

# **PRE-MEDICAL : ENTHUSIAST COURSE**

## **ALL PHASE**

# **TEST PATTERN : BOARD PATTERN**



**ALLEN**™  
CAREER INSTITUTE  
KOTA (RAJASTHAN)

**HAVE CONTROL → HAVE PATIENCE → HAVE CONFIDENCE ⇒ 100% SUCCESS**

# CHEMISTRY

## PART-A

## समय भर्यांडा : 1 कलाक

કુલ ગ્રંથ : 50

સૂચના :

- Part - A માં કુલ 50 વૈકલ્પિક પ્રશ્નો (M.C.Q.) છે અને બધાં જ ફરજિયાત છે.
  - પ્રશ્નોને કમશા: 1 થી 50 કર્માંક આપેલ છે. તેમજ પ્રત્યેકનો 1 ગુણ છે.
  - પ્રત્યેક પ્રશ્ન ધ્યાન પૂર્વક વાંચી, યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી O.M.R. પત્રમાં જવાબ નોંધો.
  - O.M.R. પત્ર પ્રશ્નોના જવાબ આપવા માટે આપેલ છે. દરેક પ્રશ્નનો જવાબ (1) O, (2) O, (3) O, (4) O વડે દર્શાવેલ છે. સાચા જવાબ સામેના વર્તુળને પેન વડે ઘાટું કરો.
  - જરૂરી રૂફ વર્ક પ્રશ્નપત્રમાં આપેલ યોગ્ય જવાબો જ કરવું.

## 1. ક્યું દ્રાવણ મહત્વમાં બાષ્પદબાણ દર્શાવશે ?

[1]



- (1) 120 (2) 120 (3) 120 (4) 120

3. నువ్వులు తప్ప వున్న వారిని ఈని ప్రాణికిని వెదురుపోయి కాక ని ప్యాగ్ మాన్చె రాకిని కాలి !



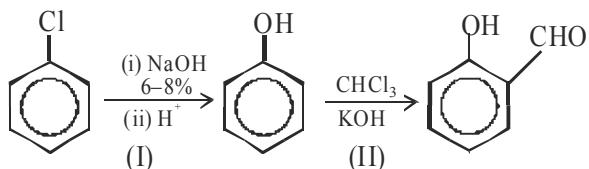
4.  $\text{^o_m(NH}_4\text{OH)}$  .....ને સમાન છે. [1]

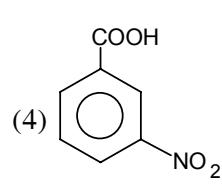
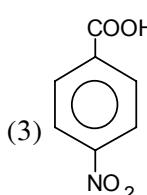
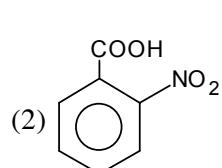
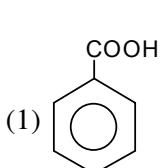
- $$(1) \quad \Delta_m^0(\text{NH}_4\text{OH}) + \Delta_m^0(\text{NaOH}) - \Delta_m^0(\text{HCl}) \quad (2) \quad \Delta_m^0(\text{NH}_4\text{Cl}) + \Delta_m^0(\text{NaOH}) - \Delta_m^0(\text{NaCl})$$

- $$(3) \quad \wedge_{m(NH_4Cl)}^0 + \wedge_{m(NaCl)}^0 - \wedge_{(NaOH)}^0 \quad (4) \quad \wedge_{m(NaOH)}^0 + \wedge_{m(NaCl)}^0 - \wedge_{(NH_4Cl)}^0$$

5. રક્ષિત કલિલ A, B, C અને D ના ગોટા ઓંક અનુક્રમે 0.04, 0.004, 10 અને 40 છે. તો તેમની રક્ષણાત્મક શક્તિનો કમ હોય [1]

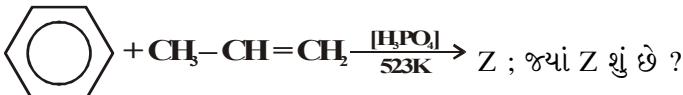
- (1) A ≥ B ≥ C ≥ D      (2) B ≥ A ≥ C ≥ D      (3) B ≥ C ≥ A ≥ D      (4) B ≥ C ≥ D ≥ A



