



UNLIMITED EDUCATION  
**BLISS**  
 SCIENCE ACADEMY  
 Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall, Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
 Ph. 0285- 2670215 MO. : 99091 38668

**JEE MAIN - 2024 ના**  
**Result માં જૂનાગઢ જિલ્લા**  
**માં ફરી NO-1 ના સ્થાન પર**  
**BLISSIANS**

**99<sup>+PR</sup>**

**5 STUDENTS**



MISHRI NAR

**99.56<sub>PR</sub>**



SHLOK LADANI

**99.43<sub>PR</sub>**



MAHEK SOLANKI

**99.15<sub>PR</sub>**

**95<sup>+PR</sup>**

**20 STUDENTS**



MANTRA KASUNDRA

**99.13<sub>PR</sub>**



TIRTH SOLANKI

**99.11<sub>PR</sub>**

**90<sup>+PR</sup>**

**30 STUDENTS**



DHAVAL TOLANI

**98.99<sub>PR</sub>**



DIYA KATHIRIYA

**98.97<sub>PR</sub>**



MANAV BUTANI

**98.80<sub>PR</sub>**



SHRADDHA DASARE

**98.62<sub>PR</sub>**



SIDDHANT SHAH

**98.39<sub>PR</sub>**



ARYAN MORI

**97.76<sub>PR</sub>**



HET TRIVEDI

**97.38<sub>PR</sub>**



KYURI BATHANI

**97.30<sub>PR</sub>**



AADITYA MITHANI

**96.84<sub>PR</sub>**



JANAK VAGHASIYA

**96.84<sub>PR</sub>**



BRIJARAJ MAKWANA

**96.09<sub>PR</sub>**



PARTH SAVALIYA

**95.50<sub>PR</sub>**



DEVARYASINH RAYJADA

**95.45<sub>PR</sub>**



NAND CHHATRALA

**95.26<sub>PR</sub>**



JEET PATAT

**95.01<sub>PR</sub>**



SANTOSH VADHAVA

**94.71<sub>PR</sub>**



JIYA DAKI

**94.65<sub>PR</sub>**



TWISHA PAVAGADHI

**94.90<sub>PR</sub>**



MONIL MAKADIA

**93.33<sub>PR</sub>**



AAYUSHI MADANI

**93.20<sub>PR</sub>**



YASH ANTALA

**92.21<sub>PR</sub>**



RIYA KANERIYA

**91.77<sub>PR</sub>**



PREET HIRAPARA

**90.87<sub>PR</sub>**



HARDIK CHAUHAN

**90.27<sub>PR</sub>**



MAYURI RATHOD

**90.17<sub>PR</sub>**

આ દરેક વિદ્યાર્થીઓને JEE Mains ની તૈયારી માત્ર BLISS ACADEMY ના શિક્ષકોએ જ કરાવેલી છે. કોઈપણ વિદ્યાર્થીએ **ONLINE Classes** કરેલ નથી.

Directors :

Dr. Nakum

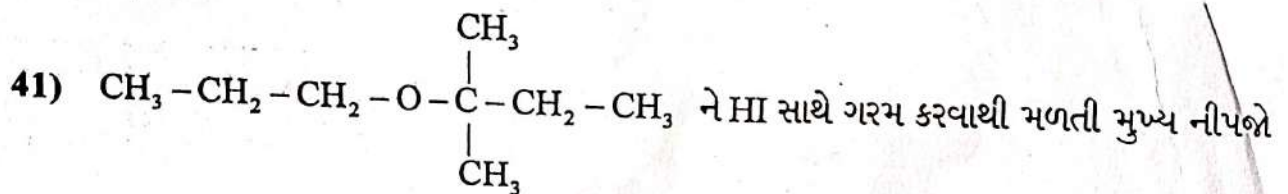
Vagadiya Sir



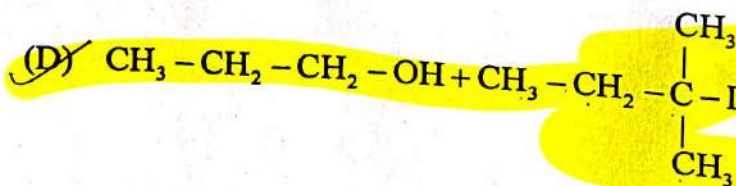
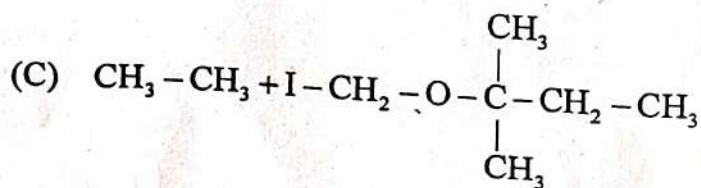
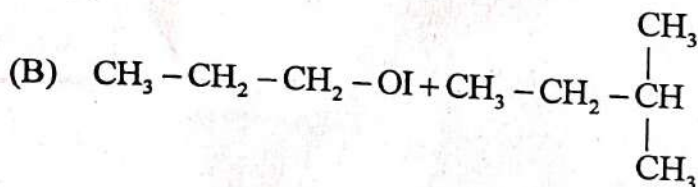
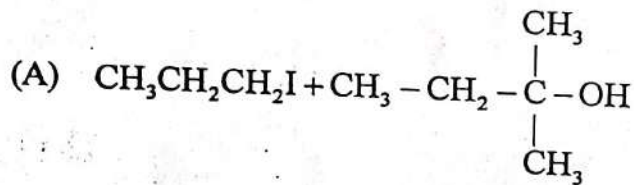
# GUJCET - 2024 CHEMISTRY Answer Key

- Dr. Nakum

## CHEMISTRY



આપો.





**NEET-2023** ની તૈયારી કરતા માત્ર **105** વિદ્યાર્થીઓમાંથી MBBS માં Admission મેળવતા જુનાગઢ જિલ્લામાં સૌથી વધુ **40** વિદ્યાર્થીઓ એક માત્ર BLISS ના જ.

