

மாதிரி வினாத்தாள்
வெப்ப இயக்கவியல் - I
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

பகுதி - அ

4 x 1 = 4

- 1) கீழ்க்கண்டவற்றில் நிலைச்சார்பற்றது எது ?
(a) q (b) q+w (c) ΔH (d) v+pV
- 2) கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருண்மை சார் பண்பு எது ?
(a) கன அளவு (b) அடர்த்தி (c) ஒளி விலகல் எண் (d) மோலார் கன அளவு
- 3) கீழ்க்கண்டவற்றில் வெப்ப உமிழ்வினை எது ?
(a) பனிக்கட்டி உருகுதல் (b) அடர்த்தி (c) நீராற்பகுத்தல் (d) நீர் கொதித்தல்
- 4) கீழ்க்கண்டவற்றில் மீள் செயல் முறை எது ?
(a) விரவுதல் (b) உருகுதல் (c) நடுநிலையாக்கல் (d) எரிதல்

பகுதி - ஆ

3 x 2 = 6

- 5) எரிதல் எந்தால்பியை நிர்ணயிக்கும் கருவியின் பெயரை எழுதுக.
- 6) ஆற்றலை ஆக்கவும், அழிக்கவும் முடியும். இக்கூற்று சரியா அல்லது தவறா எனக்கூறு
- 7) வெப்ப இயக்கவியலின் பூஜ்ஜிய விதியை வரையறு.

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

- 8) வெப்பமாறாச் செயல் முறையை வரையறு
- 9) வெப்பம் உமிழ் செயல் முறை மற்றும் வெப்பம் கொள் செயல் முறை ஆகியவற்றிற்கிடையேயான வேறுபாடுகளை எழுதுக.
- 10) பொருண்மை சார் பண்புகள் மற்றும் பொருண்மை சாரா பண்புகள் என்றால் என்ன ?
- 11) வெப்ப இயக்கவியலின் முதல் விதியை வரையறு
- 12) வெப்பம் மற்றும் எந்திரவியலில் சம நிலைகளை விளக்குக.

பகுதி - ஈ

1 x 5 = 5

- 13) பால் கலோரி மீட்டரில் ஒரு கரிமச் சேர்மத்தின் எரிதல் எந்தால்பியை நிர்ணயிக்கும் முறையை விளக்குக.
