

## रसायन विज्ञान

SET-1(WA)

बहुधार्षकल्प -

पूछाया-

(अ) II सेसमोनी छोटे(ब) II and IV(ग) III - C > O > S > A(घ) I(ङ) I - Br<sub>2</sub> / KOH मा NaOH(च) II विसर्जन आ

पूछाया

इसके दो लाभ हैं, कि कोटि इनीय गालू = B.C.C

$$\text{उत्तर} \quad B.C.C \rightarrow \text{प्रोटोट्रिम परमाणु प्राप्ति दर} = \frac{1}{9} \times 8 = 2$$

4.0 gm में परमाणुओं की संख्या = अपेक्षित संख्या  $\times$   
 जावाहार्ड की संख्या (NA)

$$\text{II} = \frac{4}{39} \times N_A$$

$$= \frac{4}{39} \times 6.023 \times 10^{23}$$

जैसा है परमाणुशार्ट (ए.) = 39

4 gm में उपलब्ध इनाई लेले की संख्या = 9

49m की उपरियां विनाई के लिए की संख्या =

$$= \frac{M \times 6.023 \times 10^{23}}{89}$$

$$= \frac{2 \times 6.023 \times 10^{23}}{89}$$

$$= 3.09 \times 10^{22} \text{ अणुओं की संख्या}$$

Ans - 1

2(ब)

$$\Delta T = \frac{1000 \text{ } K_b \times \omega}{\omega \times m}$$

$$\Delta T = +4^\circ C$$

$$\omega = 2.5 \text{ rad/s}$$

$$\omega = 100 \text{ rad/s}$$

$$K_b = 2.67 \text{ फैसले } \text{ rad}^{-1}$$

$$0.4 = \frac{1000 \times 2.67 \times 2.5}{100 \times m}$$

$$m = \frac{1000 \times 2.67 \times 2.5}{100 \times 0.4}$$

$$m = 158.93 \text{ Ans}$$

Ans

2(ज)

$$cd/cd^{+2} // As^+/As$$

$$E_{\text{Extr}}^\circ = E_R^\circ - E_L^\circ$$

$$= E_{Agt/Ag} - E_{corr/cu}$$

$$= 1.80 - (-0.40)$$

$$= 1.20 \text{ v Agg}$$

Ans

2 (Q) उत्तर -> इसके इच्छर के लिए  
पैपर संख्या ७०६ - [MF] मान 2020 के  
मुश्वर संख्या ३५) को देखिये)  
(पैजनं १५० पर)

उत्तर - ३५ की विधि =>

उत्तर करने की विधि - किसी कॉलांड्री विवरण का  
रन्टेन गर्ने की सबसे सुचाली  
विधि हो रही है विपरीत शावेजिल कॉलांड्री विवरण को  
कापए ने अल्ला केरा द्वारा कॉलांड्री विवरण में विपरीत शावेज  
का अदायी कार्यालय अल्ला से कॉलांड्री का डब्ल शावेज को  
ग्रहण गर लेते हैं और उकालीन हो जाते हैं और उनका उत्तर  
हो जाता है

"इस विधि के अनुसार उत्तर का विवरण की संस्थानकालीन विधि  
शावेज होती है इसकी संकेत गर्ने की बाबता उत्तरी ही  
शावेज होती है इसी को बड़ी सुलभ विधि कहते हैं"

किसी सामाजिक कॉलांड्री विवरण के उत्तर की अनुसार  
की उत्तरालय उत्तरों की नी घटता हुआ फूल विहार हो

Al<sup>+++</sup> > Ba<sup>++</sup> > Na<sup>+</sup>

किसी उत्तर असावाइल कॉलांड्री का के पाँच सामाजिक  
उत्तरों की संकेत फूलों की घटता हुआ फूल

Po<sup>3-</sup> > S<sup>2-</sup> > Cl<sup>-</sup>

किसी गोलार्द्धी निकान का संहन बर्ते में विद्युत अपघात का एक घाटना क्रमावृत्ति होता है जिसपर आवेद्य नियमों द्वारा उपलिख्य छावेश के विपरीत उत्तरी लोड होता है। जैसे - घाटना की गोलार्द्धी विलायत में (H) लोड के लिए विलायत संकेत का लगा गया है तो इसी तरह विलायत लोड छावेशी के गोलार्द्धी गोलों  $AS_{2}S_3$  के लिए घाटना का कार्य नहीं होता है।

Ch - 5

प्रश्न सं:

उत्तर-

$$94 \text{ g. H}_2\text{SO}_4 (\text{M}/\text{v}) = 94 \text{ gm H}_2\text{SO}_4, \\ 100 \text{ cm}^3 \text{ विलायत में}$$

$$\therefore \text{विलायत (ग्रॅम)} = 184 - 94 = 90 \text{ gm} \\ = 0.090 \text{ kg} \rightarrow 0.09$$

∴ इस वास्ते है 1 कि गोलबंदा = विलायत के गोलों की वज़त-21।

विलायत की वज़त-21  
(184 g)

$$= \frac{94 / 98 \text{ mol}}{0.090 \text{ kg}}$$

$$= 10.65 \text{ kg}$$

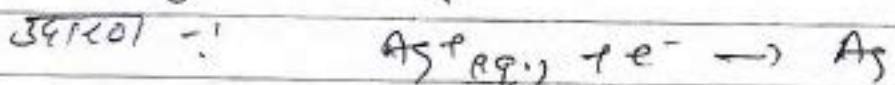
Ch - 2

(2d)

फैरोड के वैद्युत अपघात के नियम -।

माइकलो फैरोड ने सर्वेषाम वैद्युत अपघात के मानामूलक पदों का वर्णन किया। 1833-34 में उन्होंने भ्रौणों के पदियामों को वैद्युत अपघात के नियमों के रूप में पुकारित किया। प्रथम नियम - विद्युत घारों वाला वैद्युत अपघात में शासागरीकृत विधान की मात्रा वैद्युत अपघात (विलायत या गालित) में प्रवाहित विद्युत घारों की मात्रा के समानुपाती होती है।

डिलैन लिया - : क्षिति-१ वैद्युत कार्पोरेटी विवरणों में निम्नलिखित की समान मात्रा प्रवाहित करते यह मुक्त विशेषज्ञता की अपेक्षा उचित राजागतिक तुल्यांकी विवरणों के सामान्यता दर्शाते हैं।



स्थिर आवर्ण के एक मोल के उत्पादन के लिए प्रति मोल डिस्ट्रिब्युशन की कार्यव्यवस्था दर्शाती है।

$$\text{e}^- \text{ पर आवर्ण} = 1.6021 \times 10^{-19} \text{ C}$$

$$\text{प्रति} \text{ प्रति} \text{ ग्राम} \text{ पर आवर्ण} = 1.015 \text{ } \mu\text{A}$$

$$\text{N}_0 \times 1.6021 \times 10^{-19} \text{ C} = 6.023 \times 10^{23} \text{ } \mu\text{A} \times 1.602 \times 10^{-19}$$

$= 96482 \text{ C mol}^{-1}$   
वैधत की इस तात्त्विकी को निम्नांकित करते हैं, यह युक्ति f से ११८-वित गरते हैं।

$$[f = 96500 \text{ C mol}^{-1}] \quad \text{Ch-3}$$

Ans. (i) निम्न प्रभाव :- इसके लिए 2020 के SET-3 (iii) CWT के उत्तर 5(iii) को देखिये। (पेज नं 71 पर)

(ii) अन्तर्राष्ट्रीय कार्पोरेशन - इसके लिए 2020 के SET-6 (WF) के उत्तर 2(iv) को देखिये। (पेज नं 147 पर)

Ans  
5(iv)

आकृष्ण गैसों की की प्रभुरुच विशेषताएँ -

(i) He के अतिरिक्त सभी अणुओं का अनुपात, डिस्ट्रिब्युशन के विवरण अनुपात  $75^2 / n^2$  एवं इनकी होती है जो कि  $\text{He}-1s^2$  वर्णन को अनुसर करती है एवं इनकी विवरणों के बारे में इनकी

हीटिंग बनाने की मुख्यता का होता है केवल दिवसीय तिथि में खेजना के लिए और विश्वासीय के लिए हीटिंग बनाते हैं इनमें सब की प्रमाणित होती है।

(ii) उसके बाहरी गैस इसके बहुत काम के द्वारा दुर्बल विद्युतीय गैसों के आविष्करण के लिए इनके अवधि विभाग वर्ग विश्वासीय गैसों के लिए ऐसी होनी चाही ताकि वे इसके द्वारा दुर्बल गैसों के लिए उपयोग कर सकें।

