

അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ

ഉത്തര സൂചിക

രസതന്ത്രം

Part-A

1)14

2)നേർ അനുപാതം

3)കാർബോക്സിലിക് ആസിഡ്

4)ബേരിയം സൾഫേറ്റ്

5)ZnS

(4x1=4)

Part-B

6)a)കോപ്പർ സൾഫേറ്റ്



7) i,iv

8)a) C_3H_6

b)ആൽക്കീൻ

9)a)Mg



10)a)ഉരുക്കി വേർതിരിക്കൽ

b)കറഞ്ഞ തിളനില

(4x2=8)

Part-C

11)a) $NH_4Cl, Ca(OH)_2$

b)CaO

c) അമോണിയയുടെ സാന്ദ്രത കുറവായതിനാൽ

12)a) ലിച്ച്മിൻ

b) ക്രിയാശീലത കൂടുതലായതിനാൽ

c) കാഥോഡ്

13)a) $112/22.4 = 5\text{mol}$

b) 5

c) $112/22.4 = 5 \times 17 = 85\text{gm}$

14)a) $X = \text{SO}_2$ $Y = \text{H}_2\text{S}_2\text{O}_7$

b) V_2O_5

c) താപമോചക പ്രവർത്തനമായതിനാൽ ഉണ്ടാകുന്ന സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ് സ്റ്റോക്ക് ആയി മാറുകയും ലയനത്തെ തടസ്സപ്പെടുത്തുന്നു .

15)a) 6

b) 2,4

c) 2,4-ഡൈ മെഥിൽ ഹൈഡ്രോക്സൈൻ

(4x3=12)

Part-D

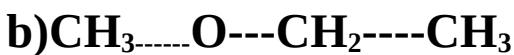
16)a) CO

b) A = CaO

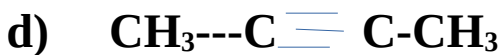


c) ഫ്ലക്സ് ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു

17)a) 1-പ്രോപ്പീൻ



c) ബ്യൂട്ടേൻ 2- ഓൾ



18)a) $1s^2 2s^2 2p^5$

b) s-ബ്ലോക്ക്

സംയോജകത -2

c) XY_2

19) a) കോപ്പർ

b) B

c) $Fe + CuSO_4 \longrightarrow FeSO_4 + Cu$

d) Ag

20) a) ഒന്നാമത്തെ .അഭികാരകങ്ങളുടെയും ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും വ്യാപ്തം തുല്യമാണ്

b) 1) പുരോപ്രവർത്തനം വേഗത്തിലാകുന്നു

2) പുരോപ്രവർത്തനം വേഗത്തിലാകുന്നു

(4x4=16)