<b>AIR-142</b>	<b>STATE RANK - 5</b>	<b>AIR-672</b>	<b>STATE RANK - 41</b>
	<b>705</b>		<b>690</b>
SOHAM WASHRU		VIVAAN PARSANIA	
<b>AIIMS JODHPUR</b>		<b>AIIMS RISHIKESH</b>	

<b>B. J. MEDICAL AHMEDABAD</b>	<b>PDU - RAJKOT</b>				
680	695	650	635	618	571
મિહિર ચૌધરી	DIYA CHAG	પુજા ચૌધરી	ધ્રુવ શાહ	દેખી દેસા	RENISH SHAVDA

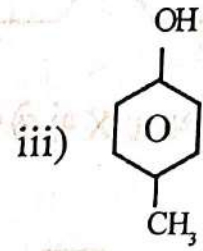
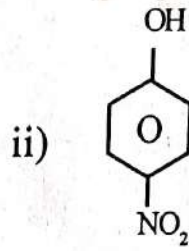
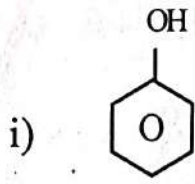
<b>M.P. SHAH JAMNAGAR</b>	<b>GMERS GANDHINAGAR</b>	<b>GMERS - VADODRA</b>	<b>GMERS - JUNAGADH</b>		
595	605	585	600	582	575
KASHISH KATARIYA	SALONI MARDIA	VASU SHAVSANI	મુકુન્દ વલારીયા	અનિલ શાહ	રિયા અનરુતિયા

<b>GMERS - JUNAGADH</b>				<b>GMERS - PATAN</b>		
535	520	518	515	514	580	569
GMERS PATAN	GMERS RAJPIPLA	P. S. MEDICAL KARANSAD	GMERS GODHRA	C.U. SHAH - SURENDRNAGAR		
565	557	532	549	544	539	538
SMIMER SURAT	ADANI MED. BHUJ	SHANTARA MED. AMRELI	BANAS PALNPUR	M.K. SHAH AHMEDABAD	N.D. DESAI NADIYAD	SHANTARA MED. AMRELI
523	536	524	506			
GMERS PORBANDAR	Ananya Med. Kalol	Swaminarayan College Kalol	NHL Ahmedabad			
અકષિત શાહ	નિશંત દેસા	નિશંત દેસા	Shubh Delvadia			

Directors :  
**Dr. Nakum Vagadiya Sir**



42) નીચે દર્શાવેલા સંયોજનોની તેમની એસિડિક પ્રબળતાના ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.



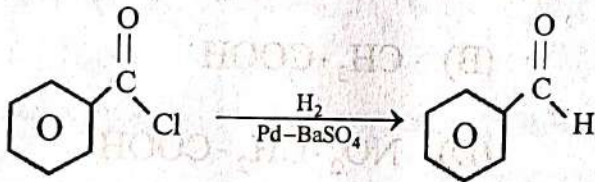
(A) (ii) > (i) > (iii)

(B) (iii) > (i) > (ii)

(C) (i) > (ii) > (iii)

(D) (ii) > (iii) > (i)

43) નીચેની પ્રક્રિયાનું નામ લખો.



(A) રોઝેનમુંડ રિડક્શન

(B) સ્ટીફન પ્રક્રિયા

(C) ઈટાર્ડ પ્રક્રિયા

(D) ક્લેમેનસન રિડક્શન

44) 'R' +  $\text{CH}_3 - \text{CO} - \text{CH}_3 \xrightarrow{\text{H}^+}$  સ્ક્રિફ બેઈઝ, આ પ્રક્રિયામાં 'R' શું હશે?

(A)  $\text{NH}_2\text{OH}$

(B)  $\text{NH}_2 - \text{NH}_2$

(C)  $\text{CH}_3 - \text{NH}_2$

(D)  $\text{C}_6\text{H}_5 - \text{NH} - \text{NH}_2$

(૨૩ કામ)





UNLIMITED EDUCATION

**BLISS**

SCIENCE ACADEMY

Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall,  
Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
Ph. 0285- 2670215 MO. : 99091 38668

NEET-2023ની તૈયારી કરતા માત્ર 105 studentsમાંથી 40 BLISSIANજુ MBBSમાં Admission

**AIR-142**



**SOHAM MASHRU**

**STATE RANK - 5**

**705**

**AIIMS  
JODHPUR**

**AIR-672**



**VIVAAN PARSANIA**

**STATE RANK - 41**

**690**

**AIIMS  
RISHIKESH**

**B. J. MEDICAL  
AHMEDABAD**

**PDU - RAJKOT**



**મિહિર ચૌધરી**

**680**



**DIYA CHAG**

**695**



**પુરા જેટીયા**

**650**



**ધ્રુવ દૈસ**

**635**



**દેખી વેરા**

**618**



**RENISH BHAVDA**

**571**

**GMERS - JUNAGADH**



**ટલ ટલ**

**600**



**RIYA AMRUTIYA**

**582**



**હેત દૈસ**

**575**



**નિસન જેથવાણી**

**580**



**DHRUVI TRIVEDIYA**

**569**



**KASHISH KATARIA**

**595**



**SALONI KHARIA**

**595**

**GMERS - PATAN**

**M. P. SHAH  
JAMNAGAR**

**GMERS  
GANDHINAGAR**

**GMERS - JUNAGADH**

**GMERS - VADODRA**



**GOPI NAKUM**

**535**



**હેતી રુપાણી**

**520**



**તેજસ દૈસ**

**518**



**અંશુ મહાપત્રીયા**

**515**



**JIYA POLARA**

**514**



**VASU SAVSANI**

**605**



**MUKUND KALARIYA**

**585**

**GMERS  
PATAN**

**GMERS  
RAJPIPLA**

**P. S. MEDICAL  
KARAMSAD**

**GMERS  
GODHRA**

**C. U. SHAH - SUREDRNAGAR**



**દીલીપ ચૌધરી**

**565**



**માલેશ રુપાણી**

**557**



**DAX AHERA**

**532**



**RIDHAM MATHURIA**

**549**



**ટેજસ રુપાણી**

**544**



**કેતન રુપાણી**

**539**



**સંદેશ રુપાણી**

**538**

**SMIMER  
SURAT**

**GMERS  
BHUJ**

**SHANTABA MED.  
AMRELI**

**BANAS  
PALNPUR**

**M. K. SHAH  
AHMEDABAD**

**N. D. DESAI  
NADIYAD**

**SHANTABA MED.  
AMRELI**



**પરવતી રુપાણી**

**523**



**આંદરુ રુપાણી**

**536**



**વિવેક ચૌધરીયા**

**524**



**કરન રુપાણીયા**

**506**



**RAJ VAUN**

**506**



**રિયા રુપાણીયા**

**506**



**PURVI CHAUTHANI**

**506**

**GMERS  
PORBANDAR**

**Ananya Med.  
Kalol**

**Swaminarayan  
College Kalol**

**NHL  
Ahmedabad**



**પરવતી મહેશ**



**વિવેક ચૌધરીયા**



**Yash Gondalia**



**Shubh Delvadia**

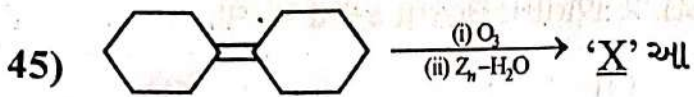
**40 MBBS**

Directors :

