

மாதிரி வினாத்தாள்
திட நிலைமை - I 1
11th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 30

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) சோடியம் குளோரைடு படிகத்தின் வடிமைப்பு
(a) பொருள்மைய கனசதுரம் (b) முகப்புமைய கனசதுரம் (c) எண்முகி (d) சதுரதளம்
- 2) முகப்புமைய கனச்சதுரத்தின் அலகுக்கூட்டிலுள்ள எண்ணிக்கை
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1
- 3) 8:8 வகை பொதிப்பு அமைந்துள்ள படிகம்
(a) CsCl (b) KCl (c) NaCl (d) MgF_2
- 4) எளிய கனச்சதுரத்தில், மூலையிலுள்ள அணுவை பகிர்ந்துக் கொள்ளும் அலகுக்கூடுகளின் எண்ணிக்கை
(a) 2 (b) 1 (c) 8 (d) 4
- 5) படிக வடிவமற்ற திடப்பொருள்
(a) NaCl (b) CaF_2 (c) கண்ணாடி (d) CsCl

பகுதி - ஆ

- 6) படிகங்களில் நெருக்கமாக பொதிந்துள்ள அமைப்புகளை நிர்ணயிக்கும் படிகள் யாவை ?
- 7) படிக வடிவமைப்பியலில் 'அலகு கூடு' என்றால் என்ன ?

2 x 2 = 4

பகுதி - இ

- 8) மில்லர் குறிகாடிகள் என்றால் என்ன?
- 9) NaCl படிகத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு அலகுக் வட்டிலும் காணும் சோடியம் மற்றும் குளோரைடு அயனிகளின் எண்ணிக்கையைக் கூறு.

2 x 3 = 6

பகுதி - ஈ

- 10) கீழ்க்காணும் சொற்றொடர்களை வரையறுத்து விளக்கு.
(a) படிகத் திடப்பொருட்கள்
(b) படிக வடிவமற்ற திடப்பொருட்கள்
(c) அலகுக் கூடு
- 11) திசையொப்பு பண்புடையவை மற்றும் திசையொப்பு பண்பற்றவைகளை விளக்கு.
- 12) சோடியம் குளோரைடு படிகத்தை வரைந்து அதன் அமைப்பினை விவரி.

3 x 5 = 15
