# ( NEW SCHEIME) BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.

101	4	N	eu
		-	

Name of Subject: Chemistry

Group: 1st

Session: 2015 - 2017

Group: 2nd

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	3481	3483	3485	3487
1	A	С	D	Α
2	A	. D.	C	D
3	Α	A	C	D
4	D	В	D.	C-
5	D.	A	Α	C.
6	C C D	A C	В	C D
7	C	A	Α	Α.
8	D	Α	c	B
9	Α	A	Α	A
10	В	D	Α	C
11	A	D	Α	A
12	С	D C	D	Α
13				
14				
15	1			
16				
17		X		
18				
9	1/			
0				

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	3482	3484	3486	3488
1	A	C	С	В
2	D	С	В	Α
3	В	D	С	D
4	Α	С	C	
5	D	Α	D	В
6	С	Α	С	C
7	В	D	Α	Č
8	B C C	В	A	D
9	C	Α	D	С
10	D	D	В	Α .
11	С	C.	Α	· A
12	Α	В	D	D
13				7
14				
15				
16				
17		X		
18			$\overline{}$	
9			1	
0				1

مرفظیٹ بایت کی موالد پرچہ ادادگان NEW میزک سالاندا سخان 2019 کا میزک سالاندا سخان 2019 کا میزک سالاندا سخان 2019 کا

ہم کے سون کے سون میں مسلم کی ہے۔ اس سوالیہ برچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ انشائیہ ومعروضی (Subjective & Objective) کو بنظر عمیق چیک کرلیا ہے۔ یہ Version کی مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ علی کی تم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ یہ Version کی معروضی (Key (MCQs) کی بابت تعدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کی تم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید ہی کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق وفتر کی جانب سے تیار کردہ ہوایات کی معروضی (Aubrics) کی بابت تعدیق کی جاتی ہی تیار کردہ ہوایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشن میں Key بنان ہے۔ نیز سب ایگزامیز زکیلے تفصیلی مارکٹ ہوایات امارکٹ سیم (Rubrics) جمی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By: Dated: 99-

,		1	Dated. 37-0	0-20.	
S.#	Name	Designation	10 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Mobile No	Signature
1	Ch Monis Almad	SETURIO		03-8688587	mole
2	Abdul Rang.	SSS Chie		0308354713	
3	ch. M. Afsal	555(ch)	Guee		
	Muhammad Arif	SST(Sc)	C. + . A // D 11/-	03077873333	

Re-	کے مرک کو کا ملکی نہے۔ Checked By	مل اور تملی کری ہے۔	) معروض "Key" اور بدایات کے حالہ	ررجد(انثائه+معروض	الم تردية الاسوال
1	salles Jansan Kha	Headmose	BAS Vahistan	0306 -	Calum
2	Mehon zafongobal.	\$ 8.7 (ge)	9. 9. H.S Ban Khais Bash Mullan	0301-7549/	Zale

1 103/2019 &

#### 2019 (A)

#### SSC PART-II (10th CLASS)

کیسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ۔ پہلا ( سیشن 2015-2017 ) CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I

TIME ALLOWED: 1.45 Hours SUBJECTIVE حصانثاتي

وقت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

كل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

نواب جوابي كالى بروى سوال نمبراورجز ونمبردرج كيجيج جوكه سواليه بري يس درج ب-

and its part number on answer book, as given in the question paper.

		ook, ao given in	the question paper.	
		SECTION-I	حصراه	
2.	Attempt any five parts.	$10 = 2 \times 5$	ر2۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تر ریجیے۔	سوال تمب
(i)	Why at equilibrium state, reaction does not stop	p?	ا يكوى لېرىم كى حالت ميں رى ايكشن كيون نېيى ركتا؟	(i)
(ii)	What is the Dynamic Equilibrium State?		ڈائنا کما یکوی لبریم سٹیٹ کیا ہے؟	(ii)
(iii)	How can you know that a reaction has achieve	d	آپ کوکیے یہ چلے گا کہ ری ایکشن نے ایکوی لبریم حاصل کرلیاہے؟	(iii)
	the equilibrium state?			<b></b> /
(iv)	How prediction of a direction of reaction is carri	ed out?	رى ايكشن كى ست كى پيش گوئى كىيے كى جاتى ہے؟	(iv)
(v)	Write one use of each of the following:-		درج ذمل میں ہے ہرائک کا ایک ایک استعمال تکھیں۔	(v)
	(i) Sodium Silicate (ii) Potassium Nitrate		(i) سود يم سليك (ii) يوناشيم نائشريك	
(vi)	Write two examples of Double Salts.		ڈیل سالٹس کی دومثالیں دیں۔	(vi)
(vii)	Write two properties of Bases.		بيسز كي دوخصوصبات كلصين-	(vii)
(viii)	Write Conjugate acid of each of the following:-		در ی ذیل میں سے ہرایک کا کانجو گیٹ ایسٹر تکھیں۔	(viii)
		(i) NH <sub>3</sub>	(ii) $HCO_3^{-1}$	
3. /	Attempt any five parts.	10 = 2 x 5	ر3۔ کوئی ہے مانچ اجزاکے جوامات تج رکھے۔	سوال
(i)	Give two basic conditions for an element to exhibit catenation.	ہے۔ بیان کیجیے۔	اللیمند کوکیٹی نیشن کامظاہرہ کرنے کے لیےدو بنیادی چیزوں کی ضرورت ہوتی	(i)
(ii)	Define Coke. Write its uses.		کوک کی تعریف کیجیے۔ اس کے استعالات کھیے۔	(ii)
(iii)	Write names of four types of formulae of Organ	ic Compounds.	آر گینک کمپاؤیڈز کے فارمولا کی جاراقسام کے نام تحریر کیجیے۔	(iii)
(iv)	Define Unsaturated Hydrocarbons with general		جزل فارمولے كى مدد سے أن يجور بيالا بائدر وكار بنزكى تعريف يجيے۔	(iv)
(v)	Describe the preparation of Alkanes from Alkyl I		الكائل بلائدز الكيز (Alkanes) كى تارى بان كيجي	(v)
(vi)	Define Polysaccharides with an example.		ایک مثال دے کر یولی سکرائدز (Polysaccharides) کی تعریف	(vi)
(vii)	Write down two comercial uses of Enzymes.		انزائمنر كے تجارتی پیانے بردواستعالات تحرير سيجيے۔	(vii)

#### 4. Attempt any five parts.

(viii) Give function of "DNA".

 $10 = 2 \times 5$ 

(viii) "DNA" کافنکش لکھیے۔ سوال نمبر 4۔ کوئی سے پانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجئے۔

(i) Write the names of two acids present in Acid Rain.