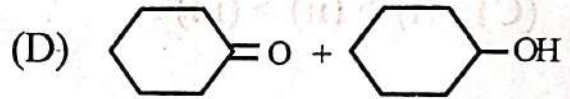
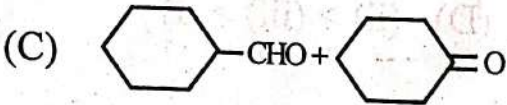
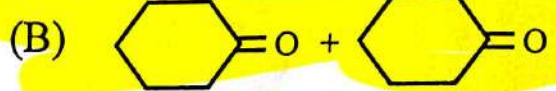
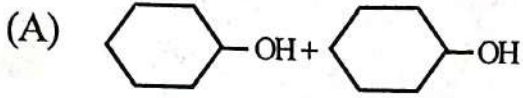
**Dr. Nakum**

**Vagadiya Sir**

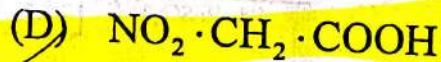
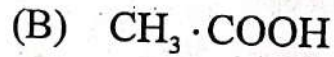
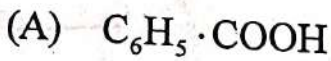




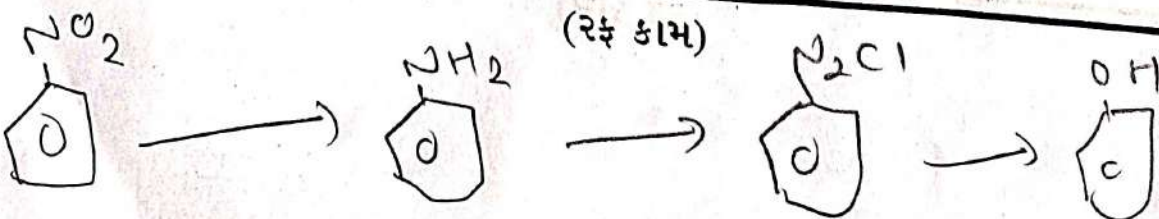
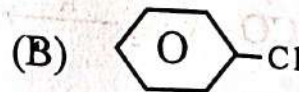
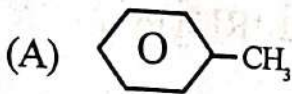
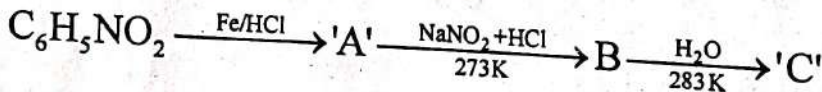
પ્રક્રિયામાં X શું છે ?



46) નીચે આપેલા કાર્બોક્સિલિક એસિડમાંથી કોનું pKa મૂલ્ય સૌથી ઓછું છે.



47) નીચેની પ્રક્રિયામાં 'C' ને ઓળખો.







## શા માટે બધા વિદ્યાર્થીઓ તેમજ વાલીઓની પ્રથમ પસંદગી **BLISS SCIENCE ACADEMY** જ છે?

### આ રહ્યો તેનો જવાબ....

- Blissનાં શિક્ષકો સમગ્ર જિલ્લાના સૌથી વધુ અનુભવી (25 વર્ષ) તેમજ expert teacher છે.
- Bliss માં માત્ર નસીબજોગે જ એકાદ બે વર્ષ સારું પરિણામ નથી આવતું પરંતુ અહીં તો દરેક Exam (Board, GUJCET, NEET, JEE વગેરે) નું સમગ્ર જિલ્લાનું સર્વશ્રેષ્ઠ પરિણામ આપવું તે Bliss Academy ની વર્ષોથી પરંપરા રહી છે.
- અહીં Weekly test ની સાથે અઠવાડિયાનું 30 કલાક જેટલું શિક્ષણ આપવામાં આવે છે જેના કારણે Bliss માં Std 12 નાં દરેક વિષયનો Syllabus October મહિના સુધીમાં પૂર્ણ થઈ જાય છે. આમ Board, GUJCET, NEET, JEE વિગેરે Exam માટે Revision નો ઘણો સમય મળે છે.

- October માં Syllabus સંતોષકારક રીતે પૂર્ણ થયા બાદ ફરી પાછું બે થી ત્રણ મહિનામાં સમગ્ર Syllabus નું સચોટ revision કરાવવામાં આવે છે. તેમજ Unit Test નું આયોજન કરીને નબળા વિદ્યાર્થીઓ ને પણ ફાયદો થાય તેવું Master Planning સાથેનું કાર્ય કરવામાં આવે છે.
- Blissનાં દરેક ગુરુજનો Bliss સાથે વર્ષોથી જોડાયેલા છે. ઉપરાંત અહીંજે સંચાલક છે તે જ શિક્ષક છે.
- વિદ્યાર્થીઓ ને અહીં Academyમાં જ રહીને શિક્ષકોની દેખરેખ હેઠળ વાંચન તેમજ DOUBT solving ની સુવિધા પૂરી પાડવામાં આવે છે.

દર રોજ Classમાં શ્રીમદ્ ભગવદ્ ગીતા નાં શ્લોક શીખવવામાં આવે છે તેમજ શ્લોકનું અનુપઠન કરાવવામાં આવે છે. આમ Blissમાં સંસ્કાર સાથેનું શિક્ષણ પ્રાપ્ત થાય છે.

## JEE Main/ACPC ના Merit આધારીત 2023 માં ગુજરાત ની પ્રતિષ્ઠિત Engineering College માં Admission મેળવતા Blissians

સમગ્ર ગુજરાત રાજ્યમાં

**ACPC  
RANK-1**

**DAIICT**



JAYANSH GAADHE

### GUJARAT BOARD - 2023

PHYSICS	93 / 100	<b>PR-99.99</b>
CHEMISTRY	99 / 100	<b>600/650</b>
MATHS	99 / 100	<b>A-1 Grade</b>

### GUJCET - 2023

PHYSICS	38.75/40	<b>PR-99.99</b>
CHEMISTRY	40/40	TOTAL
MATHS	40/40	<b>118.75/120</b>

### NIRMA - AHMEDABAD

### IIIT- Vadodara



CE KRUPAL VIRANI, CE જેનીશ પટોલીયા, CE હેત મોદી, CE ધિવાંસુ કમાણી, CE DHANANJAY CHAPLA, EC RUSHI AMBANI, EC DHIRUVIN KAMBALIYA, IIIT દર્શિલ વધારીયા

### DDU - NADIAD

### PDEU - GANDHINAGAR

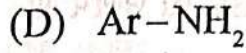
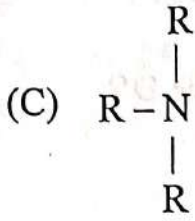
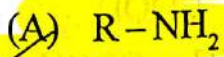
### LD - AHMEDABAD



