulphuric acid on commercial scale is called:	Environm ental Chemistry	Nuclear Chemistry	Industrial Chemistry	Organic Chemistry
vii)	کیمسٹری کی وہ شاخ جس میں سجارتی پیانے پر سلفیورک ایسٹر بنانے کا مطالعہ کیاجا تاہے۔		نيو کليئر کيمياء	انڈسٹریل کیمیاء	نامیاتی کیمیاء
viii)	The name of scientist who put forward the theory of dual nature of matter is?	Avogadro	William crooks	Thomson	De Broglie
1,550	مادے کی دوہری نوعیت کا نظریہ کس سائنسدان نے پیش کیا؟	اليوو گيڙرو	ويليم كروكس	تھامسن	✓ ڈی براگلی
ix)	Deuterium is used to make.	Heavy water	Soft water	Hard water	Light water
	ڈیوٹریم ان میں سے کیابنانے کیلئے استعال ہو تاہے۔	√ ہیوی واٹر	سوفٹ واٹر	ہارڈواٹر	لائث واٹر
x)	Number of elements in seventh period is: ساتویں پیریڈ میں عناصر کی تعداد ہے۔	23	32 🗸	18	8
xi)	Which one of the following is an electron deficient molecule?  درج ذیل میں سے کون سے مالیکیول میں الیکٹر ان کی کمی پائی جاتی ہے؟	$NH_3$	N <sub>2</sub>	02	BF₃ ✓
xii)	The difference between electro negativities of Hydrogen and Chlorine. ہائیڈروجن اور کلورین کی الیکٹرونیگٹیویٹی کا فرق ہے۔	2.1	3.0	0.9 🗸	0.6



Objective Chemistry Paper Group I Gujranwala Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024 جرچه: کیمسٹری			
PAPER - l (Objective Type)	Gro	up - I Repair pakcity.org	پرچپه: I حصه معروضی	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	

# (SECTION-A رحصه اول

V		ECHUN-A	الا تعلم الأن		
<b>Q.1</b>	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
;)	Out of the following, is less malleable metal.	Sodium	Iron	Gold	Silver
i)	درج ذیل میں سے جو نسی میٹل کم میلیبل ہے۔	√ سوځ يم	آئزن	گولٹر	سلور
ii)	of the following gases diffuses faster.	Hydrogen	Nitrogen	Chlorine	Fluorine
11.)	ان میں سے۔۔۔ گیس تیزی سے ڈیفیو ژکرتی ہے۔	√ ہائیڈروجن	نائشروجن	كلورين	فلورين
	is the compound which is not soluble in water.				
iii)	درج ذیل میں سے ۔۔۔ کمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں	KBr	NaCℓ	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ✓	MgCℓ <sub>2</sub>
iv)	The most common example of corrosion is:	Chemical decay	Rusting of iron	Rusting of aluminium	Rusting of tin
	کرو ژن کی سب سے عام مثال ہے۔	ڪيميڪل توڙ پھوڙ	٧ لوہے کونے نگ لگنا	ایلومینیم کوز نگ لگنا	یِّن کوز نَّک لگنا
	Molarity is the number of moles of solute dissolved in:	1 Kg of solution	100 g of solvent	1dm <sup>3</sup> of solvent	1dm³of solution
v)	مولیریٹی سولیوٹ کے مولز کی وہ تعداد ہے جو حل شدہ ہو۔	12	سولوینٹ کے 100	سولو پینٹ کے	سلوش کے
>		كلوگرام	گرام میں	1dm³ عيس	√ 1dm³
vi)	In the redox reaction between Zn and HC $\ell$ , oxidizing agent is:	Zn	Cℓ <sup>−</sup>	H+ <b>√</b>	H <sub>2</sub>
	ری ایکشن کے دوران آکسیڈ ائزنگ ایجنٹ۔۔۔ہو تاہے۔				
vii)	moles are equivalent to 8 grams of CO <sub>2</sub>	0.15	0.21	0.28	0.18 🗸
	CO <sub>2</sub> کے 8گرامز اس کے۔۔۔۔مولز کے برابر ہیں۔	Armania Reatons talumin inwinotion			
viii)	A bond pair in Covalent molecules usually has	1 electron	2 electrons	3 electrons	4 electrons
	کوویلنٹ مالیکولز میں موجو دیانڈ پیئر عموماً رکھتاہے۔	1 البيگشرون	√ 2اليكٹرونز	3الىكىٹرونز	4اليكٹرونز
ix)	Butter is an example of solution:	Gas in solid	Liquid in solid	Solid in liquid	Liquid in gas
122.5	مکھن جس سلوشن کی مثال ہے	کھوس میں گیس	✓ ملوس میں مائع	ما كع ميں تھوس	گیس میں مائع
>	One amu (atomic mass unit) is equivalent to	$1.66 \times 10^{-24} \text{mg}$	$1.66 \times 10^{-24} g$	$1.66 \times 10^{-24} \text{Kg}$	$1.66 \times 10^{-23} g$
x)	ایک amu (اٹامک ماس یونٹ) جس کے برابر ہے۔	~ 10 mg	✓ S	7, 10 116	7, 10 8
f	From the following scientists discovered the proton.	Goldstein	J.J Thomson	Neil Bohr	Rutheford
xi)	درج ذیل سائنسدانوں میں سے جس نے پروٹون دریافت	گولڈ سٹائن	ج_ جے تھامسن	نیل بو ہر	ردر فورڈ
	<i>کیا۔</i>				
	Out of the following halogens, has the lowest electronegativity.	Fluorine	Chlorine	Bromine	Iodine
xii)	مندرجہ ذیل میں سے جس ہیلوجن کی الیکٹرونیگٹیویٹی سب سے	فلورين	كلورين	برومين	√ آئيوڙين
8	ہے۔				



Objective Chemistry Paper Group II Gujranwala Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024 جرچه: کیمسٹری			
PAPER - l (Objective Type)	Gro	up - II 🦓 pakcity.org	پرچپه: I حصه معروضی	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	

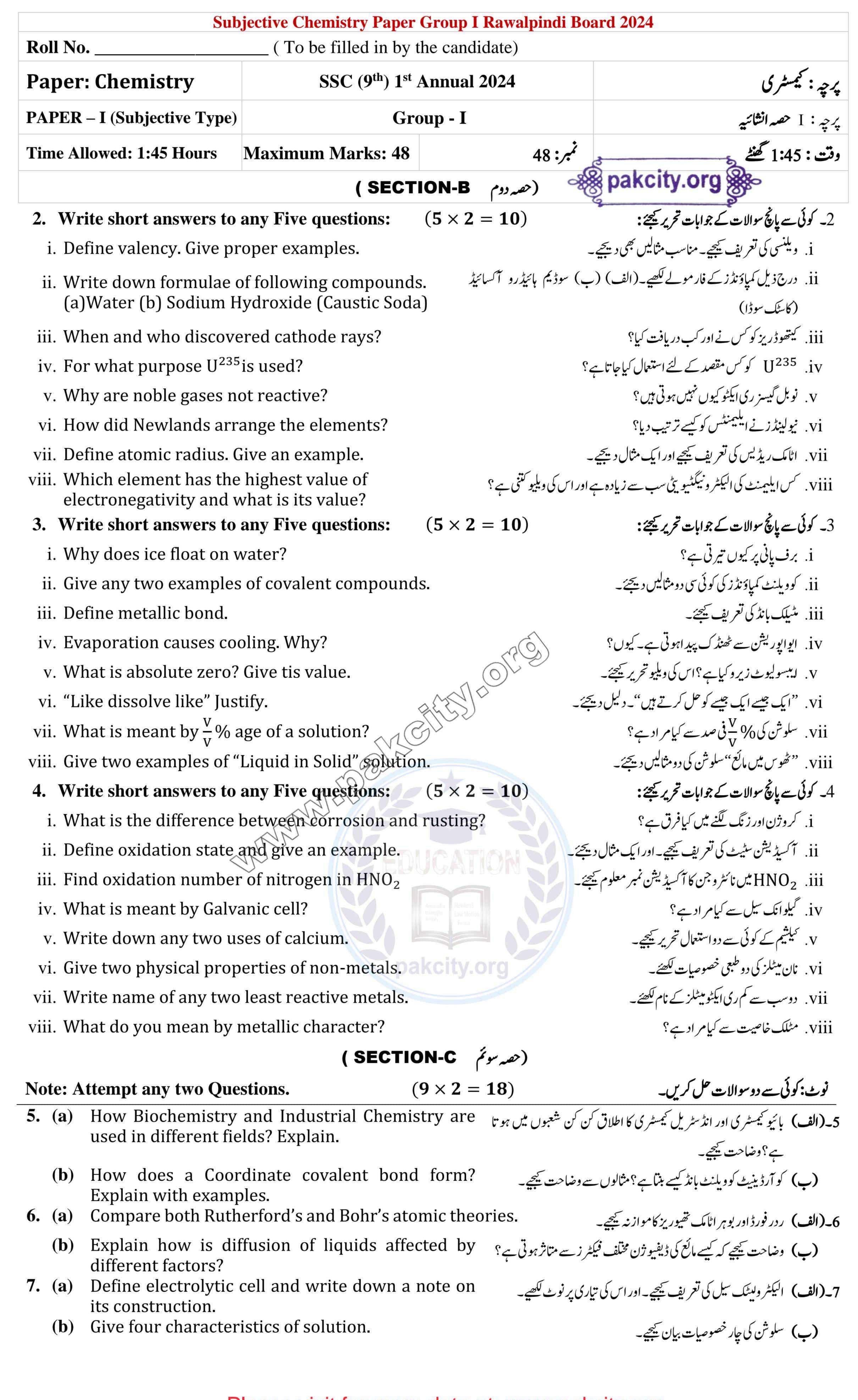
#### (SECTION-A (Complete )

