

அரசுமேல்நிலைப்பள்ளி, கல்லமநாயக்கர்பட்டி

## 12.2. P-தொகுதி தனிமங்கள்-I

சிலிக்கேட்களின் பெயர்களும் & அதன் வாய்ப்பாடும்

கோடு போட்டு இணைக்கவும்

வ. எ	பெயர்	வாய்ப்பாடு
1.	ஆர்த்தோ சிலிக்கேட்டுகள் (நீசோ சிலிக்கேட்டுகள்)	$[\text{Si}_2\text{O}_5]_n^{2n-}$
2.	பைரோ சிலிக்கேட்டுகள் (சோரோசிலிக்கேட்)	$[\text{SiO}_4]^{4-}$
3.	வளைய சிலிக்கேட்டுகள் & சங்கிலிசிலிக்கேட்டுகள் (பைராக்சீன்கள்)	$[\text{SiO}_2]_n$
4.	தாள் சிலிக்கேட்டுகள்	$[\text{Si}_2\text{O}_7]^{6-}$
5.	இரட்டைசங்கிலிசிலிக்கேட்டுகள் (ஆம்பிபோல்கள்)	$[\text{SiO}_3]_n^{2n-}$
6.	முப்பரிமாண சிலிக்கேட்டுகள் (டெக்டோசிலிக்கேட்டுகள்)	$[\text{Si}_4\text{O}_{11}]_n^{6n-}$

**சிலிக்கேட்களின் பெயர்களும் &  
உதாரணங்களும்  
கோடு போட்டு இணைக்கவும்**

வ. எ	பெயர்	உதாரணம்
1.	ஆர்த்தோசிலிக்கேட்டுகள் (நீசோ சிலிக்கேட்டுகள்)	டால்க் & மைக்கா
2.	பைரோ சிலிக்கேட்டுகள் (சோரோசிலிக்கேட்டுகள்)	பீனசைட் & ஆலுவீன்
3.	வளைய சிலிக்கேட்டுகள்	ஆஸ்பெஸ்டாஸ் (கல்நார்)
4.	சங்கிலி சிலிக்கேட்டுகள் (பைராக்சீன்கள்)	தார்ட்விடைட்
5.	தாள் சிலிக்கேட்டுகள்	பெரைல்
6.	இரட்டைசங்கிலிசிலிக்கேட்டுகள் (ஆம்பிபோல்கள்)	குவார்ட்ஸ்
7.	முப்பரிமாண சிலிக்கேட்டுகள் (டெக்டோசிலிக்கேட்டுகள்)	ஸ்பாடுமின்

சிலிக்கேட்களின் பெயர்களும் & பங்கிடப்படும் ஆக்சிஜன் அணுக்களின் எண்ணிக்கையும்

தேர்வு செய்க

வ.எ	பெயர்	பங்கிடப்படும் ஆக்சிஜன் அணுக்களின் எண்ணிக்கை		
1.	ஆர்த்தோசிலிக்கேட்டுகள் (நீசோ சிலிக்கேட்டுகள்)	0	2	4
2.	பைரோ சிலிக்கேட்டுகள் (சோரோசிலிக்கேட்டுகள்)	4	2	1
3.	வளைய சிலிக்கேட்டுகள்	2	0	1
4.	சங்கிலி சிலிக்கேட்டுகள் (பைராக்சீன்கள்)	4	2	3
5.	தாள் சிலிக்கேட்டுகள்	1	0	3
6.	இரட்டைசங்கிலிசிலிக்கேட்டுகள் (ஆம்பிபோல்கள்)	2	2 & 3	3
7.	முப்பரிமாண சிலிக்கேட்டுகள் (டெக்டோசிலிக்கேட்டுகள்)	2	4	0