17. ક્રયું પ્રકાશ સમયટકતા ન દર્શાવે ? [1]  
(1)  $[\text{Co}(\text{en})_3]\text{Cl}_3$       (2)  $[\text{Co}(\text{en})_2(\text{H}_2\text{O})_2]^{2+}$     (3)  $[\text{Co}(\text{en})(\text{H}_2\text{O})_2]^{3+}$     (4)  $[\text{Cr}(\text{NH}_3)(\text{H}_2\text{O})\text{Cl}\text{BrIF}]$
18.  $\text{AS}_2\text{S}_3$  ના સ્ક્રંડન માટે આપનોની સ્ક્રંડનશક્તિનો કમ ..... છે. [1]  
(1)  $\text{Na}^+ > \text{Ba}^{+2} > \text{Fe}^{+3}$     (2)  $\text{PO}_4^{-3} > \text{SO}_4^{-2} > \text{Cl}^-$     (3)  $\text{Na}^+ < \text{Ba}^{+2} < \text{Fe}^{+3}$     (4)  $\text{Cl}^- < \text{SO}_4^{-2} < \text{PO}_4^{-3}$
19. હુંડલીચ અધિષ્ઠોષણ સમતાપીનું સમીકરણ ..... છે. [1]  
(1)  $\frac{m}{x} \alpha p^{\frac{1}{n}}$       (2)  $\frac{m}{x} \alpha p^{\frac{1}{a}}$       (3)  $\frac{x}{m} \alpha p^{\frac{1}{n}}$       (4)  $\frac{x}{m} \alpha p^{1-n}$
20. નીચેનામાંથી ક્રયું સંયોજન સાંક્રાંતિક સાથે પ્રક્રિયા નહીં કરે અને તેને અનુરૂપે આલ્કોહોલ અને કાર્બોક્સિલીક એસિડનો ક્ષાર નહીં આપે. [1]  
(1) બેન્જાલિફાઈડ      (2) ટ્રાયમિથાઈલ એસિટાલ્ફાઈડ  
(3) ડાયમિથાઈલ એસિટાલ્ફાઈડ      (4) ફોર્માલિફાઈડ
21. જે તાપમાન કરતાં ઉંચા તાપમાને મિસેલ બને છે તેને ..... કહે છે. [1]  
(1) કેલ્વિન તાપમાન      (2) કાફિટ તાપમાન      (3) નિરપેક્ષ તાપમાન      (4) શૂન્ય તાપમાન
22. એક કાર્બનિક સંયોજન A  $\text{NH}_3$  સાથે પ્રક્રિયા કરીને B આપે છે. B ને ગરમ કરતા C મળે છે. C ની  $\text{KOH}$  અને  $\text{Br}_2$  સાથેની પ્રક્રિયાથી  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{NH}_2$  મળે તો A ને ઓળખો. [1]  
(1)  $\text{CH}_3\text{COOH}$       (2)  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$   
(3)  $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{COOH}$       (4)  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COOH}$
23. લેન્થેનાઈડ શ્રેષ્ઠીના તત્વોની સામાન્ય ઈલેક્ટ્રોન રચના ..... છે ? [1]  
(1)  $[\text{Xe}] 4f^{0-14}5d^15s^2$       (2)  $[\text{Xe}] 4f^{0-14}5d^{0-1}4s^2$   
(3)  $[\text{Xe}] 4f^{1-14}5d^{0-1}6s^2$       (4)  $[\text{Xe}] 5f^{0-14}5d^{0-1}5s^2$
24. ક્લોરોબેન્જિન + મિથાઈલ ક્લોરોઇડ  $\xrightarrow[\text{સુકોર્ટર}]{\text{ના ઘાસ}}$  ? [1]  
(1) બાયફિનાઈલ      (2) O-ક્લોરોટોલ્યુઇન      (3) P-ક્લોરોટોલ્યુઇન      (4) ટોલ્યુઇન
25. નીચેનામાંથી ક્યો ક્રિરાલ સંયોજન નથી? [1]  
(1) 1-ક્લોરો-2-મિથાઈલ પેન્ટેન      (2) 2-ક્લોરોપેન્ટેન  
(3) 1-ક્લોરોપેન્ટેન      (4) 3-ક્લોરો-1-પેન્ટેન
26. આપેલ પ્રક્રિયા,  $2\text{NO} + \text{O}_2 \longrightarrow 2\text{NO}_2$  નો પ્રક્રિયા દર  $25^\circ\text{C}$  તાપમાને  $0.028 \text{ mol lit}^{-1}\text{sec}^{-1}$  છે.  $r = k [\text{NO}]^2[\text{O}_2]$  દ્વારા પ્રાયોગિક દર આપેલ છે. જો પ્રક્રિયકોની શરૂઆતની સાંક્રતા  $\text{O}_2 = 0.040 \text{ mol L}^{-1}$  અને  $\text{NO} = 0.01 \text{ mol L}^{-1}$  હોય તો, પ્રક્રિયાનો દર અચળાંક ..... થશે : [1]  
(1)  $7.0 \times 10^{-2} \text{ L mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$       (2)  $7.0 \times 10^{-4} \text{ L}^2 \text{ mol}^{-2} \text{ s}^{-1}$   
(3)  $7.0 \times 10^2 \text{ L}^2 \text{ mol}^{-2} \text{ s}^{-1}$       (4)  $7.0 \times 10^3 \text{ L}^2 \text{ mol}^{-2} \text{ s}^{-1}$
27. એસ્પ્રીનનું બીજુ નામ [1]  
(1) એસિટાઈલ સેલીસીલીક એસિડ      (2) ફિનાઈલ સેલીસીલેટ  
(3) એસિટાઈલ સેલીસિલેટ      (4) મિથાઈલ સેલિસિલીક એસિડ
28. ઉદ્દીપકો અને તેને લગતી પ્રક્રિયાઓ નીચે પ્રમાણે છે. તો ખોટી જોડ પરસંદ કરો. [1]  
(1)  $[\text{RhCl}(\text{PPh}_3)_2]$  : ડીહાઇડ્રોજ્નેશન      (2)  $\text{TiCl}_4 + \text{Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3$  : પોલીમરાઈઝન  
(3)  $\text{V}_2\text{O}_5$  : હેબરની વિધિ      (4) નિકલ : હાઇડ્રોજ્નેશન

