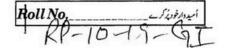
میدار فورد کرے oll No		Sessions)	Paper Code	7 4 8 3
RP-10-19-5I	Gro	کروپ-ا-pup		
Chemistry (Objective Type	oe)		وضي)	بیسٹری (معر
Jarke: 12	Time: 15	وقت:15 منك Minutes	1	12:/
آپ درست مجھیں، جوالی کا لی پراس سوال نمبر	D دیئے گئے ہیں،جس جواب کو	ے جار مکنہ جوابات C,B,A, اور	ت دی کئی معروضی جوانی کا پی پر کھیسئے ہرسوال یا D کے دائر دل میں سے متعلقہ دائر کے کو	ہے: تمام سوالات کے جوابا مارمزجز میں ہے ہوایا
OTE: Write answers to the questions or gestion are given. Which answer you cons	n objective answer	sheet provided. Four p	ossible answers A,B,C &	D to each
ith Marker or pen ink on the answer shee	et provided.			
.1. Swimming pools are cleaned by w	hich process?		ے صاف کیا جا تا ہے؟	ا. سوتمنگ دارگوس عمل
(A) Nitration انتریش (B) Hy	drogenation ينيشن	(C) Bromination	D) Chlorination پرمینیشن ا	کلور پنیشن ۱
Which disease causes bones and			راب ہونے کی وجہ کوئی بیاری ہے؟	بر بريول اور دانتول كے
	patitis سيپاڻانڻس	(C) Cholera مينه	(D) Joundice	ريقان
The fraction of residual oil is:			residua) کافریکشن ہے:	ریزیڈیولآئل(oil ا
(A) Petroleum gas پیٹرولیم گیس		(B) Petroleum eth	er کیرولیم ایتجر	
(C) Diesel oil ۋېزل آئل		(D) Lubricants	H. L.	
4. The colour of lodine is:			:4	آ يوڈين کارنگ ہوتا۔
(A) White نني (B) Re	ed i/	(C) Pink Jul	(D) Purple نُ	با
5. The units of molar concentration :	2000mi 100 grad 1		:010:	موار کنسٹریشن کے پینٹر
(A) mol cm ² (B) m	1937	(C) mol dm ⁻³	(D) mol m ²	
The acid used for food preservation	ion is:		الياستعال مون والااايدي:	خوراك كومحفوظ بنانے ك
(A) Sulphuric acid سلفورك السلة		(B) Nitric acid 3	نائثرك ايس	
(C) Hydrochloric acid الموالد السلة	XI.	(D) Benzoic acid	بينز وتك ايسذ	
7. Sum of pH and pOH of solution a	10000		واور pOH كا حاصل جمع بميشه بوتا ب:	25°c پرسلوش میں H
(A) 14 (B) 12		(C) 10	(D) 8	
8. The first organic compound was	prepared by:		پاؤنڈ تيار کيا:	ب سے پہلاآ رکینک
	erzelluis برزیلیس	(C) Wohler h	(D) Lavoisier	ليونزر
9. The general formula of alkenes is	s:		جزل فارمولہ ہے:	الكينز (Alkenes) كا
(A) C ₀ H ₂₀₊₂ (B) C		(C) C _n H _{2n+1}	(D) C _n H _{2n-2}	
10. Which one of the following is tas			بذا نقة مركب ٢٠	مندرجه ذيل من سے كونسا
	Blucose کلوکوز	(C) Fructose	(D) Sucrose	
11. Which organic compounds are u	used as drug to con	عال کے جاتے ہیں؟ ntrol	وا کے طور پر کون ہے آر کھینک کمپاؤنڈ زاست	بلیڈنگ کورو کنے کے لیےد
bleeding?				
	گلوکوز Glucose	(C) Lipids پڈز	(D) Proteins	-100 (100)
12. Just above the earth's surface is			ونساسفير ہے؟	زمین کی سطح کے بالکل او پر
(A) Mesosphere شيونفيز (B) \$				44. 1



(For all Sessions) (حروب-ا-Group-l

Chemistry (Essay Type)

حمیسٹری (انثائی)

