2019 صد دوم اور سوم کے سوالات کے جوابات علیحدہ سے مہیا گائی جوائی کا فی پر دیں۔ حقد دوم کے حمیارہ (11) اجراء اور جند سوم میں سے ا میسٹراشیٹ(Sheet-B)طلب کرنے پرمہا ک جائے گا۔آپ کے جوابات صاف اور واضح ہونے جاہئیں۔ حتددوم (كل نمبر33) سوال نمبرا: مندرجة ول من سے كوئى سے كياره (11) اجزاء كے بين سے جارسطروں تك محدود جوابات المين: (11x3=33)Molecular mass أور Formula mass كاتعريف كرين اور ايك ايك مثال تكعين (i) کاردهات کا اٹا کے ماس 63.6 amu ہے۔اس کے 3.5 مواز کا ماس معلوم کریں۔ (ii) صحت کے میدان (Medical field) می Isotopes کے کوئی سے تین استعالات تکھیں۔ (iii) Valence shell كِي الكِشراني ساخت كي مدو الله الله الله الله الله الله الكروب اور يريش معلوم كري كليس (iv) Diagram كىدوك يستنشيم (Mg) اورقلورين (F) كورميان lonic Bond كى بناوك كى وضاحت كرير (v) مجلے ہوئے تمک (NaCl) سے بکل کے گزرنے کی وضاحت Diagram کے بغیر کریں۔ (vi) وُيفيوژن اور ليفيوژن مِن فرق بتا نمي. (vii) Allotropes ہے کیا مراد ہے؟ اینے جواب کی مختمروضاحت Phosphorus کے Allotropes کے متعلق لکھ کرکریں۔ (viii) آیک کیمیادان نے KOH (مولرماس 56) کے 11.2 گرام طل کرے دو am3 محلول تیار کیا۔ اس محلول کی مولیر ٹی معلوم کریں۔ (ix) تین نکات میں سلوش اور مستنشن (Suspension) کامواز شکریں۔ (x) مندرجة في من كون ك يز Oxidize ادركون ييز Reduce وكى ب_فائدى كري: (xi) $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$ $Cl_2 + H_2S \rightarrow 2HCl + S$ $2NH_3 + 3CuO \rightarrow 3Cu + 3H_2O + N_2$ -2 کیائی مساوات کی مدوے Zinc plating کی وضاحت کریں۔ (XII) Beryllium اور Calcium میں سے کون زیادہ Metallic ہے؟ وضاحت کریں۔ Magnesyun كاكوكي إيك استعال لكحير (xiv) (XV) 35 Cl (کوئی ہے دو سوال حل سیجیے تمام سوالوں کے تمبر برابر ہیں۔) ماليكيولك Empirical قارمولا كلعين اورمولرماس معلوم كرس_ (1+3)Ionizatin Energy اور Atomic Size کی تعریف کھیں اور Periodic Table شن ان کے Trends کنفیں۔ (3+3)Octet Rule كى تعريف كرير _ان كاستعال كرے كار بن وائى آسمائيز كے الكول بنے كى وضاحت Dot and Cross اول سے كرير _ سوال نميريم: الف_ (2+2)Boyle's Law كَتْرِيْكِ كِي _2.10 atm كِيْرِيْرِي Ethane يَسِيَا فِي الرَّيِ Boyle's Law كردياجاتا بي اس كاواليم 5.0dm3 وجاتا ب-Boyle's Law كدد اس تبديل كوضاحة كري-(2+4)موال نمبره: الف_ Solubility کی تعریف کریں میٹھوئن آئیونک (ionic solid)اشیاءاور گیسوں کی solubility پر درجہ تر ازت کے اثر کی وضاحت کریں۔ (4+1) Cell diagram كارك Electrolytic refining كاوضاحت كرس (4+1)