### He के मुख्य गोत्तु -

मानवान्तरिक्ष में He को वायर से प्राप्त किया जाता है, परन्तु He का मुख्य गोत्तु इश्वरी विद्युत प्राप्ति के लिए इसके ऊपरी He को प्राप्ति विद्युत के लिए इसके अधीन रखा जाता है जैसे प्रियंका, अनंगन, चंद्रिका इत्यादि।

इसके लालचित्तर He-गैस यूक्टियां विद्युत के रेडियो इश्वरी विद्युत के अधीन अधीन रखा जाता है।

Ch-7

Ans :-

प्रकृति (i) इसकी तर्कों के विभिन्न लिंगों में एक असाधु है तर्कों का प्राप्ति परिवर्ती आंशिकीया जावहायाद्वय पुदार्थक तथा होता है इसकी मुख्य विधि व-डायर के तर्कों का डिलैन्ड्रिंग विनास है।

उदारणीय - Mn + 2, + 7 तर्की आंशिकीया जावहायाद्वय होता है।

इसकी मुख्य विधि है डिपूर्वी व-काशकी जैसे इसकी की तर्की पुकार से प्राप्ति होता, जिससे इन तर्कों की आंशिकीया जावहायाद्वयी जैसे एक डायर जन्म रहता है इसकी विधि V II, V III, V IV इसे जावहायित है।

हम जानते हैं। (कि अस्थिर संयोग तत्वों (non-transition elements) से विभिन्न फार्मलीज़र्ड आवश्यकों में सामान्यतः दो का उत्तर होता है।)

जिन्हें अमेरिका की डॉपीत जासुसिलिंग डेवलपरों की उपीड़िय  
के कारण होती है, जैसे जासुसिलिंग कलेक्टर्स वा चुनकीय  
जाधी, पुनर्जन्म होनी! संवेदन तथा कठीय होनीए संवेदन  
है एवं इस होता है, जब जासुसिलिंग डेवलपरों की  
सहाया के बड़े के सभी अनुचुनवकीय वृत्ति भी बढ़ता  
जाता है।

अब अपने की दृगुण के लिए जो  $(n+2 \cdot B)$  है  
तो यह उपर्याप्त नहीं जाता है।

तभा वालों हाथ से दूर होने हाथ की ओर बढ़ते हैं।

ਭਾਗ ਪੁਸ਼ਟ ਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਸੰਖੇਪ ਮੁਲਾਕਾ ਵਿੱਚ ਆਖਿਰੀ ਦੋ ਦਿਨ

ਲੋਕ ਬਾਬੁ ਜੀ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀ ਸ਼ਹੀਦੀ ਵਿਖੇ ਅਨੇਕ ਮਹਾਂਸੂਦਾਵਾਂ ਹੋ ਗਏ ਹਨ।

Ca<sub>3</sub> Al<sub>2</sub>O<sub>5</sub> නිය සැක්සි

(ii) लै-फ्रैट संकुचन - लै-फ्रैट छोरी में आगमिक विभासा  
लै-फ्रैट से 0.22° की कमी होने की जारी जाने  
में कहाँ दृष्टि हो आगमिक विभासा  $L_1 + L_2$  से  $L_1 + L_2$   
एवं गोरे से  $1.15 A^{\circ}$  से घटकर  $0.93 A^{\circ}$  गई जाती है।  
आगमिक आगमिक विभासा  $0.22 A^{\circ}$  की कमी हुयी हो आगमिक  
विभासा में हुयी डस्टी जानी जो लै-फ्रैट संकुचन कहते हैं?

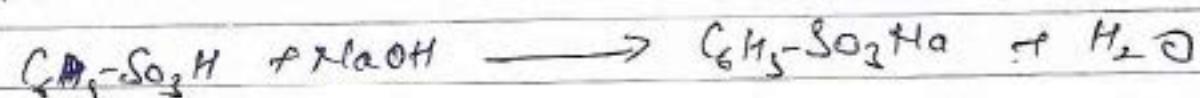
जी-ओ-नाईट लियूचर का जाह्या → दोब इन लॉ-अन/क्लॉ ग्रॉनी  
 ने ग्रॉनी बहते हो तो सुन-रहा  
 करने पर उपनोय में छलौट्टन जूते गोले हो? फ़ि-इलैंडर  
 का परस्पर आवश्यक व्यापक प-ए-डे के नामस्थान पुण्याव से भी  
 काढ हो) उसना कारब फ़ि कानों की गाढ़ती हो पर्याप्त पर  
 पर ग्रॉनी ने ग्रॉनी रहा है काहि ही शायद वरता हो

HF का आवरण पुरावे बहुत कम हो गया, ताकि कि HF  
पर लगाने वाला ज्ञानियता की वज़लों जाता हो HF भावना  
पुरावे के अधिक पुरावे के तुलने के बराबर वज़ल के लिए  
ज्ञानार्थ दृष्टि जाता हो जिससे कै-जनाई संकेत दिखता हो

### प्र० १८ बै-लीन रामोनिक रेसिट ते फैनिलीन → Ch-७

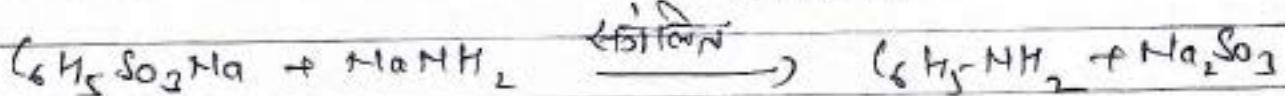
Ans -

बै-लीन रामोनिक डाइल को NaOH के साथ लाइट्टिंग  
द्वारा सोडियम बै-लीन रामोनिक प्राप्त करते हो जिस  
डाइल के साथ संगतित करते HF फैनिल उत्पन्न  
करते हैं?



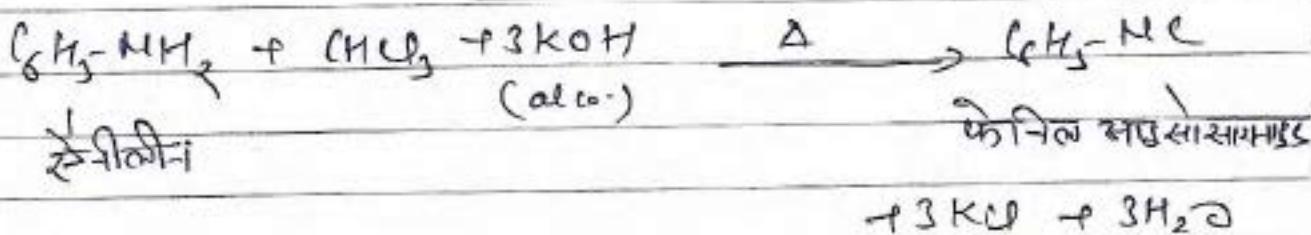
बै-लीन रामोनिक डाइल

सोडियम बै-लीन  
रामोनिक

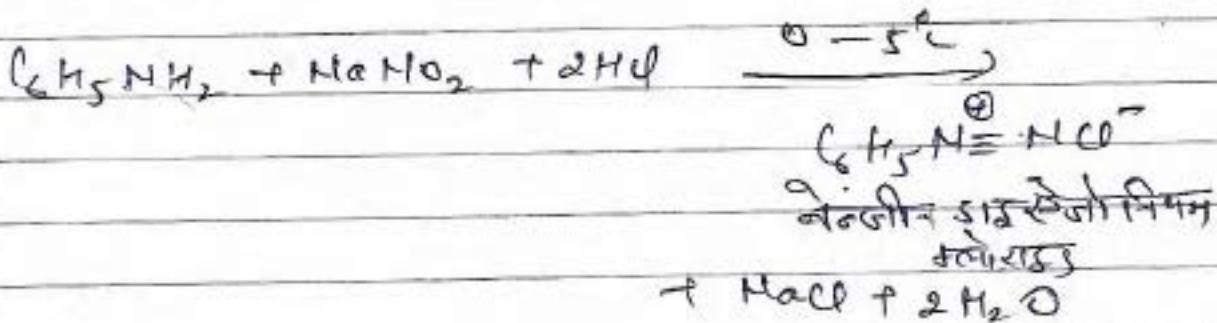


फैनिलीन

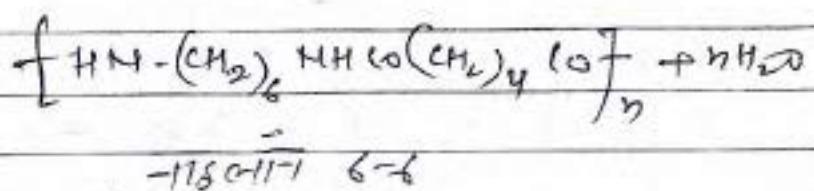
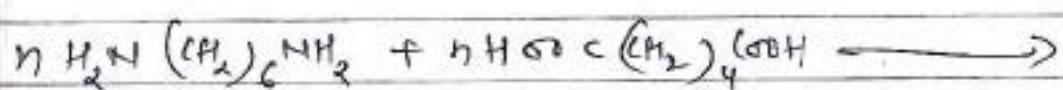
फैनिलीन का कार्बनिक रूपीन से होता है।