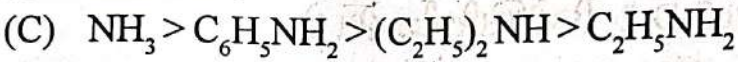
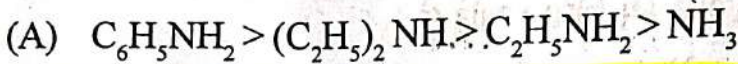
CE મીલ રાંધ, CE ઓમ કાપડીયા, CE જયેલ ભાણવડીયા, CE CHINTAN KASUNDRA, CE YASH RUPARELIA, CE જેનીલ સુરભ, CE નિલુ શુક્લા, ICT દેવ ગાંધી, ICT VIRAL VAHOLA, IT ધનવી ભુત, IT MERCY VASANT



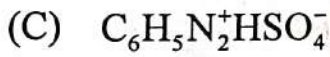
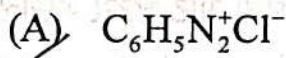
48) ગેબ્રિયલ પ્હેલિમાઈડ સંલેષણથી કયો એમાઈન બને છે?



49) નીચે દર્શાવેલ એમાઈન સંયોજનોની બેઝિક પ્રબળતાનો કયો ક્રમ સાચો છે?



50) કયો ડાયએઝોનિયમ ક્ષાર પાણીમાં અદ્રાવ્ય અને ઓરડાના તાપમાને સ્થાયી છે?



51) લેક્ટોઝ શાની બનેલી છે?

(A)  $\alpha$ -D-ગ્લુકોઝ અને  $\beta$ -D-ગેલેક્ટોઝ

(B)  $\alpha$ -D-ગ્લુકોઝ અને  $\beta$ -D-ફ્રુક્ટોઝ

(C)  $\beta$ -D-ગેલેક્ટોઝ અને  $\beta$ -D-ગ્લુકોઝ

(D)  $\alpha$ -D-ગ્લુકોઝ અને  $\alpha$ -D-ગ્લુકોઝ





12<sup>th</sup> Science ગુજરાત બોર્ડ - 2023 **SCIENCE SUB.** ના  
Result માં જુનાગઢ જિલ્લા માં ફરી થી **BLISS** જ સર્વોપરી

જુનાગઢ જિલ્લા ના  
A1 - GRADE ના 4  
વિદ્યાર્થી માંથી

**3**

**A1 - GRADE વિદ્યાર્થી BLISS ના જ**

JAYANSH GAADHE



PR 99.99

DIYA CHAG



PR 99.98

DAMIYA GONDHA



PR 99.82

VIVAAN PARSANIA



PR 99.96

SOHAM MASHRU



PR 99.95

ખુશ ઘેડીયા



PR 99.89

જેનિશ પટોળીયા



PR 99.86

VASU SAVSANI



PR 99.85

નિહિર ચોયા



PR 99.76

MUKUND KALARIYA



PR 99.60

હેત મોદી



PR 99.49

DHANJAY CHAPLA



PR 99.49

MEET TANK



PR 99.43

દુષ્ક ટાંક



PR 99.42

મિયાંશુ કામાણી



PR 99.13

અલ લક્ષ્મી



PR 98.90

દીક્ષીત અલકા



PR 98.70

હેનીલ સુચક



PR 98.51

ભક્તિ માઠડીયા



PR 98.32

DHRUMI TRANGADIYA



PR 98.23

MERCY VASANT



PR 98.18

શર્વાલ વઘાણીયા



PR 98.03

ચિન્તી બાબરીયા



PR 97.64

JIYA POLRA



PR 97.48

ઘનવી ભુત



PR 96.98

RENISH CHAVDA



PR 96.98

SMIT JASANI



PR 96.89

GOPI NAKUM



PR 96.62

RUSHI AMBANI



PR 96.00

CHINTAN KASHUNDR



PR 96.00

હેન્દી ભુવાગિયા



PR 95.73

ઝેવલ રેખાણી



PR 95.63

RISHABI TRIVEDI



PR 95.41

Directors :

Dr. Nakum

Vagadiya Sir

99+ PR મેળવતા  
**15 BLISSIANS**  
95+ PR મેળવતા  
**33 BLISSIANS**



- 52) નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ જલીય દ્રાવણમાં ઝવીટર આયન આપશે?
- (A)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{NH}_2$  (B)  $\text{NH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$   
 (C)  $\text{NH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}_2$  (D)  $\text{COOH}-\text{CH}_2-\text{COOH}$
- 53) હિમોગ્લોબીનમાં RBC ની ઉણપ માટે કયા વિટામિનની ઉણપ જવાબદાર છે?
- (A) વિટામિન B<sub>1</sub> (B) વિટામિન B<sub>6</sub>  
 (C) વિટામિન B<sub>2</sub> (D) વિટામિન B<sub>12</sub>
- 54) ન્યુક્લિક એસિડના બંધારણ માટે કયુ વિધાન ખોટું છે.
- (A) RNA માં ચાર બેઈઝ એડેનીન, ગ્વાનીન, સાયટોસીન અને થાયમિન હોય છે.  
 (B) DNA અણુમાં શર્કરા  $\beta$ -D-2- ડિઓક્સિરિબીઝ હોય છે.  
 (C) શર્કરાના 1' સ્થાન પર બેઈઝ જોડાવાથી ન્યુક્લિઓસાઈડ બને છે.  
 (D) ન્યુક્લિઓટાઈડ સંયોજનો એકબીજા સાથે ફોસ્ફોડાયએસ્ટર સાંકળથી જોડાય છે.
- 55) 2.5 kg 0.25 મોલલ સુક્રોઝ ( $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$ ) નું જલીય દ્રાવણ બનાવવા માટે જરૂરી સુક્રોઝનું દળ ગણો.  
 [H = 1, C = 12, O = 16 amu]
- (A) 112.5 ગ્રામ (B) 107.65 ગ્રામ  
 (C) 90.0 ગ્રામ (D) 135.0 ગ્રામ
- 56) 350 K તાપમાને શુદ્ધ પ્રવાહી 'P' અને 'Q' ના બાષ્પદબાણ અનુક્રમે 450 અને 750 mm Hg છે. જો કુલ બાષ્પદબાણ 600 mm Hg હોય તો પ્રવાહી 'P' અને 'Q' ના મોલ અંશ અનુક્રમે \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_ છે.
- (A) 0.5 અને 0.5 (B) 0.4 અને 0.6  
 (C) 0.6 અને 0.4 (D) 0.7 અને 0.3

(રફ કામ)

$$P_{\text{total}} = P_A \times X_A + P_B \times X_B$$

$$600 = 450 (X_A) + 750 (1 - X_A)$$

$$600 = 450 X_A + 750 - 750 X_A$$





UNLIMITED EDUCATION  
**BLISS**  
SCIENCE ACADEMY

Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall,  
Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
Ph. 0285- 2670215 MO. : 99091 38668

# GUJCET - 2023 - CHEMISTRY BOARD 1<sup>st</sup> 40/40 - 7 Students

JAYANSH GAADHE



118.75/120

SOHAM MASHRU



117.50/120

VIVAAN PARSANIA



116.25/120

DIYA CHAG



116.25/120

MUKUND KALARIYA



106.25/120

હેત ટાંક



105.75/120

જવેલ ભાણવડીયા



103.75/120

**Dr. Nakum**



57) 645 ગ્રામ ઈથીલીન સ્વાયકોલ ( $C_2H_6O_2$ ) નું જલીય દ્રાવણ બનાવવા ઠારબિંદુ અવનય 2.25 K છે તો દ્રાવણમાં ઈથીલીન સ્વાયકોલનું વજન શોધો.

