CHEMESTRY OBJECTIVE TEST - 2022 Time- 60min (1) 2 CU + H2O → 2 CU + H2O take NOOR of 3+10/6,41 \$ (a) उपचयन (b) अपचयन (८) उदासीनीकरण (व) रेडॉक्स (2) इलेक्ट्रान के स्थानान्तरण से धर्न भोजिक कहलाते हैं। (व) सहस्वधोजी (७) वेष्ट्रत संघोजी कार्वनिक (व) कीई निर् (3) किसी वस्तु की हवा में जलाने के लिए कह निश्चित निम्नतम ताप को आवश्यकता होती है। तो उहलाती है (9) प्राप्त नाप (७) प्रवासन ताप (0) पहल ताप (व) इनमें से कोई नहिं (4) Na2 So4 (99) + Bacula (99) -> Baso4(8) + 2 Nacul (99) उपम्यत रसाय निक अभिक्रिया है। (a) संयोजन अभिक्रिया (b) विस्थापन अभिक्रिपा (८) द्विविरुधापन अभिक्रिया (१) वियोजन अभिक्रिया (5) कोई विलयन लाल लिटमस की नीला कर हता दे। इसका वस समवत क्या होता? (97 1 (b) 4 (c) 5 (d) 10 ८६) किसी भी उदासीन विलयन PH का होता दे। (9) 5 (6) 7 (0) 14 (4) 0 (7) हमारे शरीर में Рम फितने परास के बिच कार्य करता है। (a) 6.0 × 6.8 (b) 7.0 × 7.8 (C) 2.1 对 3.8 (d) 5.1 对 5.8

(8) बाँती की साक करने के लिश देत - मेंजन प्रायाः होता है। (व) धारीय (७) उनम्बीय (c) <u>अवन सुक्त</u> (a) इसमें से डोई नहि (9) नीला भीषा (स्तिया) का रसायनिक स्पुत्र रहा (a) CUSO4.7H20 (b) CUSO4.5H20 (c) CUSO4. 4H20 (d) CUSO4. 10H20 (10) क्रेमीटिक अमल का IUPAC नाम है। (a) रेघेनांइक उनम्ल (b) मेघेनांइक अम्ल (७) प्रापेनीन (७) इनमें से डोड नहिं (11) अर्षिसेलिक अम्ल का प्राक्षितिक स्रोत निम्नलिश्वित में कीन है। (01) न्मतरा (७) तमाटर (७) स्वरका (व) इमली व्लास्तर आफ परिस का रसायनिक स्वा है। (12) (a) Casoq. 2H20 (b) Casoq. & H20 Haz Caz. 10Hzo (a) 3+1 21 21 21 21 416 (C) -वींटी के डंक अपेर नेरल के डंक में क्कीन -सा (13) अम्ल पाया जाता है। सिट्क अमल (७) वैकिरक अमल (97) रुसीविक अम्ल (वा मेरी मंडक आम्ल (C) धीने का सोडा का श्यायनिक क्रिन हैं: (14) Na2 co3. 10 H20 (b) Na2 co3. H20 (01) Na2 CO3. 2 H20 (d) Hacoq 10H20 CCI जिएसम का स्थायनिक सूत्र है। (15) (a) N9H03. H20 (b) Casoq. 2H20 (e) casoq. 1 40 (9) Nacu

