

STD: IX

ഉത്തര സൂചിത

രസതന്ത്രം

സമകാല: 40

1) ജ്യോതിസ് (1)

2) a) 6 b) 12 c) 6 d) 6 (4)

3) ബ്രിഞ്ചനം (1)

4) a) ലാവോസിയ - ലോഹം, അലോഹം

b) ചാൻകെർട്ടോയ് - ടെല്ലൂറിക് ഹെലിക്സ്

c) ന്യൂലാൻഡ്സ് - അക്ടൈനോയീഡ്

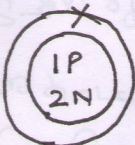
d) ഡെബറൈനം - (നീക്കങ്ങൾ) (4)

5) a) $3.5 - 2.5 = 1$; സഹസംയോജകം

b) $3.5 - 0.8 = 2.7$; അയോണികം

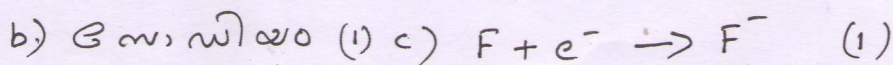
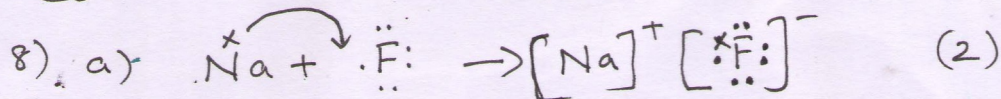
c) $3.9 - 1 = 2.9$; അയോണികം (3)

6) a) γ b) II c) $Z_2 X$ (3)

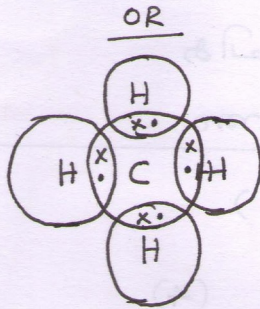
7) a) 3_1H -  (2)

b) ന്യൂട്രോൺ (1) c) C-14 - ഡോബിൾ ക്ലോസ് ക്വട്ടർ നീർണ്ണയിക്കാൻ. (2)

ഡ്യൂട്ടീരിയം - ചന്ദ്രനും (അണവറിയാകട്ടെ) നീർണ്ണയിക്കാൻ



B) a)



(2)

b) താഴെ നൽകുന്നവയിൽ, വൈദ്യുതി കടന്നു വിടുന്നില്ല. (2)

9) a) CaO b) $ZnCl_2$ (2)

10) a) വൈദ്യുത കടന്നു വിടാത്തതും
b) സ്ഥിരമായ പാതയിലൂടെയും (2)

11) a) ഹൈഡ്രജൻ
b) $H^+ Cl^-$ (2)

12) a) $x = 2$ $y = 0$ (2)

b) ആണ്. ഭൗതിക കണവും നിരോധിത കണവും ഒരേ സ്ഥലം നശിക്കുന്നു. (2)

13) a) നരി b) തെള c) തെള d) നരി (2)

14) a) ആറ്റത്തിൽ തെളിയിക്കുന്നതും നൂറുമാണ്.

b) ആറ്റത്തിൽ പോയിട്ടില്ല ചാർജ്ജുകളുടെ ദാഹങ്ങളാണ്. ഇവ ചെറിയ സ്ഥലത്ത് കേന്ദ്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നു.

c) മൂലം പോയിട്ടില്ല ചാർജ്ജുകളുടെ ചെറിയ കേന്ദ്രങ്ങളാണ്. ഇതിനു മേൽ പോകുന്ന കണങ്ങളാണ് പരിശീലിക്കുന്നത്. (3)