Number: 3484		SSC PA	RT-II (10 <sup>th</sup> Cla	ss)		
CHEMISTRY	PAPER-II	GROUP-II	M/TN-2	-24	پرچه-دومرا کروپ-دومرا	ئىسىئرى ئىسىئرى
TIME ALLOW	ED: 15 Minute	es			1: منث	ت =
MAXIMUM MA	ARKS: 12	12	ل نمبر =			
سے بھر د چیچے۔ ایک سے زیادہ دائروں	طابق متعلقه دائره کو مار کریا پین .	دائر دل میں سے درست جواب کے م	کانی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے	ئے گئے ایں۔ جوالی کا	ہر سوال کے چار مکند جوابات C.B.A اور D	وال ثمر 1
You have four cho The choice which yo	ices for each object ou think is correct	ctive type question as	A, B, C and D f.	ره جواب فلط تصور موا number, on	کوپر کرنے یاکاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں ذکو bubble sheet. Use marker	Q.No.
D D	C	B	A	حالات/ QUESTIONS		Sr.No
Night blindness نائیٹ بلا تنڈنس	Anaemia in babies	Scurvy سکروی	Rickets د کھی پیاری	Deficiency of vitamin E causes:		
O <sub>3</sub>	$N_2$	СО	CO <sub>2</sub>	Which gas does protect the Earth's surface from ultraviolet radiations?  ا كولنى كيس شطور من كوالنراواليك ريد كي ايشزے بياتي بي		
Ozone اوزون	Nitrogen dioxide نائٹر وجن ڈائی آکسائڈ	CO کار:ین مونو آنسائڈ	Nitrogen نائٹروجن	Which of		
Na <sup>+</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Mg <sup>2+</sup> ♣	Ca <sup>2+</sup>	Which one of the following ions does note cause hardness in water?  ا مند معرف في سي سي كونيا آئي ياني كي ارد فيس كاباعث نبيس؟		4
$MgSO_4$	$MgCO_3$	CaCO <sub>3</sub>	Ca (HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	Temporary hardness is because of:		5
Diesel oil לيزل آكل	Alcohol الكوطل	Petrol پنرول	Kerosene oil کیروسین آئل	Which one of the following is not a fraction of petroleum?  المعادر جدور في من من من المعادر عبد ولي من المعادر عبد ولي المعادر المعا		
mol dm³	mol dm <sup>-3</sup>	mol <sup>-1</sup> dm <sup>-3</sup>	mol <sup>-1</sup> dm <sup>3</sup>	For a reaction between $PC\ell_3$ and $C\ell_2$ to form $PC\ell_5$ , the units of $K_C$ are: $PC\ell_5 = C\ell_2$ or $PC\ell_3$ $I=0$		7
$H_3PO_4$	$H_2PO_4^-$	$H_2PO_4^{2-}$	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	The conjugate acid of $HPO_4^{2-}$ is: $HPO_4^{2-}$		8
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	HCO <sub>3</sub>	NH <sub>3</sub>	$H_2O$	Which one of the following species is not Amphoteric?  المجادة المجاد		9
CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub> CHO	СН3-СООН	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	Which one of the following is an aldehyde?		
Formic acid فار مک ایسڈ	Oxalic acid	Glycol گلائی کول	Glyoxal گانگ آئسل	Oxidation of alkenes produces:		11
Cellulose	Sucrose	Maltose بالوز	Glucose گلوکوز	Photosyr	nthesis process produces: فوٹوسینتھی سز پراسس پیداکر تاہید	12

24(Obj)(公公)-2024(1<sup>st</sup>-A)-55000 (MULTAN)