(16) शह सीना को त्यवत किया जाता है: 3 (व) ११ कैरेट (b) १४ केरेट (c) 20 केरेट (c) 12 केरेट (17) कीन-सा अधातु कमरे के ताप पर द्राप हांता है। वोगीन (७) पारा (१) तांवा (०) रलुमिनियम (18) वर्षिसाइर निम्नलिश्वित में से दिस धातु का अयह ही (व) लोहा (७) कॅल्सपम (e) नांडियम (व) रुलुमिनियम (19) निम्निलिखित में स्रो क्रीन सा अपव्यात है। (व) कार्बल (७) स्मित्रम (८) २० मिनियम (१) सेल्सपम (२०) ११वारेणिया (रायला अला) किस अनुपात में सान् हाइड्रोक्लोचिक अम्ल रुवं साह हाइड्रोक्लोचिक नाइर्रिक अम्ल का तामा मिध्रण होता ही (91 3: 2 (b) 1:3 (c) 3:1 (d) 1:3 (211 रुल्युमिनियम पर मोरी अपिसाइत की परत बनाने की प्रक्रिया को प्या नहते है। (व) रुनीडीकरण (४) कैंघोडीकरण (०) योगी (व) इनमें से डाई नहीं (22) कार्वीिक्सलिक रुसिंड रम्मूह कीन है। (91 - CHO (b) - COOH (C) - CO (d) - NH2 (23) Con Hornta किसका समान्य स्का है? (वा अल्कुाईन (७) रूल्कीन (८) श्लकेन (व) प्रोपाइल (१4) कावीतिल समूह को स्मुन्यत किया जाता है। Ca1 - CHO &IST (P) - COOM &IST (a) - CO ELLS (9) - CO(15 ELLS)

(११) निम्न मे छोत भुम समावयवी है। (a) C2 H6 3772 C6 H6 (b) C5 H10 3777 C6 H12 (C1 C2 H3 OH SITE CH3OCH3 (Q1 CH4 3472 GH6 (26) समजातीय श्रेणी के सदस्यों हे अगणाविक स्क्रा मं अभिर होता है। (वा ८ में का (का ८ में का ८०१ ८ में का (वा कोई नहिं ११२७ विरंधक चुर्ज का इसायनिक स्फा है। (9) C9(0H)2 (b) C90 C/2 (c) (q) (q) (q) (q) (HC03), (28) प्रोपेन का आण्विक युज C3 H8 है इसमें! (व) न सह संयोजक आवेष है। (७) 8 सह संयोगक उपावेषा (८) 9 पह संयोगक आवा (क) 10 यह भीयोजक उनावेषा (29) हाइड्रीयन के दी परमाणुड़ों के बीच दितने आवंध (a) रुक आवंधा (b) कि आवंधा (c) त्रि - आवंधा (व) इनमें से कोई नहिं एक निम्नुलिश्वित में कीन सा असंतूप्त हार्डोकार्वन है। (व) भीषेन (b) रथेन (छ। अपवित सारणी के उद्धा स्तम्भी को प्या काहा आता है (व। वर्ग (७) आवत (९) अपरन्प (व। कोई नहि (३१) अगर्वत स्वारंजी प्रथम कुर्ज के स्वरस्य है। (वा अग्रतीप (७) खारीय (८) अविथ अंस (व) मिश्रणातु 1381 1 PM ( विको भीवर) किनने मीवर के बराबर होता है। (a) 10-10 m (p) 10-11 m (C) 10-12 W (d) 10-13 W

(1917 - 1917 - 1917 - 1941 - 24 (34) अपध्यतिक अपवत - स्पारणी में तत्वी के विश्विरण का आणार है। परमाणु आमतन (७) परमाणु जनत्व (9) परमाण प्रत्यमान (a) परमाण संख्या आप्युनिक आर्वत सारणी में कों कि संख्या होतीह (0) 357 (P) 18 (9) (d) 10 (C) अवतक का निपम निम्नलिश्वित में से कुसके (36) द्धारा प्रस्तुत किया अवा ! (9) लोगर मेवर द्वारा (७) मेन्डलीक द्वारा (b) डांबेराइनर द्वारा (d) न्यूलेंडस हारा (७२) मेडलीक के आपती नियम के अनुसार तत्वों के म्पालम इनमें से दिनका आविती पलन होता है। (क) परमाण्ड संख्पा (७) परमाण्ड इत्यमानं (क) परमाण अगयतन (a) परमाण्विक आपतन (38) dot 13 st was 18 das a red PEWIY 181 (9) 5- व्लॉक के तत्व (b) P- व्लॉक के तत्व (C) व ल्लॉक के तत्व (व) में क्लॉक के तत्व (%) क्लोरीन के परमाण की बाह्यम कहमा में अवद्रींनी की व्यंख्या कितनी होती हो (9) 5 (b) 6 (401 निम अर्व मे - से कीन-सा प्राष्ठितिक अंसारधान (a) वास ७। मुद्रा (c) जारी है। धीवधारी (सा चिपको आंदोलन किस वर्ष में प्रारम्भ हुआ) (9) 1980 (b) 1985 (6) 1981 (d) 1990