फैनिलीन की डाइलेजोनिक रूपीन →



Ans-) संधान बहुलक - संधान बहुलक दो अिन निकेला हुए  
प्रभा) १२वा निकेला हुआ तरल कोडीमा के वीच प्राचीन संधान आविक्षण द्वारा जाना होता है कि बहुलक आधिकारियों में लाल रामों थे। इस संधान के दृष्टिकोण से इसके उदाहरण हैं मसामायलीन जारकेमीन और रेतापुक अल्ल के लाल संधान द्वारा - १८वाँ ६-८ मेरियल हैं।



संधान द्वारा बनायी गई विस्तृत का विस्तृत है।

इसके उत्तर के लिए देखें -

पेपर सैट - 152 (३५८ w.f) - २०२०

प्र२८ संख्या ५ जू - २०२०

संधान द्वारा पालीरहट का विस्तृत है।

इसके उत्तर के लिए देखें

पेपर सैट - 152 (३५८ w.f) - २०२०

प्र२८ संख्या ५ जू

पालीरहट का उदाहरण है, - डेन्टों जमवा ट्रेविलीन

Ch - 15

Ans 2 अमल्गेज़ी (Amalgestic) पीड़ाहारी ददी की खिंचा चेतावनी -  
प्रभा) अमल्गेज़ी तांबिक लगाने से अचार लोटी बोधा दृष्टि-  
 विश्वासात अचार तांबिक लगाने से अचार लोटी बोधा दृष्टि-  
 विश्वासात अचार लगाने हैं। यह लिंग दी पुकार के छोते हैं।

i) अस-नारोटिक (Non-Narcotic)

ii) नारोटिक (Narcotic)

i) अस-नारोटिक - (Non-Narcotic) पीड़ाहरी - १ एंटी-प्रेरि, तथा  
प्रैरासिटोमाल

ii) नारोटिक - १ मांकीन

पुश्चांत्रक (Tranquillizers) - १ पुश्चांत्रक वास्तविक फार्मो  
को बड़े बड़े हैं? जिनमें उपमास  
तनाव तथा हृदी को नाड़ी सानासान बीमारियों में कौमा जाता है  
एवं अच्छा होने की आवश्यकता को ऊपरी पुश्चांत्रक गरे के लिये, तनाव लौभ  
क्षमता इतेजस से भुग्नि देते हैं जो नीद गोलियों का  
छावड़ाक घर के दोते हैं

पे जलगा - अजगा, कृष्णा - विद्युतों से नारी गते हैं  
हौसे - नारहृदीनेतिं एवं तांत्रिकीय संचारक (-मुख्यमानसीरु) हैं

पुश्चांत्रक के उपार्थक - १ स्लोर्डाइजोपार्साईट्री मेप्रोग्रेमेट, तनाव  
दुर करने के लिए कॉपरेश्यामुत भी  
पुश्चांत्रक हैं।

इन्हें पिल का पुश्चांत्रक अवलाद और छाते तनाव के नियंत्रण के  
लिए कृष्णा जाता है

धूतिरोधी (Antiseptic) - १ धूतिरोधी तथा लिंग्फासी भी  
रुक्तोंसे उत्तरान होते हैं जो या  
ता सूक्षणजीवियों का विनाश करते हैं, क्षमता इनकी ज्ञान  
को दी जाते हैं।

धूतिरोधी को अधीक्षित करते हैं, जैसे धात्र चोट त्रास (फैलर)  
और रोगदारी वर्षा की खेतों पर लगाया जाता है।

उपार्थक - १ पुश्चांत्रक सोफामाइसिन

प्रश्नसंख्या ५- पुराने और नए कोटि की आमिक्टिया के बीच का सांतत्य परिवर्तन

उक्त

- (i) पुराने कोटि की आमिक्टिया जो आमेवार का सांतत्य परिवर्तन करने पर उसका बेग स्थिरांक अपरिवर्तित रहता है।
- (ii) पुराने कोटि की आमिक्टिया के पूर्ण होने में डायल समय लगता है और इसीले की कमी यही पूर्ण नहीं होती है।
- (iii) असंतुष्टि नामकों के सभी प्राकृतिक तथा कृतिक नामकीम (ऐडियो एक्सिल) द्वारा पुराने कोटि की वैवर्गिकी के बारे होते हैं।
- (iv) इस बर्ग की आमिक्टियाओं में आमिक्टिया बेग आमिक्टियक R की सांतत्य के पुराने द्वारावाले द्वारा उपायी होता है।

$$R \rightarrow P$$

$$\text{वर्ग} = -\frac{d(R)}{dt} = K[R]$$

$\Rightarrow$

पुराने कोटि की आमिक्टिया का बेग स्थिरांक (K)

$$K = \frac{693}{71/2} = \frac{693}{60} \text{ min}^{-1}$$

$$\text{दिया हुआ है } t_{1/2} = 60 \text{ मिनट}$$

गणना कि पुराने कोटि की आमिक्टिया ने लिये १०% पूर्ण घोलासेगी। तो आमेवार की आमिक्टियक मात्रा =

$$x = 100$$

$$\text{दिया दीया गया } (1-x)$$

$$\text{ठार } x = 90$$

$$\text{ठार } (1-x) = 100 - 90$$

$$= 10$$

इसी द्वारा गयी की आमिक्टिया के लिये बेग स्थिरांक K

$$K = \frac{2.303}{t_1} \log \frac{q}{q-2}$$

$$\frac{693}{60} = \frac{2.303}{t_1} \log \frac{100}{15}$$

$$\frac{693}{60} = \frac{2.303}{t_1} \log 10 \quad (\log 10 = 1)$$

तो  $t_1 = \frac{693}{60} = \frac{2.303}{t_1} \times 1$

$$t_1 = \frac{2.303 \times 60}{693} = 199.3 \text{ मिनट}$$

Ch - 4

5(व) कापर के मुख्य फॉर्म्स :-

① कापर पाइराइट :-  $\text{CuFeS}_2$

② कापर चलास :-  $\text{Cu}_2\text{S}$

कापर के निष्कर्षण के लिए -

इसके लिए सन् 2020 के SET-6 (WTF) के उत्तर 5(व) को देखिये। (पेज नं 157 पर)

5(ग) लिगेन्ड (Legend) :-

कोई परमाणु छायाचित या अंग जो कि केंद्रीय धातु परमाणु वा अंग वा हलोड़ों-वाले फैले की फैलता रहता है, जो उपस्थितिशील समूह या लिगेन्ड करते हैं, लिगेन्ड वह विशेष परमाणु जो कि वास्तव में हलोड़ों-वाले सुधार उत्पन्न हो गए एवं उपलब्ध हो गए अभी तक पर्याप्त

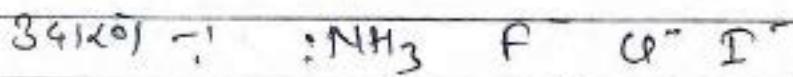
हेलाता है,

लिंगों में दोनों परमाणु एकान्तर नहीं हो सकते हैं। जैसे क्षीर-क्षीर- $C-NH_3^+$  या लिंगों को गाय भीता है।

दोनों परमाणु के आधार पर लिंगों को वर्गीकृत किया जाता है।

एक दंतक लिंगों (Unidentate) -:

जिस लिंगोंने एक दोनों परमाणु दोता है, वह एक दंतक लिंगों कहलाता है,



द्विदंतक लिंगों (Bidentate ligand) -:

जिस लिंगों में दो दोनों परमाणु दोते हैं वह द्विदंतक लिंगों कहलाता है।

उदाहरण -: डिमिलीन डाइअमीन -  $H_2N-CH_2-CH_2-NH_2$

इसकी फॉर्मूला - NH- दोनों परमाणु होते हैं।

निम्न के IUPAC नाम -:

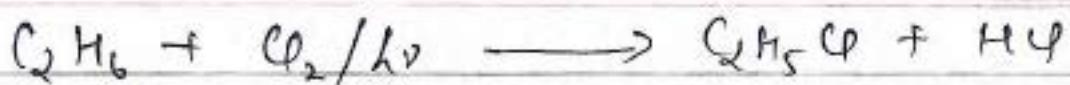
(1)  $[Fe(H_2O)_6]^{+3}$  -: ट्रिसारेनवाला आयरन (III) कॉमोराइड

(2)  $K_4[Fe(CN)_6]$  -: पोर्टेशियम हैन्सारानो केरेट (II)

Ch - 9

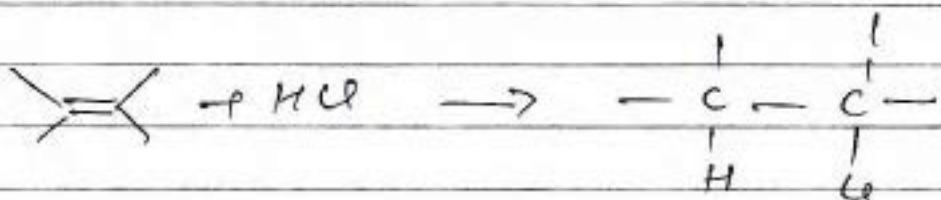
5(6) हैलो स्टेक्नो को बनाने की विधि -:

(1) स्टेक्नो के हैलोलोपिकरण कार्य -: स्टेक्नो की क्लोरीन के साथ छिपा अन्तर्गत वाली डिस्ट्रिब्युशन का।



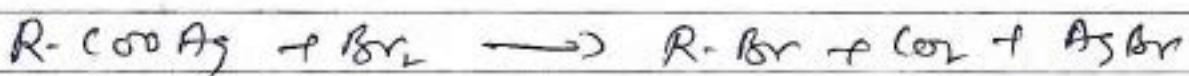
2-4-1

ପ୍ରାଚୀନ୍ତ୍ୟ



2- फॉर्म 2, 3 डायरेक्टरी  
के लिए

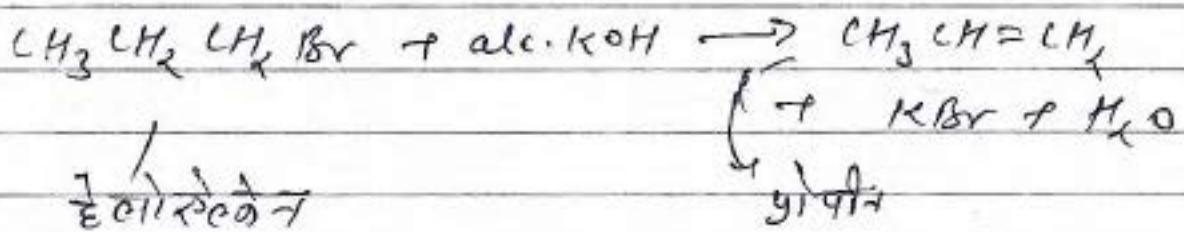
(2) ହରେଟକର ଜୀବିତାଙ୍କ ଯାଦୀ ।



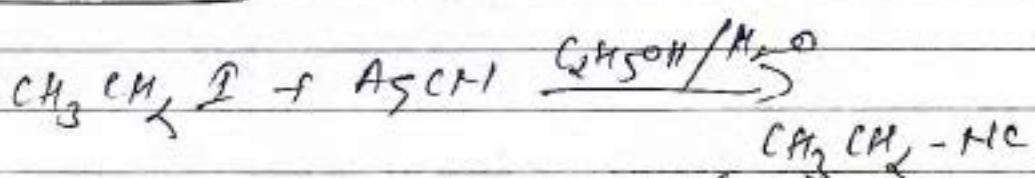
$$2\text{I} \quad \text{C}_2\text{H}_5\text{COOAg} + \text{RBr} \longrightarrow \text{C}_2\text{H}_5\text{Br} + \text{C}_2\text{O}_4 + \text{AgBr}$$

हैलो हैलेना की निवार के साथ त्रिभुवन -

① इसको हाँवी। इस के साथ - दीड़ाड़ूँ हल्लीनेशन त्रिया



(2)  $\text{Ag}(\text{H}) \xrightarrow{\text{dilute}} \text{Ag}^{+}$



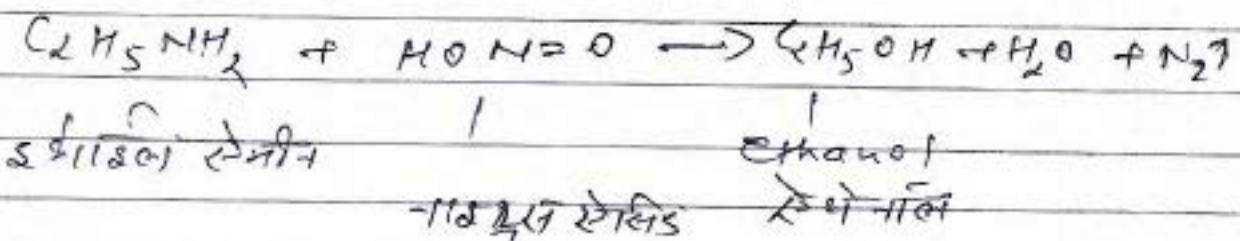
2. कृष्ण  
3. प्रसाद

$\rightarrow AgI$   
Ch-10

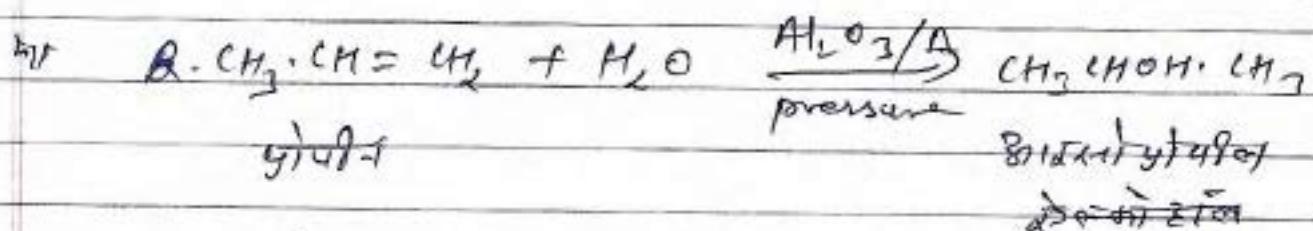
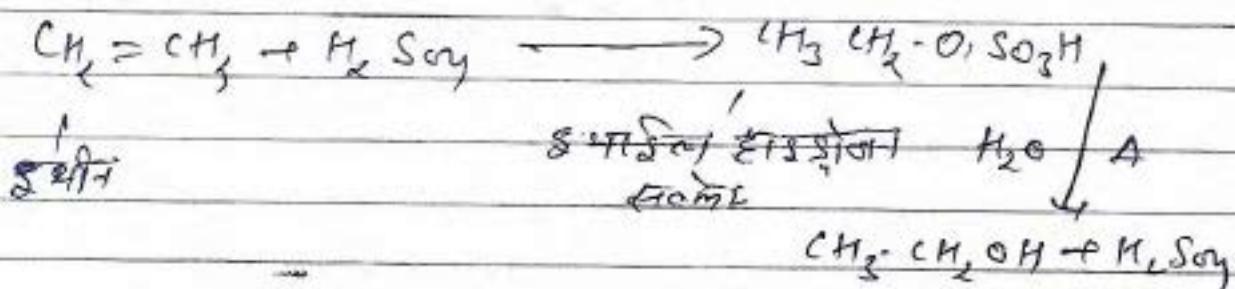
प्रश्नसंख्या १) प्राथमिक रैकीन से प्राथमिक रैल को हाल →

(i)

प्राथमिक रैकीन की नामदार रैलिंग से त्रिपुराने पर प्राथमिक रैल को हाल करते होते हैं।



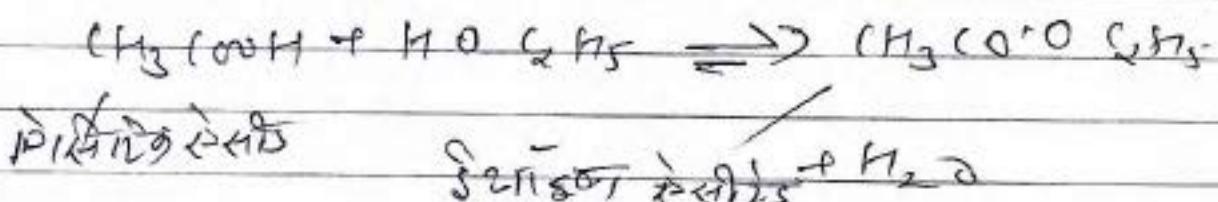
(ii) प्राथमिक रैल को हाल, का निम्न रैलिंग से →