(i) ایسٹرین میں موجود دوایسٹرز کے نام کھیے۔ (ii) اوز ون اورایک فری ریڈیکل کے درمیانِ ایک ری ایکشن کھیے۔

(ii) Give a reaction between Ozone and a Free Radical.(iii) Write down two major sources of CO and CO<sub>2</sub>.

(iii) CO اور CO2 کے دواہم مور مراکھیے۔

(iv) Why is the water molecule of polar nature?(v) Differentiate between Soft and Hard Water.

ا پانی کامالیکیو ل پولرنیچر کا کیوں ہوتا ہے؟
 اور ہارڈ وافریس فرق بیان کیچے۔

(vi) Write the names and formulae of two Copper Ores.

(vi) کاپرکی دوآورز کے نام اور قارمو لے تریکیجے۔

(vii) What do you know about Blister Copper?

(vii) بلسر کاپر کے بارے میں آپ کیا جائے ہیں؟

(viii) What happens when  $CO_2$  is passed through Ammonical brine?

## (viii) جبامونكل برائن مي ح CO2 گزارى جاتى بوتا بوتا ب

# SECTION-II حصدوم

# NOTE: - Attempt any two questions. 18 = 9 x 2 5.(A) What is the importance of Equilibrium Constant? Explain. 5 (B) Write down four physical properties of Acids. 4 6.(A) Define Alkynes also explain two methods of preparation of Alkynes. (B) What are Polysaccharides? Give their properties. 4 18 = 9 x 2 5.(A) What is the importance of Equilibrium Constant? Explain. 5 4 4 5 6.(B) Write down four physical properties of Acids. 4 6.(A) Define Alkynes also explain two methods of preparation of Alkynes. 4 (B) What are Polysaccharides? Give their properties. 4

(B) What are Polysaccharides? Give their properties. 4
7.(A) Write uses of Diesel Oil and Fuel Oil. 5

7-(الف) ويزل آئل اور فيول آئل كاستعالات كلهيه -

(B) Which of the qualities make water a best solvent?

(ب) پانی کن خصوصیات کی بنا پربہترین مولوینٹ ہے؟ 22-2019(A)-58000 (MULTAN)

(A) 0.2 %

(A)  $80-170^{\circ}C$ 

(12) The boiling range of Petroleum Ether is:-

(B) 0.6 %

(B)  $20-170^{\circ}C$ 

# 2019 (A)



SSC PART-II (10th CLASS) **NUMBER: 3481** کیمسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ۔ پہلا ( سیش 2015-2017 ) CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I OBJECTIVE حصرمع وضي TIME ALLOWED: 15 Minutes وقت = 15 منك كل نم = 12 MAXIMUM MARKS: 12 ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوائی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا پین سے بھر و یجئے۔ ایک سے زیادہ دائزوں کوپُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ذرکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر تبییں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پر چہ پر سوالات برگزاخل نه کریں۔ 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1  $Q_{C} < K_{C}$  اگر  $Q_{C} < K_{C}$  موتوری ایکشن کی سمت ہوگی۔ (1) If  $Q_C < K_C$  the direction of reaction will be:-(A) Forward direction (B) Backward direction يجھے کی طرف ا یکوی لبریم کی حالت Equilibrium state (D) Forward and backward direction آگے اور پیچھے کی ست (2) K<sub>C</sub> is always equal to:-Kc (2) بميشه برابر موتاب-(A)  $K_f / K_r$  (B)  $K_r / K_f$ (C)  $\frac{R_r}{R_f}$ (D)  $R_f$ (3) Acetic acid is used for:-(3)خوراک کوخوش ذا نقه بنانے کے لیے A) Flavouring food التش ونگار بنانے کے لیے Etching designs میطرد کی صفائی کے لیے D) Cleaning metals سلفيورك ايسد كاكانجو كيث بي ب-(4) Conjugate base of Sulphuric Acid is:-(4)(B)  $S^{2-}$ (A)  $SO_3^{2-}$ (D) HSO<sub>4</sub> (C) HSO<sub>3</sub> جس کوئلہ میں 80 فی صد کاربن کے اجزاموجود ہوتے ہیں وہ کہلاتا ہے۔ (5) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:-(5)(C) Anthracite المنتم اسائك (D) Bituminous (B) Lignite گنائٹ (A) Peat الكوحلوكي ڈي ائڈريش \_\_\_\_ كيساتھ كى جاسكتى ہے۔ (6) Dehydration of Alcohols can be carried out with:-(6)(D) HCI (A) NaOH (B) KOH (C) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> مندرجہ ذیل میں سے سے ٹرائی گلیسرائڈ ہے۔ (7) Among the following \_\_\_\_\_ is a Triglyceride. (7)وٹامنز (B) Proteins) پیڈز (C) Lipids) کیٹر شکل (D) Vitamins) وٹامنز (8) The formula of Palmitic Acid is:-(8)(C)  $C_{17}H_{37}COOH$ (D)  $C_{15}H_{31}COOH$ (A)  $C_{17}H_{35}COOH$ (B)  $C_{17}H_{33}COOH$ گلونل وارمنگ کی وجہ \_\_\_\_ گیس ہے۔ (9) The cause of Global Warming is \_\_\_\_\_ gas. (9)(D) O3 (A) CO2 (C) NO<sub>r</sub> آئيونک کمياؤنڈز \_\_\_\_ کي وجه نے پانی ميں سوليبل ہيں۔ (10) Ionic compounds are soluble in water due to:-(10)آئن ـ ڈائی یول فورسز B) Ion-Dipole Forces باکڈروجن باٹڈیگ A) Hydrogen Bonding دُاني يول - انڈيوسٹر دُاني يول فورسز Dipole-Induced Dipole Forces) وَالْيُ يُولَ وَالْيُ يُولُ فُورِيز C) Dipole-Dipole Forces زمین پرموجودکل پانی کاصرف \_\_\_\_ پانی پینے کے قابل ہے۔ (11) Potable water on earth is only \_\_\_\_\_ of total water on earth. (11)

(C) 2.1 %

(C)  $30-80^{\circ}C$ 

22(Obj)( )-2019(A)-58000 (MULTAN)

(D)  $170 - 250^{\circ}C$ 

پڑولیم ایقر کابوائلنگ رین ہے۔

(12)