दैक्ट्रमंद क्षेत्र ज्यामीण, क्षारा बह्य वरी पर हं भ बचाया गवा -(a) मिदनापुर में (b) जांद्वाल में (c) टिहरी जांव में (व) इटारसी में (437 वर्नो के संरक्षण के लिए निम्न में से दिन प्रक्रियाको को नियंतित करने की आवश्यकता है। (वा पेड़ो की अंबाज्यं कटाई (61 अतिचारन (८। ४१नन (व) ये सभी (44) पर्यावरण की अचाने के लिए तीन प्रकार के R का प्रयोग किया जाता है। व है (9) Reduce, Recycle. Reuse (b) Repeat, Renerse, Recycle (C) Rebeat. Respect. Restore (व) साभी जालात है (457 अमृता देवी विक्नोई का सम्बन्ध किया श्रम के संरत्नण स है -(a) रवेजरी (b) 3नाम (७) जामून (अ) पीपल (46) स्त्रेंगम किस राज्य की जल - संग्रहण ट्यवस्या ह (a) हिमाचल प्रदेश (b) तामिलनाडु (वा कुनितक) BRM. (0) (वस) कर्नातक में जल अंग्रहण स्थान की कारा जाता ह (a) रुस्सि (b) सुरंगम

(वा कट्टा

अहार

01

(4%) धोविया सोडा हा रास्पायनिक रहु वया रहा वि (9) Haz CO3. 10 HzO (6) Maz CO3. 7 HzO (C) NO2 CO3. 5H20 (d) NO2 CO3. H20 (मही) निम्मानित में क्रीन प्रवल ब्यारक है ? (a) mg (oH12 (b) NH40H (d) CU COHJ2 (C) NOOH (50) हैमाटाईंट निम्नांकित में किस आत, का अयस्क हैं (9) 2m (b) Fe (al Au (511 प्राथकाईड अयरक का सार्वण निम्नाकित में बिस विभि द्वारा होता है। (व) द्रवण विधि (७) हाद्य से चुनकर (८) निस्पातन (व। केन उत्पावन विधि (५०) अंतिक का स्थालिक क्या है। (9) QH50H (b) C6H12O6 (9) CS HISHZ (c) the SOA (53) उनम्ल का जलीय विलयन विश्वत का सँचालन हीता है। क्यों कि अम्ल भल मे (व) विलेप अल में होता है। (01 अगायनित होता है। (वा इसमे से मोई नहीं (54) लिबियम के वाह्यतम शेल के कितने इलेप्ट्रीन विधाममा (91 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4 (55) आवित सारणी के श्रुत्म समूह का तत्व है। (a) (b) H (c) He (d) Na (56) निम्नोंकित में सार्विष्येक विभुव ग्रन्गातमक वन्य क्षेत्र है। PI K (a) F (d1 Na C) I

