114014-40171 0 1 000-0-4017 Carried I to Manager ﴿ بِدایات ﴾ صداول فین وال قبر 2 می = ( 6 ) ارد م يجيدوال قبر 3 اور سوال قبر 4 مي اور 5 − 5 ) ايزاه يخفر جوايات وركارة الرق ب الكي هدوم على عنى موالات على كري اور صرم على ع كونى عدوات اوعلى كري مجال كالي ير وي سوال فيمر اوري و فيمرودي كري جركم واليدير جديرون ع Note: It is compulsory to attempt (6) parts from Q.No.2 and (5 -- 5) parts each from Q.No.3 and Q.No.4 while attempt any (03) questions from Part I and attempt any two parts from Part III (Practical Part). Write same question no.

and its part no, as given in the question paper, حصادل

 $32 = 2 \times 16$ 

How is Dichloromethane formed by Chlorine?

سوال نبر2 (i) کلورین سر ڈائی کلورو میتھیں کیسر بنتی ہر؟

(ii) طخے کیمل کی وضاحت کریں۔ Describe process of Combustion. Se 13 - 25 - 5 - 100) How Carbon Monoxide is formed?

(iv) رائي و ټوکلنک ايسټرکا کام مال کري Write about the work of Ribonucleic Acid.

What are Vitamins? でしましかと (V)

(vi) الاليزايزاتم كوئي عددة كديمان كري-Write any two uses of Amylases Enzyme.

(vii) اورون ہول سے کیام ادے؟ What is Ozone Hole?

(viii) انسدیشے کیاہے ؟ What is Incineration?

(ix) اورون ليتركهال مائي حاتى =؟ Where the Ozone Laver is found? سوال نبر 3 (1) ا يكوى لم يم كانشنث كي أتو الف كري اوراست وش تقيير.

www.786Times.com Define Equilibrium Constant and write about its units

(ii) کیمیکل ایکوی ارتیم کی حالت اور ڈاکٹا کے ایکوی ارتیم کی حالت کی آخر نف کر تر یہ

Define Chemical Equilibrium State and Dynamic Equilibrium State.

(iii) متربعة على كاستعالات تعين-Give uses of the followings.

Calcium Hydroxide عَالِي اللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّالِي اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ

(iv) کا بُوکِٹ اینڈ اور کا بُوکٹ ٹی شیکافرق عا

What is the difference between Conjugate Acid and Conjugate Base?

P" (V) اور PH " كاتريف كرات-Define " P and pH.

(vi) مالش كر آخرين اوردوسالش كريث لين و ترب Define Salts and write two exmples of Salts.

(vii) مثال كالدر المحتل كرد كاتر الف كري-Define Functional Group with an example.

(vili) ماری موجودگی آر کینک کماؤنڈز کی مقروش سے وضاحت کریں۔

Our existence owe to Organic Compounds, Comment.

What is Water Pollution? ا سوال تمير (1) والرياش عكام ادع؟ (ii) الاسكياد المسكياد ال What do you mean by Boiler Scales?

(۱۱۱) ایکریکیول افلیش کے دونتسانات تح مرکزی-

Write down the two disadvantages of Agricultural Effluents.

(iv) ؤرميعك افليش عكم مرادع؟ What is meant by Domestic Effluents?

Write down the names of different fractions of Petroleum. (V) پیرولیم کے فریکٹیز کے نام لکھیں۔

Explain Calcination during Solvay's Process. العربي كال الماحث كري و (vi)

(vii) اور کی تع نف کریں۔اوردومثالیں بھی دی۔ Define Ore and give two examples.

(viii) سالوے برائیس میں امونیا کی تیاری کاری ایکٹن تکھیں۔

Give the reaction of formation of Ammonia in the process of Solvay.