(D) 4.0 %

(A) NaOH

(B) *KOH* 



P	APER CODE	2	2019 (A)	E	بر (6	رول
N	UMBER: 3483	SSC PART-I	I (10th CLA	SS)		
CH	HEMISTRY (NEW SCHEN	IE) GROUP-I (	2015-2017	پ - پہلا (سیشن	ی (نیو سکیم) گرور	كيمستر
TIN	ME ALLOWED: 15 Minutes	OBJ	ECTIVE (	حصه مع وضح	= 15 من	وقت
	XIMUM MARKS: 12				12 =	كلنمبر
p.c	ے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مار کر یا بیبن سے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اِس موالیہ پر چ	ں کے سامنے دیئے گئے دائروں میں۔ وارتقد مارچ سازیں کو اُروک فر	یں۔ جوانی کا پی پر ہرسوال کے در مصر میں کے در	ت C ،B ،A اور D دیے گئے	ہرسوال کے جار مکنہ جوابا	نوٹ۔
	e: You have four choices for each					
whi	ch you think is correct, fill that b	ubble in front of that	question numb	er. On bubble sheet	, use marker or pen	
man	Il the bubbles. Cutting or filling ny questions as given in objectiv	two or more bubbles	will result in ze	ro mark in that quest	ion. Attempt as	
	ase BUBBLES are not filled. Do					
Q.N	lo.1				-1/	سوال نمب
(1)	Among the following			_ ٹرائی گلیسرائڈ ہے۔	مندرجہ ذیل میں سے	(1)
	کاربوما نگریش (A) Carbohydrates)	(B) Proteins پُوٹیز (B)	لإذ C) Lipids	(D) Vitamins	·t,	
(2)	The formula of Palmitic Acid is:-				پالمیلک ایسڈ کا فارمولا ہے۔	(2)
(2)	(A) $C_{17}H_{35}COOH$ (B) (		$C_{17}H_{37}COOL$			
(3)	The cause of Global Warming is _			_ يس	گلوبل وارمنگ کی وجہ	(3)
(4)	(A) $CO_2$ (B) Solution of the compounds are soluble in w	-	NO <sub>x</sub>	(D) O <sub>3</sub> کا وجہ سے پانی میں سولیبل ہیں۔	13016 657	(4)
(.)	ن باندگ (A) Hydrogen Bonding		Ion-Dinole Ford	ی دجہ سے پان یک عوصی ہیں۔ آئن۔ڈائی پول فورسز ces	اليونك لمپاؤتدر	(4)
	(C) Dipole-Dipole Forces فريز			ا فارمز Dipole Forces یول فورمز	وْلْ بِولْ لِيانَةُ يُوسِدُ وْلِكُ	
(5)	Potable water on earth is only			پ ، یانی پینے کے قابل ہے		(5)
	(A) 0.2 % (B) 0		2.1 %	(D) 4.0 %		
(6)	The boiling range of Petroleum Et				ہڑولیم ایقر کا بوائلنگ رہے	(6)
	(A) $80-170^{o}C$ (B) 2		$30-80^{o}C$	(D) 170-250°		
(7)	If $Q_C < K_C$ the direction of real			توری ایکشن کی سمت ہوگی۔	$Q_C < K_C \int$	(7)
	آگی است (A) Forward direction	/	لرف rd direction		,	
(8)	(C) Equilibrium state گریم کی حالت $K_C$ is always equal to:-	(D) Forward	and backward	گاور پیچیچ کی سمت direction		101
(0)		K., /	R /	R . /	- A succession of KC	(8)
	(A) $K_f / K_r$ (B)	$/K_f$ (C)	$\frac{R_r}{R_f}$	(D) $R_f/R_r$		
(9) A	Acetic acid is used for:-				ایک ایسڈاستعال ہوتاہے	(9)
	(A) Flavouring food 422ik	(B) خوراك كوخوش ذاكة	Making explosi	ده كفيزاشابنان كيلي ve		
	(C) Etching designs 』ととい	(D) نَقْشُ وتْكَار	Cleaning metal	میطرد کی صفائی کے لیے s		
(10)	Conjugate base of Sulphuric Acid	d is:-		- <i>4U</i>	سلفيورك ايسذكا كانجو كيث	(10)
	(A) $SO_3^{2-}$ (B)		$HSO_3^-$	(D) HSO <sub>4</sub>		
(11)	The Coal which has 80 percent of			رین کے اجز اموجود ہوتے ہیں وہ کہلا <sup>۔</sup> ملت		(11)
110	(A) Peat پيك (B) Li					
(12)	Dehydration of Alcohols can be of	carried out with:-		کے ساتھ کی جاعتی ہے۔	اللوصوري ذي ما مدرس	(12)

(C)  $H_2SO_4$ 

(D) HCI

22(Obj)( 公分)-2019(A)-58000 (MULTAN)

**NUMBER: 3485** 

# 2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



سلفيورك السددكاكانجوكيث بيسب

کیسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ہے پہلا ( سیشن CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I ( 2015-2017 ) OBJECTIVE حصه مع وضي TIME ALLOWED: 15 Minutes وتت = 15 منك كل نبر = 12 MAXIMUM MARKS: 12 ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوانی کائی پر ہرسوال کےسامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا پین سے بھر و بیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تضور ہوگا۔ دائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کوئی نمبرنہیں دیاجائے گا۔ اس سوالیہ برجہ پر سوالات برگزاخل ندکریں۔ 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. سوال نمبر 1۔ Q.No.1 جس كوئله مين 80 في صدكار بن كے اجز اموجود ہوتے ہيں وہ كہلاتا ہے۔ (1) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:-بيم (C) Anthracite المنتخر اسائث (D) Bituminous (B) Lignite لكنائك (A) Peat الكوحلو كى دْ يَ مِهِ كَدُريش \_\_\_\_ كيساتھ كى جاستى ہے۔ (2) Dehydration of Alcohols can be carried out with:-(2)(A) NaOH (D) HCI (B) KOH (C) H2SO4 مندرجہذیل میں سے سے ٹرائی گلیسراکڈے۔ (3) Among the following is a Triglyceride. (3)لِدُرُ (C) Lipids) پوٹینز (B) Proteins) کاربوہاکڈریٹس (A) Carbohydrates) وٹامز (D) Vitamins (عامز یالمیلک ایسڈ کا فارمولا ہے۔ (4) The formula of Palmitic Acid is:-(4)(C)  $C_{17}H_{37}COOH$  (D)  $C_{15}H_{31}COOH$ (A)  $C_{17}H_{35}COOH$ (B)  $C_{17}H_{33}COOH$ گلوبل وارمنگ کی وجہ \_\_\_\_ گیس ہے۔ (5) The cause of Global Warming is \_\_\_\_\_ gas. (5)(C)  $NO_x$ (A) CO2 (B) SO2 آئيونک کمياؤنڈز \_\_\_\_ کي وجہ يانی میں سوكيبل ہیں۔ (6) Ionic compounds are soluble in water due to:-(6)باکڈروجن بانڈنگ (A) Hydrogen Bonding آئن ـ ڈائی یول فوریز (B) Ion-Dipole Forces دْانْ بول دائد بوسدُدْ انْ بول فورسز Dipole-Induced Dipole Forces) ڈائی ہول۔ ڈائی ہول فورسز C) Dipole-Dipole Forces زمین رموجودکل پانی کاصرف \_\_\_\_ پانی پینے کے قابل ہے۔ (7) Potable water on earth is only \_\_\_\_\_ of total water on earth. (7)(A) 0.2 % (B) 0.6 % (C) 2.1 % پٹرولیم ایقر کابوائلنگ رینج ہے۔ (8) The boiling range of Petroleum Ether is:-(8)(A)  $80-170^{\circ}C$ (B)  $20-170^{\circ}C$ (D)  $170 - 250^{\circ}C$ (C)  $30-80^{\circ}C$ اگر QC < KC موتوری ایکشن کی ست ہوگی۔ (9) If  $Q_C < K_C$  the direction of reaction will be:-(9)(B) Backward direction يجيح كاطرف (A) Forward direction (C) Equilibrium state ا يکوی لبريم کی حالت (D) Forward and backward direction (10)  $K_C$  is always equal to:-(D)  $R_f/R$ (C)  $\frac{R_r}{R_f}$ (A)  $K_f/K_r$  (B)  $K_r/K_f$ (11) Acetic acid is used for:-(B) Making explosive وها كخيزاشابنانے كے ليے خوراک کوخوش ذائقہ بنانے کے لیے A) Flavouring food (C) Etching designs کے لیے میٹلرکی صفائی کے لیے D) Cleaning metals