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	Out of the following, is a	NaCℓin	NaOHin	$H_2SO_4$ in	CH <sub>3</sub> COOH in
23	weak electrolyte.	water	water	water	water
1)	درج ذیل میں سے۔۔۔۔ کمزور الیکٹر ولائٹ ہے۔	یانی میں	یانی میں	یانی میں	یانی میں
		NaCℓ	NaOH	$H_2SO_4$	CH₃COOH ✓
ii)	Out of the following, solutions contain less water.  ان میں سے جس سلوشن میں پانی کم ہوتا ہے۔	2M 🗸	1M	0.5M	0.25M
iii)	of the following motions is possessed by slid particles.  **See of the following motions is possessed by slid particles.**	Rotational motion رومیشل موش	Vibrational motion ✓ وائبر کیشنل موشن	Translationa I motion ٹرانسلیشنل موشن	Non- vibrational motion نان-وائبریشنل موشن
	The Empirical Formula of				
iv)	Benzene is: بنزین کاامپیریکل فارمولاہے۔	$C_6H_6$	CH V	НО	$C_6H_{12}O_6$
	Mist is an example of solution.	Liquid in gas	Gas in liquid	Solid in gas	Gas in solid
(v)	وُ ھند جس سلوشن کی مثال ہے	کیس میں مائع	مائع میں گیس	کیس میں ٹھوس	میں گیس کیس
vi)	When U-235 breaks up, it produces	Electrons	Protons	Neutrons	Positrons
	جب بورینیم-235 ٹوٹناہے تواس سے پیداہو تاہے۔	اليكثرونز	يروثونز	✓ نيوٹرونز	يازيٹرونز
vii)	In a period, remains same.	Shielding Effect	Atomic Radius	Ionization Energy	Electron Affinity
	ایک پیریڈ میں الق میں سے۔۔۔ایک جیسی رہتی ہے۔	٧ شيلڙنگ ايفيك	اٹا مک ریڈیس	آئيونائزيش انرجي	اليكثرون افينيثي
viii)	of the following molecules is diatomic.  درج ذیل میں ڈائی اٹا مک مالیکیول ہے۔	H <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> O	$CO_2$
ix)	Out of the following compounds, is not directional in its bonding.  درج ذیل میں سے ۔۔۔۔ بانڈنگ کے لحاظ سے غیر سمتی ہے۔	CH <sub>4</sub>	KBr 🗸	$CO_2$	$H_2O$
x)	Melting point of Sodium Chloride is  - پوائنگ پوائنگ ہے۔	800°C <b>√</b>	900°C	1000°C	1413°C
xi)	Out of the following non-metals, is Lustrous.	Sulphur	Phosphorus	Iodine	Carbon
	درج ذیل میں سے۔۔۔۔نان میٹل چیکدار ہے۔	سلفر	فاسفورس	✓ آئيوڙين	کاربن
xii)	The oxidation number of Sulphur in H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> is  میں سلفر کا آکسیڈ بیشن نمبر ہوتا ہے۔  H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	+2	+4	+6	+8

Roll No.	(To be filled in by	the candidate)		
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup>	Annual 2024		رچه: کیمسٹری
PAPER – I (Subjective Type)	Gro	oup - II		رچه: I حصه انشائیه
Time Allowed: 1:45 Hours	Maximum Marks: 48		په نمبر: 48	ت : 1:45 گھنٹے ہے ۔۔۔۔۔۔۔
	( SECT	صه دوم ION-B	v) 🤏	pakcity.org
2. Write short answers to	any Five questions:	$(5\times2=10)$	)	2۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جو ابات تحریر کیجئے:
i. Define a substance with	an example.			i. شے کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
ii. Write down the symbol	and valency of Arsenic			ii. آرسینک کاسمبل اور ویلنسی لکھئے۔
iii. Write down two defects	s of Rutherford's Atomi	c Model.		iii. ردر فورڈ کے ایٹمی ماڈل کے دو نقائص تحریر کیجئے۔
iv. How can U-235 be used	for power generation?		باسکتاہے؟	u-235 .iv کو پاور جزیش کے لیے کیسے استعال کیا ج
v. Define Dobriner's Triad	ls and give an example.			٧. ڈوبرائنرٹرائی ایڈز کی تعریف بیجئے اور مثال دیجئے۔
vi. Why are noble gases no	t reactive?			vi. نوبل گیسز کیوں ری ایکٹو نہیں ہوتیں؟
vii. Give the trend of Electro	on Affinity in a group w	ith reason.	ی بتایئے۔	vii. الیکٹران افینیٹی کا گروپ میں رجحان لکھتے اور وجہ بھ
viii. Define Electronegativity	<b>У.</b>			vii. الیکٹرونیگٹیویٹی کی تعریف سیجئے۔
3. Write short answers to a	ny Five questions:	$(5\times2=10)$	)	3۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے:
i. Ionic compounds are so	olids. Explain.			i. آئيونک کمپاؤنڈز ٹھوس ہوتے ہیں۔وضاحت سیجئے۔
ii. What types of Covalent		نڈ بنتا ہے؟	ى قشم كاكوو يلنث با	ii. آئسیجن مالیکیول اور ہائیڈرو جن مالیکیول میں کس کس
Oxygen molecule and H iii. Why is BF <sub>3</sub> electron defi				BF <sub>3</sub> .iii میں البیٹر ونز کی کمی کی وجہ کیاہے؟
iv. Define crystalline solids				iv. کر سٹلائن ٹھوس کی تعریف کیجئے اور مثالیں دیجئے۔
v. Define crystamme soma:	of this give examples.			۷. کنڈ نسیشن کی تعریف سیجئے۔ ۷. کنڈ نسیشن کی تعریف سیجئے۔
vi. What is meant by $\frac{m}{3}$ % c	oncentration unit? Give	e an	مثال و بيجير	۰۷ میر سین کا سر چیت ہیے۔ m % . vi کنسنٹریشن یونٹ سے کیامر ادہے؟ ایک
example.			ے ماں رہے۔	۷ /۱۰ ۷۱ م
vii. What is Tyndall effect?	. (	3/4/25)		vii. ٹنڈل ایفیکٹ کیاہے؟
viii. Write down two examp	les of "Liquid in Gas" so	olution.		vii. "گیس میں مائع"سلوشن کی دومثالیں دیجئے۔
4. Write short answers to a	ny Five questions:	$(5\times2=10)$	)	4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر سیجئے:
i. Define non-electrolytes			-25.	i. نان البيكٹر ولا ئيٹس كى تعريف شيجئے۔ايك مثال ديج
ii. What is 'Salt Bridge'? W	rite down its function i	in a		ii. 'سالٹ برج' کیاہے؟ گیلوانک سیل میں اس کا کام آ
Galvanic Cell. <a>iii. What is 'Alloying'? Give</a>	one example			iii. 'الائنگ'کیاہے؟ ایک مثال دیجئے۔
iv. Define Oxidation Numb			15	in. الاست سیاہے جو ایک سمال دھیے۔ iv. ایک مثال کی مدوسے آکسیڈیشن نمبر کی تعریف کیے
v. What is the difference b				10. ایک ممال کی مدوسے اسید یکن ہر کی سر بھی ہے ۔ ۷. 'الکلی' اور 'الکلائن ارتھ میٹلز' میں کیا فرق ہے؟
'Alkaline Earth Metals'?		kcity org		
vi. Write down any two us	es of Calcium metal.			vi. کمیکسیئم میٹل کے دواستعالات لکھئے۔
vii. Why are silver and gold	least reactive metals?			vii. سلور اور گولڈ نہایت کم ری ایکٹو میٹلز کیوں ہیں؟
viii. Write down chemical re	eactions of Mg with O <sub>2</sub> a	and N <sub>2</sub> .	ننز لکھئے۔	.vi اور N <sub>2</sub> کے میگنیشیم کے ساتھ کیمیائی ری ایک <sup>ث</sup>
	( SECTIO	(حصه سوئم N-C	)	
Note: Attempt any two Que	estions. (	$(9 \times 2 = 18)$		نوٹ: کوئی سے دوسوالات حل کریں۔
5. (a) Write down a note	on any five types of mo	lecules.	ئے۔	۔(الف) مالیکیولز کی کوئی سی پانچ اقسام پر نوٹ تحریر <del>کیج</del>
(b) Write down gene	eral properties of C	ovalent		(ب) کوویلنٹ کمیاؤنڈز کی عام خصوصیات تحریر سیجئے
Compounds. 6. (a) Write down any experiment.	five results of Ruth	erford's		۔ (الف) ردر فورڈ کے تجربے کے کوئی سے پانچ نتائج ککھ
	sure. Describe various	factors مختلف	راز ہونے والے	(ب) ویپر پریشر کی تعریف سیجئے۔ اس پر اثراند فیکٹر زبیان سیجئے۔
7. (a) Describe the proces	ss of "Rusting of Iron".			یہ رمر بین جب ۔ <b>(الف)</b> "لوہے کو زنگ لگنا" کے عمل کی وضاحت سیجے
(b) Give four character	istics of colloids.		;— <u>6</u>	عربات وہے وریت میں سے من وقعاطت ب (ب) کولائڈز کی جار خصوصیات لکھئے۔
				رب ولا مرر فا جار معوصیات ہے۔

