

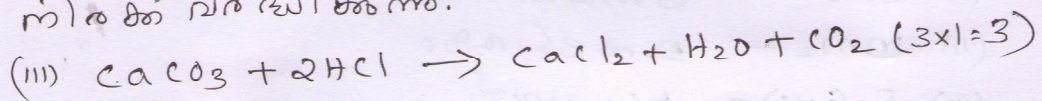
SSLC MARCH - 2016

രസതന്ത്രം

ഉത്തര സൂചിക

- 1) a) ഉർദ്ദം വർദ്ധിപ്പിച്ചുകൊടുത്തുപോയവർത്തനം ഭവത്തിലാവുന്നു. (1)
 b) ഉറപ്പുമാർകുറച്ചുകൊടുത്തുപോയവർത്തനം ഭവത്തിലാവുന്നു. (1)

2) (i) c (ii) പ്രതലവിസ്തീർണ്ണം കൂടുതലായ് കൊളീൻ നെർ നിരക്കു വർദ്ധിക്കുന്നു.



3) (i) P = CaCO_3 ; Q = CaO (1)

(ii) SiO_2 , ഗാർത്തസിലിക്കാതയതിനാൽ. (2)

(iii) Fe_2O_3 (1)

4) a) $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2} = \frac{360}{300} = \frac{150}{T_2}$

$T_2 = \frac{300 \times 150}{360} = \underline{\underline{125 \text{ K}}}$ (2)

b) ചാർജ്ജ് നിയമം (1)

c) 25DK; ഈ ഉറപ്പുമാരിൽ വാതകാവസ്ഥയിലായിരിക്കും. (1)

5) (i) (ii) +ve ഇലക്ട്രോഡ് - Mg
 -ve ഇലക്ട്രോഡ് - Ag (2)

6) 1) $\text{Na}_2\text{CO}_3 = 106$
 നമുനത്തിലെ മൂലം = $318 / 106 = 3 \text{ mole}$ (2)

2) $\text{NH}_3 = 17$
 മൂലം = $85 / 17 = 5 \text{ mole}$ (1)

OR

a) 40 gms NaOH www.shenischool.in (1)

b) അല്പം അലത്തിൽ 40gms NaOH ലയിപ്പിച്ചു കൂട്ടും ഒരു ലിറ്ററാക്കി മാറ്റുക. (2)

7) a) പെയിന്റ് നിർമ്മാണം, ഭൂസ്റ്റാറേഷൻ ബാങ്കറിയിൽ (1)

b) നീല നിറം മാറ്റുന്നു. നിർമ്മാണ കരണ സ്വഭാവം (2)

c) V_2O_5 (1)

OR

(i) CaO - ദോഷകാരകം

(ii) MnO_2 - ഉൽഭവകാരകം

(iii) $Fe(CNS)_3$ - കടും ചുവപ്പ്

(iv) SO_3 - തീവ്രന്മാരകം (4x1=4)

8) a) Q b) P c) അയോണീകരണ ഊർജ്ജം (3x1=3)

d) S - $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^6 4s^2$ (2)

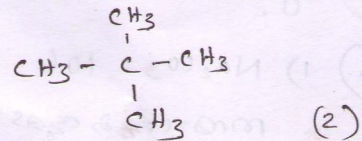
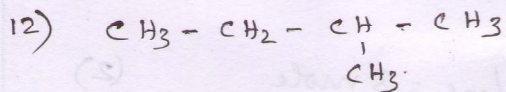
9)

10) a) റിസൈക്ലിംഗ് മൂലം ജീവജാലങ്ങൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുന്നതിനുള്ള പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുന്നു (1)

b) അലമുഖിതീകരണം, ദോഷങ്ങൾ (1)

c) പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ ഉല്പന്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നു. (1)

11) a) $CHCl_3$ (ii) ~~ദോഷ~~ രാസ പ്രവർത്തനം (iii) d ~~മ~~
(iv) മെഥേൻ (4x1=4)



പെയിന്റ്

~~അലമുഖിതീകരണം~~ ഹൈഡ്രോമെറ്റിസം.

രവി.പി, ദീപ.സി, രാജാറാജി അത്
കെ.കെ.സി
H.S. പെരിയേട്