(D) HSO<sub>4</sub> (A)  $SO_3^{2-}$ (C) HSO3 22(Obj)( \* \* \* \* )-2019(A)-58000 (MULTAN)

(12) Conjugate base of Sulphuric Acid is:-

(B)  $S^{2-}$ 

# 2019 (A)



SSC PART-II (10th CLASS) **NUMBER: 3487** کیسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ۔ پہلا ( سیش ) CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-I ( 2015-2017 ) کیسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ۔ پہلا حصه مع وضى OBJECTIVE TIME ALLOWED: 15 Minutes وقت = 15 منك كل نم = 12 MAXIMUM MARKS: 12 ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیجے گئے ہیں۔ جوانی کا پی پر ہرسوال کے سامنے دیجے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بین سے بھر و بیجتر ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصورہ وگا۔ دائروں کو پُر ندکرنے کی صورت میں کوئی نمبر تبییں دیاجائے گا۔ اس سوالیہ پر چہ پر سوالات برگزاهل ندکریں۔ 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 (1) Acetic acid is used for:-فوراك كوفوش ذائقه بنانے كے ليے (A) Flavouring food رها کنیز اشابنانے کے لیے Making explosive (D) Cleaning metals کے لیے (2) Conjugate base of Sulphuric Acid is:-سلفیورک ایسڈ کا کانجو گیٹ بیں ہے۔ (2)(A)  $SO_3^{2-}$ (B)  $S^{2-}$ (C) HSO3 (D) HSO<sub>4</sub> جس كوئله ميں 80 في صدكار بن كے اجزاموجود ہوتے ہيں وہ كہلاتا ہے۔ (3) The Coal which has 80 percent content of Carbon is called:-(3)ر (C) Anthracite المنتخر اسائث (D) Bituminous لكنائث B) Lignite) (A) Peat پیٹ الكوطرى ڈى بائڈريشن \_\_\_\_ كےساتھ كى جاستى ہے۔ (4) Dehydration of Alcohols can be carried out with:-(4) (A) NaOH (C)  $H_2SO_4$ (D) HCI (B) *KOH* مندرجہذیل میں سے \_\_\_\_ ٹرائی گلیسرائڈ ہے۔ (5) Among the following \_\_\_\_ is a Triglyceride. (5)(A) Carbohydrates کاربوہاکڈریٹس (B) Proteins کیڈز (C) Lipids وٹامز (D) Vitamins) (6) The formula of Palmitic Acid is:-یالمینک ایسڈ کافارمولاہے۔ (6)(A)  $C_{17}H_{35}COOH$ (B)  $C_{17}H_{33}COOH$ (C)  $C_{17}H_{37}COOH$ (D)  $C_{15}H_{31}COOH$ گلوبل وارمنگ کی وجہ \_\_\_\_ گیس ہے۔ (7) The cause of Global Warming is \_\_\_\_\_ gas. (7)(A) CO2 (B) SO2 (C) NO<sub>x</sub> آئيونک کمياؤنڈز \_\_\_\_ کي وجب ياتی ميں سوکيبل ہيں۔ (8) Ionic compounds are soluble in water due to:-(8)آئن ـ ڈائی یول فورسز B) Ion-Dipole Forces (B) ما کڈروجن ہاٹڈنگ (A) Hydrogen Bonding دُانَى يول دُ الى يول فورسز C) Dipole-Dipole Forces دُ الْي يول الله يوسدُدُ الْي يول فورسز Dipole-Induced Dipole Forces) زمین رموجود کل پانی کاصرف \_\_\_\_ پانی پینے کے قابل ہے۔ (9) Potable water on earth is only \_\_\_\_\_ of total water on earth. (9)(A) 0.2 % (B) 0.6 % (C) 2.1 % پٹرولیم ایتر کا بواکنگ رہنٹی ہے۔ (D) 170 – 250° C (10) The boiling range of Petroleum Ether is:-(10)(C)  $30-80^{\circ}C$ (A)  $80-170^{\circ}C$  (B)  $20-170^{\circ}C$ اگر QC < K\_C ایکشن کی سمت ہوگی۔ (11) If  $Q_C < K_C$  the direction of reaction will be:-(A) Forward direction آگے کی سمت (B) Backward direction يحص کی طرف (C) Equilibrium state ا يکوی لبريم کی حالت (D) Forward and backward direction (12)  $K_C$  is always equal to:-(12) بيشه برابر موتا ي-

(C)  $\frac{R_r}{R_f}$ 

(B)  $K_r/K_f$ 

(A)  $K_f/K_{\bullet}$ 

(D)  $R_f/R$ 

#### 2019 (A)

## SSC PART-II (10th CLASS)



# CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II ( 2015-2017 سیشن ) گروپ \_ دومرا ( نیو سیم ) گروپ \_ دومرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

صرافاتي SUBJECTIVE

ونت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

كل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

نوف ۔ جوالی کا پی پروہی سوال نمبراور جزونمبرورج کیجیے جو کہ سوالیہ پرہے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