[ $K_f = 1.86 \text{ K kg mol}^{-1}$ ; H = 1, C = 12, O = 16 amu]

- (A) 50 ગ્રામ (B) 42.50 ગ્રામ  
(C) 48.375 ગ્રામ (D) 45.0 ગ્રામ

58)  $K_4[Fe(CN)_6]$ ,  $Fe_4[Fe(CN)_6]_3$  અને  $[CoCl_2(en)_2]Cl_2$  ના મંદ જલીય દ્રાવણમાં વોન્ટ હેક અવયવ (i) અનુક્રમે \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_

- (A) 7, 5, 2 (B) 2, 5, 7  
(C) 5, 7, 2 (D) 2, 7, 5

**GRACE**

Correct Answer- 5, 7, 3 આવવો જોઈએ

59) pH = 10 વાળા દ્રાવણ સાથે સંપર્કમાં રહેલા હાઈડ્રોજન વિદ્યુત ધ્રુવનો પોટેન્શિયલ ગણો.

- (A) -0.59 V (B) -0.059 V  
(C) +0.59 V (D) +0.059 V

60) વિદ્યુત વિભાજ્ય (આયનીય) ના જલીય દ્રાવણ માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું નથી.

- (A) વાહકતા દ્રાવકનાં સ્વભાવ અને તેની સ્નિગ્ધતા પર આધાર રાખે છે.  
(B) વાહકતા ઉમેરેલા વિદ્યુત વિભાજ્યના સ્વભાવ પર આધાર રાખે છે.  
(C) વાહકતા તાપમાન પર આધાર રાખતી નથી.  
(D) વાહકતા વિદ્યુત વિભાજ્યની સાંદ્રતા પર આધાર રાખે છે.

61) ઊંચી સાંદ્રતા ધરાવતા  $H_2SO_4$  ના વિદ્યુત વિભાજન દરમ્યાન એનોડ પર શું ઉત્પન્ન થશે?

- (A)  $SO_3^{2-}$  (aq) (B)  $S_2O_8^{2-}$  (aq)  
(C)  $SO_2$  (g) (D)  $O_2$  (g)

(રફ કામ)

$$z = 0.059 \times 10 = -0.59$$





UNLIMITED EDUCATION  
**BLISS**  
SCIENCE ACADEMY

Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall,  
Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
Ph. 0285- 2670215 MO. : 99091 38668

મિહિર ચોયા



**GUJCET - 2023 - PHYSICS**

**BOARD 1<sup>st</sup>**

**40/40**

**113.75/120**



- 62) બેઝિક માધ્યમમાં 1.5 મોલ  $\text{KMnO}_4$  નું  $\text{MnO}_2$  માં રીડક્શન કરવા માટે કેટલા ફેરાડે વિદ્યુત જરૂર છે?
- (A) 3.0 F (B) 7.5 F  
(C) 6.0 F (D) 4.5 F
- 63) કોઈ પ્રક્રિયા માટે પ્રક્રિયા વેગ અચળાંક  $K = 2.3 \times 10^{-5}$  મોલ<sup>-3/2</sup> લિટર<sup>3/2</sup> સેકન્ડ<sup>-1</sup> છે તો પ્રક્રિયા ક્રમ \_\_\_\_\_ છે.
- (A) 2.5 (B) 1.5  
(C) 0.5 (D) 0.0 (શૂન્ય)
- 64) ઉદ્દીપકની હાજરીમાં પ્રક્રિયા કરવામાં આવે તો તેના અનુસંધાને નીચેનામાંથી કયું વિધાન ખોટું છે?
- (A) પ્રક્રિયાની સક્રિયકરણ ઊર્જા ઘટે છે.  
(B) પ્રક્રિયાનો સંતુલન અચળાંક બદલાતો નથી.  
(C) પ્રક્રિયાની ગિબ્સ ઊર્જામાં ફેરફાર થતો નથી.  
(D) પ્રક્રિયકો અને નીપજોની સ્થિતિઊર્જા બદલાય છે.

(રફ કામ)





UNLIMITED EDUCATION  
**BLISS**  
SCIENCE ACADEMY

Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall,  
Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
Ph. 0285- 2670215 MO. : 99091 38668

**JAYANSH GAADHE**

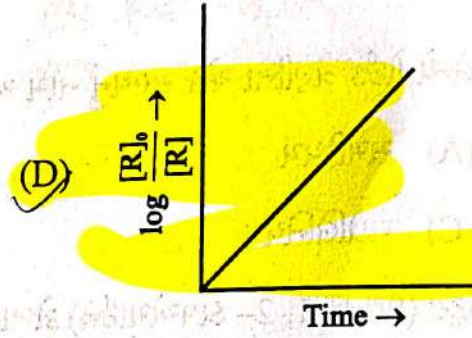
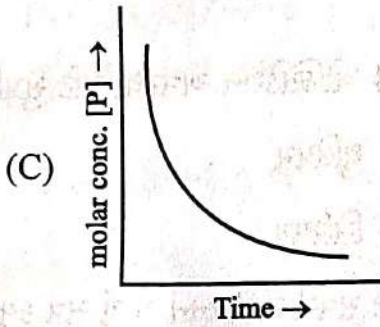
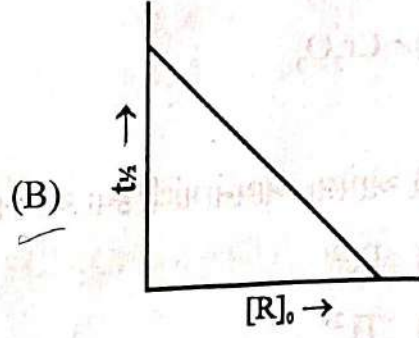
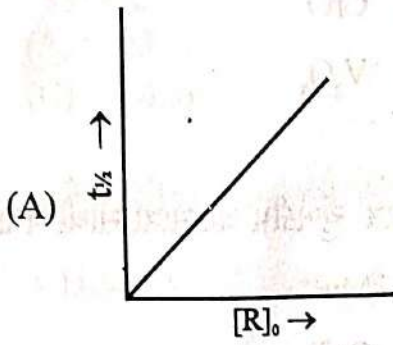


**GUJCET - 2023 - MATH**  
**BOARD 1<sup>st</sup>**  
**40/40**

**118.75/120**



65) પ્રથમ ક્રમની પ્રક્રિયા  $R \rightarrow P$  માટે નીચેનામાંથી કયો આલેખ સાચો છે?



