صصص 1 7 - 17 اسيشن (2021-2021) to (2021-2023) وقت 45: 1 محفظ كل تمبر: 48 کیسٹری (انشائیہ) | SSC(Part - I) | SSC-A-2022 (گروپ Shemistry (Subjective) الات الله المان المرايات الله عند المران من المران حل کریں۔ جوانی کانی یر وہی سوال تمبر اور جزوتمبردرج کریں جو کہ سوالیہ یرچہ یردرج ہے۔ Note: It is compulsory to attempt (5 -- 5) parts each from Q.No. 2, Q.No. 3 and Q.No. 4 and attempt any (02) questions from Part II. Write same Question Number and its Part No. as given in the Question Paper. $30 = 2 \times 15$ ا جہاں ضروری ہوشکل بھی بنا تمیں۔ ۔ Make Diagram where necessary. حصداول (Part I) سوال نمبر (i) آئن سے کیامرادہ، اس کی انسام کھیئے۔ What is meant by Ion? Write its types. Find out number of Moles in 9 Gram of Water. (ii) 9 مرام یانی میں مواز کی تعداد معلوم کیجئے۔ (iii) آر کینک کیمسٹری کی تعریف کیجے۔کونی اعریز اس میں شامل ہیں؟ دو کے تام کھیے۔ Define Organic Chemistry. Which Industries are covered by it? Write names of two. (iv) میکس بلانک کو نوبل ابوارڈ کن خدمات بر دیا گیا؟ On which services, Max Planck was awarded Noble Prize? (v) آپ یہ کیسے ٹابت کر سکتے ہیں کہ اینگوارمومینٹم کواٹنا کزؤ ہوتا ہے؟ ? How can you prove that Angular Momentum is Quantized (vi) پیریڈ میں ایٹم کا سائز کیوں کم ہوتا ہے؟ Why the Size of Atom decreases in a Period? (vii) شیلانگ ایفیک کی تعریف کیجے۔ Define Shielding Effect. (viii) مسی ایلیمنٹ کی دوسری آئیونائزیشن انرجی کیلی سےزیادہ کیوں ہوتی ہے؟ Why the 2nd Ionization Energy of an Element is higher than first one? سوال نمبر (i) کو و بلنٹ بانٹ کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔ Define Covalent Bond and give example. (ii) الكثرونز كے لون ديئر اور باغه ديئر ميں فرق بيان سيجئے-Differentiate between Lone Pair and Bond Pair of Electrons. (iii) انٹر مالیکیولرفورسز ہے کیامرادے؟ What is meant by Intermolecular Forces? (iv) ایبسولیوبٹ زیرو ے کیام ادے؟ What is meant by Absolute Zero? (V) وفيورن ير الرائداز مون والي جارعوال كمام المعيد Write the names of four factors which affect the Diffusion. Define Boiling Point. (vi) بوائلنگ بوائث کی تعریف کیجی ک (vii) سلور اور محولاً نهایت کم ری ایکیو کیوں بیر،؟ Why are Silver and Gold least reactive? Write the names of any four Noble or Least Reactive Metals مرى ايكثير سيثلز ك المحيية - Write the names of any four Noble or Least Reactive Metals سوال نمبر 4 (i) ایکو نیس سلوشنن کی تعربی کیج اور مال دیجے۔ Define Aqueous Solutions and give example. (ii) ڈائیلیوٹ اور کنسنٹریٹڈ سلوشنو کر کیافرق ہے؟ Differentiate between Dilute and Concentrated Solutions. What is % m/m? (iii) پرسنٹیج ماس / ماس سے کیامرادہے؟ (iv) ایک مولر NaOH کا سلوش کیے تیار کیا جاتا ہے؟ How One Molar Solution of NaOH is prepared? (v) ریداکس ری ایکشن کی تعریف کیجے اور مثال دیجے۔ Define Redox Reaction and give example. (vi) آکسیڈائزنگ اور ریڈ پوسٹک ایجنٹس میں کیافرق ہے؟ Differentiate between Oxidizing and Reducing Agents. (vii) طاقتورالیکٹرولائٹس کی تعریف کیجئے اور مثال دیجئے۔ Define Strong Electrolytes and give example. (viii) ماف سیل اور محمل سیل میں کیافرق ہے؟ What is the difference between Half Cell and Complete Cell? $18 = 2 \times 9$ | حصددوم (Part II) سوال نمبرة (الف) كيتمود ريز كيے پيداكي جاتي بين؟ ان كے جار برے خواص كيابين؟ (5) How are Cathode Rays produced? What are their four major characteristics? (ب) مالیکیول اور مالیکیولر آئن میں فرق بیان سیحئے۔ (4)Describe the difference between Molecule and Molecular Ion. سوال نبر 6 (الف) کوویلنٹ بانڈ کے کہتے ہیں؟ اس کی مختلف اقسام کی مثالوں کی مدد سے وضاحت کیجئے۔ $(5) = 0 \cdot 5 + 4 \cdot 5$ What is a Covalent Bond? Explain its various types with the help of examples. (ب) ویبر بریشر کی تعریف سیجے۔ نیز بنائیں کہ مخلف فیکٹرزائے کیے متاثر کرتے ہیں؟ (4) = 1 + 3Define Vapour Pressure. How it is affected by different factors? سوال نبر7 (الف) البيكٹروليسىزكى تعريف يجيئے -يائى كى البيكٹروليسىز شكل كے ساتھ بيان يجيئے -(5) = 1 + 3 + 1Define Electrolysis. Describe Electrolyis of Water along with Diagram. (ب) ہیلوجنز سے کیامرادہے؟ ان کی آکسیڈائزنگ پراپرٹیز لکھیئے۔ (4) = 2 + 2What are Halogens? Write their Oxidizing Properties. 18-04-2022