(57) अल है वेच्छत अपचटन में देशोड पर क्रेंन-सी जीस मुबत होती है। (व) अनिसीजन (क) उनमें से और नहिः (68) हमारे शरीर पर्श PH मान प्या है। (9) H920 (b) CUO (d1 H2SDq (C) Ca (OH)2 (59) निम्नाकित योगिको में छोन अमल है। (91 HOLD (B) CUO (C) CO(OH), (d) HSOO (60) निम्नोडित में औन संदलेपित सुचड है। (८) मेथिल अपरिंज (६) जिल्मम का (७) पार्वन डाइग्रांवसाइन जल से आग्रिया कर बनता है। (व) सहप्रश्रम अमल (४) काबिश्लिक अमल (८) कार्वानिक उनम्ल (व) हाइड्रोक्लारिक अम्ल (621 प्राकृति में मुक्त आवस्यां में पाई जानेवाली धात्र रे। (a) चिक (b) स्नोना (c) लोहा (व) रल्युमिनियम (७३) कीपर पाइशहरूप डा स्यायनिक संपर्त है। can curtes (b) curest (c) cute, s (d) cu2 fe S2 (65) हिमी अपात के वाहपतम शेल में अनेवड्रीमां की यंग्पा हो अडती है। Ca1 3, 4, 5 000 6 (b) 4, 5, 6, 087 (61 1,2,3 08 F (91 2,3,4 or 5 (66) वीपूर्व मिरनांकित में किनका मिश्रधात है। (a) cut su (p) te + Ni (C) CU+AU (d) CU+Sn

(677 CH3-0-C2 H5 OF IUPAC YOUND & 31-3417 (१) मीर्थावसीर थीन (७) प्रीयां वस्ती मेरीन (c) रुवावसीमधेन (d) रुविलमेबिल ईयर (68) लोह की आशिकिया भाष से अरार्न पर लोह का वर्षनामा आवसाइड धनता है। (a) Fe3 O4 (b) Fe3 O2 (b) Fe2 O2 (d) Fe0 (६९) रुक तत्व की परमाण संख्या १६ है। आवत सारजी में राम तन्य की को संख्या वया है। (9) 15 (b) 2 (C) 16 (d) 4 (१०) रुक मित्रधात में ९० प्रतिशत ८० और 10 प्रतिशत दिन है। इस मिश्रपात का नाम है। (a) सोलंडर (b) ब्रीज (c) पीपत (व) ध्यमन सिल्पर (71) जिंक नोडियम हाइड्रावसाइड के साय प्रतिक्रिया कर बनता है। (91 Hz 5/H (b) 02 5/H Cb1 th 31/2 02 3/H G/AT (01) 200 (12) निम्नलिश्वित में क्षीन-स्मी шातु वायु में उल्प ताप पर गर्भ किए जाने पर भी अर्षियीय न से संपोध (9) A4 (b) CU (C) Ag (d) Hg (13) अथर के में उपित्पत्र अपद्रव्य कहलाते हैं। (१) रवनिज (७) धातुमल (d) कीई नाहि (८१ और) (14) निम्निलिरिवंस में किस जुन के कारण प्युक्तों के तार बनाट धारे हैं। (व) आप्पातवहीनीपता (७) उवमीप चलकता (C) तन्पता (व) कुठोरता

05 रुधेर्नाइक अम्ल को सामा-पतः वपा ग्राहा सिर्देक सम्ब (P) क्रिमिटिक अम्ब (म नाना ) (८) बैंजांइक अस्त (वा टार्वरिक अस्त (75) <11 About ca Co3(s) 3001, Cao(s) + co2(8) किस प्रकार का समी उरणे है। (वा विपालन का मंपीयन (b) डभपगामी (d) प्रतिरूपामन (13) वांस्मांडल में Co2 जीस की उपहिपति के (4) 0.019. (b) 0.05%. (CI 0.03% Ca) 0.02%. (18) डेल्मपम स्पल्केट अर्डहाडड्रेट / हिमे हाडड्रेट हा अत्य नाम है। (a) जिल्लम (b) क्लाहर आक पेटिल विरंभ छ न्यू (व) होई नहीं (80) निस्त में से छीन सुरपतः खायोजीम है। can the Con CHA (C) 92H6 (4) C9H10 (छा) निम्न में छीन डुर्बल है। (9) HC1 (b) HN03 (C) H2SO4 (017 CH3 COOK

