Chemistry (Subjective)

Time: 1:45 hours

(گروپ-II-رگروپ

Marks: 48

	(Oloub II - App)	
	SECTION-I	حصداول
2.	Write short answers of any five parts from the following: (2x5=10)	2. درج ذیل میں کوئی ہے پارٹی اجزاء کے مختصر جو ابات تحریر کریں:
i.	Define irreversible reactions and give one example.	i. ادر بورسیبل ری ایکشنز کی تعریف میجید ادر ایک مثال دیجیز
II.	Find the units of Kc for the following reaction: $N_{2(g)} + 3H_{2(g)} = 2NH_{3(g)}$	ii. مندرجه ذیل ری ایکش کیلیے Kc کے یو ننس معلوم کیجیے: (ا
3	What is vital force theory and how was it rejected by Wohier?	أأأ واعل فورس تغيوري كماب اورؤالرفيات كي مستردكيا؟
iv.	Name four different types of formulas of organic compounds.	iv أَرَّكَيْنَكَ كمياة نذر ك جار مخلف اقسام كي فار مولون كي نام كليد
٧.	What is an ester group? Write down the formula of ethyl acetate.	٧. ايشر گروپ كيابي ؟ ايتفائل ايسينيد كافار مولاتي يجيير
vi.	What are heterocyclic compounds? Give two examples.	۷۱ ميرو رائي لک کمياوندز کميان دو حاليس ديلي
VII.	Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons.	Vii سيج ريند اور أن سيج مينج الميدر وكار جزيل فرق بيان عيد
viii.	Why are the alkanes called paraffins?	Viii) الكينز (Alkanes) پيرافنز كون كهاتي بير ؟
3.	Write short answers of any five parts from the following: (2x3=10)	3 درج ذيل على إلى المجالة المستحقر بوابات محرر كري:
I.	What are mineral acids?	i. درلایدد که کیاراد چ؟
ii.	Why is a salt neutral? Explain with an example.	أأر سالك يوفرل كوك وكوالي المالك ومناصر كيجيد
И.	You are in need of an acidic salt, how will you prepare it?	iii. آپ کوایک اینڈک مالٹ گاخوصت ہے۔ آپ اے کیے تیار کریں گ
iv.	How amino acids are bonded with each other?	iv الم تواليدز آئي مين كيے جزئے بين؟
٧.	What is the significance of vitamins?	 وٹامنز کیوں اہم ہیں؟
vi.	What is heat capacity of vater? Why is it important?	۷۱. پانی مید کلیسٹی کیاہے؟۱۱ کی ایمت تحریر سیجے۔
VII.	What are causes and effects of fluorosis?	Vii. فلوروسيس كى وجوبات اور اثرات تحرير يجيع -
viii.	Why are pesticides used?	.viii بينسٽي سائيڏز کو کيون استعال کياجا تا ہے؟
Å,	Write short answers of any five parts from the following: (2x5=10)	4. درج ذیل میں کوئی سے پائی اجزاء کے مختر جوابات تحریر کریں:
i.	Differentiate between primary and secondary air pollutants.	اً. مرائے پرائمری اور سینڈری پاوٹینٹس میں موازنہ سیجیے۔
ij.	Why does 75% of atmospheric mass lies within the troposphere?	أأ. ابيلوسفيرك ماس كا 75 فيصد شرويوسفيئر مين كون ياياجا تا ہے؟
ili.	What do you mean by acid rain?	iii. جبر الى يارش ياايد درين سے كيام او ہے؟
iv.	What is difference between atmosphere and environment?	iv اینوسفیئر اور انوائر نمنث میں کیافرق ہے؟
V.	How roasting is carried out?	۷. روستنگ س طرح کی جاتی ہے؟
vi.	Give two advantages of Solvay's process?	اً۷. سالوے پراسس کے دو فوائد تحریر سیجیے۔
٧ij.	What is blister copper?	vii. باسرکاپرکیاہے؟
VIII.	What do you mean by ancde mud?	viii) اینو ڈیڈ (Anode mud) ہے کیا ہر اد ہے؟
	SECTION-II	حصد دوم
Note:	Answer any two questions from the following: (9x2=18)	نوث: ورئ والم ميں سے كوئى سے دوسوالات كے جوابات تحرير كريں۔
5. (a)	What is auto- ionization of water? How is it used to establish the P_H of water? (5)	5.(الف) پافک آئونائریش کیا ہے؟ یہ پافک PH قام کرنے میں کیے استہال ہونی۔

7.(a) What is urea? Explain the importance of urea.

Write the effects of water pollution.

Describe two possibilities of equilibrium with example of each.

Describe the sources, uses and deficiency symptoms

7.(الف) بورياكيا به ايورياكي ابميت كي وضاحت يجير

(ب) فیٹ بیں سولیمل وٹامنز کے سور سز ،استعالات اور ان کی کی علامات تحریر کیجیے۔

(b) Write any four uses of Acetylene.

of fat soluble vitamins.

(b)

6.(a)

(b)

(5)(4)

(4)

(4)(5)

(ب) الیٹی لین کے جار استعالات تحریر سیجیے۔

6.(الف) والريلوش كراثرات تحرير يجييه

(ب) ایکوی لبریم کی دوصور تیں بیان سیجے۔ ہر ایک کی مثال دیجے۔