Ot	ojective Chemistry Paper G	roup I Rawalpindi Board	2024	
Roll No.	( To be filled in by the	ne candidate)		
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> A	SSC (9th) 1st Annual 2024		
PAPER - l (Objective Type)	Gro	Group - I		
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	
	AND SECOND SECON		choice which you think is correct,	

	more circles will result in zero mark in t	SECTION-A	جھے (حصہ اول	pakcity.or	g &
Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
i)	Formula mass of Potassium Sulphate $(K_2SO_4)$ is: $(K_2SO_4)$ is:	200 amu	174 amu <b>√</b>	130 amu	110 amu
	Which one of the following can be separated by physical means into its components?	Radical	Compounds	Elements	Mixtures
ii)	مندرجہ ذیل میں سے کس کے اجزا کو طبعی طریقوں سے الگ الگ کیا جاسکتا ہے؟	ریڈیکل	كمپاؤنڈز	ايليمنٹس	√ مکیچرز
iii)	Deuterium is an isotope of the element	Iodine	Chlorine	Hydrogen	Carbon
	ڈیوٹریم کس ایلیمنٹ کا آئسوٹوپ ہے؟	آئيوڙين	كلورين	√ ہائیڈروجن	کاربن
iv)	Transition elements are:	All Non- Metals	All gases	All Metalloids	All Metals
1881	ٹر انزیشن ایلیمنٹس ہوتے ہیں:	تمام نان میشلز		تمام میطلائیڈز	✓ تمام میشلز
v)	Hydrogen bonding is represented by:	Single line	Dotted line	Triple line	Double line
ART	ہائیڈروجن بانڈنگ کو ظاہر کیاجا تاہے:	مستعلى للاثن	✓ نقطه دارلائن	ٹریل لائن	ر بل لائن و بل لائن
vi)	Which one is a polar molecule? النام سے کونسابولرمالیکیول ہے؟	H <sub>2</sub>	HCℓ ✓	$C\ell_2$	02
	The instrument used to measure pressure in laboratory is:	Altimeter	Barometer	Manometer	Galvanomet er
vii)	لیبارٹری میں پریشر ماپنے کے لیے جو آلہ استعال کیا جاتا	الملحى ميرشر Armeration Lawindon الملاكات الملاكات الملا	بيروميثر	√ مانو میٹر	گیلوانومیٹر
	ہے، کہلاتاہے: The universal colvertion	Maton	Cyclobyya	Codin	Ethon
viii)	The universal solvent is:	Water	Sulphur	Sodium Carbonate	Ether
VIII	یونیورسل سالوینٹ ہے:	یانی 🗸	سلفر	سوڈیم کاربونیٹ	ايتخر
ix)	The salt whose solubility increases with the increase in temperature is:	NaNO <sub>3</sub> ✓	Li <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	$Ce_2(SO_4)_3$	NaCℓ
	وہ سالٹ جس کی سالوبیلٹی ٹمپریچر کے بڑھنے سے بڑھتی ہے: معانہ معدد معدد معدد کا معدد کا معدد معدد معدد معدد معدد معدد معدد معد				
x)	An example of reducing agent is: ریڈ یوسنگ ایجنٹ کی مثال ہے:	Cℓ₂	Br <sub>2</sub>	$O_2$	Zn 🗸
xi)	Which one of the following is a non electrolyte?  مندرجہ ذیل میں سے کون سانان الیکٹر ولائٹ ہے؟	CH <sub>3</sub> COOH	NaOH	Benzene میزین	HCℓ
xii)	Metals form ionic compounds with:	Halogens	Transition elements	Metalloids	Noble gases
	میٹلزجن سے مل کر آئیونک کمپاؤنڈز بناتے ہیں:	✓ ہیلوجنز	ٹر انزیشن ایلیمنٹس	میطلائیڈز	نو بل گیسنر



Objective Chemistry Paper Group II Rawalpindi Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024 عيسترى			
PAPER - l (Objective Type)	Gro	up - II 🤏 pakci	پرچه: I حصه معروضی I	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	Density of a gas increase, when	Temperatur	Pressure	Volume is	Pressure is
i)	its:	e increases	increases	constant	constant
	کیس کی ڈینسٹی بڑھتی ہے،جب اس کا:	ٹمپر بچر بڑھتاہے	√ پریشر بڑھتاہے	والیم مستقل ہے	پریشر مستقل ہے
	An example of heterogeneous	Milk	Ink	Milk of	Sugar
ii)	mixture is:			magnesia	solution
	ہیٹروجینیئس مکسچر کی ایک مثال ہے:		انک (روشنائی)	✓ مِلك آف ميكنيشيا	شوگر کا سلوشن
iii)	Dust particles are example of solution:	Gas in solid	Solid in gas	Solid in liquid	Liquid in solid
111)	گر د کے پارٹیکلر ز سلوش کی مثال ہے:	مھوس میں گیس	گیس میں ٹھوس	مائع میں تھوس	مٹھوس میں مائع
	In Nelson cell cathode is made up of material:	Sodium	Chlorine	Graphite	Iron
iv)	نیلسن سیل میں کیتھوڈ درج ذیل مواد کا بناہو تاہے:	سوځ يم	كلورين	گر بفائٹ	√ آئرن
	Formation of water from	Redox	Acid base	Neutralizati	Decomposit
v)	Hydrogen and oxygen is:	reaction 🗸	reaction	on	ion
	ہائیڈروجن اورآئسیجن سے پانی بننا ایک مثال ہے:	میڈاکس ری ایکشن	ایسڈ بیس ری ایکشن	نيوٹرلائزيشن	شحليل
vi)	Ionization energy of sodium is:	590K Mole	738KJ/Mole	496KJ/Mole	486KJ/Mole
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی ہوتی ہے:		, 5511, 11010	•	10011,711010
vii)	Atomic Number of carbon is:	9	8	7	6 🗸
• • • •	كارىن كالان مبري:				
	An atom that has a negative	Cation	Atom	Anion	Radical
viii)	charge is called: ایک ایٹم جس پر نیکیٹو چارج ہو کہلاتا ہے	JED LICAT	ON	50.1.	6, 5
				√ اینائن	ریڈیکل
; y z )	"M" shell can accommodate maximum number of electrons:	triumile Law Motion female		18 🗸	22
ix)	"M" شیل میں زیادہ سے زیادہ کتنے الیکٹر ونز ساسکتے ہیں؟			18	32
	Horizontal rows of Modem	Periods	Groups	Noble gases	Transition
x)	Periodic Table are called:		Groups	Troble gases	elements
	جدید پیریاڈک ٹیبل کی اُفقی قطاریں کہلاتی ہیں:	٧ پيريدز	گروپیس	نو بل گیسنر	ٹر انزیشن ایلیمنٹس
	A bond formed between two non	Ionic	Covalent	Coordinate	Metallic
xi)	metals is expected to be:	477.11		covalent	
	دونان میٹلز کے در میان بننے والا بانڈ ممکنہ طور پر ہو تاہے:	آئيونک	✓ کوویلنٹ	كو آرڈينيٹ كوويلنٹ	مٹیلک
	Ice floats over water because:	Ice is denser	Ice is	Water is	Water
		than water	crystalline in nature	denser than	molecules
			III Hature	ice ✓	move randomly
xii)	برف یانی پر تیرتی ہے کیونکہ:	برف ہانی سے کثیف	برف کی ساخت	یانی برف سے کثیف	ر میں ہے مالیکیول کی
		۔ بے	کر سٹلائن ہوتی ہے	۔ ب	پ حرکت بے تر تیب
		<b>y</b>		6	بوتی ہے
				÷	7



