

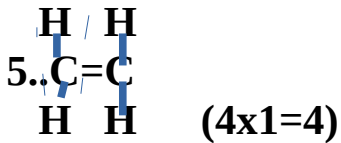
അർദ്ധ വാർഷിക പരീക്ഷ
രസതന്ത്രം--ക്ലാസ് - 10

1. Fe_2O_3

2. അമീൻ

3. അമോണിയ

4. H_2



6. a) സോഡിയം

b) H_2

7. a) 13

b) $1\text{S}^2 2\text{S}^2 2\text{P}^6 3\text{S}^2 3\text{P}^5$

8. a) $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3$ (triple bond)

b) 2-ബ്യൂട്ടീൻ

9. a) പ്ലൂവന പ്ലൂരിയ

b) അയിരിന്റെ ഭാരക്കുറവ്

10. a) രാസോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായി മാറുന്നു

b) a $(4 \times 2 = 8)$

11. a) ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ അളവ് കൂടും

b) മർദ്ദം വർദ്ധിച്ചാൽ പുരോപ്ലവർത്തനം വേഗത്തിൽ ആകുന്നു

c) ഉഭയദിശ പ്ലവർത്തനമായതിനാൽ

12. a) X- ഉറുകി വേർതിരിക്കൽ

Y-സ്പ്ലവനം

b) കുറഞ്ഞ ദ്വരണാങ്കം

കുറഞ്ഞ തിളനില

13. a) 6

b)3

c)3- മീതൈൽ ഹൈഡ്രോസെൻ

14.a)മഗ്നീഷ്യം

b)ഇലക്ട്രോൺ ക്ഷീയശീല ശരീരിയിൽ കോപ്പറിന് മുകളിൽ ആണ് മഗ്നീഷ്യം.

15.a) C_6H_{12}

b) $CH_3-CH_2-CH=CH-CH_2-CH_3$

c)സൈക്ലോ ബെൻസിൻ (4x3=12)

16.a)Zn

b)ആനോഡ്

$Zn \rightarrow Zn^{+2} + 2e$

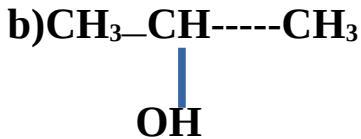
17.a)5

b)85

c)224

d) $2.5 \times 6.02 \times 10^{23}$

18.a)ആൽക്കഹോൾ



c) $CH_3-CO-CH_3$

പ്രൊപനോൻ

19.a)ഹൗൾ-ഹൊറാൾസ്

b) $Al^{+3} + 3e \rightarrow Al$

c)ക്രിയശീലതയിൽ ഉള്ള വ്യത്യാസം

20.a) CH_3-CH_2-Cl

b)ആദേശം

c)പോളിത്തീൻ

d)കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ് (4x4=16)