## SECTION-I حصراول

2.	Attempt any five parts.	10 = 2 x 5	ر2۔ کوئی سے پانچ اجرا کے جوایات قریر کیجے۔	سوال نمبر
(i)	What are reversible reactions? Give example.		ر بورسیل ری ایشنز کیا ہوتے ہیں؟ مثال دیجیے۔	
(ii)	What is equilibrium constant? Write its units.		ا یکوی کبریم کونسٹنٹ کیا ہے؟ اس کے یونٹ لکھیے۔	
(iii)	Write any two macroscopic characteristics of dy	namic equilibrium.	ڈائنا کے ایکوی لبریم کی دومیکروسکو یک خصوصیات ککھیے۔	(iii)
(iv)	What is meant by extent of a reaction?		رى ايكشن كى حدے كيام رادے؟	(iv)
(v)	State limitations of Arrhenius concept.		آ رمینیس کے نظریہ کی حدود بیان سیجیے۔	(v)
(vi)	Write the uses of Nitric acid and Benzoic acid.		نائشرك ايستر اور بنزونك ايستر كاستعالات كصي	(vi)
(vii)	Write names and formulas of two double salts.		دوڈ بل سائش کے نام اور فارمو لے کھیے۔	(vii)
(viii)	Write names of two acids found in apple and cit	rus fruits.	سیب اورسٹرس فروٹ میں پائے جانبوالے دوالیٹڈز کے نام کھیے۔	(viii)
3. /	Attempt any five parts.	10 = 2 x 5	ر3۔ کوئی سے یا کھ اجزا کے جوابات تحریر کیجے۔	
(i)	What is meant by Functional group? Give an e	xample.	فَنَصْل كُروب بِي كيام ادب؟ الكيمثال دين-	
(ii)	Give one difference between Aldehydes and Ke		ایلڈی ہائڈز اور کیٹونز میں ایک فرق بیان کریں۔	(ii)
(iii)	Write four uses of Natural gas.		تدرقی گیس کے جاراستعالات کیسیں۔ قدرتی گیس کے جاراستعالات کیسیں۔	(iii)
(iv)	What is meant by hydrogenation of Alkenes?		الكينز (Alkenes) كى باكثر وطينيشن سے كيام ادب؟	
(v)	Write two uses of Acetylene.		ایسٹیلین کے دواستعالات ککھیں۔	(v)
(vi)	Write two sources and two uses of Proteins.		پر وثینز کے دوسورسز اور دواستعالات ککھیں۔	(vi)
(vii)	What is Polysaccharides? Give an example.		يولى سكرائد ز كيامين؟ ايك مثال كلهين _	(vii)
(viii)	What is hydrogenation of Vegetable oil?		ويجاليبل آئل كالمرومينيون كياسي؟	
4. 4	Attempt any five parts.	10 = 2 x 5	ر4۔ کوئی سے یا کھ اجزا کے جوابات فریر کیجئے۔	
(i)	Write composition of dry air.		خشک ہوا کی کمیوزیش تحریر سیجیے۔	(i)
(ii)	Define acid rain.		ایسڈرین کی تعریف کیجیے۔	(ii)
(iii)	Describe two serious effects of Ozone depletion.		اوز دن کے خاتمے کے دواہم اثرات بیان کیجیے۔	(iii)
(iv)	Why water is called a universal solvent?		یانی ایک یو نیورسل سالونٹ کیوں ہے؟	(iv)
(v)	What is Capillary action?		کبیری ایشن کیا ہے؟ ملیری ایکشن کیا ہے؟	(v)
(vi)	Define metallurgy.		ميطر جي ڪي تعريف کيجي۔	(vi)
(vii)	Write two uses of Urea.		یور یا کے د واستعالات تح سریجھے۔	(vii)
(viii)	Write the names of different metallurgical operation	ions.	منتف ميطر جيكل آپريشنزك نام كلھي -	(viii)

#### SECTION-II COLLEGE

	<u> </u>	0110111	100	
TON	E: - Attempt any two questions.	18 = 9	x 2	نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجے۔
5.(A)	Write five macroscopic properties of dynamic equ	uilibrium.	5 -2	5-(الف) ڈائنا کما یکوی لبریم کی یانچ میکروسکو یک خصوصیات تحریر بھی
(B)	Explain Lewis concept of Acids and Bases with	examples.	4	(ب) لیوس کاایسڈ ہیں نظر میمثالوں سے واضح سیجیے۔
6.(A)	Write the five sources of Alkanes.		5	6-(الف) الكينز (Alkanes) كي يا يخ سورسر بكھيں۔
(B)	Write one source and one use of each of	4	ب (ماخذ) لكيس-	(ب) وثامن A اور وثامن D كاليك ايك استعال اورسور
	Vitamin A and Vitamin D.			
7.(A)	How is Urea manufactured?	5	-25	7_(الف) يوريا كيي تياركياجا تاب؟ فلوشيك دائيكرام سے وضاحت
	Explain showing the flow sheet diagram.			
(B)	Write two methods for removal of	4	ی کے ذریعے کھیے۔	(ب) پانی کی پر مافید بارڈنیس کوشتم کرنے کے دوطریقے مساوات
	permanent hardness of water with equations.			- 110 <del>-1</del> 2-11-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12

#### PAPER CODE 2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS) **NUMBER: 3482** کیسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ۔ دوسرا ( سیشن CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II ( 2015-2017 OBJECTIVE حصرمع وصى TIME ALLOWED: 15 Minutes وقت = 15 منك كل نم = 12 MAXIMUM MARKS: 12 ہرسوال کے چار مکند جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوانی کانی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بین سے بھر و یجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں فہ کورہ جواب فلدانصور ہوگا۔ دائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کوئی فمبر نہیں دیا جائے گا۔ اس سوالید پر چہ پر سوالات برگزاش ندکر س \_ 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 bubble in front of that question number. On bubble sheet, use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 سوال نمبر 1-(1) کی دیلیوکا انحصار ہوتا ہے۔ (1) The value of $K_C$ depends upon:-وليستى پر D) Density واليوم پر C) Volume واليوم پر (A) Temperature دیئے گئے ری ایکشن کے لیے KC کے نیٹس ہوں گے۔ (2) For the following reaction units of K<sub>C</sub> are:- $H_2 + I_2 \rightleftharpoons 2HI$ (B) $mol dm^{-3}$ کوئی یونٹ نہیں D) No unit (A) $mol^{-1}.dm^3$ (C) $mol.dm^3$ (3) Lactic acid occurs in:-(3)(A) Rancid butter بای کھن میں (B) Sour milk سیب میں (C) Grapes بای کھن میں (D) Apple سیب میں Fe(OH)3 (4) The colour of Fe(OH)3 is:-(4) (A) Brown Jil (B) White (C) Blue 1 (D) Dirty green 🔀 درج ذیل میں سے سخت ترین کوئلہ ہے۔ (5) Among the following is the hardest coal. (5)(C) Bituminous يَوْمِين (D) Anthracite (B) Lignite كنائك (A) Peat الکائل ہیلائڈز کی ریڈکش \_\_\_ کی موجود گی میں ہوتی ہے۔ (6) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:-(6)(A) Na / dil HCl (B) Ni / dil HCℓ (C) Zn / dil HCl (D) Pt مالٹوز عام طور پر\_\_\_\_ میں پایاجا تاہے۔ (7) Maltose is generally found in:-(7)(B) Cereals کائن (C) Dairy products و کی پروڈکش (D) Cotton کائن (A) Milk (A) امائنوالسڈز کی پولیمر ائزیشن سے بنتاہے۔ (8) Polymerization of Amino acids yields:-(8)(A) Carbohydrates کاربوہاکڈریٹس (B) Lipids کیڈز (C) Proteins یوٹینز (D) Sugar (9) Among the following \_\_\_\_ gas is known as life gas for plants. ورج ذیل میں سے یس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔ (9) (A) $O_3$ (B) O2 (C) $CO_2$ (10) Among the following disease \_\_\_\_\_ causes liver inflammation. حرکی سوزش کا سبب بنتی ہے۔ (A) Jaundice ريّان (B) Dysentery بين (C) Cholera بين (D) Hepatitis با ٹائنٹس

