جماعت دہم کیمسٹسر کی (حصہ انشائی) گروپ دوسرا وت: 01:45 تحظ كل نمر: 48 (Part - I 2۔ کوئی سے پانچ اجزاد کے مختر جوابات لکھے۔ Write short answers to any FIVE parts. 10 (i) ایٹوسفیئر کی دواہم کیسز کے نام لکھئے۔ Write names of two major gasses of atmosphere. (ii) إدريور سيبل دى ايكشنز كيابين اكدمثال ويجيد What are irreversible reactions? Give one example. (iii) كاربوتائزيشن كيات؟ What is carbonization? (iv) آر گینک کمیاؤنڈز کے فار مولاز کی اتسام لکھے۔ Write types of formulae of organic compounds. (v) وانظل فورس تقيوري كيات؟ What is vital force theory? (vi) پروچین (Propane) کاڈاٹ اور کراس قارموا آنیے.. Write dot and cross formula of propane. (vii) ایمتحین (Ethene) کے کوئی دواستمالات لکھنے۔ Write any two uses of ethene. (viii) کاوروفارم اور کارین ٹیٹر اکلورائیڈ کے فار مولے لکھنے۔ Write the formulae of chloroform and carbon tetrachloride. 3۔ کوئی ہے مانچ اجزاء کے مختبر جوامات لکھئے۔ Write short answers to any FIVE parts. 10 (i) دورى ايكشزت البت يجي كرياني كوايك ايمنو ايمرك كمياؤنذ كيون كميتج إين؟ Why water is called an amphoteric compound? Prove with two reactions. (ii) ليوس ايسفرادرليوس جيس بين فرق بيان تيجيه .. Differentiate between Lewis acid and Lewis base. (iii) ۲۱۱۰ (NH کے در میان نیوٹر لائز پیٹن ری ایکشن کھنے۔ Write neutralization reaction between H and NH. (iv) وضاحت میجیجے کہ یانی میں سولیبل وٹامنز محت کے لئے نقصان دو نہیں : وتے۔ Justify that water soluble vitamins are not injurious to health. (٧) ليدز كاجزل فارمولالكيئ. Draw general formula of lipids. (vi) ایجنگ براسیس کے بارے میں آپ کیاجاتے ہیں؟ What do you know about leaching process? (vii) وز جننس کے استعال میں دن بدن اضافہ کیوں بورہاے؟ Why is the use of detergents increasing day by day? (viii) يالى كروب ستهيد الله خاد الله جاريون ك تهيالك كروو المات كالت المات ال ار کوئی ہے ہانچ اجزام کے مختم جوامات کھئے۔ Write short answers to any FIVE parts. 10 (i) من ياد مغيرُ عن اوزون ليه كليم بنتي يه؟ How is ozone layer formed in stratosphere? (ii) ارون عليم بين في ي كم بوت ك مظم أل وضاحت مجيد Explain the phenomenon of decreasing temperature in troposphere. (iii) بلوليننس ستائيام الاينا المختبر وخادت تجيد-What is meant by pollutants? Explain briefly. (iv) د COوائنو سليم الركر م كرف كالاحث بالى ب. وضاحت كيجيد CO₂ is responsible for heating up atmosphere. Justify. (v) سابوے نہ اسیس کے لئے کو نے رابیع ملز در کار بھی؟ Write the raw materials required for Solvay's process. (۷۱۷) میشنز کوریغائن کرئے ہے کیام اوے ۲ مختصر وضاحت سیجے۔ What is retining of metals? Explain briefly. (vii) سالوے پروسس میں سیسی نیشن ہے کیام اوے؟ What is calcination in Solvay's process? (viii) پٹر ولیم کی فریکشنل و سی لیشن کی تھ بیٹ بیجیے۔ Define fractional distillation of petroleum. حسدودم، کوئے ووسوالات کے جوابات تحریر سیجے۔ ہر وال کے 09 نمبر ایں۔ Part - II, Attempt any TWO questions. Each question carries 09 marks. 5۔ (الف) آر بینینس کا ایدار زاور بیسز کا نظریه مثاول سے واضح سجیے۔ 05 Explain the Arrhenius concept of acids and basis with the help of examples. (ب) ایکوی لیبر یم کانسٹنٹ کی اہمیت کیا ہے؟ ایکوی لیبر یم کانسٹنٹ کی مدوست آپ رک ایشن کی حد کانتین کیے کریں مے؟ وضاحت سیجیے۔ 04 What is the importance of equilibrium constant? Explain how will you predict extent of a reaction with the help of equilibrium constant? 6۔ (الف) نمپریری ہارڈ نیس کی تعریف سیجھے اور نمپریری ہارڈ نیس کو ختم کرنے کے دوطریقے تحریر سیجھے۔ 05 Define temporary hardness. Write two methods for the removal of temporary hardness. (ب) یرونین کے سورسز اور استعمالات تحریر کیجیے۔ Write the sources and uses of proteins. 04 7۔ (الف) یوریاکی تیاری کی فلوشیٹ ڈایا گرام بنائے۔ Draw a flow sheet diagram of manufacturing of urea. 1)5 (ب) الكينزكى كيمائي خصوصات بمان كيجهـ Write chemical properties of alkanes. 1018-X124-70000

04