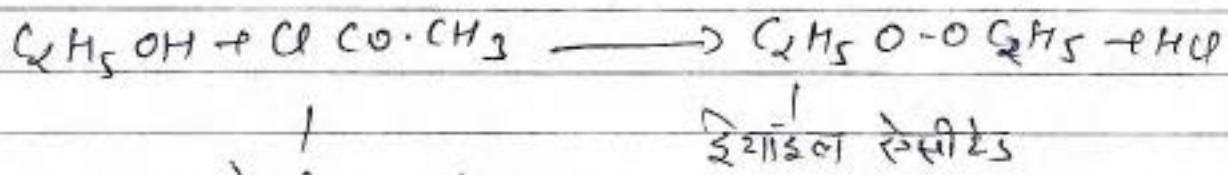
प्राथमिक रैल को हाल की निम्न के सभी फ़िल्ड →

(i) एस्ट्रीटिक रैलिंग के लाभ →

रैल को हाल करने वाली रैलिंग रैलिंग के सभी फ़िल्ड के लाभ हैं। इनमें से एक दृष्टि है कि यह एक एस्ट्रीटिक फ़िल्ड (Street; filiation) करता है।



देसीटिल चलोर्स के साथ -

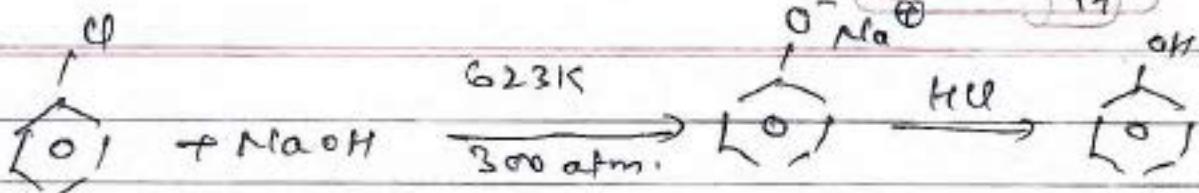


तगा यह किंगा रेलाइब्रेशन कहलाती है।

इन्हीं रूपों के अनुरूप हप्तोंग -

- ① सलाई लोटी, झासड़ेगाड़ी, दृश्यार्थ के लिए ने ऐसे  
महत्वपूर्ण ना पढ़ने की जिम्मेदारी की।
  - ② इसकी चलोड़ी तथा ब्रॉकेल हेलाई के लिए ने  
भी साथी महत्वपूर्ण ना पढ़ने की जिम्मेदारी की।
  - ③ शाकावृत (विष-ए-राहवी) वनों से भी अलग होने  
पुस्तक की धारा है।
  - ④ फ्रीट, ग्रामीण, शाकावृत लिए लिए हैं।
  - ⑤ पुस्तक वार्षिक के लिए नहीं है।
  - ⑥ ओपी, कार्डबोर्ड खाना बनाने हैं।
  - ⑦ जीवों द्वारा बनाए गए जीव ऊर्जा (Biofuel)  
— औषधि —
  - ⑧ सलोनी बेंजीन से फ्रीगल —;

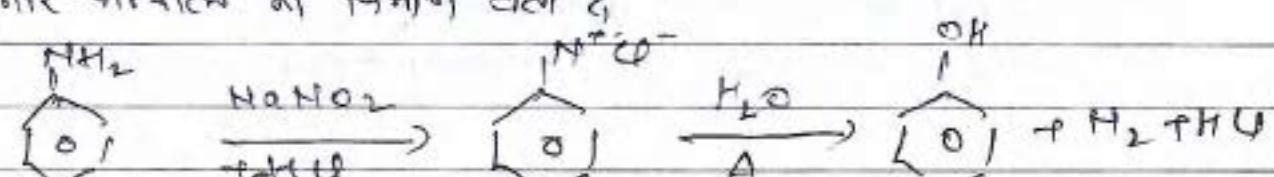
स्टार्टर वेजीन को NAOH के साथ 623 प्रति लीप्र ५८ ३२०  
वायमंडलीय दाब पर संगतिकरण किया जाता है। इसके  
पास शोटिएन फीनोमेलाट का अटरन करने पर नीनोल  
प्राप्त होती है।



स्टोरो बेजीन

है-नीलीन से भीनाल का निर्माण -:

है-नीलीन को (273-278K) पर नाइट्रोस ऑक्स (NaNO<sub>2</sub> + H<sub>2</sub>O) के साथ किया। तब डाइ-नोनियन लवण बनते हैं, वहाँ डाइ-नोनियन लवण के जैव क्षेत्र के साथ जान करने पर उभयों तरफ झालों के साथ किया जाये 45 दिन अपघात हो जाते हैं और भीनाल का निर्माण होता है।



एमीन

बेजीन

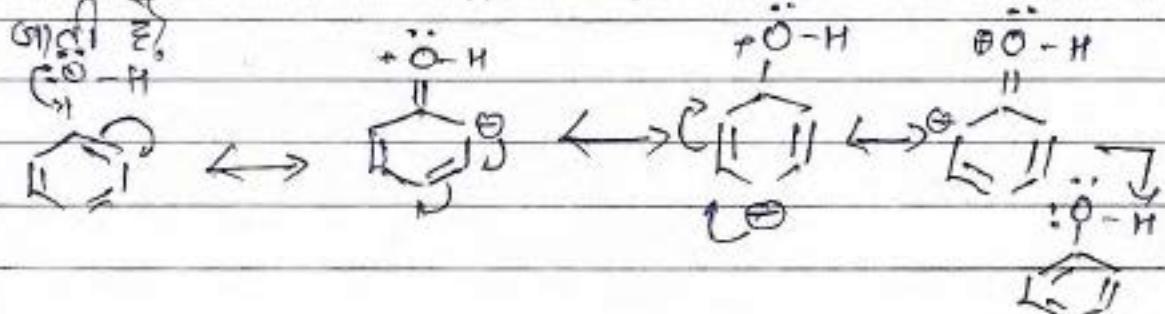
डाइ-नोनियन

ज्वलारात्रि

भीनाल

फीनाल की अम्लीकरण -:

फीनाल ही घावुको (Na/Al) तथा NaOH के साथ क्षयाते हुए इसी अम्लीकरण की दिवारी है फीनाल ने -OH समूह बेजीन रूप के  $sp^2$  संकरित C-फ्रॉग से सीधा जड़ा होता है जो कि इनो-डाइ अपघात समूह के दृष्टि में कार्बन बनता है उसके कारण फीनाल ने ज्वलारात्रि वितरण से -OH समूह की आमंत्रीजन घनाघोषित हो जाती है।



कॉल फीनाले ही ज्ञान-न के विषय पुनर से होता है।

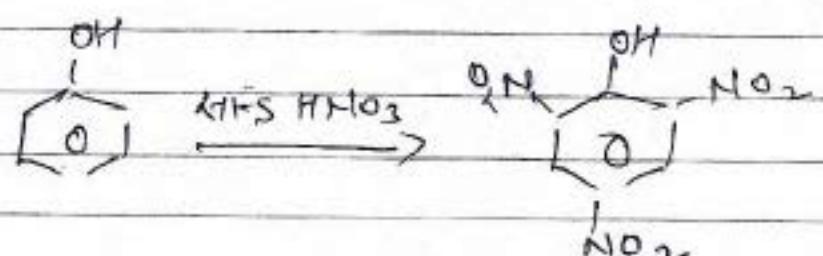
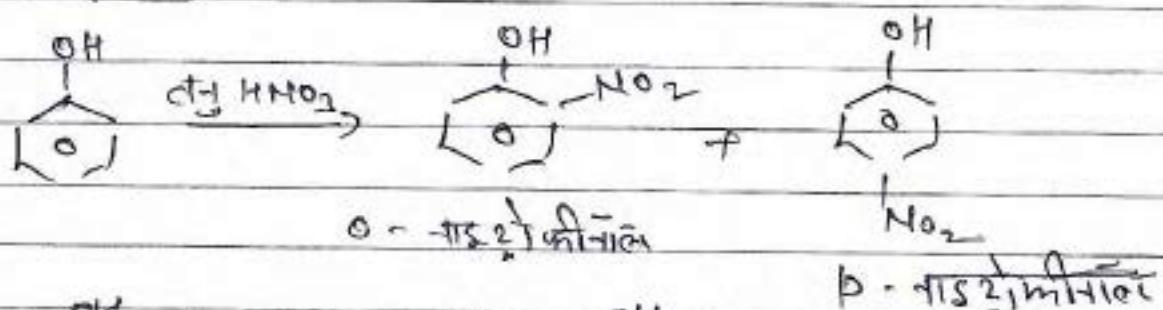