		OUP-II	MT	N-2-24	گروپ دو برا	1/51-51	دل مر سٹری
	ME ALLOWED: 1.45 Hours			1.4 کھٹے	ت = 15		
MAXIMUM MARKS: 48 SUBJECTIV					4	ل نمر = 8	
NOT	E: Write same question number and its parts number	r on answer b	ook, as gi		ك مواليروش دري	وال فمر اورج فمر درج مجيع	اند جوالي كالي يروى
2.	Attempt any five parts.		TION-I	حصد اول			
(i)			= 2 × 5		وابات تحرير يجيح-	ولى بي في اجراك	وال نمبر2 (i)
(ii)			سٹینک ایکوی لبریم کیاہو تاہے؟ ایک مثال دیجیے۔				
(11)	Why $K_C$ has no units for some revers Give an example.	ں نہیں ہوتے ہیں؟	(ii)				
(iii)	Define carbonization. How is coal for		ایک مثال دیجیے۔ کار بونائزیش کی تعریف کیجیے۔ کو ئلہ کیے بنا ہے؟				
(iv)	Describe the importance of natural ga		کار ہونا کر سان کی کر میں ہیں ہے۔ قدر تی گیس کی اہمت بیان کیجے۔				
(v)	How alkyl radicals are formed? Give						
(vi)	Define functional group with an exam		الکائل ریڈ یکلز کیسے بنتے ہیں؟ دومثالیں و بیچے۔ مثال کی مد دے فنکشل گر دی کی تعریف بیچیے۔				
(vii)	How can you identify ethane from eth	د به تک کر سکت د ۱۲۵۰ (۱۲۵۰	مثال فامدو سے مصل فروپ فاقع لف بیجے۔ آپ ایت بین (Ethane) اور التیمسین (Ethene) کی شاخت کیے کر سکتے ہیں				
(viii)	Why are alkanes called paraffins?		Eth) پیرافنز کیوں کہلاتی ہیں' A) پیرافنز کیوں کہلاتی ہیں'				
3.	Attempt any five parts.	10 =	2 × 5	1		الحيس (Ikanes) كوئى سائح اجزاك	-
(i)	How can you justify that $Pb(OH)NO$	2 is a basi	ic salt?	8 4 6 6			سوال نمبر 3 (i)
(ii)	Name two acids used in the manufactu		آپ کے نامج بی کہ Pb(OH) NO <sub>3</sub> ایک بیک مالٹ ہے؟				
(iii)	Write down two uses of calcium oxide		فرنیا ورزی تاری میں استعال ہونے والے دواینڈزے نام تھیے۔				
(iv)	What is the function of DNA?		عمليم السائذ كے دواستعالات تحرير سيجي۔				
(v)	Describe the uses of carbohydrates.		DNA كافتكشن كيابي؟				
(vi)	How can be prevented from waterborn	e diseases	2		کار بوہائڈریش کے استعالات بیان میجیے۔		
(vii)	Describe the disadvantages of detergen			فوظر باجاساتا ہے؟	پانی کی وجہ سے پید اہونے والی بیار بوں سے کیسے محفوظ رہا جا سکتا ہے؟		
(viii)	Why pesticides are used?		Ŷ .	W ()	وْرْ جِينْسْ كِ نقصانات بان كيجيه-		
4.	Attempt any five parts.	10 = 2	2 45		ستعال کیے جاتے ہیں؟		(viii)
(i)	Differentiate between primary and second			¥0	رجوابات تحرير يجير		سوال نمبر4
(ii)	How does acid rain increase the acidity		سینڈری پلو ٹنٹس میں موازن		(i)		
(iii)	Describe two effects of ozone depletion	اینڈ رین کس طرح زین کی الینڈ بیٹی میں اضافہ کرتی ہے؟ اور ون کے خاتے کے دواٹر ات بیان کیجے۔			(ii)		
(iv)		***	(iii)				
(v)	Write two effects of $SO_2$ gas.	100	(iv)				
(vi)	How NaHCO <sub>3</sub> is converted to Na <sub>2</sub> CO	تبدیل کیاجاتاہ؟ أ	(v)				
(vii)	Write two advantages of Solvay's proce	سالوے پروسس کے دو فوائد تحریر سجیے۔			(vi)		
viii)	What role is played by pine oil in the fr	رے؟ ا	(vii)				
VIII)	What is the principle of Solvay's proces	ss?			ااصول کیاہے؟	سالوے پروسس	(viii)
OTE		SECTIO		حصد ووم			
OTE	The desirans.		2 × 9		ك بوابات قرير تجير-	كوئى سے دوسوالات	لوث:_
(A)	Define salt and write any four properties	خصوصات لكسي -	یں اور سالٹس کی کوئی چار اہم	مالٹ کی تعریف کر	5_(الف)		
(B)	Write down the macroscopic properties equilibrium.	4 - 25/1/	ا اناك ايكوى لبريم كى ميكر وسكوپك خصوصيات تحرير سيجي-				
(A)	Explain five important waterborne disea	ses.	احت كرير 5	یانی کی وجہ سے پید ابونے والی یا پنج بیاریوں کی وضاحت کریں۔			
(B)	Explain oligosaccharides.	4	پانی کی وجہ سے پید اہونے والی پانچ نیاریوں کی وضاحت کریں۔ اولیگو سکر ائیڈز کی وضاحت کریں۔				
(A)	How crude oil is refined? Explain two in		یفائن کیا جا تا ہے؟ پٹر ولیم کی ا		(ب) 7-(الف)		
fractions of petroleum along with their usage.				5	يا ل يوباب ببررم ان ت کي وضاحت کريں۔	-	(-1)~/
(B)	Write two methods for the preparation of	ation of alkynes.		4	ے فارط سے تحریر کیجے۔ دوطریقے تحریر کیجے۔		
					24(1 <sup>st</sup> -A)-5500		(ب)

24-2024(1<sup>st</sup>-A)-55000 (MULTAN)