66) પ્રક્રિયા  $2A \rightarrow B + 3C$ , શૂન્ય ક્રમની પ્રક્રિયા છે. જો  $K = 3.5 \times 10^{-4}$  મોલ લિટર<sup>-1</sup> સેકન્ડ<sup>-1</sup> હોય તો નીચજ 'C' નો ઉત્પન્ન થવાનો વેગ કેટલો હશે?

- (A)  $7.0 \times 10^{-4}$  મોલ લિટર<sup>-1</sup> સેકન્ડ<sup>-1</sup>      (B)  $10.5 \times 10^{-4}$  મોલ લિટર<sup>-1</sup> સેકન્ડ<sup>-1</sup>  
 (C)  $3.5 \times 10^{-4}$  મોલ લિટર<sup>-1</sup> સેકન્ડ<sup>-1</sup>      (D)  $1.167 \times 10^{-4}$  મોલ લિટર<sup>-1</sup> સેકન્ડ<sup>-1</sup>

67) એસિડિક માધ્યમમાં  $KMnO_4$  ઓક્સિડેશનકર્તા તરીકે વર્તે છે. તો એસિડિક માધ્યમમાં એક મોલ સલ્ફાઈડ આયન સાથે પ્રક્રિયા કરવા માટે કેટલા મોલ  $KMnO_4$  ની જરૂર પડશે?

- (A) 2/5      (B) 3/5  
 (C) 4/5      (D) 1/5

(રફ કામ)





UNLIMITED EDUCATION  
**BLISS**  
SCIENCE ACADEMY

Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall,  
Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
Ph. 0285- 2670215 MO. : 99091 38668

**DHANJAY CHAPLA**



**GUJARAT BOARD - 2023**

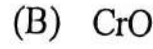
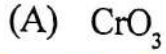
**THEORY MATH**

**BOARD 1<sup>st</sup>**

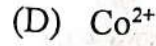
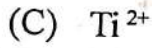
**100/100**



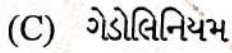
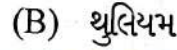
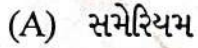
68) નીચેના પૈકી કયો ઓક્સાઈડ ઉભયધર્મી છે?



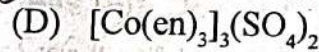
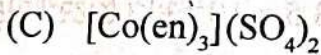
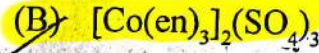
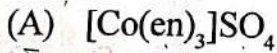
69) નીચે આપેલા આયનોમાંથી કયા આયનની 'ભ્રમણ-માત્ર' ચુંબકીય ચાકમાત્રા સૌથી વધારે છે?



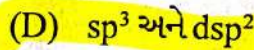
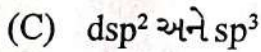
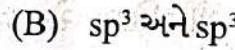
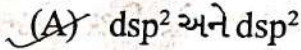
70) લેન્થેનોઈડ શ્રેણીના એક સભ્યનું નામ આપો કે જે +4 ઓક્સિડેશન અવસ્થા માટે સુપ્રસિદ્ધ છે.



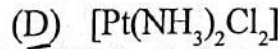
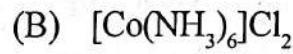
71) ટ્રિસ (ઈથેન-1, 2-ડાયએમાઈન) કોબાલ્ટ (III) સલ્ફેટ સવર્ગ સંયોજનનું સાચું સુત્ર કયું છે?



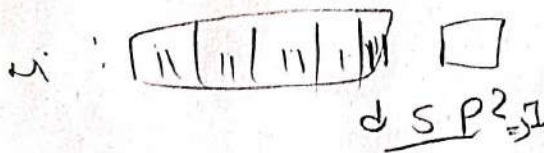
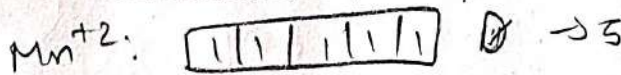
72)  $[\text{Ni}(\text{CO})_4]$  અને  $[\text{Ni}(\text{CN})_4]^{2-}$  માં સંકરણ અનુક્રમે \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_.



73) નીચેની સંકીર્ણ સ્પિસીઝમાંથી કઈ પ્રકાશ ક્રિયાશીલ છે તે નક્કી કરો.



(રફ કામ)



સમગ્ર ગુજરાત રાજ્યમાં

ACPC  
RANK

1

JAYANSH GAADHE

DAIICT



UNLIMITED EDUCATION  
**BLISS**  
SCIENCE ACADEMY

Saffron Plaza, Nr. Reliance Mall,  
Motibaugh Road, JUNAGADH. 362 001  
Ph. 0285-2670215 MO.: 99091 38668

NIRMA  
AHMEDABAD



CE

KRUPAL VIRANI

NIRMA  
AHMEDABAD



CE

જેવીણ પટેલ

NIRMA  
AHMEDABAD



CE

દેવ મોડી

NIRMA  
AHMEDABAD



CE

દિવ્યાંશુ શાહ

NIRMA  
AHMEDABAD



CE

DHANANJAY CHAPLA

NIRMA  
AHMEDABAD



EC

RUSHI AMBANI

NIRMA  
AHMEDABAD



EC

DHRUVIN KAMBALIYA

PDEU  
GANDHINAGAR



ICT

અનિરુદ્ધ ચૌધરી

PDEU  
GANDHINAGAR



ICT

દેવ ગાની

PDEU  
GANDHINAGAR



ICT

VIRAL VAGHELA

DDU  
NADIYAD



CE

મોહિત શાહ

DDU  
NADIYAD



CE

ઓમ શાહ

DDU  
NADIYAD



CE

અનિકેત ચૌધરી

DDU  
NADIYAD



CE

CHINTAN KASUNDR

DDU  
NADIYAD



CE

YASH RUPARELA

DDU  
NADIYAD



IT

જેવીણ શાહ

LD  
AHMEDABAD



IT

અંશિકા શાહ

LD  
AHMEDABAD



IT

MERCY VASANT

JEE Main/ACPC ની Merit  
આધારે 2023 માં ગુજરાત  
ની પ્રતિષ્ઠિત Engineering  
College માં Admission  
મેળવતા Blissians



74)  $K[Cr(H_2O)_2(C_2O_4)_2] \cdot 3H_2O$  સંકીર્ણમાં મધ્યસ્થ ધાતુ આયનનો ઓક્સિડેશન આંક તથા સવર્ગ આંક અનુક્રમે \_\_\_\_\_ અને \_\_\_\_\_.

