Assignment 2020 ECH-11 CHEMISTRY

QP Code: 20UA115ECH11

4/20

B.Sc.-AU-16123

প্রথম উত্তর / First Answer:

1) 8) 0)

निम्मवक्राति निस्मा कुष्यांन करन Ph-CH = C(C2H5) COOH प्राह्म SICONIA

Ph-CH=0 + CH-COOC2H5 i) Zn/22113 Ph-CH-CH-COC2H5

OH

i) GASTAGERYAT

ii) GASTAGERYAT

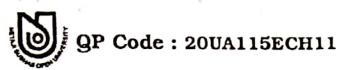
ii) GASTAGERYAT

CH20)

Ph-CH = C(C2H5) COOH

किर्म्बर्डमसिद्ध विस्तिमार्व आसार्फ फालिखारे अन्तित (अता १३-२125)कि 13817 अकुछ भन्ना देश, Gymans

(मामालिखियावे प्रक आरे व- खाद्या प्रक्रीत ए जिल्ला रिक सिकारं देशाव स्वति विराज्या सिटिएंग , विस्मा हिल्माक लाहा ट्यासिए मुना प्रकृति महा हि- या देखे प्रदेश प्रदेश प्रदेश वा वा वा UTC जिन्म B- शर्दाक धारमा (Goy MA Or, B-COBOLD Confisio हिडमब्र क क्या



B.Sc.-AU-16123

किंग्वहणांतिष्ठ विद्यारा पिएड्रिय भावति ह्यातिष्ठायांव क्रवणां वर्षा थारा ला कावत (त्रिंगातापिड्रिक व्यक्ति काव क्रवावीरा ध्याद कर्वा विद्याद्विक्रियात्विया (त्रिंगाताक्षावात्विक्षावा व्यक्ति ह्यात्वे हरिंग

FOR MO

* BnCH2 Coo C2H5 + Zn → BnZn CH2 Coo C2H5-C3AA 21551日 A (日本日) (21日 45月)
27 Gassa28-325日 (35日本 21732月 2137

काउत्तिक्षाता करत

BN-CH2-COOGH5+mg ==> 10 Bn mg-CH2-COOGH-IN SA ShEAV SANJAMAN BB CHCAR (BIZ)

BN-mg-CH2-COOC2H5-+BNCH2 COOC2H5 -> GH5-COO CH2 COOC2H5

प्रव भारत है- शर्के प्रति विक्रिश्त के वहा माउग राग , उद्य (यन) निम्मूकारिय विक्रिश्तर विद्वार भीरति आस्त्रिक्तार उत्यात क्या यार ती,

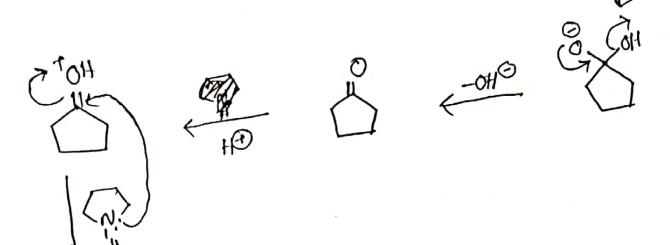


GP Code: 20UAl15ECH11

6/20

B.Sc.-AU-16123

HO Sold bose Potting A,-coz



7/20

B.Sc.-AU-16123

দ্বিতীয় উত্তর / Second Answer :

८) को जिल्ला अलाखन विस्तिया

अल्डा- न्य

ला क्रांत [NOOH, NO2CO3, BO(OH)2 विर्णात जिल्ला क्रिस्सिटिए व - शर्वासुनिकार अवधातुनिकार आनिष्ठार वा निस्सित्व द्वीर जिल्लाम्य युक्त अस्म क्र-श्रेत्विकालिश्रार वा क्ष-श्रेत्विकिस्सित रिङ्ग्त वर्ष । युक्त अस्म क्र-श्रेत्विकालिश्रार वा क्ष-श्रेत्विकिस्सित रिङ्ग्त वर्ष । यह निर्माति आन्यान क्रास्मास्मात तास भनित्व ।

विच्लिमिटि कार्यतम त्यासम् त्य द्वीर पत् प्रकाशम करम पाएम प्रमित व-मावसम् अले प्रभूमीतम कार्यतम अपने सुन स्ट्रार ८-८ विस्त क्रीन स्ट्रार

उत्रायम् -

ा देव ताय ल्यातात्राचालाद्रवावत भर्ते । Nov मण्यात्व क्रिस्ट्रीट्रिक सिट्यां वार्त त्यालयम देवम् वार्त ।

CH3-C-H + H-CH2-CH6 NooH CH3-C-CH2-CH6

A GRI CHISTOTIANS

A GRI CHISTOTIANS

(13-21-CH6)

3-212 GRICHANGES (23-21-CH6)

(13-21-CH6)

(14-21-CH6)

(15-21-CH6)

(

किर्मान दिलाकार्या । जिल्ला अस्ति । जिल्ला अस्ति अस्ति । अस्ति अस्ति अस्ति ।



B.Sc.-AU-16123

(BUN SIM =)

$$\left[\ddot{cH}_2 - cH = 0 \longleftrightarrow cH_2 - cH = 0 \right]$$

FURT SPY =)

$$CH_3 - \frac{H}{G} + \frac{\Theta}{CH_2} - CHO \rightleftharpoons CH_3 - \frac{H}{C} - CH_2 - CHO$$

$$O\Theta Gyirizin$$

एकीय क्षा =)

$$CH_3-CH-CH_2-CHO+H-OH \Rightarrow CH_3-CH-CH_2-CHO+OH$$

$$CH_3-CH-CH_2-CHO+OH$$

$$CMFATSAT$$

B.Sc.-AU-16123

b) <u>भाराकत निष्मा</u>

51033]

