(تعلیمیشن 2014-2012)	(امیدوار خُود پُر کرے)	رول نم ر
CHEMISTRY (New Scheme)	014_ (وجم كلاس)	بیمسٹری (نیوسکیم)
Paper :II (Essay Type)	(پہلا گروپ)	بچه : II (انشائیه طرز)
Time Allowed: 2.45 hours		وفت : 2.45 گفته
Maximum Marks: 63		كَلْ نْبِير : 63
	صه اوّل PART - I	
10 2. Write short answers to any FIVE (5) questions :	· کوئی سے پائی (5) سوالات کے مختفر جوابات کھنے
, (i) Give importance of equilibrium cons		(i) ا يکوي لبريم کونسٽنٺ کي اڄميت بيان سيجئے۔
(ii) Write equation of forward reaction between hydrogen and iodine.	يكشن كي مساوات لكھئے۔	(ii) ہائیڈروجن اور آئیوڈین کے درمیان فارورڈ ری
(iii) How can we measure PH of a solu	tion?	(iii) ہم ایک سلوش کی PH کیے معلوم کر سکتے ہیں؟
(iv) Why pure water is not a strong elec	trolyte?	ˈ(iv) خالص پانی طاقتورالیکژولائث کیون نہیں ہوتا؟
(v) What are salts? Give two examples	S	(V) سالنس كيا بين؟ دو مثالين ديجيًـ
(vi) Write names of any two methods of	preparation of salts.	(vi) مالٹس کی تیاری کے دوطریقوں کے نام لکھنے۔
(vii) Write condensed formula of any two	hydro carbons.	(vii) کوئی ہے دوہائیڈروکار بنز کا کنڈینسڈ فارمولا لکھئے۔
(viii) What are cyclic and acyclic compou	nds?	(viii) سائيكلك اور السائيكلك كمپاؤنڈكيايين؟
12 3. Write short answers to any SIX (6) questions : : ¿	- كوئى سے جھ (6) موالات كے مختر جوابات كھے
(i) Give two uses of Methane.		(i) میتھین کے دو استعالات بیان سیجئے۔
(ii) What is Dehydrohalogenation of Alky	yl Halides? ِ ِ ۶٫۰۰۰	(ii) الكائل يميلائد زكى وى بائيد روبيلو جى نيش كيا بوتى -
(iii) What are saturated and unsaturated	ال hydro carbons? ال	(iii) کیورینڈ اور اُن کیورینڈ ہائیڈروکاربنز کیا ہوتے ج
(iv) Write sources of vitamins A and D.		(iv) وٹامنز اے اور ڈی کے ذرائع لکھنے۔
(v) What are fatty acids? Give one example of the control of the c	mple.	(V) فَيْتُى السِدُّز كَيَا ہُوتے ہيں؟ ايک مثال ديجيے۔
(vi) What is Ribonucleic Acid (RNA)?		(vi) رائيو نيوكليك ايسد (RNA) كيابوت بين؟
(vii) Differentiate between atmosphere an	d environment.	(vii) اینموسفیر اور ماحول میں فرق بیان سیجیحے۔
(viii) What is air pollutant? Give example of primary and secondary air pollutan	ىنڈرى پلونىئىش كى مثال د يېجئے ـ ts.	(Viii) ہوا کا بلوٹینٹ کیا ہے؟ ہواکے پرائمری اور سیا
(ix) How ${^{CO}}_{\!\! 2}$ is responsible for heating	up atmosphere? %	(ix) ایٹو فیئر کوگرم کرنے میں CO2 کا کیے کردار۔
10 4. Write short answers to any FIVE (5	i) questions : : 2	- كوئى سے يا في (5) سوالات كے مختر جوابات كي
(i) What are the causes of hardness in v		(i) یانی کی بارڈنیس کی وجوہات کیا ہیں؟
(ii) What are two effects of water pollution	on?	(ii) واٹریالوشٰ کے دواثر ات کیا ہیں؟
(iii) What is function of fertilizer?		(iii) فرٹیلائزر کیا کروار اوا کرتے ہیں؟
(iv) What is an industrial waste?		(iv) انڈسٹر میل ویسٹ کیا ہے؟
(v) What process are involved in extraction	on of metal? القاتات	(V) میٹل کی ایکسٹریکشن میں کو نسے طریقہ کاراستعمال کئے ج
(vi) What is Electromagnetic separation?		(vi) البکٹرومیکنیئک سیریشن کیا ہے؟
(vii) Give the reaction of formation of Amr the process in the form of equation.	nonia in عظام منظام	(vii) کیمیکل ری ایکشن سے امونیا بننے کے مل کومساوات
(viii) Why Urea is an important compound	?	(Viii) يوريا ايك انهم مركب كيول ہے؟