(C) 70 %

(C) Iron 「だし

(11) Percentage of water in human body is:-

(A) Copper یالا (B) Silver سلور

(B) 69 %

(A) 68 %

(12) Chalco Pyrite is an ore of:-

24(Obj)( ☆)-2019(A)-36000 (MULTAN)

(D) 71 %

(D) Zinic Si

انسانی جسم میں یانی کی فی صد مقدار ہے۔

حالكويارُائك \_\_\_ كى " أور " ہے۔

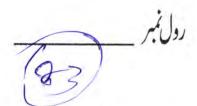
(11)

PAPER CODE		2019 (A)		رول نمبر
NUMBER: 3484	SSC PA	RT-II (10th CLAS	(S)	
CHEMISTRY (NEW SC	 HEME) GROUP-	ن 2015-2017 ) II	( نیو سکیم ) گروپ به دوسرا ( سیش	کیمسٹری
TIME ALLOWED: 15 Minut		نی <u>BJECTIVE</u>	7	
MAXIMUM MARKS: 12				کل نمبر =
میں کوئی نمبرئیس دیاجائےگا۔ اس سوالیہ پر چہ پر Note: You have four choices which you think is correct, fill to fill the bubbles. Cutting or	ہوگا۔ دائزولکو پُرننگرنےکی صورت for each objective typ that bubble in front o filling two or more bul bjective type questior	نے کی صورت ہیں نہ کورہ جواب غلط تصورۃ e question as A, B, C a of that question numbe bbles will result in zero n paper and leave othe	اور D دیے۔ مرسوال کے چارمگنہ جوابات C ،B ،A اور D دیے۔ دیجئے۔ ایک ہے زیادہ دائروں کو پُرکرنے یا کاٹ کر پُرکر سوالات ہرگزش نہ کریں۔ r. On bubble sheet, use marker or po o mark in that question. Attempt as rs blank. No credit will be awarded	توث.
Q.No.1				سوال نمبر
(1) Polymerization of Amino ac	ids yields:-		امائوایسڈز کی پولیمر ائزیشن سے بنہآ ہے۔	,
(A) Carbohydrates	ليدز (B) Lipids) كاربوباكا	رونيز (C) Proteins)	شوگر D) Sugar)	( - )
(2) Among the following	gas is known as life g	as for plants.	درج ذیل میں ہے گیس بودوں کی لائف گیس کہلا	(2)
(A) O <sub>3</sub>	(B) O <sub>2</sub>	(C) CO <sub>2</sub>	(D) N <sub>2</sub>	
(3) Among the following diseas	e causes liver	inflammation. عبر	درج ذیل بیار یوں میں جگر کی سوزش کا سبب ختج	(3)
(A) Jaundice ريقان	(B) Dysentery پچی	(C) Cholera بيضه	(D) Hepatitis بيائائش	
(4) Percentage of water in hum	an body is:-		انسانی جسم میں پانی کی فی صدمقدارہے۔	(4)
	(B) 69 %	(C) 70 %	(D) 71 %	
(5) Chalco Pyrite is an ore of:-	5.5		چالکوپاڑائٹ کی " اُور " ہے۔	(5)
(A) Copper 🚜 🗸		آئزن (C) Iron آئزن	(D) Zinic زنک	
(6) The value of $K_C$ depends			کی ویلیوکا انھمار ہوتا ہے۔ $K_C$	(6)
			د نیستی پر Density) والیوم پر	
(7) For the following reaction un		<del> </del>	دیے گئے ری ایکشن کے لیے $K_C$ کے یونٹس ہوں گے۔	(7)
(A) $mol^{-1}.dm^3$	(B) $mol dm^{-3}$	(C) $mol.dm^3$	کوئی یونٹ نہیں No unit کوئی یونٹ نہیں	
(8) Lactic acid occurs in:-			ليكك ايسڈيايا جاتا ہے۔	(8)
(A) Rancid butter المحن مين	ل (B) Sour milk ا	(C) Grape کے ہوئے دورہ	سیب میں Apple (D) Apple انگوروں میں	
(9) The colour of $Fe(OH)_3$ is			Fe(OH)3 کارنگ ہوتا ہے۔	(9)
(A) Brown Slo	(B) White يف	(C) Blue يلا	(D) Dirty green 💢	-114
(10) Among the following	is the hardest coal		درج ذیل میں سے سخت ترین کوئلہ ہے۔	(10)
(A) Peat پیپ	(B) Lignite گنائٹ	بيمينس C) Bituminous)	المنتمر اسائث D) Anthracite	
			الكائل ہيلائڈز كى ريڈكش كى موجودگى ميں ہوتى _	(11)
(A) Na / dil HCl				
(12) Maltose is generally found	in:-		مالٹوز عام طور پر میں پایاجا تاہے۔	(12)
(A) Milk (A)	(B) Cereals でい	(C) Dairy products	کائن D) Cotton) وری پرووکشر	
		24(Ob	oj)( ☆☆)-2019(A)-36000 <b>(MULTAN</b>	V)

