

மாதிரி வினாத்தாள்
அரோமேட்டிக் ஹைட்ரோகார்பன்கள் 1
11th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

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

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:30:00 Hrs

Total Marks : 20

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) அரோமேட்டிக் சேர்மங்கள் என்பவை
(a) பென்சீன் அமைப்பு சேர்மங்கள் (b) பென்சீன் அமைப்பற்ற சேர்மங்கள் (c) அலிஃபாடிக் சேர்மங்கள் (d) வளையச் சேர்மங்கள்
- 2) பென்சீனை முதலில் பிரித்தொடுத்தவர்
(a) ஹக்கல் (b) பாரடே (c) ஹாப்மேன் (d) பர்த்லாட்
- 3) பென்சீனில் நிகழும் வினை
(a) சேர்க்கை வினை (b) ஆக்சிஜனேற்ற வினை (c) பலபடியாகும் வினை (d) எலக்ட்ரான் கவர் பதிலிட்டு வினை
- 4) அரோமேட்டிக் தன்மைக்கான புதிய தோற்றத்தை பகுத்தியவர்
(a) பாரடே (b) ஹக்கல் (c) ஹாப்மேன் (d) பர்த்லாட்
- 5) ஒரு அரோமேட்டிக் சேர்மத்தின் உள்ளடங்காத எலக்ட்ரான்கள் இருக்கும்
(a) $4n+2$ (b) $4n+1$ (c) $4n$ (d) $4n-2$

பகுதி - ஆ

1 x 2 = 2

- 6) பென்சீன் வியாபார ரீதியில் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

பகுதி - இ

1 x 3 = 3

- 7) அரோமேட்டிக் தன்மையை வரையறு.

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

- 8) கிழக்கண்ட மாற்றங்களை விளக்குக.
சோடியம் பென்சோயேட்டிலிருந்து பென்சீன்
- 9) கிழக்கண்ட மாற்றங்களை விளக்குக.
பீனாலிலிருந்து பென்சீன்