इसपर प्राप्त फीनालाई जागेवा पर जावेचा विस्तारण हो सकता है, जिससे एवं फीनालाई जागेवा को और जाधिक उच्चारी करता है, तथा फीनाल के ज्ञानन में सहायता होता है, अधिक फीनाल के श्री जावेचा की विस्तारण होता है परंतु इसकी अनुचारी सर्वेनामों तो जावेचा का प्रश्नकर्ता होते हैं, जिसके बारे फीनालाई जागेवा की जापेशा फीनाल और का रचायी होता है।

जावानी फीनालों में N. समृद्ध फीनाल की फ्रैक्टिविटी को ओर बढ़ा देते हैं। जब इसे समृद्ध जावानी रूप प्रदर्शित कर उपरिकृत होते हैं तो यह एक अमाव जाधिक उच्चले हो जाती है, जबकि ऐक्टिव समृद्ध इसकी सामग्री को धारते हैं। इन फीनाल की जापेशा फ्रैक्टिविटी का कालीम होते हैं।

फीनाल की नियम के साथ जावेचा -

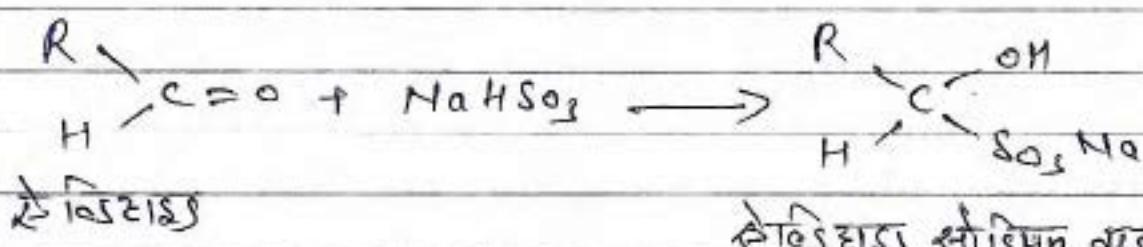
①  $\text{HNO}_3$  के सौभ - यह किसी नाटकीय कहानी है,



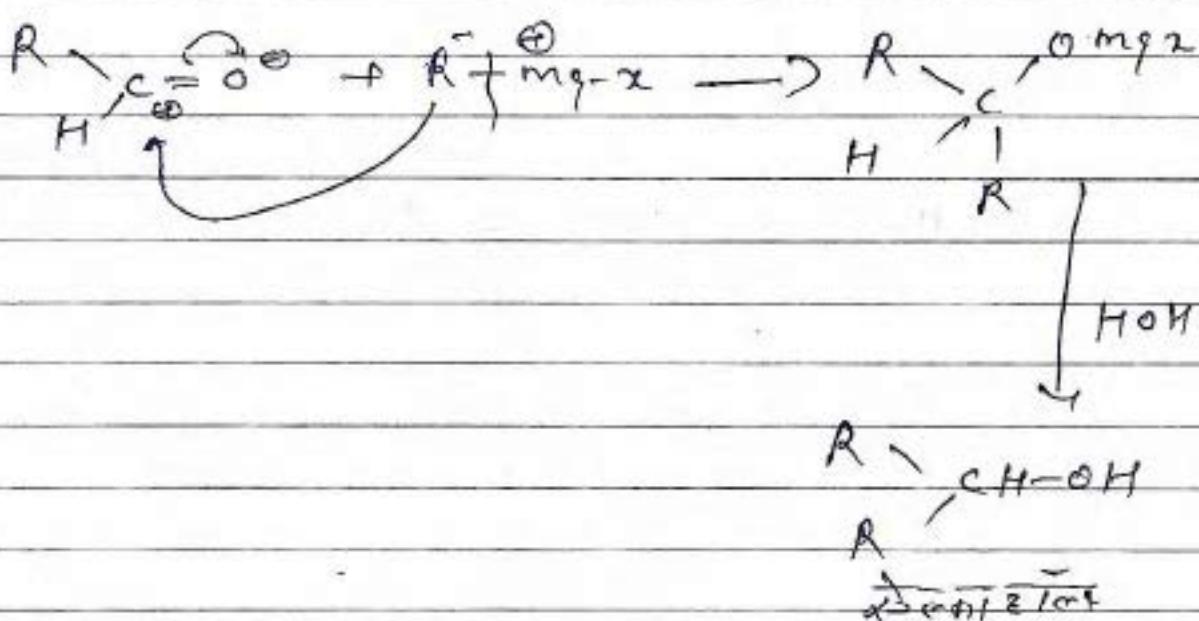
२, ४, ८ नाटकीय फीनाल

प्रतिक्रिया कारण

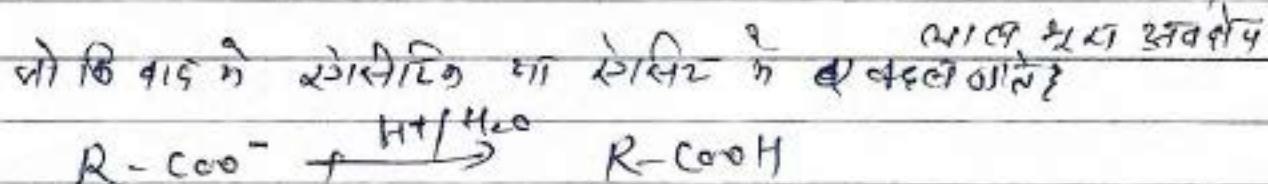
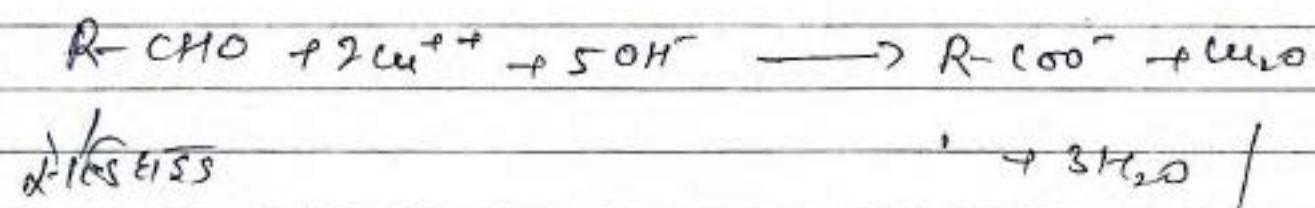
③ सोडियम बाइसेमीट (NaHSO<sub>3</sub>) के साथ :-



④ Rm<sub>g</sub>x के साथ (



⑤ कैलिंग विधि के साथ :-

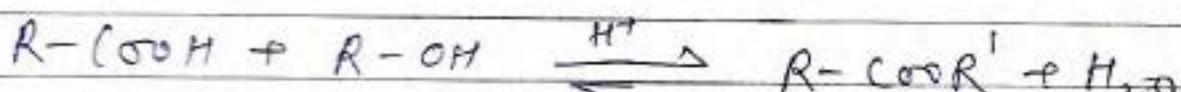


अंशवा

Any  
6(व)

कार्बोक्सिलिक अम्ल की विनाई के साथ क्रिया -

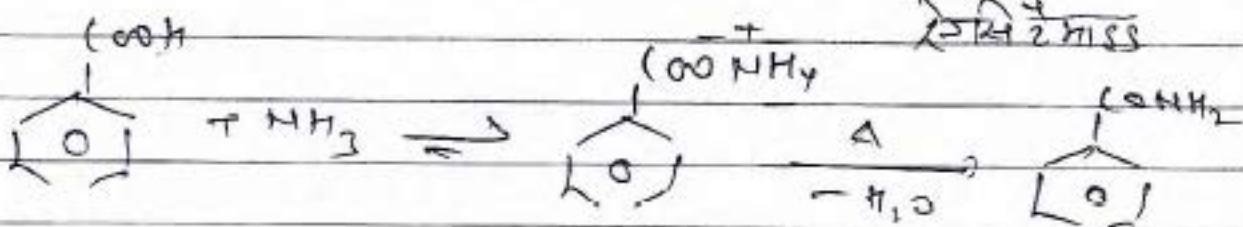
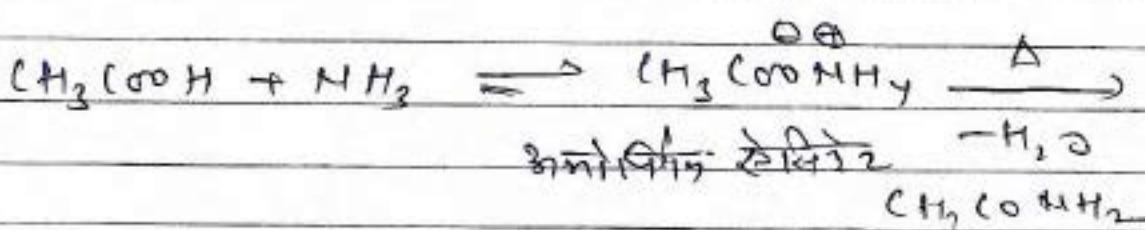
(1)  $R-\text{OH}$  के दायरे में  $\xrightarrow{\text{लैट्रिकल्ट}}$  किए