L.K.No. 130		الصدوم			
4		1	موال فبر5 (الف) فارورڈ اور راپرزی ری ایکشن کی تھوسیات کیا ہیں!		
What are Macro	oscopic Characteristics of F	orward and I	Reverse Reaction.		
3 Define and expla	in with example Neutralizati	ionu	(ب) نور الريش كاتويف كري اور شال عدمنا مدير		
4			سوال فبرة (الف) تمن تطعنل كرويس كنام اورقارموفي وكري-		
Write down the	e name and formulae of	three Functi	ional Groups.		
3 Describe three pl	hysical properties of Alkanes.		(ب) الكينزكي تمن طبعي فصوصيات بيان كريريا-		
4 How are the Ami	noacids Building Blocks of Pr	otein?	موال فبر7 (الف) اما تواصدة روشي كي بلانك باكس كر فرت بين؟		
3 What is Green F	House Effect?		efternitist (+)		
4 Write a note on H	lydrogen Bonding property of	Water.	سوال نبرة (الف) باني كام يَدُروجن بالرَّكَ تصوصيت بوَف تَصي		
3 Explain Smelting	g-		(ب) ممالك كاوخادت كرير.		
4	-4.80 /2 24 0	ك بيسيميرانزيث	سوال فبرو (اف) كنسينطريقية اور عالى كا يمريش كا		
Write a note on	Bassemerization for the ext	raction of Me	tal from the Concentrated Ore.		
3 How Ozone Laye	er can be prevented from Dep	letion?	(ب) اوزون ليزكوجاه وفي كي يهاد باسكا ع		
( Practical Part	الصريوم يكيل بارث - ( ا	Attempt	t any two parts[/JiZlue]		
3	رية تك مح أنسين -	كالمريق تكيس رادرفهني	ころがはなるかと HCI 色を, (i) (A) 10パリト		
Write the procedure to Standardize the given solution of HCI.					
Also give supp	Also give supposed calculations.				
2					
Give the proces	Give the procedure to determine the Molarity of Sodium Carbonate Solution.				
	3				
Design an experiment to check that following natural substances are weak Acids:  Apple Julice Jake (iii) Orange Julice Jake (ii) Lemon Julice Jake (ii)					
1	Apple Juice کرار ان ان المنظم المان المنظم				
12	you would a find a blank to	0,5-1,0,5	-6/16		
	d Sodium Hydroxide, Metha	nol Dhanol			
			Red and Blue Litmus Paper.		
3	the observations to show		(i) (c) فیرکررائیدی در بے فیول کی شاخت کا طریق		
1	edure to identify the Phen				
12			(ii) كياواقع بوگاجب چندقطر عيزاب لم يا nO		
	harman subset Acidified				
What will be happen when Acidified KMnO <sub>4</sub> solution is added to					
Aqueous Solution of :  Tartaric Acid いがいにいいた (ii) Cinnamic Acid いがにいいた (i)					
Tanadic Acid					
13-1-3-14					

## www.786Times.com

47.6 % (D)



فوت : برمال کم واطن جابات ، B, C, B, A و کے گئے ہیں۔ جان کا لئے پیمان کس شد نے کے دائروں شک ہددت جاب کسندانی حقاقہ وال مدائر ہاؤہ مدائر ہاؤہ والے مدائر ہوگا۔ ایک سے ذرود دائروں کرنے کرنے کا سے کرنے کرنے کے کامورت شائد خال وجواب تلاق ہو بھا۔