Ma	rks: 48		Time: 1:45 Hours	ات:45	نمبر:48
		Section -I	2x15=30		ھتەلۆل
2.	Write short answe	rs of any five pa	rts from the following.	2 x 5 =	2. درج ذیل می سے کوئی سے پانچ اجزاء کے محقر جوابات العیدے۔ 10:
i.	Give two macrosco	pic characteristics	of Reverse reactions.	1	i. ر پورس ری ایشنز کی دومیکروسکو یک خصوصیات تحریر سیجئے۔
ii.	Derive equilibrium of	constant expression	on for the synthesis - 4	ه کی ایکسپریش کلیم	ii ، اور O سے نائٹر وجن مانوآ کسائیڈ بننے کے لیے ایکوی ابریم کانسٹند
	of nitrogen monoxid	de from N ₂ and O ₂			
iii.	How direction of a	reaction can be pr	edicted?		iii. رِيا يَكْشِن كَ ست كَي فِيثُ كُونَى كَيْسِ كَي جاتي ہے؟
iv.	Write two possibiliti	es of chemical ed	uilibrium state.		iv کیمیکل ایکوی لیریم کی حالت کی دوصور تین تحریر سیجئے۔
٧.	Write names of two	naturally occuring	g acids with their sources	s25-2	٧. دو قدرتی طور پالے جانے والے ایسٹرز کے نام اوران کے سورمز تحریر
vi.	Give two uses of M	agnesium hydroxi	de.		٧١. ميكنيهم باكثرروآ كساكثر في دواستعالات لكفيئ -
vii.	Define normal salts	with one example	Э.		vii نارل سالش كاتعريف أيك شال و ي اليميخ -
viii.	Na₂SO₄ is a neutral	salt. Write its use	es.		Na2SO4 .viii ایک نیوٹرل سالٹ ہے۔ اس کے استعمالات تکھیئے۔
3.	Write short answe	rs of any five pa	rts from the following.	2 x 5 =	
i.	Classify the organic	compounds on the	ne basis of skeleton.		i. آر کینک کمپاؤنڈ زکوڈ ھانچ کی بنیاد رتھیم کیجئے
ü.	What is the process	of destructive di	stillation.		ii. وْسْرُكُو وْسَلْمِلِيفِن رِوس سے كيامراد ب؟
iii.	What is Isomerism'	?		4	iii. آئی سویر برم ے کیام اد ہے؟
iv.	Define process of h	alogenation with	an example.		iv. میلومینیشن کے ممل کی تعریف کریں اورایک مثال دیجئے۔
	Why alkenes are al				v الكينز (alkenes) كواد ل فترجمي كيول كهاجاتا ي
vi.	What is meant by n	on essential amir	o acids?		vi. نان ایستعیل امائوایسڈزے کیامرادے؟
vii.	Define carbohydrat	es and write its ge	eneral formula.		vii. كاربوبائدريش كي تعريف يجيئ اوراس كاجزل فارمولا كعيية ـ
viii.	What is meant by g	enetic code of life	25		viii. جينيك كود آف لائف ع كيامراد ب؟
4.	Write short answe	ers of any five pa	rts from the following.	2 x 5 =	4. درج ذیل می سے کوئی سے یا فی اجراء کے تحقر جوابات کھیے۔ 10:
i.	Differentiate between	n primary and se	condary air pollutants.		 اواکے برائمری اور بیکنڈری ائر بافینٹس میں موازند کریں۔
ii.	How ozone layer for	rms in stratospher	re?		ii. سٹریٹوسفیئر میں اوز ون لیئر کیسے بنتی ہے؟
iii.	State the phenome	non of decreasing	temperature in troposhp	ere.	iii. ٹرویوسفیر میں ٹیریچر کے کم ہونے کے مظہر کو بیان کریں۔
iv.	Why non-polar com	pounds are insolu	able in water?		iv یانی میں نان پور کمیاؤ غرر حل کیون نبیں ہوتے؟
٧.	Differentiate between	n soft and hard w	vater.		٧. سوفف اور بارة وافريق موازندكري -
vi.	Define gravity sepa	ration method.			vi. گریوی سیریش کے طریقے کی تعریف کریں۔
vii.	Describe the format	on of petroleum.			vii. پٹرولیم می طرح بنآ ہے؟
viii.	Write two uses of ke	erosene oil.			viii. كيروسين آكل كدواستعالات تحرير سيحية -
		Section -	II		حتدوم
No	ote: Answer any tv	vo questions fro	m the following.	-	نوف: درج ذیل ش سے کوئی سے دو سوالات کے جوابات تحریر
5.(a) State the law of m	ass action and de	rive the expression for	05	5.(الف) لا وآف ماس ا يكش تحرير عجي اورايك جزل رى ايكشن كے ليے
	equilibrium consta	nt for a general re	eaction.		ا يكوى لبريم كونستنث اليمسيريش اخذ سيجيئ -
(b)) Explain Lewis con-	cept of acids and	bases with the help of	04	(ب) لیوس کاایسڈز اور پیمر کانظریہ بیان سیجے اور مثالول کے ساتھ
	examples.				وضاحت مجيجئه
6.(a)	Explain the haloge	nation of Methan	e in diffused and	05	6. (الف) سورج كي مرهم اورتيز روشي مي ميتهين كي مياوينيه ن كي
	direct sunlight.				وضاحت يججئ
) Describe the impo			04	(ب) ونامنز کی اہمیت بیان کریں۔
7.(a)	How is urea manu flowsheet diagram		with the help of	05 .	7. (الف) يوريا كيمة تياركياجاً تامي؟ فلوشيث ذايا گرام سے وضاحت يجيئر
(b) Explain the water		of industrial waste.	04	(ب) انڈسٹر مل ویسٹ کی وجہ سے واٹر پلوشن کی وضاحت سیجئے۔
,	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				

30-010-A-