0	bjective Chemistry Paper Grou	ıp I Faisalabad Board 2024			
Roll No.	Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024				
PAPER - l (Objective Type)	Group - I Repair - Broup - Broup - I Repair - Broup		پرچپه: I حصه معروضی		
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك		
Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct,					

# (SECTION-A (consideration)

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
Q.I	The densities of gases are	(A)	(D)	(U)	(D)
i)	expressed in term of: گیسنر کی ڈینسٹیز کو ظاہر کیاجا تاہے:	mgcm <sup>-3</sup>	gcm <sup>-3</sup>	gdm <sup>−3</sup> ✓	kgdm <sup>-3</sup>
ii)	Which one will show negligible effect of temperature on its solubility?	KCℓ	KNO <sub>3</sub>	NaNO <sub>3</sub>	NaCℓ ✓
iii)	Which solution contains more water?	0.25M <b>✓</b>	0.5M	1M	2M
iv)	Spontaneous chemical reaction take place in:	Electrolytic cell	Galvanic cell	Nelson's cell	Downs cell
	ازخود واقع ہونے والا کیمیکل ری ایکشن کس سیل میں ہوتاہے؟	الىكىٹر ولدىٹك سىل	✓ گيلوانک سيل	نيكسن سيل	<i>ڈوئز سیل</i>
v)	The oxidation number of nitrogen in HNO <sub>2</sub> is:  HNO <sub>2</sub> is:	+1	+2	+3 🗸	+6
vi)	The electronic configuration of		ns <sup>2np<sup>6</sup></sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>4</sup>	ns <sup>2</sup> np <sup>1</sup>
vii)	The empirical formula of glucose is: گلوکوز کاامپر سال میلاید:	НО	CH <sub>2</sub> O ✓	$C_6H_6$	$C_6H_{12}O_6$
viii)	Which one compound can be separated by physical means?	Mixture	Element	Compound	Radical
	کس کے اجزاء کو طبیعی طریقوں سے الگ الگ کیا جاسکتا ہے؟	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ايليمنك	كمياؤند	ریڈیکل
ix)	The concept of orbit was used by:	J.J. Thomson	Rutherford	Bohr	Planks
	ایٹم کے آربٹ کا تصور کس نے پیش کیا؟	ج-ج- تفامسن	ردر فورڈ	√ بوہر	بلائكس
x)	Transition elements are:	All gases	All metals	All non- metals	All metalloids
.55	ٹر انزیشن ایلیمنٹس ہوتے ہیں:	تمام گیسز	میام میشکز 🗸	تمام نان میشکز	تمام میطلائدز
xi)	When an electronegative element combines with electropositive element, the type of bonding is:	Covalent	Ionic	Polar covalent	Coordinate covalent
Alj	جب ایک الیکٹرونیگیٹوایلیمنٹ کسی الیکٹروپوزیٹوایلیمنٹ کے ساتھ ملتاہے توان کے در میان بانڈنگ کی قشم ہوتی ہے:	كوويلنك	√ آئيونک	پولر کوویلنٹ	كو آرڈينيٺ كوويلنٺ
xii)	Which one is the weakest force among the atoms?	Ionic force	Metallic force	Inter molecular force	Covalent force
	ایٹمزکے در میان پائی جانے والی کمزور ترین فورس کون سی ہے؟	آئيونک فورس	مٹیلک فورس	√انٹر مالیکیولر فورس	كوويلنك فورس

Roll No.	<u>bjective Chemistry Paper Group I Faisalar</u> ( To be filled in by the candidate)	Dad Board 2024
- 12F-64		
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024	پرچپہ: تیمسٹری
PAPER – I (Subjective Type)	Group - I	پرچه: I حصه انشائیه سر
Time Allowed: 1:45 Hours	Maximum Marks: 48	ونت: 1:45 گفتے ہے۔
	(SECTION-B (صدوم)	pakcity.org
2. Write short answers to	any Five questions: $(5 \times 2 = 10)$	2۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر سیجئے:
i. How can you different biochemistry?	tiate between physical and	i. آپ فزیکل اور بائیو کیمسٹری میں کیسے فرق کریں گے؟
ii. How are free radicals	formed?	ii. فری ریڈیکل کس طرح بنتے ہیں ؟
iii. For what purpose U-2	35 is used?	U-235 .iii کس مقصد کے لئے استعال کیا جاتا ہے؟ 
iv. A patient has goiter. H	low will it detected?	iv. ایک مریض کو گوئٹر ہے۔اس کی تشخیص کیسے کریں گے؟
v. Why atomic size incre	ase in groups?	۷. گروپس میں اٹا مک سائز کیوں بڑھتاہے؟
vi. Define ionization ener	·gy.	vi. آئيونائزيشن کي انرجي کي تعريف شيجئے۔
	ups and periods in periodic table? y of sodium is less than that of	vii. پیریاڈک ٹیبل میں گروپ اور پیریڈزسے کیامر ادہے؟ viii. سوڈیم کی آئیونائزیشن انرجی میکنیشیم سے کم کیوں ہے؟
magnesium?		
3. Write short answers to		3۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر کیجئے:
	and also give an example.	i. کیمیکل بانڈ کی تعریف سیجیے اور ایک مثال بھی دیجیے۔
ii. How Na <sup>+</sup> and Cℓ <sup>-</sup> are fo		Na <sup>+</sup> .ii اور −Cl کیسے بنتے ہیں؟
iii. Justify HCℓ molecule is		iii. ثابت شیجیے کہ HC <sub>t</sub> مالیکیول ایک پولرمالیکیول ہے۔
iv. Define diffusion of gas	ses with an example.	iv. گیسوں میں ڈفیو ژن کی تعریف سیجیے اور مثال بھی دیجیے۔
v. Why solids are denser		۷. مخلوس اشیاء، مائع کی نسبت بھاری کیوں ہوتی ہیں؟
vi. Differentiate between	dilute and concentrated solutions.	vi. ڈالیوٹ اور کنسنٹریٹڈ سلوشنز میں فرق سیجیے۔
vii. Define aqueous solutio	on with an example,	vii. ایکوئس سلوشنز کی تعریف شیجیے اور مثال بھی دیجیے۔
viii. Why do colloids show	$\lambda = 10^{-1}$	viii. كولا ئيڈز ٹنڈل ايفيكٹ كامظاہر ہ كيوں كرتے ہيں؟
4. Write short answers to	any Five questions: $(5 \times 2 = 10)$	4۔ کوئی سے پانچ سوالات کے جوابات تحریر سیجئے:
i. Find out the oxidation	number of Sulphur inH <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> .	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> میں سلفر کا آگسیڈیشن نمبر معلوم سیجیے۔
ii. Define strong electroly	yte and give an example.	طاقتوراليكٹرولائٹ كى تعريف تيجيے اور مثال دیجیے۔
iii. What is the difference	between corrosion and rusting?	کروژن اور زنگ لگنے میں کیا فرق ہے؟
iv. Define oxidation in the	e term of electron and give example.	الیکٹرون کے حوالے سے آکسیڈیشن کی تعریف سیجیے اور مثال بیج
v. Write two uses of mag	gnesium. pakcity.org	دیجیے۔ میگنیشیم کے دواستعالات لکھئے۔
vi. Why do the non-metal	ls accept electrons?	نان میشلز الیکٹر ونز کیوں حاصل کرتی ہیں؟
vii. What is the relationsh and ionization energy	ip between electropositivity?	الیکٹر و پوزیٹو یٹی اور آئیونایزیشن انرجی میں کیا تعلق ہے؟
viii. Write two chemical pr	coperties of non-metals.	نان میٹلز کے دو کیمیائی خواص لکھئے۔
	تصه سونم SECTION-C )	)
Note: Attempt any two Que	estions. $(9 \times 2 = 18)$	نوٹ: کوئی سے دوسوالات حل کریں۔
5. (a) Explain how to wri	ite a chemical formula?	5۔(الف) کیمیائی فارمولا کیسے لکھاجا تاہے؟وضاحت سیجیے۔
(b) Define covalent bo	nd. Explain its various types. عيجير	(ب) کوویلنٹ بانڈ کی تعریف سیجیے۔اس کی مختلف اقسام کی وضاحت
6. (a) What are cathode a cathode rays.	rays? Write four properties of	6۔(الف) کیتھوڈریز کیاہیں؟ کیتھوڈریز کی چار خصوصیات تحریر کیجیے۔
	e between freezing point and المجاري between freezing point and الماء ا	(ب) فریزنگ بوائٹ اور بوائلنگ بوائٹ کے درمیان کیا فرق . 
		مناسب مثال سے وضاحت تجیجیے۔ دریں میں اس میں سے جنریں میں میں میں میں میں اس
water along with d	s. Describe electrolysis of هربيان يجير liagram. haracteristics of suspension	7۔(الف) البیٹرولیسز کی تعریف جیجے۔ پانی کی البیٹرولائسز شکل کے ساتم سسننڈ سے میں خصر الفیاری سسننڈ سے کہ میں میں خصر ال