29.  $A \xrightarrow[\text{dil. } H_2SO_4]{K_2Cr_2O_7} B \xrightarrow[H_2O]{CH_3Mgl} CH_3 - \underset{OH}{\overset{|}{C}} - CH_3$  [1]
- A પ્રક્રિયાક ... છે.
- (1)  $CH_3CHOHCH_3$       (2)  $CH_3COCH_3$       (3)  $C_2H_5OH$       (4)  $CH_3COOH$
30. નીચેનામાંથી ક્યું તત્વ  $d\pi-p\pi$  બંધ બનાવી શકતું નથી ? [1]
- (1) P      (2) S      (3) N      (4) Bi
31. નીચેનામાંથી ક્યું તત્વ સ્થાયી દ્વિ-પરમાણુવીય અણુ બનાવતું નથી ? [1]
- (1) આયોડિન      (2) ફોસ્ફરસ      (3) નાઈટ્રોજન      (4) ઓક્સિજન
32. નીચે આપેલી પ્રક્રિયામાં 'A' શું છે ? [1]
- $R-OH + H-Cl \xrightarrow[\Delta]{A} R-Cl + H_2O$
- (1)  $H_2SO_4$       (2) નિર્જળ  $AlCl_3$       (3) નિર્જળ  $ZnCl_2$       (4) લાલ ફોસ્ફરસ
33. નીચેનામાંથી .....શાખીય પોલીમર છે. [1]
- (1) નીચી ઘનતાવાળા પોલીમર      (2) પોલીઅસ્ટ્રેટ
- (3) ઊંચી ઘનતાવાળા પોલીમર      (4) નાયલોન
34.  $K_2[NiCl_4]$ માં ક્યું સંકરણ હોય છે ? [1]
- (1)  $dsp^2$       (2)  $d^2sp^3$       (3)  $dsp^3$       (4)  $sp^3$
35.  $E_{Cr^{3+}/Cr}^\circ = -0.72$  V,  $E_{Fe^{2+}/Fe}^\circ = -0.42$  V. આપેલ છે, તો ક્રોષ્ટો પોટેન્શિયલ Cr |  $Cr^{3+}$  (0.1 M) |  $Fe^{2+}$  (0.01 M) | Fe છે. [1]
- (1) 0.339 V      (2) -0.339 V      (3) -0.26 V      (4) 0.26 V
36. નીચેનામાંથી ક્યા આયનની ચુંબકીય ચાકમાગા 5.93 BM છે ? [1]
- (1)  $Mn^{+2}$       (2)  $Fe^{+2}$       (3)  $Cr^{+2}$       (4)  $V^{+3}$
37. નીચેનામાંથી ક્યું ઝણાત્મક દ્વિદંતીય લિગેન્ડ નથી ? [1]
- (1) કાબોનેટો      (2) ઓક્ઝોલેટો
- (3) ઈથીલીક ડાયએમાઇન      (4) સલ્ફેટો
38. જ્યારે  $2 \times 10^{-6}$  gm  $CO_2$  ને 10 ml જલીય દ્રાવણમાં ઓગળવામાં આવે ત્યારે બનતાં દ્રાવણની સાંક્રતા ppm માં ..... થશે. [1]
- (1) 0.2      (2) 0.88      (3) 0.44      (4)  $2 \times 10^6$
43.  $Ln \xrightarrow{\text{દ્વારા } O_2} A$  [1]  
 $Ln \xrightarrow{C/2773K} B$
- ઉપરની પ્રક્રિયાઓમાં A અને B છે.
- (1)  $Ln_3O_4$ ,  $LnC_2$       (2)  $Ln_2O_3$ ,  $LnC_2$       (3)  $Ln_2O_3$ ,  $LnC$       (4)  $Ln_2O_3$ ,  $LnC_4$
40. નીચેનામાંથી ક્યું ટેટ્રાબેઝીક એસિડ છે ? [1]
- (1) ઓર્થોફોસ્ફરસ એસિડ      (2) ઓર્થોફોસ્ફોરિક એસિડ      (3) મેટાફોસ્ફોરિક એસિડ      (4) પાયરોફોસ્ફોરિક એસિડ
41.   $\xrightarrow[\Delta]{CHI} X + NaI$ , જ્યાં X શું છે ? [1]
- (1) મિથોક્સી બેન્જિન      (2) ફિનોક્સી બેન્જિન      (3) ઈથોક્સી બેન્જિન      (4) ટોલ્યુઇન બેન્જિન