PA	PER CODE		2019 (A)		بمبر	رو
	MBER: 3486		Γ-II (10th CLASS	(8)	)	
CHI	EMISTRY (NEW SC	HEME) GROUP-II	ن 2015-2017	) گروپ ۔ دومرا ( سیش	نری (نیو سکیم	كيمسط
TIMI	E ALLOWED: 15 Minu	tes <u>OE</u>	وض BJECTIVE	تهمع	= 15 منك	وتت
MAX	(IMUM MARKS: 12				12 = /	كلنم
پر Note whic to fil man	یں کوئی نمبرٹیں دیاجائےگا۔ اِس والیہ پر: You have four choices: h you think is correct, fi I the bubbles. Cutting or y questions as given in c	سامنے دیئے گئے دائز وں میں سے درست جو سور ہوگا۔ دائز وں کو پُرنیکرنے کی صورت ۔ for each objective type of that bubble in front of the filling two or more bubb objective type question ped. Do not solve question	نے کی صورت ٹیں نہ کورہ جواب غلط <sup>اق</sup> question as A, B, C a hat question number les will result in zero aper and leave other	ול אל ללל ללל בי או אל ללל ללל אלל וח nd D. The choice בי אל מחת. On bubble sheet, use o mark in that question. איני איני של אלל מו הייני של אלל אלל מו הייני של אלל אלל אלל אלל אלל אלל אלל אלל אלל	دشجئے۔ ایک سے سوالات ہرگڑھل: marker or pen Attempt as	نو <u>ٺ</u>
Q.N	0.1				-1 /	سوال
		take place in the presence	e of:-	کش کی موجودگی میں ہوتی ہے	الكائل بىلائد زى ريمه	(1)
		(B) Ni / dil HCl	(C) Zn / dil HCl	(D) <i>Pt</i>		
(2)	Maltose is generally found	l in:-		میں پایاجا تا ہے۔ اٹن Cotton (D) ڈیری پروڈ کٹس ریشہ میں	مالثوز عام طور پر	(2)
	(A) Milk ceta	(B) Cereals 3ti	(C) Dairy products	اٹن D) Cotton) ڈیری پروڈ کش	6	
(3)	Polymerization of Amino a یٹن (A) Carbohydrates	icids yields:- لیڈز (B) Lipids کاربوہائڈر		زيتن سے بنباہے۔	امائنواليىڈز كى پوليمرا	(3)
(4)		gas is known as life gas			درج ذیل میں ہے	(4)
	(A) O <sub>3</sub>	(B) O <sub>2</sub>	(C) CO <sub>2</sub>	(D) N <sub>2</sub>		
(5)	Among the following disea	ase causes liver in	flammation	ں جگر کی سوزش کا سبب بنتی	درج ذیل بیاریوں میں	(5)
	(A) Jaundice יֱנוֹט	(B) Dysentery پیکس	(C) Cholera بيفنه		21 St.	
(6)	Percentage of water in hu	man body is:-		ى فى صد مقدار ہے۔	انسانی جسم میں پائی ک	(6)
	(A) 68 %	(B) 69 %	(C) 70 %	(D) 71 %	1	
(7)	Chalco Pyrite is an ore of			_ کی " اُور " ہے۔	ھاللوپار <i>ائٹ</i>	(7)
	(A) Copper 🔏	(B) Silver	(C) Iron 「だし		3.1.7	
(8)	The value of $K_C$ depen			بارہوتا ہے۔		(8)
		ر (B) Pressure	C) Volume) پریٹر	(D) Density واليوم پر	ۇيىسى ئاسى ئا	324
(9)	For the following reaction	$H_2 + I_2$	<u></u> 2 <i>HI</i>			(9)
	(A) $mol^{-1}.dm^3$	(B) $mol dm^{-3}$	(C) $mol.dm^3$	ونی یونت جمیں D) No unit ونی یونت جمیں		
(10)	Lactic acid occurs in:-			-4	ليكظك ايسذ پإياجا تات	(10)
	(A) Rancid butter じた	میں B) Sour milk) بای کھین	(C) Grap پیٹے ہوئے دور ص	oes انگورول میں (D) Apple	سيب مير	
(11)	The colour of $Fe(OH)$	3 is:-		كارنگ ہوتا ہے۔	$Fe(OH)_3$	(11)
	(A) Brown راؤن	سفيد (B) White	(C) Blue يلا		1	
(12)	Among the following	is the hardest coal.		شخت ترین کوئلہ ہے۔		(12)
	(A) Peat پیٹ	(B) Lignite گنائ	ينن (C) Bituminous	(اسائك D) Anthracite	المشخم	
			24(Obj)	( 公分分分)-2019(A)-360	00 (MULTAN)	

**NUMBER: 3488** 

# 2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



م کیمسٹری ( نیو سکیم ) گروپ ۔ دوسرا ( سیشن 2015-2017 ) CHEMISTRY (NEW SCHEME) GROUP-II

تك حصمع وضى OBJECTIVE عصمع وضى

ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہرسوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بین سے بھر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے کی صورت میں فرکورہ جواب غلط تصورہ وگا۔ دائروں کو پُر تہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیاجائےگا۔ اس سوالیہ پر چہ پر