characteristics of suspension.

ارب) سپنش کی کم از کم چار خصوصیات بیان کیجیے۔

Please visit for more data at: www.pakcity.org

Give at least four characteristics of suspension.

**(b)** 

Subjective Chemistry Paper Group I Faisalabad Board 2024

Objective Chemistry Paper Group II Faisalabad Board 2024				
Roll No (To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024			
PAPER - l (Objective Type)	Grou	p - II	پرچپه: I حصه معروضی	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	
Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct,				

fill that circle in front of that question number, use marker or when to fill the circles. Cutting or filling or two or more circles will result in zero mark in that question.

( SECTION-A مهداول) pakcity.org

	(SECTION-A حصر اول SECTION-A) هي pakcity.org						
Q.1	<b>Questions</b> One mole of NaCℓ is equal to:	<b>(A)</b> 58.5 g of NaCℓ	<b>(B)</b> 56.5g of NaCℓ	<b>(C)</b> 54.5g of NaCℓ	<b>(D)</b> 52.5g ofNaCℓ		
i)	NaCℓ کاایک مول برابر ہے۔	58.5∠NaCℓ	∠NaCℓ	54.5∠NaCℓ	∠NaCℓ		
		√ گرام کے	56.5 گرام کے	گرام کے	52.5 گرام کے		
ii)	Molecular mass of $H_2O$ is: $H_2O$ H <sub>2</sub> O H <sub>2</sub> O	16 g	16amu	18g	18amu <b>√</b>		
iii)	K shell can accommodate:	2 electrons	8 electrons	18 electrons	32 electrons		
	K شیل میں ساسکتے ہیں:	√ 2اليکٹرونز	8الىكىٹرونز	18 الىيىشرونز	32الىكىٹرونز		
iv)	Element which has the highest ionization energy is:	Rb	K	Na	Li 🗸		
v)	An ionic compound is: ایک آئیونک کمپاؤنڈ ہے:	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Nace V	$C_6H_{12}O_6$	CH <sub>4</sub>		
vi)	Triple covalent bond present in: ٹربل کوویلنٹ بانڈ موجود ہے:	NH3ESSO	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ✓	$C_2H_4$		
vii)	Transition temperature of phosphorus is:  المحالة الم	240°C	250°C ✓	260°C	270°C		
viii)	Dental amalgam for filling of tooth is an example of:	Liquid in liquid solution	Liquid in solid solution	Solid in liquid solution	Solid in solid solution		
VIII	ڈیٹل املغم جو دانتوں کے سوراخوں میں بھر جاتا ہے، مثال ہے:	مائع كامائع ميں سلوشن	مائع کاسالٹہ میں سلوشن	سالڈ کامائع میں سلوشن	سالڈ کاسالڈ میں سلوشن 🗸		
• >	An example of suspension is:	Paint	Jelly	Starch	Albumin		
ix)	مسپنشن کی مثال ہے:	پینط	جيلي	سٹارچ	ايلبومن		
x)	Oxidation number of oxygen in $H_2O$ is: $H_2O$ is: $H_2O$			<b>-2</b> ✓	+2		
	A compound which completely ionize in aqueous solution is:	Acetic acid	Sodium hydroxide	Benzene	Sugar		
xi)	ا یک کمپاؤنڈ جو ایکوئس سلوش میں مکمل طور پر آئیونائز ہوجا تا	ايسٹك ايبىڑ	سوڈیم ہائیڈرو سے معرا	بينزين	شوگر		
	ml 1		آگسائیڈ 🗸				
xii)	The least electropositive alkali metal is:	Li 🗸	Na	K	Rb		



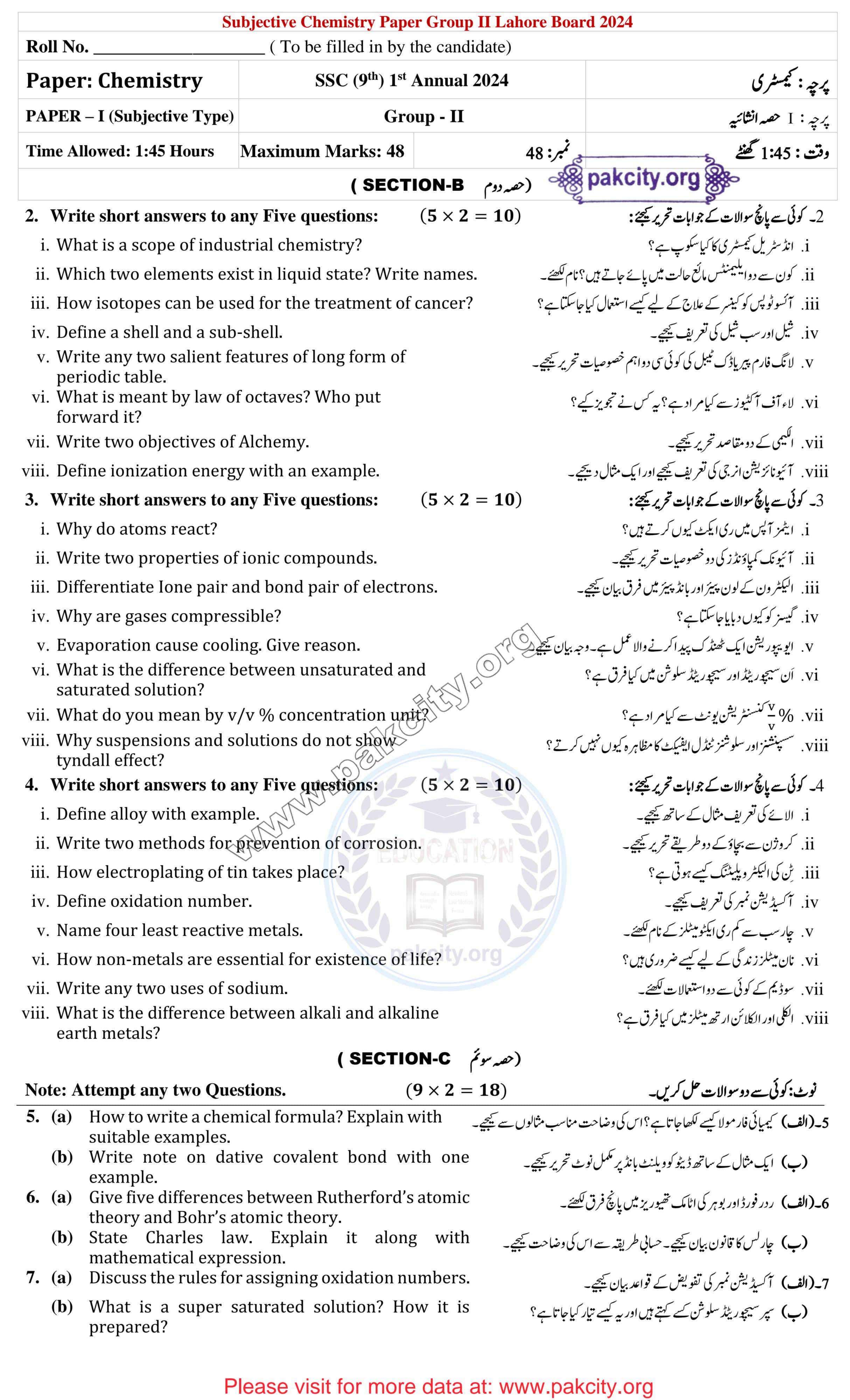
Objective Chemistry Paper Group I Lahore Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup>	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024 : بجيمسطرى :		
PAPER - l (Objective Type)	Gro	oup - I - Repair pakcity.org	پرچپه: I حصه معروضی	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك	