42.  [1]
- (1) क्युमीन (2) फिनोल (3) ईथाईल बेन्जिन (4) आमांथी एकपदा नहि
43. ક્યો પ્રક્રિયક આલ્ડીહાઈડ અને કિટોનને આલ્કોહોલમાં ફેરવે છે? [1]
- (1) સોડિયમ બોરોહાઈડ્રાઇડ (NaBH<sub>4</sub>) (2) લિથીયમ એલ્યુમિનિયમ હાઈડ્રાઇડ
- (3) (1) અને (2) બન્ને (4) હાઈડ્રોજન પેરોક્સાઈડ
44. જ્યારે  $\begin{matrix} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{OH} \end{matrix}$  લ્યુકાસ ક્સોટી અનુભવે છે ત્યારે શું થાય છે? [1]
- (1) મિશ્રણ પ્રક્રિયા પામ્યા વગર રહે છે. (2) મિશ્રણ 5 મિનિટમાં દુધીયુ સફેદ બને છે.
- (3) તૈલ બિંદુઓ જોવા મળે છે. (4) મિશ્રણ બદામી રંગનું બને છે.
45. નીચેનામાંથી કઈ ક્ષતિ KBr દર્શાવે છે? [1]
- (1) ફેન્કલ (2) શોટ્કી (3) ધાતુ વધારો (4) ધાતુ ઊંઘાપ
46. Y પરમાણુઓ હેક્ઝાગોનલ કલોજપેક રચના બનાવે છે જ્યારે X તત્વના પરમાણુઓ અષ્ટફલકીય છિદ્રોના  $\frac{2}{3}$  ભાગને રોકે છે, તો સંયોજનનું સૂત્ર ..... થશે. [1]
- (1) XY (2) X<sub>3</sub>Y<sub>2</sub> (3) X<sub>3</sub>Y (4) X<sub>2</sub>Y<sub>3</sub>
47. 100 ml માં 1.05g પદાર્થ ધરાવતું દ્રાવણ 3% ગ્લુકોઝના દ્રાવણ સાથે આઈસોટોનિક છે. તો પદાર્થનું આણિવિય દળ ..... થશે. [1]
- (1) 31.5 (2) 36 (3) 68.5 (4) 63
48. 3Mg<sub>(s)</sub> + N<sub>2(g)</sub>  $\xrightarrow{\Delta}$  ? પ્રક્રિયામાં કઈ નીપજ મળે છે? [1]
- (1) Mg<sub>3</sub>N<sub>2</sub>, મેનેશિયમ નાઈટ્રાઇડ (2) MgN, મેનેશિયમ નાઈટ્રાઇડ
- (3) Mg<sub>2</sub>N<sub>3</sub>, મેનેશિયમ નાઈટ્રાઇડ (4) Mg<sub>3</sub>N<sub>2</sub>, મેનેશિયમ નાઈટ્રાઇડ
49.  $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2 \xrightarrow[\text{હાઈડ્રોબોરેશન}]{(\text{BH}_3)_2} \text{X} \xrightarrow[\text{ઓક્સિઝન}]{\text{H}_2\text{O}_2/\text{OH}^-} \text{Y, જ્યાં X અને Y શું છે?}$  [1]
- (1) X : ટ્રાઈપ્રોપાઈલ બોરેન Y : પ્રોપેન-2- ઓલ
- (2) X : ટ્રાઈપ્રોપાઈલ બોરેન Y : પ્રોપેન-1- ઓલ
- (3) X : બ્યુટેન - 2 - ઓલ Y : ડાયપ્રોપીન
- (4) X : પ્રોપાઈલ બોરાઈડ Y : પ્રોપેન-1- ઓલ
50.  $\text{CH}_3\text{CHO} + \text{X} \rightarrow \left[ \text{CH}_3\text{CH}_2 - \begin{matrix} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{C} \\ | \\ \text{H} \end{matrix} - \text{OMgBr} \right] \xrightarrow[-\text{Mg(OH)}\text{Br}]{\text{જગ્યાબાજન} (\text{H}_2\text{O})} \text{Y}$  [1]
- જ્યાં X અને Y અનુક્રમે ?
- (1) X : મિથાઈલ મેનેશિયમ બ્રોમાઈડ Y : બ્યુટેનોલ
- (2) X : ઈથાઈલ મેનેશિયમ બ્રોમાઈડ Y : બ્યુટેન-2-ઓલ
- (3) X : ગ્રિજનાઈ પ્રક્રિયક Y : આલ્ડીહાઈડ
- (4) X : ઈથાઈલ મેનેશિયમ બ્રોમાઈડ Y : બ્યુટેન