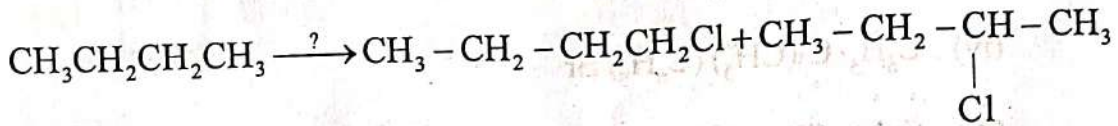
(A) +3, 6

(B) +3, 4

(C) +4, 6

(D) +4, 4

75) નીચેની પ્રક્રિયામાં કયા પ્રક્રિયકનો ઉપયોગ થશે?



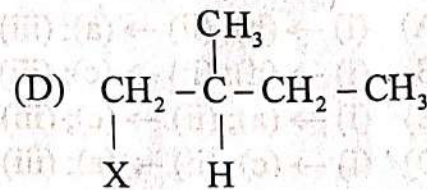
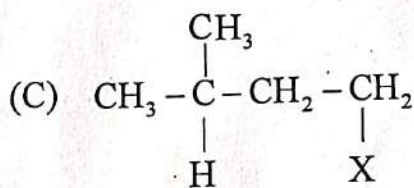
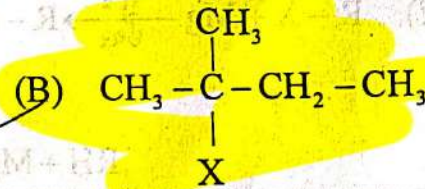
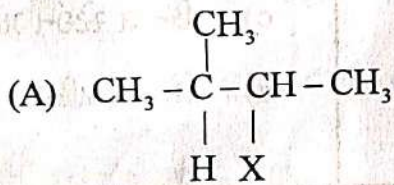
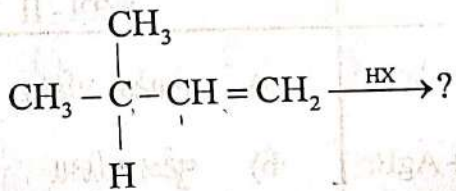
(A)  $Cl_2$  વાયુ/અંધકાર

(B)  $NaCl + H_2SO_4$

(C)  $Cl_2/UV$  પ્રકાશ

(D)  $Cl_2$  વાયુ/ $Fe$  અંધકાર

76) નીચેની પ્રક્રિયાની મુખ્ય નીપજ કઈ મળશે?



(રફ કામ)

(P.T.O.)





સતત **5** વર્ષથી **NEET** માં **જૂનાગઢ જિલ્લાનું No.1 RESULT**  
**550+ માર્ક્સ મેળવનાર Blissians**

**District 1<sup>st</sup>**  
**AIR(CR)-111**  
**675** વિશ્વા કોટડીયા  
**PDU Rajkot**  
**656** Parth Vaishnani  
**B.J. MED. Ahmedabad**

**PDU Rajkot**  
**637** Rutu Gajpara

**PDU Rajkot**  
**637** Hayaani Masandra

**M.P.Shah Jamnagar**  
**616** ભાનુબે ગોહીયા

**PDU Rajkot**  
**605** Isha Desai

**M.P.Shah Jamnagar**  
**599** આર્યન સોજીતા

**PDU Rajkot**  
**595** વિશ્વેશ મોહરિયા

**GMERS Gandhinagar**  
**587** Abhi Gotecha

**SOLA MED. Ahmedabad**  
**586** Mahek Lakhani

**GMERS Gandhinagar**  
**583** Zil Marvaniya

**GMERS Junagadh**  
**567** વલ્લભ વણવરીયા

**GMERS Junagadh**  
**566** સ્નેહા પટેલ

**GMERS Junagadh**  
**557** Hiren Thummar

**GMERS Junagadh**  
**552** Niraj Kanabar

**GMERS Himmatnagar**  
**551** Vishva Rachhadia

**NEET 2021**

**B.J. MED. Ahmedabad**  
**690** Satvik Fadadu  
93.06 PR

**B.J. MED. Ahmedabad**  
**678** Diya Patel  
98.81 PR

**B.J. MED. Ahmedabad**  
**651** શુભિન ગઘેસરીયા  
97.15 PR

**P.D.U. RAJKOT**  
**610** Smit Bhayani  
97.86 PR

**Karmit Vamja**  
**589** M.P. Shah  
JAMNAGAR

**દેવ વેડરીયા**  
**575** G.M.E.R.S.  
SOLA

**Arav Shah**  
**560** G.M.E.R.S.  
BARODA

**NEET 2020**

**P.D.U. Rajkot**  
**685** જાહ્નવી ઘોસાલી

**B.J. Med. Ahmedabad**  
**661** Khilan Parekh

**P.D.U. Rajkot**  
**640** સુરજ સમીલભાઈ

**M.S. Uni. Baroda**  
**635** Kaveri Kaurandra

**P.D.U. Rajkot**  
**621** જ્ઞાન અભયનીલા

**B.J. Med. Ahmedabad**  
**620** મેહલ સીમાસ

**M.S. Uni. Baroda**  
**603** ભાનુબે ગોહીયા

**M.S. Uni. Baroda**  
**590** વાનુ કચ્છ

**GMERS JUNAGADH**  
**564** Shyam Dewani

**GMERS JUNAGADH**  
**557** Shiva Vithlani

**NEET 2019**

**Jahnvi Dave**  
**670** B.J. MED AHMEDABAD

**માર્ગી બાયાણી**  
**633** B.J. MED AHMEDABAD

**દીપ બોરડા**  
**584** M.S. Uni. BARODA

**રુચિ લાડાણી**  
**584** PDU RAJKOT

**હરીશ્ચંદ્ર વસાણીયા**  
**577** PDU RAJKOT

**મિહિર વાસાણીયા**  
**572** PDU RAJKOT

**વિવેક સોલંકી**  
**571** B.J. MED AHMEDABAD

**પૂર્ણેશભાઈ**  
**571** PDU RAJKOT

**Pushti Mashru**  
**557** PDU RAJKOT

**Palak Kansagra**  
**556** PDU RAJKOT

**NEET 2018**

**Dipti Chothani**  
**598** B.J. MED AHMEDABAD

**Jagnesh Kakad**  
**592** B.J. MED AHMEDABAD

**Nishit Detroja**  
**590** B.J. MED AHMEDABAD

**પ્રવુષ મેહતા**  
**582** B.J. MED AHMEDABAD

**રિશન અમટેરીયા**  
**579** B.J. MED AHMEDABAD

**Nandan Bhimani**  
**574** B.J. MED AHMEDABAD

**Directors :**  
**Dr. Nakum**  
**Vagadiya Sir**



77) નીચે દર્શાવેલા સંયોજનોની  $S_N1$  પ્રક્રિયાઓ પ્રત્યેની પ્રતિક્રિયાત્મકતાનો ઉત્તરતો ક્રમ નક્કી કરો.