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	Colour of concentrated solution of	Dense red	Dense	Dense	Dense
i)	KMnO <sub>4</sub> is:		purple	orange	white
.E36	KMnO <sub>4</sub> کنسنٹریٹڈ سلوشن کارنگ ہے:	گهراسرخ	<b>√</b> گهراپريل	گهر ااورنج	گهراسفید
	Free mobile electrons are presented	Metals	Non-metals	Ionic	Covalent
ii)	in:			compounds	compounds
	فری موبائل البیٹر ان موجو د ہوتے ہیں:	میطار	نان میشکر	آئيونك كمپاؤنڈز	كوويلنك كمپاؤنڈز
	Which one of the following element belongs to group eleven (11):				
iii)	درج ذیل میں سے کون سا ایلیمنٹ گروپ گیارہ (11) سے	CO	Ni	Cu ✓	Zn
	تعلق رکھتاہے:				
	Mass of an electron is:	1.672	1.0087	9.262	9.106 ×
iv)	البيشران کاماس ہے:	$\times 10^{-24}$	$\times 10^{-24}$	$\times 10^{-24}$	$10^{-28} \checkmark$
v)	In electroplating of silver, silver ions deposit on:	Rubber	Glass	Spoon	Steel
<b>v</b> J	سلور کی الیکٹر ویلیٹنگ میں سلور آئن جمع ہوتی ہے:		گلاس	₹. <b>√</b>	سٹيل.
:)	Which one is free radicals:		H	$C \circ A$	$C \rho$
vi)	کان میں سے کون سافری ریڈیکل ہے:	Set	П	Cℓ ✓	Cℓ₂
	Metal hydrides have oxidation	***			
vii)	number:	-1 🗸	-2	-3	-4
	میٹل ہائیڈرائیڈزگا کی بٹریش نمبرہ:			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
viii)	Lanthanum series started from Z=?	56	57	58	59
VIII	کینتھینم سیریز?=2 شروع ہوتی ہے:			30	37
	The father of nuclear science is:	Ruther	Bohr	Thamson	Crooks
ix)		Ford			
	نیو کلیئر سائنس کاباپ ہے:	ان مرور فورد	يوبر	تھامسن	كرونس
	Which one molecule will evaporate first:				
x)		$C_6H_{14}$	$C_8H_{18}$	$C_{10}H_{22}$	$C_{12}H_{26}$
	ان میں سب سے پہلے کون سامالیکیول بخارات میں تبدیل ہو گا: محمد مل محمد معدم معدم معدم معدم معدم معامنا ۱۸۲۸				
13	Which one is more stable and hard covalent compound:	CII	CO	II CO	
xi)	ان میں کو نسامستحکم اور سخت کو ویلنٹ کمیاؤنڈ ہے:	CH <sub>4</sub>	$CO_2$	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	$C_6H_{12}O_6$
	اف میں وس میں اور میں میں وسے اور میں ا	Gas-gas	Liquid-	Liquid-	Solid-solid
	a type of solution:	ado Sao	liquid	solid	Jona Jona
xii)	ڈینٹل املغم جو دانتوں کے سوراخوں میں بھراجا تاہے۔ سلوشن	گیس میں گیس	مائع میں مائع	مائع میں ٹھوس	ملى ملى ملوس
	کی مثال ہے:				<b>√</b>
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠٢٥٥ - ٢٠٠٥			*	8



Objective Chemistry Paper Group II Lahore Board 2024					
Roll No ( To be filled in by the candidate)					
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup>	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024 عربي : کيمسٹری			
PAPER - l (Objective Type)	Gro	up - II - Repair pakcity.org	پرچپه: I حصه معروضی		
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15منك		

*******************************	***************************************	( 2EC   1014-1	- 0)	<del></del>	*
<b>Q.1</b>	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	Which one of the following is	Milk	Ink	Milk of	Sugar
i)	heterogeneous mixture:			magnesia	solution
	درج ذیل میں سے کون ساہیٹر وجینیس مکیچر ہے:	ملک (دودھ)	روشنائی	✓ ملك آف مىگنىشا	شوگر کا سلوشن
	A bond formed between two	Covalent	Ionic	Coordinate	Metallic
ii)	non-metals is expected to be:			covalent	
=	دونان میٹلز کے در میان بننے والا بانڈ ممکنہ طور پر ہو گا:	√ كوويلنك	آئيونک	كو آرڈينيٺ كوويلنٺ	مٹیلک
	Which one of the following		Magnesium	Iron	Calcium
	metal burns with a brick red				
iii)	flame:	22	مرگان	***	<b>*</b> 1 < <b>/</b>
	درج ذیل میں سے کون سی میٹل ہوا میں گرم ہونے پر	102	ميكنيشيم	آئزن	✓ کیاشیم
	سرخی مائل شعلے کے ساتھ جلتی ہے:				
	The most abundant element	Oxygen	Hydrogen	Nitrogen	Silicon
:>	occurring in the oceans is:				
iv)	سمندر میں پائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے زیادہ	✓ آگسیجن	المحروجي	نائشروجن	سليكان
	کون ساایلیمنٹ ہے:				
	Formation of water from	Redox	Acid-base	Neutralizatio	Decompositi
	hydrogen and oxygen is:	reaction	reaction	n	on
(v)	ہائیڈروجن اور آئسیجن سے پانی کا بننا کون سائیمیکل ری	ریڈاکس کی پیشن	اساس۔ تیزاب کاری	نيوٹرلا ئزيشن	متحكيل
	الکیشن ہے:	(D)	اليكشن		
	The mass of one molecule of	18 amu	18 g	18 mg	18 kg
vi)	water is:				
	یانی کے ایک مالنگیلول گاماس ہے:	√ 18اے ایم یو	18 گرام	18 ملی گرام	18 کلوگرام
	Which one of the following is	Pure water			NaCℓ in
vii)	strong electrolyte:	triangle Lav	CH <sub>3</sub> COOH	$Ca(OH)_2$	water 🗸
	درج ذیل میں سے کون ساطاقتور الیکٹر ولائٹ ہے:			5.	vvacci
	Along the period, which one of		Ionization	Electron	Electronegat
viii)	the following decreases:	radius	energy	affinity	ivity
	ایک پیریڈ میں ان میں سے کو نسی چیز کم ہوتی جاتی ہے:	CAS	آئيونائزيشن انرجى	اليكٹران افينيٹی	اليكٹرونيگڻيويڻ
ix)	Deuterium is used to make:	Light water	Heavy water	Soft water	Hard water
123.7	ڈیوٹریم ان میں سے کیابنانے کے لیے استعمال ہو تاہے:	لائث واٹر	√ ہیوی واٹر	سوفٹ واٹر	ہارڈواٹر
	How many times are the	100 times	1000 times	10,000 times	100,000
x)	liquids denser than gases:			52c)	times
	ما کع گیسز سے کتنے گنازیادہ بھاری ہوتے ہیں:		1000گنا	10,000 گنا	10,000گا
	The electronegativity value of				
xi)	fluorine is:	1.0	2.0	3.0	4.0
	فلورین کی الیکٹر و نیگٹیویٹی ویلیو ہے:				
	If 20cm <sup>3</sup> of alcohol is dissolved				
xii)	in 100 g of water, it is called:	m 0/2	<u>m</u> %	V 0/2 •	V 0/~
AIIJ	اگر 100 گرام پانی میں 20cm <sup>3</sup> الکحل حل کیاجائے	$\frac{m}{m}\%$	V 70	$\frac{v}{m}\%$	<del>v</del> %
	توبیہ کہلاتاہے:				
55					



Objective Chemistry Paper Group I Sargodha Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024			
PAPER - l (Objective Type)	Gro	up - I 🦓 pakci	پرچه: I حصه معروضی I	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نبر: 12	وفت: 15منك	