## PART-B

સમય મર્યાદા : 2 : 00 કલાક

કુલ ગુણા : 50

સૂચના :

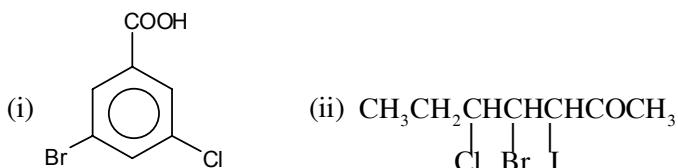
- સ્વચ્છ અને સુધાર અક્ષરે જવાબ લખો.
- Part - B માં કુલ ત્રણ વિભાગ અને કુલ 1 થી 19 પ્રશ્નો છે.
- બધા પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. પ્રશ્નોમાં આંતરિક વિકલ્પો આપેલા છે.
- નવો વિભાગ નવા પાના પર શરૂ કરવો.
- જમણી બાજુ દશાવિલ સંઘા પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
- જવાબની પુરવણીમાં પ્રશ્નોનો કમ જાળવી રાખવો.

### SECTION-A

- ❖ પ્રશ્નક્રમાંક 1 થી 11 ના માટ્યા પ્રમાણે ઉત્તાર લખો.
1. વ્યાખ્યા આપો. : (i) ટીડલ અસર (ii) બ્રાઉનીયન ગતિ [2]
  2. 4-મિથાઈલ એસિટોફિનોનમાંથી બેન્જિન-1,4-ડાયકાર્બોક્સિલીક એસિડનું રૂપાંતરણ દર્શાવો. [2]
  3.  $[\text{Co}(\text{en})_2\text{Cl}_2]^+$  અને  $[\text{Cr}(\text{NH}_3)_3\text{Cl}_3]$  ના અવકાશીય સમઘટકોના બંધારણો દોરો.. [2]

અથવા

- $[\text{Cr}(\text{en})_2(\text{pn})_2]\text{Cl}_3$  અને  $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2] [\text{Ag}(\text{CN})_2]$  ના IUPAC નામ લખો. [2]
4. સંકાંતિ ધાતુતત્વોના ઉદ્દીપકીય ગુણધર્મો સમજાવો. [2]
  5. ફોસ્ફરસ ટ્રાયકલોરાઇડની બનાવટ લખો. [2]
  6. IUPAC નામ આપો : [2]