Note: Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

الیا دی ایکش حس شرع ازن کیانی سادات شروی یکنگس اور پردو کش کے موازی تعداد برایشن اس کے لئے یا کا پیش اور تے ہیں	وال نبر1
For reactions in which the number of moles of reactants and product are not equal in the balanced chemical	(1)
equation, K <sub>C</sub> of course, have units:	
$mol^{-2}dm^{-6}$ (D) $mol^{-2}$ (C) $dm^{-6}$ (B) $mol^{-2}$ (A)	
Arrhenius presented the concept of Acids and Bases in : : الْأَلِّي الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَ الْمُعَالِقِينَا الْمُعِلَّالِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِعِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعِلَّالِينَا الْمُعَلِّينَا الْمُعَلِّينَا الْمُعِلَّالِينَا الْعِينَا الْمُعَلِّينَا الْمُعِلَّالِعِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعِلَّالِينَا الْمُعَلِّينَا الْمُعَلِّينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعِلِينَا الْمُعَالِقِينَا الْمُعِلَّالْمُعِلَّالِينَا الْمُعِلِي	(2)
Conjugate Base of HCI Acid is : + COLLEGE HCI	(3)
NH <sub>4</sub> (D) CI (C) CH (B) H (A)	
Molecular formula of Butane is : ಫರ್-ಚಿಸ್ಟರ್ಟ್ (Butane) ಲೇಸ್	(4)
C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> (D) C <sub>4</sub> H <sub>12</sub> (C) C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (B) C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> (A)	
Which one of the following compounds is Saturated Hydrocarbon : : ج من المعالية الم	(5)
Propyne و کرای (D) Ethyne کی (C) Propane کری (B) Methane کری (A)	
Which sugar is founded in Cereals : جِنَّ الْمِالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيِّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيِّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَالْمَالِيَّةُ وَلَا الْمَالِيَةُ وَالْمَالِيَّةُ وَلَا الْمَالِيَةُ وَلَا الْمَالِيَةُ وَلَا الْمُلْعِيْنِ وَالْمُعِلِّةُ وَلَا الْمُلْكِينِ وَالْمُؤْمِنِيِّةً وَلَا الْمُلْكِينِ وَالْمُلْكِينِ وَلَا الْمُلْكِينِ وَلَا الْمُلْكِينِ وَلَا الْمُلْكِينِ وَلِيْنِ وَالْمُلْكِينِ وَلِيْنِ وَلِيْنِي وَلِيْنِ وَلِمِنْ وَالْمُلْكِينِ وَلِيْنِ وَلِمِنْ وَالْمُلْكِينِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِينِ وَلِيْنِ وَلِيْنِي وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِي وَلِيْنِ وَلِيْنِي وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِي وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِي وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِيْنِ وَلِينِ وَلِيلِي وَلِينِ وَلِيلِي وَلِيلِيلِي وَلِيلِيلِيلِيلِيلِي وَلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيلِيل	(6)
Maltose はい (D) Sucrose はん (C) Fructose はん (B) Glucose はん (A)	
The body reactions are Catalyzed by : يُرَمِ ثِلُ اللهِ المُعْرِدُ كُمُ اللهِ ا	(7)
(A) المَوْاصِدُدُ (D) Enzymes (C) الزائدِ (C) Lipids (B) Amino Acids (A) المَوْاصِدُدُ (D) المَوْاصِدُدُ (D) المَوْاصِدُدُ (D) المَوْاصِدُدُ (D) المَوْاصِدُدُ (D) المُواصِدُ (D) المُواص	
On which Base Atmosphere is divided into four regions : : جيالي المراج	(8)
Change in Radiations رئین شرعی (B) Change in Pressure رئین (A)	
Change in Weather ಲೈಸ್ಟ್ (D) Change in Temperature ಲೈಸ್ಟ್ (C)	
pH of rainy water is : جربی می بازن کی ام موقع علی اور الله علی الله علی الله علی الله علی الله علی الله الله علی الله الله علی الله الله الله الله الله الله الله ال	(9)
77.5 (D) 6.57 (C) 66.5 (B) 56 (A)	
Which one of the following is Agricultural Effluent : جن الله الله الله الله الله الله الله الل	(10)
Fortilizers الرياضية (D) Detergents المريضية (C) Mineral Acids المريضية (B) Heavy Metals المريضية (A)	
Vibrios Cholera Bacteria causes the disease : جَنْ الْمِنْ اللَّهِ الْمِنْ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ الللَّاللَّمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْمِلْ	(11)
Hepatitis الموات (D) Typhoid الموات (C) Dysentery (B) Cholera الموات (A)	
Percentage of Nitrogen in Urea is : : يوريا ميں نائٹروجن كي فيصد مقدار ہوتى ہے	(12)

46.6 % (C) 45.6 % (B) 45 %

(A)