

மாதிரி வினாத்தாள்
திண்ம நிலை II - பகுதி III
12th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

- I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
II. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.
III. வினா எண் 14-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 45

பகுதி- அ

5 x 1 = 5

- 1) அனைவு எண் நான்கு உள்ள படி அணிக்கோவை
(a) CsCl (b) ZnO (c) BN (d) NaCl
- 2) BN ன் அனைவு எண்
(a) 3 (b) 4 (c) 6 (d) 8
- 3) அணிக்கோவை புள்ளியில் அணு இடம்பெயர்ந்து இடைவெளியில் அமைவது
(a) ஸாட்கி குறைபாடு (b) பிரெங்கல் குறைபாடு (c) மாசு குறைபாடு (d) வெற்றிட குறைபாடு
- 4) 8 : 8 வகை அமைப்பு உள்ள படி கம்
(a) MgF_2 (b) CsCl (c) KCl (d) NaCl
- 5) அனைத்து வகை மூலக்கூறு படி கங்களிலும் உள்ள பொதுவான விசை
(a) இருமுனை - இருமுனை விசை (b) நிலைமின் ஈர்ப்பு விசை (c) வாண்டர்வால்ஸ் விசை (d) இவை அனைத்தும்

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) குறைக்கடத்திகளின் பயன்கள் யாவை ?
- 7) பிராக் சமன்பாட்டின் முக்கியத்துவம் யாது ?
- 8) மூலக்கூறு படி கங்கள் பற்றி ஒரு குறிப்பு வரைக.
- 9) ஷாட்கி குறைபாடு என்றால் என்ன ?
- 10) பிரெங்கல் குறைபாடு என்றால் என்ன ?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) உலோகம் அதிகமுள்ள குறைபாடு மற்றும் உலோகம் குறையும் குறைபாடு பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 12) படி கங்களின் பல்வேறு வகைகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 13) அதிமின் கடத்திகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 14) a) கண்ணாடியின் தன்மையை விளக்குக.

(OR)

- b) அலகுக்கூடு என்றால் என்ன? அதன் முக்கிய பண்புகளை எழுது