7. ગ્રાબિયલથેલેમાઈડ સંશ્લેષણ પર નોંધ લખો. [2]
8. 100 ml 0.02 M  $\text{AgNO}_3$  ના વિદ્યુત વિભાજન દરમિયાન 1 એમ્પિયર વિદ્યુતપ્રવાહ કેટલા સમય માટે પસાર કરતાં  $\text{Ag}^+$  માંથી સિલ્વર ધાતુ છુટી પડે. ( $1F = 96500$  Coulombs) [2]
9. ઈમલશન શું છે ? તેના પ્રકાર ઉદા.આપી સમજાવો. [2]
10. સંયોજકતા બંધનવાદની મર્યાદાઓ લખો. [2]
11. Nylon-6 ના મોનોમરનું બંધારણ અને નામ લખો. [2]

### SECTION-B

- ❖ પ્રશ્નક્રમાંક 12 થી 15 ના સવિસ્તાર જવાબ આપો.
12. રિમેન – ટિમેન પ્રક્રિયા સમજાવો. [3]
13. ફિનોલમાંથી નીચેની બનાવટ લખો. [3]
- (i) ફિનાઈલ એસિટેટ      (ii) એનિસોલ      (iii) બેન્જિન
14. કુદરતી રબર અને વલ્કેનાઈઝુડ રબર વચ્ચેના નીચેના મુદ્દાને આધારે તફાવત લખો. [3]
- (a) બંધારણ (b) ગુણધર્મો (c) ઉપયોગો
15. 1 kg પાણીમાં 2 gm અજાણ્યો પદાર્થ ઓગાળવાથી ઠારબિંદુમાં થતો ઘટાડો 0.4 k. છે. જો મોલલ ઉન્નયન અચળાંક 4.5 K-kg mole<sup>-1</sup> તો દ્રાવ્યનું આણિવિય દળ શોધો. [3]

### SECTION-C

- ❖ પ્રશ્નક્રમાંક 16 થી 19 ના જરૂરી ગણતરી સાથે સવિસ્તાર જવાબ આપો.
16. સમયતુષ્ટલકીય સંકીર્ણ માટે સ્ફીક્સેટ્રવાદ સવિસ્તાર સમજાવો. [4]

#### અથવા

- [MnO<sub>4</sub>]<sup>-</sup> સંકીર્ણ આયનનું સંકરણ, ભૌમિતિક બંધારણ અને ચુંબકીય ગુણધર્મોની ચર્ચા કરો. [4]
17. (a) બાયો-હાર્ડ અને બાયો-સોફ્ટ ડિટ્ઝન્ટ્સ વચ્ચેનો તફાવત ઉદાહરણ આપી દર્શાવો. [2]
- (b) સંક્રમણહારક પર નોંધ લખો. [2]
18. કાર્બોક્સિલીક એસિડની બનાવટ લખો. [4]
- (i) આલ્કાઈલ બેન્જિનમાંથી      (ii) ટ્રિનાડ પ્રક્રિયક્રમાંથી
- (iii) નાઈટ્રોએસિલ્યુમાંથી      (iv) એસ્ટરમાંથી
19. <sup>14</sup>C નો અર્ધઆયુષ્યનો સમય 5370 વર્ષ છે. મૃત જાડના નમુનામાં <sup>14</sup>C નું પ્રમાણ જવંત જાડની સરખામણીએ 60% છે. તો નમુનાના જાડની ઉંમર ગણો. [4]

#### અથવા

- (a) પ્રક્રિયા A → B માટે જ્યારે A ની સાંક્રતા 3 ગણી કરવામાં આવેતો પ્રક્રિયા વેગ 27 ગણો થાય છે. તો પ્રક્રિયાનો કમ કયો થશે ?
- (b) ઉદિપક્ની ગેરહાજરીમાં પ્રક્રિયાની સક્રિયકરણ ઊર્જા  $75.2 \text{ kJmol}^{-1}$  છે અને ઉદિપક્ની હાજરીમાં ઘટીને  $50.14 \text{ kJmol}^{-1}$  થાય છે. તો  $25^\circ\text{C}$  તાપમાને ઉદિપક્ની હાજરીમાં પ્રક્રિયા દર કેટલા ગણો વધે છે

\*\*\*\*\*