कार्बोक्सिलिक  
आम्ल

प्रक्रिया

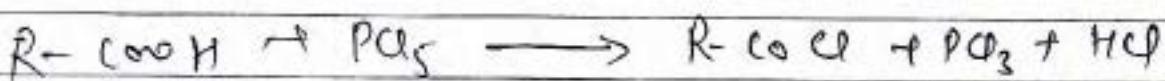
(2)  $\text{NH}_3$  के साथ -:



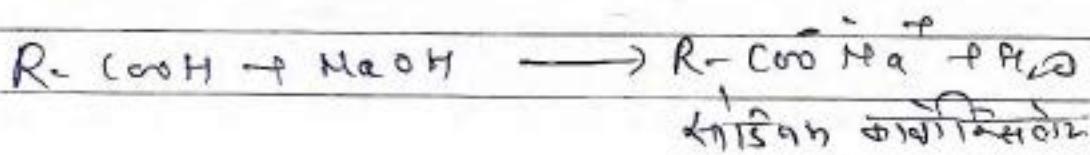
ज्ञानीय  
नेतृत्व

ज्ञानीय

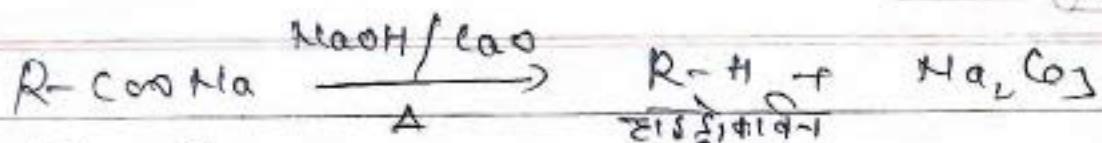
(3)  $\text{PCl}_5$  के साथ -:



(4)  $\text{NaOH}$  के साथ -:

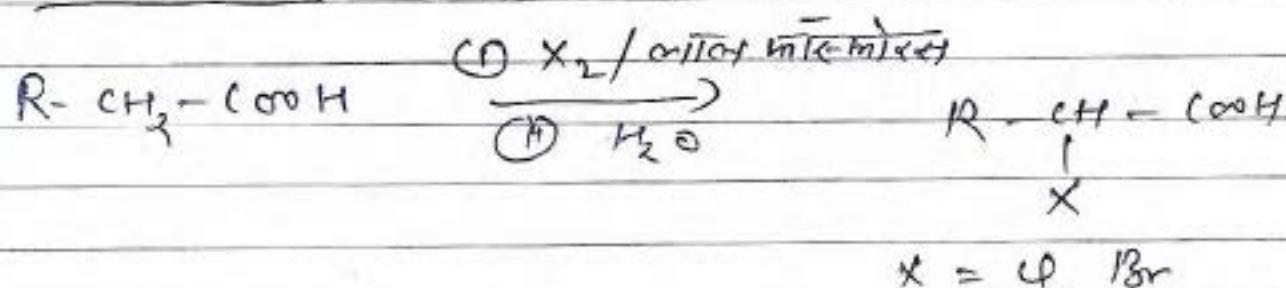


साइटिंग कार्बोक्सिलेट



विकारीकरण किसे कहते हैं?

- (5) इलाल फॉर्मोरस वा  $\text{H}_2\text{O}$  की उपचार में होता है।  
 $X_2$  से होता है।



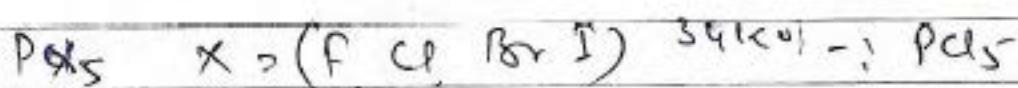
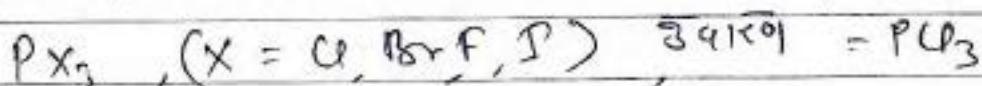
$\alpha$ -हॉकारीकरण

उत्पाद

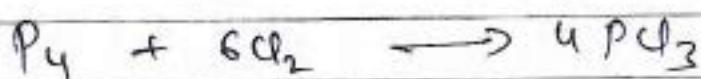
Ch-12

Ans:-  
 प्रश्नसः अंगौली युक्त फॉर्मोरस ( $\text{PCl}_3$ ) निम्नीय -।

उत्तर (i) फॉर्मोरस के युक्ति के उत्पाद बनाता है।

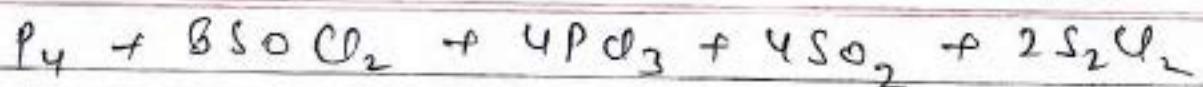


फॉर्मोरस युक्त फॉर्मोरस को कौशिकी नियम द्वारा फॉर्मोरस पर स्थारीन प्रभावित करने से प्राप्त होता है।



इवें फॉर्मोरस

फॉर्मोरस युक्त फॉर्मोरस का नियम आशानिल फॉर्मोरस  
 में ही है। इवें फॉर्मोरस के सब उत्पाद से यही  
 प्राप्त किया जा सकता है।

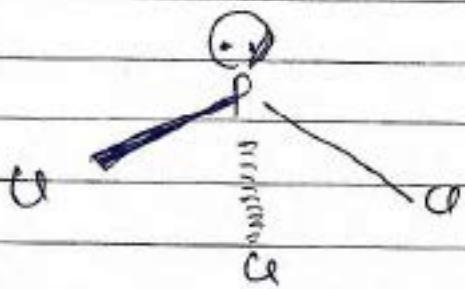
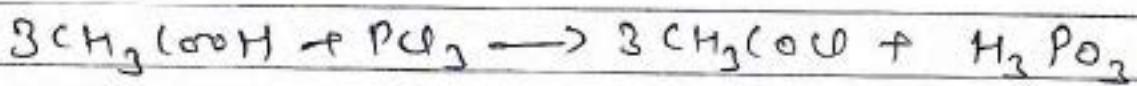


प्रति  
मोल

जांची जिला  
सर्वेक्षण

प्रौद्योगिकी नियोजन की तालिका के साथ  
कैसे इसका उपयोग करना सर्वोत्तम नहीं है।

रासायनिक जांच के साथ  $\text{PCl}_3$  की क्रिया -



$\text{PCl}_3$  की सर्वेक्षण

Ch.-7

→ अभिवाहन -

Ans. सम्पुर्ण विधि दारा  
7(क) (ii) प्रियांग -

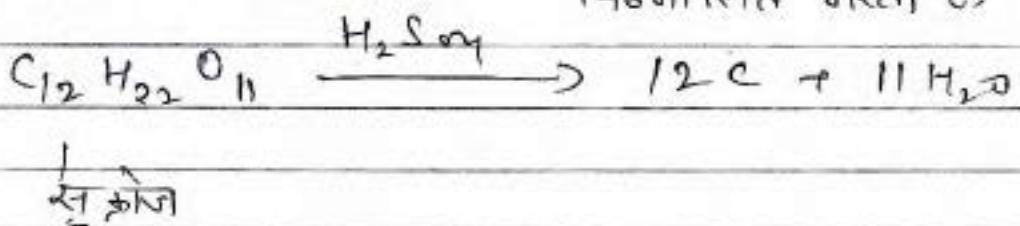
सल्पामुखिक अवधि का

उत्तर के लिए देखें -

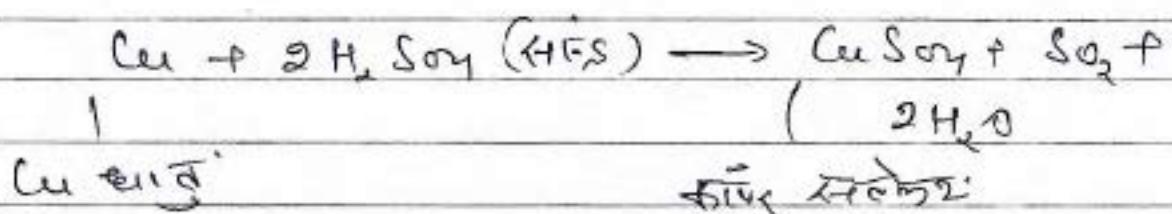
पेपर सेट - 152 (349 WA) 2020  
पुष्टि सर्वेक्षण - 7(क)