( @ @ योहे के फाईंग पेन के जंग से क्याने के लिए D निम्न में से छोत-सी विष्ये उपयुक्त है? (A) श्रीज लगाकर (B) पेंट लगाकर (७) विक कि परत यहाकर (०) इतमें से साधी (83) टारटेरिक अम्ल निम्नलिरिवा में से दिसमे पाया जाता है ? (४) टमार्टर (८) स्तरा (८) सिरका (व) उमबी (84) जिक तया सल्फ्यूरिक अम्ल के बीच अभिक्रिया से निम्नलिरिवत में से छीन-सी औस निकलती है। (A) O2 (B) CO2 (C) H2 (D) No (85) असंत्रत हाइड्रीकार्वन जिनमें कार्वन-कार्वन परमाण के बीच जि - आवंध्य होते हैं। वे उहलाते हैं। (A) रेलकेन (B) रलकाइन (c) रिक्कीन (D) बनमें से ग्रीई महिं (86) आर्वत सारणी के प्रयम की के सदस्य होते हैं। (A) अम्बीप पातु (B) अप्रिप शेम (८) शार धातु (व) मिश्रधातु (87) हप पेस्त केसा होता है। उत्तरलीप (८) खारीप (९) उदावीन (A) (0) इनमें से सभी (88) निम्न लिरिवत में सवमें भारी जात कीन है। (A) 'लियिपम (B) भूरेनियम (८) सिजियम (०) आयरन

(89) रहमुमीनियम पर मोती ऑक्साइर की परत बनाने छ प्रक्रिया (8) (89) स्ट्रमानयम् पर माटा आस्टाउड का पर्त जात ७ प्रक्रपा – कहलाती है। (a) अस्तीकरण (B) मेरोडीकरण (ए) समृद्धिकरण (ए) उनमे से और गिर्ट (९७०) कीन - सा फार्वन घोषिक सबसे अधिक अधिक अधिकाशील है। (a) CH4 (b) C2 H6 (C) C2 H4 (D) C3 H8 (91) हाड्डीजन के दो परमाणुकों के बीच कितने हार्बेच बनते हैं। (A) एक आवंधा (B) हि - उनावंधा (O) जि - आवंधा (व) इनमें से डोई नहि (92) निम्न में से कीन-सा उपचात है। (A) Zm (B) Ca (C) Ge (a) C (93) प्रोपेनोन मे उपस्थित सम्राधीतमक समुह है। (A) -OH (B) -Q-H (C) -G- (D) C-B-OH (९ भ) विष्यत् अपव्यवनी परिवकरण में अशुद्ध प्यात को बनापा जल है। (A) रुनोड (B) बैधोड (0) अपष्पद्य (D) इनमें स्वभी (95) अवटक सिद्धान्त की किसने स्थापित छिया ? (A) डॉवेराइलर (B) न्यूअंडस (c) मेन्डेलीक (D) हनरी मोजले (96) - ६ म का प्रकार्यातमक समुह निम्निलिश्वित में छेन है। कीरोन (8) कार्षिविसलिक अस्ल <c) केलकी होल (D) सकि छ। इनु (97) प्रोपेन डा उनाणिवक सूत्र GH8 है, उममे (A) 7 सह संयोजक आविष है (B) 8 सह संयोजक आविष ह (c) 9 सह सँघोजक आवर्ष है। (D) 10 सह सँघोजक आंवज है (98) आणुतिक आवर्त सारजी में बाई से हाई और आने पर परमाण भाउन (a) बह्ता है (B) जनमा है (c) अपरिवर्तित रहता है।(D) इनमें से मंहे भी 991 उवडिया का रसायितक युज प्या है। (A) mg co3 (B) cao (C) caco3 (a) ca (HCO3), 109 पारे का अयस्क है। (A) व्यक्ताइट (B) हमाटाईट (C) में अतहाइर (व) सिनेबार