(PART - II (San)

Note: Attempt any THREE questions. نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوامات لکھتے۔ 5. (a) Write four macroscopic properties of dynamic 5. (الف) ڈائنا کے ایکوی لبریم کی جارمیکروسکویک خصوصیات تحریر سیجنے۔ equilibrium. 3 () لیوس ایسڈز اور بیسز کے نظر نے کو بیان کیجئے۔ (b) Describe the Lewis concept of acids and bases. 6. (a) Write down percentage of carbon, والف كوئلك مختلف اقسام مين كاربن كي فيصد مقدار 'خواص اوراستعالات تحرير يجيئ - 6. 4 properties and uses of different types of coal. 3 () ایسیٹی لین کے کوئی تین استعالات تح رکھنے۔ (b) Write down any three uses of Acetylene. 7. (a) Write two types of vitamins and give examples. 4 7_ (الف) وٹامنز کی دواقسام مثالوں کے ساتھ لکھئے۔ (پ) سٹریٹوسفیئر کی وضاحت کیجئے۔ 3 (b) Explain stratosphere. 4 8. (a) Describe any two methods to remove temporary _ الف کمیرری بارو نیس کودورکرنے کے کوئی دوطر تھے بیان کیجئے۔ (b) Write any three advantages of Solvay's process. کوئی تین فوائد کھیے۔ (ب) 3 9. (a) Explain that natural fertilizers are better الف) واضح کیجے کو قدرتی فرٹیلائزرز ' مصنوعی فرٹیلائزرز ہے جہتر ہیں؟ 4 than synthetic fertilizers. 3 (b) Write a note on acid rain. (ب) ايسدُ ربن ير نوث لكھئے۔ (PART - III (Sange) (Practical Part) Note: Attempt any TWO questions. نوٹ : کوئی سے دوسوالات کے جوامات لکھئے۔ flame test. (ii) Write the apparatus _ الله ميٹرک کي اينالائسو سے ديتے گئے سوڈ يم کار بونبيٹ سلوشن کي مولير پئي معلوم کرنے کے لئے درکارسامان تحریر سجنحے _ (ii) required to determine the molarity of the given sodium carbonate solution by Volumetric analysis. B فیملنگ ملوش کے ذریع ایلڈی ہائڈ کی شاخت کے لئے تجربہ کے طریقہ کار کی وضاحت سیجے۔ B. (i) Explain the procedure of experiment used to identify Aldehyde by Fehling solution (ii) Write the apparatus required _ خے کے لئے درکارسامان کھے۔ کور لیے ایسڈ ' میں یا نیوٹرل اشیاء میں تقسیم کرنے کے لئے درکارسامان کھنے۔ for the experiment to divide the given substances into acid, base or neutral substances. i) کے بہ کا طریقہ کاربیان سیجے جس سے بیٹابت ہو کہ شوگر تحلیل ہو کرعناصریا دوسرے کمیاؤنڈ زمیں تبدیل ہو جاتی ہے۔ C of experiment which proves that sugar transforms into elements or other compounds by decomposition. (ii) Write the apparatus عنی میں ہے کیلیم اور کمینیشیم آئنز نکال دیں تو یانی نرم ہوجاتا ہے۔ اس تجربہ کے لئے درکارسامان تحریر بیجیجے۔

for experiment that if calcium and magnesium ions are removed from hard water, it is converted

212-014-I-(Essay Type)-76000 (New Scheme)

into soft water.

2

3

2

2