وقت = 15 منك

MAXIMUM MARKS: 12

(A)  $mol^{-1}.dm^3$ 

(B)  $mol dm^{-3}$ 

كل نمبر = 12

to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.  Q.NO.1  (1) Lactic acid occurs in:-  (A) Rancid butter المحالية المحا	wh				On bubble sheet, use marker or pe	n
(1) Lactic acid occurs in:-  (2) The colour of Fe(OH)3 is:-  (3) Among the following is the hardest coal.  (4) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:-  (5) Maltose is generally found in:-  (6) Polymerization of Amino acids yields:-  (7) Among the following gas is known as life gas for plants.  (8) Co						
Q.No.1  (1) Lactic acid occurs in:-  (A) Rancid butter المسلم ال						
(1) Lactic acid occurs in:  (A) Rancid butter المسلم المس						سدال تمير
(A) Rancid butter المحافظة (B) Sour milk المحافظة (C) Grapes المحافظة (D) Apple (D	222					
(2) The colour of $Fe(OH)_3$ is:-  (A) Brown المحافظة (B) White المحافظة (C) Blue المحافظة (D) Dirty green in Green المحافظة (D) Dirty green in Gree	(1)		(B) Sour mill	the wife of Common	سیعت اسلامایا جائے۔ معمد ماسلامایا جاتا ہے۔	(1)
(A) Brown المجار (B) White العالم (C) Blue العالم (D) Dirty green (D) Dirty	(2)			Jubin 2912 (C) Grapes		(2)
(3) Among the following is the hardest coal.  (A) Peat بين (B) Lignite بين (C) Bituminous بين (D) Anthracite بين (D) Anthracite بين (ط) (ط) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:-  (A) Na / dil HCl (B) Ni / dil HCl (C) Zn / dil HCl (D) Pt  (5) Maltose is generally found in:-  (A) Milk بين (B) Cereals كانا (C) Dairy products وكي برولونكي بين الميابيا بين إلى الميابيا بين الميابيا بين الميابيا بين إلى الميابيا بين الميابيا بين إلى الميابيات الميابيات ولا الميابيات الميابيات الميابيات ولا الميابيات الميابيا	(4)			(C) Plus (t	141	(2)
(A) Peat بین الله الله الله الله الله الله الله الل	(3)					(2)
(4) Reduction of Alkyl halides take place in the presence of:-  (A) Na / dil HCl (B) Ni / dil HCl (C) Zn / dil HCl (D) Pt  (5) Maltose is generally found in:-  (A) Milk ورب المنافل المرافل المنافل المرافل	(0)					(3)
(A) Na / dil HCl (B) Ni / dil HCl (C) Zn / dil HCl (D) Pt  (5) Maltose is generally found in:-  (A) Milk وري شيل إليام الروات الله الله الله الله الله الله الله ال	(4)					(4)
(5) Maltose is generally found in:-  (A) Milk ودوه على النوزعام طور ب على باياجا تا ب الناق (C) Dairy products (D) Cotton (D) Cotton (D) اما نوايد فرز کي پويم ارزيش سے بنتا ہے۔  (B) Cereals کانا (C) Dairy products (D) Cotton (D) Sugar (S) (D) Sugar (D) Sugar (S)	(1)		A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			(4)
(A) Milk ودوه کان (D) Cotton کائی (D) Sugar کائی (D) Sugar کائی (D) Sugar کائی (D) Among the following gas is known as life gas for plants. (P) (D) N2  (A) O <sub>3</sub> (B) O <sub>2</sub> (C) CO <sub>2</sub> (D) N <sub>2</sub> (B) Among the following disease causes liver inflammation. کائی کائی کائی کائی کائی کائی کائی کائی	(5)			(G) En l'all FICE		<i>(E)</i>
(6) Polymerization of Amino acids yields:-  (A) Carbohydrates څوگر (B) Lipids پوځيز (C) Proteins پوځيز (D) Sugar څوگر (T) Among the following gas is known as life gas for plants. (A) O <sub>3</sub> (B) O <sub>2</sub> (C) CO <sub>2</sub> (D) N <sub>2</sub> (B) Among the following disease causes liver inflammation. (B) O <sub>3</sub> (C) CO <sub>2</sub> (D) Hepatitis ورځ د يل يماريوں يمل عمل کارون کا سب بنتي ہے۔ (C) Cholera په ياريوں يمل ميانا کمش (B) Dysentery په يکي (C) Cholera په يکي (C) Cholera په يکي (D) Hepatitis په يکي (D) او کې د کې	(0)			(C) Dairy products	الأورع الوري الأرب الكان الكان الكان الأرب الكان المان المان المان الكان المان الكان الكان الكان الكان الكان ال	(3)
(A) Carbohydrates کاربوہا کڈریٹی (B) Lipids پوٹیز (C) Proteins پوٹیز (D) Sugar کاربوہا کڈریٹی (T) Among the following gas is known as life gas for plants. (P) ورج ذیل میں ہے گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔ (C) حصور (D) الاع ورج ذیل بیاریوں میں ہے جگر کی موزش کا سبب بنتی ہے۔ (B) Among the following disease causes liver inflammation. (B) Dysentery کی درج ذیل بیاریوں میں ہوئی کے درج ذیل بیاریوں میں کے اللہ (B) Dysentery کی درج دیل بیاریوں میں کے اللہ (C) Cholera کی درج دیل بیاریوں میں کے اللہ (D) Hepatitis کی درج دیل بیاریوں میں کے دیل بیاریوں میل کے درج دیل بیاریوں میں کے درج دیل کے در	(6)			(C) Daily products (		(6)
(7) Among the following gas is known as life gas for plants. رج ذیل میں ہے گیس پودوں کی لائف گیس کہلاتی ہے۔  (A) O <sub>3</sub> (B) O <sub>2</sub> (C) CO <sub>2</sub> (D) N <sub>2</sub> (B) Among the following disease causes liver inflammation. ورج ذیل بیاریوں میں جگر کی موزش کا سبب بختی ہے۔  (B) Dysentery ہوگئیں (C) Cholera ہوگئیں (D) Henatitis کو اللہ علی کہا تھا کہ اللہ کا اللہ کی کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا کہا تھا کہ کہا تھا تھا کہ کہا تھا تھا تھا تھا تھا کہ کہا تھا کہ کہا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھا تھ	(0)			(C) Protoing 15		(0)
(A) $O_3$ (B) $O_2$ (C) $CO_2$ (D) $N_2$ (8) Among the following disease causes liver inflammation. حرج ذیل بیاریوں میں جگری ہوزش کا سبب بختی ہے۔  (B) Dysentery کی کی (C) Cholera ممائاکٹس (D) Henatitis کی درج دیاں میں معالمات کی درج دیاں ک	(7)					(7)
(8) Among the following disease causes liver inflammation جگرگی بوزش کا سبب بختی ہے۔ (8) (C) Cholera بمایانگٹر (D) Henatitis بمایانگٹر (B) Dysentery بمایانگٹر (D) Henatitis بمایانگٹر (B) میں معالم کا م	(1)		1-1			(1)
(A) Jaundice رقاب (B) Dysentery برقاب (C) Cholera بهذه (D) Henatitis برقاب الم	(8)			_	1 / 2	(0)
(9) Percentage of water in human body is:-  (A) 68 %  (B) 69 %  (C) Cholera جيسة (D) Hepatitis (D)	(0)	(A) lounding all	dse causes liver	(C) Chalana in		(8)
(9) Percentage of water in numan body is:-  (A) 68 %  (B) 69 %  (C) 70 %  (D) 71 %  (10) Chalco Pyrite is an ore of:-	(0)			(C) Cholera	(D) Hepatitis Urity	(0)
(A) 66 % (B) 69 % (C) 70 % (D) 71 % (10) Chalco Pyrite is an ore of -	(9)			(0) 70 0/	اليان م ين پان في صد مقد ار ہے۔	(9)
(10) Chalco Pyrite is an ore or-	(40)			(C) 70 %	(D) /1 %	(40)
	(10)			(0) 1		(10)
(A) Copper کاپ (B) Silver سکور (C) Iron کاپ (D) Zinic نکک	(44)			(C) Iron (D)		441
(11) The value of $K_C$ depends upon:- $K_C$ depends upon:-  (11) $K_C$ (11)	(11)	The value of $K_C$ depe	enas upon:-		کی و میروکا اتھار ہوتا ہے۔ منسط	(11)
(A) Temperature پیش پر (B) Pressure پیش پر (C) Volume والیوم پر (D) Density پیش پر پر پر پر پر پر (D) Density پیش پر پر پر پر (12) For the following reaction units of $K_C$ are:-	(10)	(A) Temperature 1,7,	(B) Pressure	پیرپ (C) Volume	وايون (D) Density وايون	10120
(12) For the following reaction units of $K_C$ are:- $(12)$	(12)	For the following reaction	on units of $K_C$ are:-	-2	$K_C$ کے کیاری ایکس کے لیے $K_C$ کے لیے $K_C$	(12)

(C)  $mol.dm^3$ 

کوئی یونٹ نہیں D) No unit کوئی یونٹ نہیں

24(Obj)( 分分分分)-2019(A)-36000 (MULTAN)