## (SECTION-A رحصه اول

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	Opal is an example of Solution.	Liquid in gas	Solid in gas	Solid in solid	Gas in Solid
i)	او پلز سلوش کی مثال ہے۔	مائع میں گیس	مطوس میں گیس	✓ ملوس میں ملوس	گیس میں ٹھوس
ii)	There aretypes of electrochemical cell.	1	2 🗸	3	4
	In Reaction $H_2^{\circ} + O^{\circ}H_2^{+1}O^{-2}$	Oxidizing Agent	Reduction	Reducing Agent	All
iii)	$H_2^\circ + O^\circ H_2^{+1} O^{-2}$ بطور ایکشن میں $H_2^+ + O^\circ H_2^{+1} O^{-2}$ بطور عمل کرتا ہے۔	آگسیڈائزنگ ایجنٹ	ریڈکشن	ریڈیوسنگ ایجنٹ ✓	تمام
	<u> </u>		Andrew Control of the	NAME OF THE PERSON OF THE PERS	
iv)	The Colour of Sodium flame in air is:	Brick red	Brilliant white	Brilliant yellow	Golden yellow
	ہوامیں سوڈیم فلیم کارنگ ہے۔	برک ریڈ	بهطر كيلاسفيد	تجفظر كبلا يبلا	✓ سنهری پیلا
v)	Which one is an example of heterogeneous mixture.		Reck	Ice Cream	Gasoline
	ان میں کو نسی ہمیٹر و جینس مکسچر کی مثال ہے۔	اکری ہوا	✓ چٹان ✓	آئس کریم	گیسو لین
vi)	The mass number is the sum of number of	Proton and electron	Neutron and electron	Protons and neutrons	Protons only
	ہماس نمبر مجموعہ ہے۔	پروٹان اور البیٹر ان کا	نیوٹر ان اور الیکٹر ان کا	پروٹانز اور نیوٹر انز کا	صرف پروٹانز
	J.J Thomsan was a	British	British	British	British
vii)		Chemist	Economist	Physicist 🗸	Dentist
,	ہے جے تھامسی ہے۔۔ تھا۔	برطانوی کیمیادان	برطانوی معیشت دان	برطانوی طبیعات دان	برطانوی داندان ساز
viii)	First Period started with	Alkali metals	Alkaline earth metals	Nobel gas	Hydrogen
	پہلا پیریڈشر وع ہوتا ہے۔	الكلى ميشلز	الكلائن ارته ميشلز	نو بل گیس	√ ہائیڈروجن
	Example of Triple of Covalent	pakcity	org		
ix)	bond is: ٹریل کوویلنٹ بانڈ کی مثال ہے۔	CH <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ✓	$C_6H_6$
x)	If the difference of electronegativity's between Two element is more than 1.7. The bond is:	Ionic	Covalent	Coordinate Covalent	Metallic
	اگر دوایلیمنٹس کی الیکٹرونیگٹویٹی کا فرق 1.7 سے زیادہ ہو توہانڈ ہے۔	√ آئيونک	كوو يلنك	كو آرڈينيٺ كوويلنٺ	مثيك
	One atmospheric pressure is				
xi)	equal to how many Pascals?  ایک المموسفیرک پریشر کتنے پاسکل کے برابر ہے۔	101325 🗸	10325	106075	10523
	اید الموسفیر ک پر میر سے پاکس کے برابر ہے۔ Molar solution are prepared in	Test Tube	Pipettc	Measuring	All
xii)	 مولر سلوش میں تیار کیے جاتے ہیں۔	مليسط طيوب	پېيپ	flask ✓ میرنگ فلاسک	تمام میں



Objective Chemistry Paper Group II Sargodha Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup>	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024		
PAPER - l (Objective Type)	Gro	Group - II 🤏 pakcity.org		
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نبر: 12	وقت: 15منك	

