

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி

12.5. அணைவுச் வேதியியல்

ஈனிகளின் பெயர் & வாய்ப்பாடு & வழங்கி அணுக்களின் எண்ணிக்கை

Q12&25

Q 12	ஈனிகளின் வாய்ப்பாடு	ஈனிகளின் பெயர்	வழங்கி அணுக்களின் எண்ணிக்கை	ஈனிகளின் வகை		
				ஒரு முனை ஈனி	இரு முனை ஈனி	நான்கு முனை ஈனி
1	அம்மீன்	NH_3				
2	ஆக்சலேட்டோ	OX^{2-}				
3	ஈத்தேன் 1,2-டைஅம்மீன்	en				
4	டீரைஅமினோ டீரைஎத்திலம்மீன்	$\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2)_3$				
5	பிரிடின்	Py				

25) $K_4[Mn(CN)_6]$

1	மைய உலோக அயனியின் ஆக்சிஜனேற்றநிலை	+1	+2	+3	+4
2	அணைவு எண்	4	6		
3	ஈனியின் தன்மை	வலிமை புல ஈனி	குறை புல ஈனி		
4	எண்முகி படிபுலத்தில் எலக்ட்ரான் அமைப்பு	$t_{2g}^5 e_g^0$	$t_{2g}^3 e_g^2$		
5	காந்த பண்பு	பாரா காந்த தன்மை	டையா காந்த தன்மை		