$H_2SO_4$  की नियन्त्रण के लाभ अधिकारी →

(1) सुखोज के साथ →  $H_2SO_4$  कार्बोनिक पदार्थों से लाभ प्रिवेसिट मरता है।

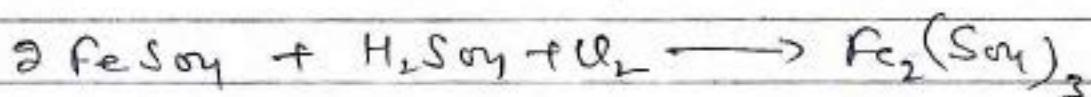


(2) बे घाट के साथ →



Ano  
7 (क) (i) नियन्त्रण के साथ  $Cl_2$  की कमी →

$FeSO_4$  व्यवस्था रासायनिक के साथ →



इस  $FeSO_4$  को जानवरीय रूप देती है

पारपीन के तेल के साथ कृति →

क्लोरीन को पारपीन तेल के साथ कृति करने पर शहरी स्कॉर्पियन के लावन देता है



Ans:  
प्रृष्ठा स.  
न (ख)

काबोहाइड्रेट :- काबोहाइड्रेट को पॉलीहाइड्रोमली रैटिहाइड्रेट भवा कोरोन के द्वय में परिवारित किया जा सकता है। यह वास्तव ने काबोहाइड्रेट होते हैं। यहाँ यह मतभा O के परगाऊजों को H<sub>2</sub>O के सामान्यपात्र के रूपमें है। काबोहाइड्रेट को सामान्यतया C<sub>x</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>y</sub> सूत्र द्वारा प्रिपिल किया जाता है। काबोहाइड्रेट सुरक्षातया स्लेट रेट के छोस होते हैं जो कि कार्बोपिल विवाशक में कह रखा गया है धुनानील होते हैं। काबोहाइड्रेट की गाँधकरण, काबोहाइड्रेट के अंत में O<sub>2</sub> लगाने किया जाता है। यह काबोहाइड्रेट के रैटिहाइड्रेट समूह उपलिखत होता है। तब यह स्लेट से बदलते हैं, और इनके कोरोन समूह उपलिखत होता है। तो यह बीरोंसे बदलते हैं।

⇒ इन्होंने भारत के 5-0H समूह - OH समूह डार्पर - CO समूह की उपायिकियाँ की पुराने के लिए सकी - थीं।

उत्तर के लिए :- पेपर सेट नं०-३ [WC] 2020 के उत्तर (ख) (अश्वार) को देखिये। (पेजनं०४५ पर)

उल्लंघन और सुन्दरीज ने भन्ता :-

- ① उल्लंघन - भोगोसैक्यराट्र जारी है। यहाँ के सुन्दरीज इन सैक्यराट्र जारी हैं।
- ② उल्लंघन एकलक (monomer) यहाँ के सुन्दरीज द्विलक (dimer) जारी होता है।
- ③ सुन्दरीज उल्लंघन वर्षा फ्रूटोज से चिलाने वाला होता है। यहाँ के उल्लंघन एकलक जारी है।
- ④ उल्लंघन ने ८५% से ज्यादा सुन्दरीज को

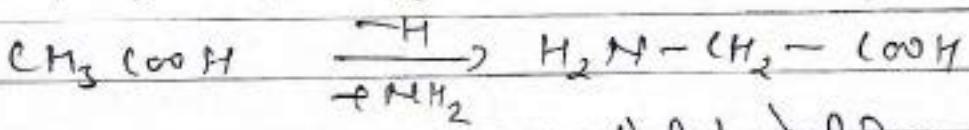
$C_{12}H_{10}O_1$  से प्रिरॉप्ट करते हैं

(५) सुखोज सबाद के भीड़ी तथा अमुकोज सबादीन होती है।

Ch - 14

→ ३२१८। - ।

उत्तर) रेमीनो जाला = रेमीनो जालो में स्पैसीन ( $NH_2$ )  
तथा काबोमिस्लिन ( $COOH$ ) क्रियालय  
समूह उपलियत होते हैं। काबोमिस्लिन समूह के जाधार पर  
रेमीनो समूह की जापेशिक क्रियालयी के जाधार पर  
रेमीनो अलो को  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  जालों के बर्गीकृत किया जाता  
है। रेमीनो जालों के उत्तरार्द्ध प्रतीक वाले कुदाइत किया  
जाता है। रेमीनो जालों के  $-COOH$  तथा  $-NH_2$  समूह  
के जालों का जाधा क्रियालय समूह भी उपलियत होते हैं।



(रेमीनो स्पैसीनिक्याल)

अतः वे यांत्रिक फिल्में इन जालों में रुक या छोड़कर रेमीनो  
तथा काबोमिस्लिन समूह होते हैं। रेमीनो जालों बहनते हैं।

प्रोटीन → प्रोटीन नाइट्रोजन समूह का विशिक दोषित होते हैं।  
जिनका नियोग  $\alpha$ -रेमीनो जालों के वह उपलियत से  
होता है, जिसके द्वारा उसकी होती है प्रोटीन रेमीनो जालों  
के वह उपलियत होते हैं। प्रोटीन का नाम के लिए  $\alpha$ -रेमीनो  
जालों पर उपलियत होती है। प्रोटीन में प्रोटीन के दोषों वाले एवं होते  
हो अतः प्रोटीन की पाली प्रैचार्ट भी उसकी उपलियत होती है।  
अलें एवं पाली प्रैचार्ट जिसमें १०० से ज्यादा रेमीनो जालों  
से उपलियत होती है। तथा जिनको जालों के उपलियत १०-८०० मि  
लि जाधार होता है। प्रोटीन कहलाता है।

डोटीन के अमुख स्तंशोत - : डोटीन जीव जगत में पाए जाने वाले जैव जगत होते हैं।

डोटीन के अमुख स्तंशोत दुधः पनीर दालः मूँगाली महुली तथा मास आदि होते हैं।

डोटीन के कार्य - डोटीन जीवन का मुख्य मूलभूत सरचंहालक रस्वे त्रिशालाहु छाधार बनाते हैं।

- (1) डोटीन ने मुख्य कारीर रस्वना में आगे लेना है, यह इसके बारीर वा मुख्य भाग बनाती है।
- (2) बारीर ने ३२-५२ नी मरम्मत के लिए डोटीन जिम्मेदार होती है।
- (3) बारीर ने उपापन्थकी त्रिशा में रस्वजाइन जैव डेस्ट्रक्शन ना दर्शाते हैं। यही रस्वजाइन उभोषुभर डोटीन होते हैं।
- (4) ज्ञावस्थान से जैविक डोटीन बारीर ने उनी पुराने रखती है।

डोटीन का विकृतिकरण - जौविक प्रकाश में पायी जाने वाली विकृत लिविन सरचना कशा जैविक स्त्रियता वाले डोटीन प्राकृतिक डोटीन कर्त्तव्य है, जैव आकृति डोटीन में औरति परिवर्तन (Physical change) करते हैं। क्या जैसे ताप वर्धा उसारात्मक परिवर्तन होता है, तो PH के परिवर्तन होते हैं। जिसके कारण इलोक्युल (Globule) औरिना बहुत जाती है, तथा हैमिन अक्सिलिंग (Axillary ligament) की जाती है, तथा डोटीन अपनी जैविक स्त्रियता को खो देता है। इसे डोटीन ने विकृतीकरण कहते हैं। विकृतीकरण के दोषों में तथा के सरचनाएँ निम्न हो जाती हैं, परस्त १० मरम्मत इष्टमालित होती है। ठिकरण को उवालना, दूधी का बाहरी इसका उपर्युक्त हो