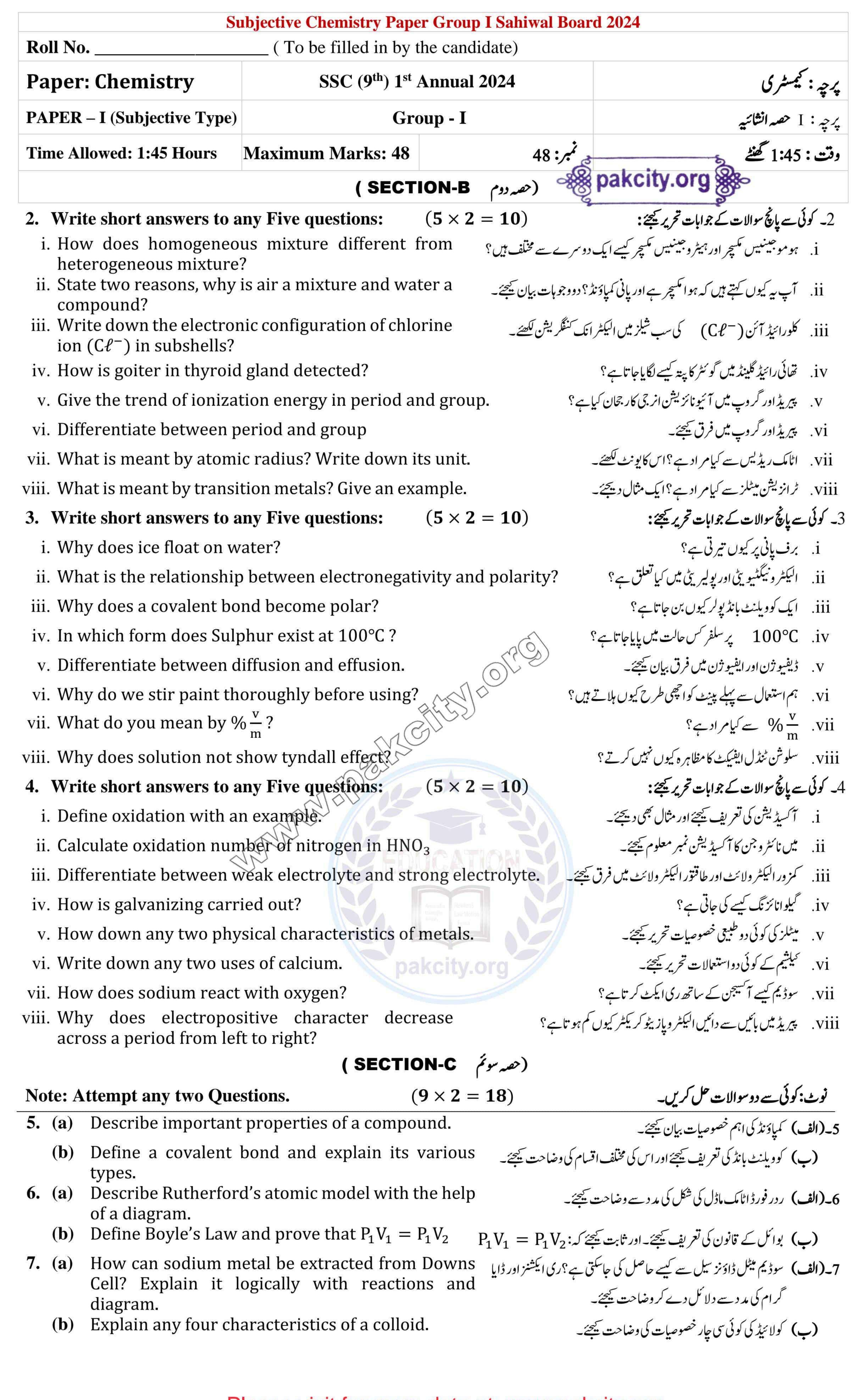
#### (SECTION-A (حصد اول

<b>Q.1</b>	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
i)	An electron deficient molecule is: کس مالیکیول میں الیکٹر انزکی کمی یائی جاتی ہے؟	$N_2$	H <sub>2</sub> O	$NH_3$	BF <sub>3</sub> ✓
ii)	Transition temperature of Tin is: ٹن کاٹر انزیشن ٹمپر بچر ہے۔	12.2°C	13.2°C ✓	14.2°C	15.2°C
iii)	In soft drink, solvent is:	Carbondioxi de	Salt	Water	Sugar
	سوفٹ ڈرنکس میں سولو وینٹ ہے۔		سالك	یای	شوگر
iv)	An example of Colloids is:	Chalk in water	Milk of magnesia	Paint	Jelly
	کولائڈز کی ایک مثال ہے۔	پانی میں جاک	ملك آف ميكنيشيا	ببنط	✓ جيلي
v)	Oxidation number of oxygen in $OF_2$ is میں آکسیجن کا آکسیڈیشن نمبر ہے۔ $OF_2$	+1	-1	+2 ✓	-2
	A non-electrolyte is:	Benzene	Sodium hydroxide	Sodium Chloride	Sulphuric acid
vi)	ایک نان البیٹر ولائٹ ہے۔		سوڈیم ہائیڈرو	سوڈیم کلورائیڈ	سلفیورک ایبیٹر
			آکسائیڈ		
vii)	The most electropositive alkali metal is:	Li	N	K	Rb <b>✓</b>
viii)	One mole of $H_2SO_4$ is equal to: $H_2SO_4$ $H_2SO_4$	98 g of H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	96 g of H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	94 g of H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	92 g of H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
ix)	Molecular mass of CO <sub>2</sub> is کامالیکیولرماس ہے۔ CO <sub>2</sub>	32 g	32 amu	44 g	44 amu 🗸
x)	L Shell can accommodate	2 electrons 2 اليكٹر انز	8 electrons √ اليكٹرانز	18 electrons البکٹرانز 18	32 electrons نیکٹرانز 32
xi)	Halogen which has the lowest electronegativity is:	Fluorine	Chlorine	Iodine	Bromine
	سب سے کم الیکٹر و نیگٹیویٹی رکھنے والی ہیلوجن ہے۔	فلورين	كلورين	√ آئيوڙين	برومين
xii)	A compound which is covalent in nature.  ایک کوویلنٹ کمپاؤنڈ ہے۔	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ✓	NaCℓ	KOH	CaCℓ <sub>2</sub>



Objective Chemistry Paper Group I Sahiwal Board 2024				
Roll No ( To be filled in by the candidate)				
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup>	پرچه: کیمسٹری		
PAPER - l (Objective Type)	Gro	oup - I - Repair pakcity.	پرچه: I حصه معروضی	
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وقت: 15 منك	

Q.1	Questions	(A)	(B)	(C)	(D)
	The most abundant element oocurring in the ocean is:	Oxygen	Hydrogen	Nitrogen	Silicon
i)	سمندر میں پائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے زیادی	√ آسیجن	ہائیڈروجن	نائشروجن	سليكان
	ایلیمنٹ ہے۔				
ii)	Empirical formula of Benzene is: بینزین کاایمپریکل فارمولاہے۔	CH <sub>2</sub> O	СНО	$C_2H_2$	CH ✓
iii)	M-Shell consists of number of sub shells.  M'm' کتے سب شیار پر مشتمل ہو تا ہے۔ M	1	2	3 🗸	4
iv)	In long form of periodic table, horizontal lines are called:	Groups	Blocks	Periods	Triads
	لانگ فارم آف پیریاڈک ٹیبل میں افقی قطاریں کہلاتی ہیں۔	گروپس	بلاکس	√ پیریڈز	ٹر ائی ایڈز
v)	The pair has polar covalent bond: جوڑاجو پولر کوویلنٹ بانڈر کھتاہے۔	$HC\ell$ and $H_2O \checkmark \bigcirc$	$H_2$ and $H_2$ 0	$N_2$ and $H_2O$	$C\ell_2$ and $H_2O$
vi)	Boiling point of NaCl is: سوڈیم کلورائیڈ کا بوائلگ پوائنٹ ہے۔	1 C OSE	100°C	800°C	1413°C ✓
vii)	The gas which diffuses faster.	Helium	Hydrogen	Fluorine	Chlorine
VIIJ	ان میں کیے جو گیس تیزی سے ڈیفیو ژکرتی ہے۔	سليم ا	√ ہائیڈروجن	فلورين	كلورين
viii)	Number of grams of solute dissolved in 100 grams of solution is called: سلیوٹ کی گرامز میں وہ مقد البوسلوش کے 100 گرام میں حل ہوجاتی ہے۔	$\frac{m}{v}\%$	m %	$\frac{v}{m}\%$	v % v %
ix)	One of these settles down in water.	Honey	Kerosine	Benzene	NaCℓ
IAJ	ان میں سے جو چیز پانی کی تہہ میں بیٹھ جاتی ہے۔	pakcity org	کیروسین آئل	بينزين	سوڈیم کلورائیڈ
x)	Formula of rust is: زنگ کافار مولاہے۔	$Fe_2O_3$ . $nH_2O$	$Fe_2O_3$	Fe(OH) <sub>3</sub> . nH <sub>2</sub> O	Fe(OH) <sub>3</sub>
xi)	Oxidation number of sulphur in $H_2SO_4$ is:  میں سلفر کا آکسیڈ بیش نمبر ہے۔ $H_2SO_4$	+7	+6 ✓	+4	+2
s	The halogen which exists in liquid form at room temperature is:	Chlorine	Fluorine	Bromine	Iodine
xii)	ہیلوجن جوروم ٹمپر بیچر پر مالع حالت میں پائی جاتی ہے۔	كلورين	فلورين	√ برومین	آ ئيوڙين



Objective Chemistry Paper Group II Sahiwal Board 2024					
Roll No ( To be filled in by the candidate)					
Paper: Chemistry	SSC (9 <sup>th</sup> ) 1 <sup>st</sup> Annual 2024		پرچه: کیمسٹری		
PAPER - l (Objective Type)	Group - II		پرچپه: I حصه معروضی		
Time Allowed: 15 Minutes	Maximum Marks: 12	نمبر: 12	وفت: 15منك		
Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct,					

( SECTION-A (صراول pakcity.org) pakcity.org

ſ					
<b>Q.1</b>	Questions	(A)	<b>(B)</b>	(C)	(D)
i)	The most precious metal is:	Silver	Gold	Platinum	Iron
	سب سے بیش قیمت میٹل ہوتی ہے:	چاندى	گولٹر	پلاطینم	آئزن
ii)	Which compound is not	$MgC\ell_2$	NaCℓ	KBr	$C_6H_6$
	soluble in water?				
	کون ساکمپاؤنڈ پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟	میکنیشیم کلورائیڈ	سوڈیم کلورائیڈ	بوٹاشیم برومائیڈ	√ بينزين
	In Boyle's Law, the constant	Volume	Pressure	Temperature	Mass
iii)	quantity is:				
	بوائل لاء میں کانسٹینٹ مقدار ہے۔	والم	پریشر	مگپریچ	ماس
	Tyndall effect is shown by:	Sugar	Chalk	Paints	Jelly
iv)		solution	solution		
	ٹنڈل ایفیکٹ کا مظاہرہ کرتاہے۔	شوگر سلوشن	چاک سلوشن	پینٹس	ملی م
	The isotope C-12 is present in				
v)	abundance of:	96.9%	97.6%	98.9% 🗸	99.7%
	آئسوٹوپ C-12مقدار میں پایاجا تاہے۔		(20)		
vi)	Formula mass of calcium		100		
	carbonate is:	100 amu	2) 100	63 amu	63 g
	تحییشیم کاربونیٹ کا فارمولاماس ہے۔	SS			
	The base of long form of		Atomic	Atomic mass	Avogadro
vii)	periodic table is:	number	number	2420	number
	کا ک	ماس مبر	٧ اڻامک تمبر	اٹامک ماس	ابوو گاڈرونمبر
	Which one non-metal is	Phosphorus	Iodine	Sulphur	Graphite
viii)	lustrous?	I ELVE			
	کون سی نان میٹل دھاتوں جیسی چیک رکھتی ہے؟	فاسفورس	٧ آئيوڙين	سلفر	گریفائٹ
	The most abundant element	Oxygen	Hydrogen	Chlorine	Nitrogen
:>	occurring in the ocean is:	Makeit	oro		
ix)	سمندر میں پائے جانے والے ایلیمنٹس میں سب سے	المام مراسيجن مراسيجن مراسيجن مراسيجن المراسيجين المراسيجين المراسيجين المراسيجين المراسيجين المراسيجين المراسيجين	ہائیڈروجن	ككورين	نائشروجن
	زیاده ایلیمنٹ ہے۔				
x)	Which one is an example of				
	weak electrolyte?	NaOH	$H_2SO_4$	NaCℓ	CH₃COOH ✓
	کون ساکمزور البکٹر ولائٹ ہے؟				
xi)	Melting point of sodium				
	chloride is:	400°C	600°C	700°C	800°C <b>√</b>
	سوڈیم کلورائیڈ کامیلٹنگ بوائنٹ ہو تاہے۔				
xii)	Butter is an example of:	Liquid in gas	Gas in liquid	Liquid in	Solid in
		, ,		solid	liquid
	مکصن سلوشن کی مثال ہے۔	کیس میں مائع	مائع میں گیس	✓ محصوس میں مائع	مائع میں تھوس