विद्यालिकारेखक प्रकृति (अल्लिमालिक (अप्रिंग (यात (अल्ले द्वीर वर-म) (आह) - प्रमृ (उपिक्रमाहा लगतम् हेन्सिक्रीका (यात (अप्रिंग (अ

<u> जारत्त</u> >

खान्त्राह्म किन्यार होताहत्व कान्यात्व कान्यात्व करणे क्रांत्रिक क्रान्यात्रकात्रकात्व विक्रार होताहत्व क्रान्य केरण

किरागांत रिक्सातम्बर्म =>

Scanned by CamScanner

(मिन्न (मानापार () (मिन्ने) पन तांत्र कितान थाउँ 2,4-(म्बेलावर मिन्ने) द्विकारमात HNO3 ७ द्विनारमात मूडि०५ ग्रामा विकिसा असाल 2,4,6-द्वावरावेदी-(H3 ST, HN03 + ST, H2804)



13/20

B.Sc.-AU-16123

Co2 --- CH3COOH

Coz chamger CH3 Coomg Br 1130 CH3 CooH



14/20

B.Sc.-AU-16123

দ্বিতীয় উত্তর / Second Answer :

E) as

तार दिस्ति विकाय सिंहाय अवरूठ जार मण्ड उ आर मेरूडिय - प्रव विक्रियार हिस्स्त , तार्र सिंहियार अस्ति (No2+) प्रव विक्रियाय कार्रा स्ट्रिया कार्रा विक्रियाय कार्रा स्ट्रिया कार्रा विक्रियाय कार्रा विक्रियाय कार्रा कार्रा

ভামহা প্রাথ

म्बरीय श्रम-

E) 61 ;

$$\begin{array}{c} N_{0} \\ \\ \end{array} \longrightarrow \begin{array}{c} \\ \end{array}$$

NO2

QP Code: 20UA115ECH11 16/20

B.Sc.-AU-16123

ততীয় উত্তর / Third Answer :

थे में के अपने द्वानिक्रमार्ग त्यातार मा व्यानकार्ययक मार्वन एवं - अवार्याय एसिसास (4-8 atm) 120-140'C जिम्हानार देख्य कहात दामिस्यार क्रान्तियार्यस्ति एडमन् राम, त्रमाख्यारा क्रान्यारात्व एनीम ज्यात्व भीएल इ. लाड्र भएर जाता अनिहास गत्न अनिजायमिल अनिडाउ दिन यूर् पार्वे निर्वाणी (मालाय-निर्दार निर्दाण लाहा अस्त्रिकिं)

120-140'C OON ME HCE COON - ME HCE COON - ME HCE उर्ताङ्गाहर जित्तर

Solition of the contract of t PRITTED AND

NOW WAT CHAMPS K WAT (TECH CETTE STRIPT, NOW 6 भगवान अएएम हिल्मी त्येत त्रेन क्वत भाव

बिन K रों (अवार्च यहाँ) के हिंगीर / K (अवहार्च सहत्वेय) किलार खाँच अन्त क्वल भारत ता,

Cocut २ श्रायप्रायामारिक प्राप्तिः .

अपनाट Kolbe-Schmidt अहािण आलिए आलिए क्रान्तियां कर क्रान्तियां अपना कर्मा करिया कर्मा करिया करि

Scanned by CamScanner

B.Sc.-AU-16123

(यावल प्रका भाषाधात अधि b) क्लिन आंडाउ जुडारंक क्लिक्सिए व्यंत एडमन कर्

RCH2-C-CH3 1. HD R-CH-C-CH3+HX -(1)

ों तर अक्षक्रमती अल किस्तिन आदिए अविष्ठ जिल्लामिन शालाखत्मत्,

सिज्याद जिल्लाकाल -

R-cH2-C-CH3 + 1 R-CH2-C-CH3. CH2-C-CH3 R-CH=C-CH3 + H30T

रिश्चिम होन =

522 Str =)

(10) / OF # 145HB कार्यत्य ० अवकानुन त्यासायातीय अल्लाकोन दलक आहा 1. क्या व भारत तो । GAMENT 300 of , अएताट किटार एमछिड अनुसदिक् एक्मिन्निण्ट જી લાહાલા



19/20

B.Sc.-AU-16123

$$\langle N \rangle \xrightarrow{DMF} \langle N \rangle \xrightarrow{DMF} 0$$

দ্বিতীয় উত্তর / Second Answer :

NH2

CH3

NaNo2/Her

$$O-5'C$$

CH3

CH3

CH3

20/20

B.Sc.-AU-16123

তৃতীয় উত্তর / Third Answer :

(=)-cHo, ON (-)-CHO) CHO-(-)-CHO

-NOZ SCIA LA (-R) and (-I) DESTAR GODON []-CHO CARGOT तिर क्रिकिसिक अधिस्पा भूव विस्थे।

-OCH STOTE (+R) SIGHT WAR ST SD (-I) WORD, WITHOUT (47) अखार % (- I) अथार अप्राप निर्देशिकिकी अधिक १००० द्वार कर्रा

: अण्मा निस्ति अभिनिक अन्तिगणा प्रका शला

0,N-(-)-CHO > (-)-CHO > CHO

চতুর্থ উত্তর / Fourth Answer :

नित्तवार्याप्रका पत्र आवा श्राव्या श्राव्या

$$N=C$$

ः विश्वारि शत्म