- (i)  $C_6H_5 \cdot CH_2Br$   
 (ii)  $C_6H_5 \cdot CH(C_6H_5)Br$   
 (iii)  $C_6H_5 \cdot CH(CH_3)Br$   
 (iv)  $C_6H_5 \cdot C(CH_3)(C_6H_5)Br$

(A) (iv) > (ii) > (iii) > (i)

(B) (ii) > (iv) > (iii) > (i)

(C) (iv) > (iii) > (ii) > (i)

(D) (ii) > (iii) > (iv) > (i)

78) કોલમ - I માં આપેલ પ્રક્રિયાને કોલમ - II માં આપેલ નામ સાથે જોડો.

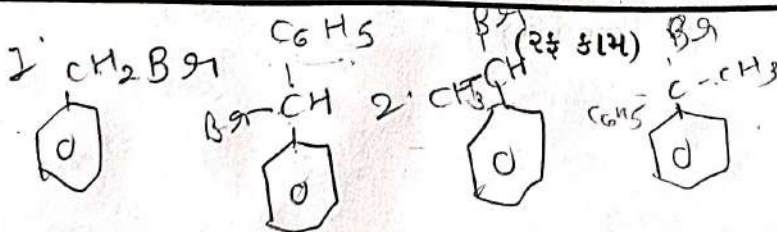
કોલમ - I	કોલમ - II
i) $R-Cl + NaI \xrightarrow[\text{એસિટોન}]{\text{શુષ્ક}} R-I + NaCl$	a) સ્વાર્ટઝ પ્રક્રિયા
ii) $CH_3-Br + AgF \xrightarrow{\Delta} CH_3-F + AgBr$	b) વુર્ટઝ પ્રક્રિયા
iii) $R-X + Mg \xrightarrow[\text{ઈથર}]{\text{શુષ્ક}} R-Mg-X$ $\downarrow H_2O$ $RH + Mg(OH)X$	c) ફ્રિન્ડલ સ્ટેઈન પ્રક્રિયા d) ગ્રિન્હાર્ડ પ્રક્રિયા

(A) (i)  $\rightarrow$  (b); (ii)  $\rightarrow$  (a); (iii)  $\rightarrow$  (d)

(B) (i)  $\rightarrow$  (d); (ii)  $\rightarrow$  (c); (iii)  $\rightarrow$  (b)

(C) (i)  $\rightarrow$  (a); (ii)  $\rightarrow$  (c); (iii)  $\rightarrow$  (d)

(D) (i)  $\rightarrow$  (c); (ii)  $\rightarrow$  (a); (iii)  $\rightarrow$  (d)



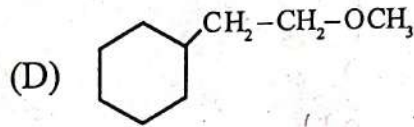
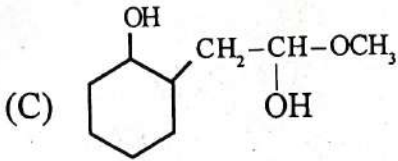
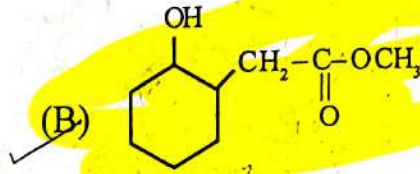
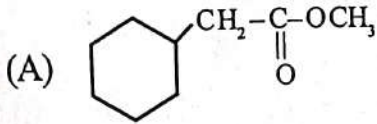
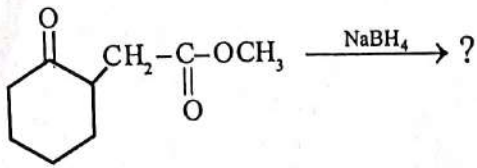


# BLISSIAN ENGINEERS OF 2018 TO 2022 BATCH

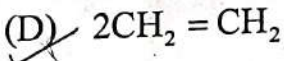
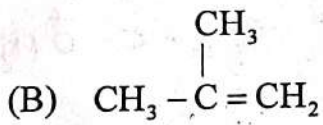
 NRC DAIICT Gandhinagar	 NRC DAIICT Gandhinagar	 CE NIRMA Ahmedabad	 CE NIRMA Ahmedabad	 EE NIRMA Ahmedabad	 IT DDU Vadod	 IT DDU Vadod	 IT DDU Vadod	 IT DDU Vadod	 CE DDU Vadod	 IT DDU Vadod
 CE LDRP Gandhinagar	 ME MSU Vadod	 IT GCET Vadod	 IT GCET Vadod	 CE CSPIT Changa	 CE LDRP Gandhinagar	 IT SVPIT Gandhinagar	 IT BVM Vadod	 CE LDRP Gandhinagar	 CE CSPIT Changa	 IT CEPT Ahmedabad
 DAIICT Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 PDEU Gandhinagar	 LD ENG. Ahmedabad	
 LD ENG. Ahmedabad	 DDU Nadiyad	 G.H.PATEL Anand	 GCET Vidyanagar	 DAIICT Gandhinagar	 IIIT Vadodara	 GEC Gandhinagar	 DDU Nadiyad	 DAIICT Gandhinagar	 SVNIT Vadod	
 PDPU Gandhinagar	 PDPU Gandhinagar	 NIRMA Ahmedabad	 NIRMA Ahmedabad	 NIRMA Ahmedabad	 DDIT Gandhinagar	 DDIT Gandhinagar	 VIT (Chennai)	 DDIT Gandhinagar	 NIRMA Ahmedabad	
 DDIT Gandhinagar	 NIRMA Ahmedabad	 NIRMA Ahmedabad	 NIRMA Ahmedabad	 IIIT (CS) Hyderabad	 DAIICT (ICT) Gandhinagar	 NIIT (ME) Surat	 DDU (CE) Nadiyad	 NIRMA Ahmedabad	 NIIT (ME) Surat	 IIT (Ele.) Kerala



79) નીચે દર્શાવેલી પ્રક્રિયાની કઈ નીપજ મળશે ?



80) બ્યુટેન -1- ઓલની એસિડ ઉદ્દીપકીય નિર્જળીકરણ પ્રક્રિયાની મુખ્ય નીપજનું કથન કરો.



(રફ કામ)

