

ദിനസരം

ഉത്തര സൂചിത

സമയം: 40

1) 3F, 1P

(1)

2) a) 13 b)  $\text{യൂപ്} - 13$   $\text{പിരിയഡ്} - 3$

c)  $X_2O_3$  (3x1=3)

3) [A] a) 36 gm (1) b) 112 l (2)

OR

[B] a) 40 gm (1) b) 134.4 l (2)

4)  $A < C < B$  (2)

5) a)  $\text{ഡ്രൈബ്}$   $\text{രൂപത്തിലുള്ള ഇരുമ്പ്}$  (1)

b)  $\text{ദാഹപ്രവർത്തനം}$   $\text{ഭവന കൂട്ടുന്നവയെ +ve}$

$\text{ഉപഭോഗകളെന്നും കുറയ്ക്കുന്നവയെ -ve ഉൾപ്പെടെ}$   
 $\text{എന്നും വിളിക്കുന്നു.}$  (2)

ഉദാ: +ve -  $V_2O_5$

-ve -  $H_3PO_4$

6) (ii), (iv) (2)

7)  $\text{ഇല്ല. കാരണം ഇരുമ്പ് കോപ്പറിനെ ആ ഭേദം}$   
 $\text{ചെയ്യുന്നു.}$  (2)

8) a)  $\text{കോപ്പറും, ക്ലോറിനും}$  (1)

b)  $\text{ആനോഡ്: } Cl^- - e \rightarrow Cl; Cl + Cl \rightarrow Cl_2$

$\text{കാഥോഡ്: } Cu^{2+} + 2e \rightarrow Cu$  (2)

c)  $\text{ചോമ്പുവീമ്പ്.}$  (1)

9) ഭൂമിയിൽ കണ്ടുവരുന്ന ലോഹ സംയുക്തങ്ങളാണ് ഡാൽഫിൻ. അവയിൽ നിന്നും പ്രാഥമികമായി ലോഹം നിർമ്മിക്കാനുപയോഗിക്കുന്നവയാണ് അയിരുകൾ. (1)

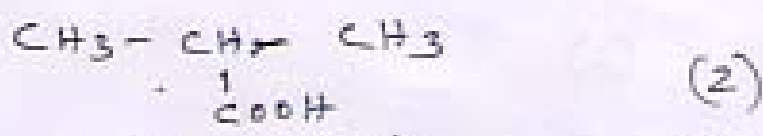
b) 1-ഡെക്കൈൻ (2)

10) ടെറാക്ലോറൈൻ, കോപ്പർ ഡൈക്ലോറൈഡ് (1)

11) a) അയുർവിജയം കോർഡൈസഡ് സോഡിയം അയുർവിജയം ആയിലയിക്കുന്നു. (1)

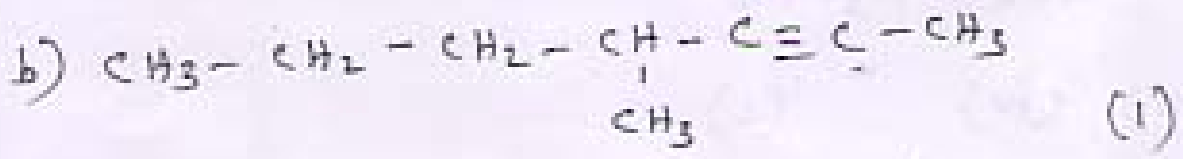
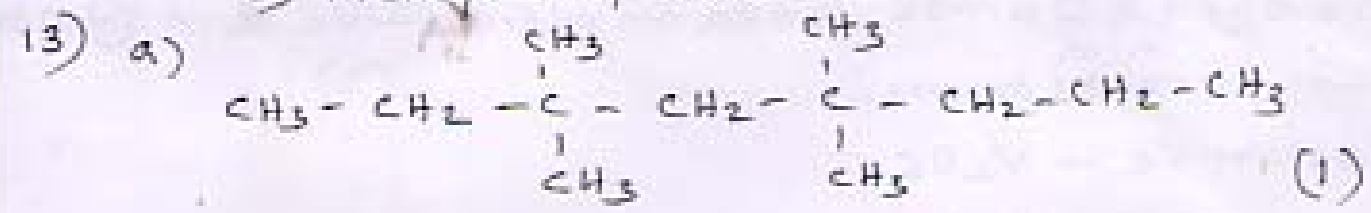
b) അയുർവിജയം ലയിപ്പിക്കുന്നു. (1)

12) a)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - COOH$



b) 1- ~~മെഥൈൽ പ്രോപിയോയിക്~~ ആസിഡ്

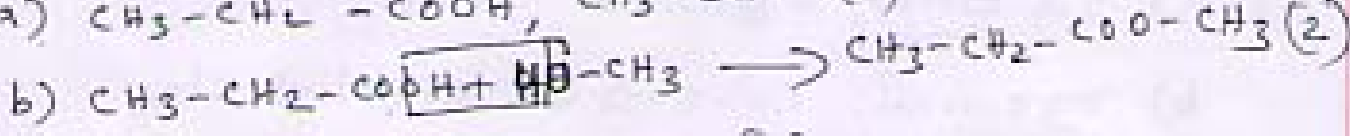
2- ~~മെഥൈൽ പ്രോപിയോയിക്~~ ആസിഡ് (2)  
 ↳ methyl Propanoic



14) a) വിമനൽ ഭക്തിദാനം (1)



15) a)  $CH_3 - CH_2 - COOH, CH_3 - OH$  (1)



16) 1-d, 2-a, 3-b, 4-c (2)

17) ~~മിശ്രിതം~~ (1)