

மாதிரி வினாத்தாள்
வேதி வினைவேகவியல் - I 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

2 x 1 = 2

பகுதி - அ

1) மோல் லிட்டர்⁻¹ விநாடி⁻¹ ஆனது -----ன் அலகு

(a) வினைவேகம் (b) வினைவேக மாறிலி (c) வினைவகை (d) பொருண்மை

2) மிகவும் மெதுவான வேகம் கொண்ட எளிய படி -----

(a) வினைவேகத்தை நிர்ணயிக்கும் படி (b) அதிக வினைவேகபடி (c) மூன்றாவது வகையின் வினைவேகம் (d) மொத்த வினைவேகம்

பகுதி - ஆ

1 x 2 = 2

3) அரைவாழ்வு நேரம் வரையறு,

பகுதி - இ

2 x 3 = 6

4) வினைவேகத்தை நிர்ணயிக்கும் படி என்றால் என்ன?

5) வினைவகையை சார்ந்திருக்கும் படி காரணிகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

4 x 5 = 20

6) வினைவகை மற்றும் மூலக்கூறு எண் ஆகியவற்றை வேறுபடுத்துக.

7) வினையின் வினைவேகத்தை பாதிக்கும் காரணிகளை விளக்குக.

8) போலி முதல் வகை வினை என்றால் என்ன? அமிலத்தின் முன்னிலையில் எஸ்டரை நீராற்பகுக்கும் போது போலி முதல் வகை வினைவேக மாறிலியை நிர்ணயிக்கும் முறையை விவரி.

9) $2N_2O_5(g) \rightarrow 4NO_2 + O_2(g)$ என்ற வினையின் வினைவேகத்தை விளக்குக.

