

மாதிரி வினாத்தாள்  
ஹைட்ரோ கார்பன்கள் 2

11th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:40:00 Hrs

Total Marks : 26

6 x 1 = 6

பகுதி - அ

- 1) இரண்டு இரட்டை பிணைப்புகளை உடைய நிறைவுறா சேர்மங்கள் அழைக்கப்படுவது  
(a) டையீன் (b) ஆல்கா டையீன் (c) ஒலிபின் (d) பாரபின்
- 2) எத்திலீனினுள்ள கார்பன் அணுவின் ஆர்பிட்டால் இனக் கலப்பு  
(a)  $sp^2$  (b)  $sp^3$  (c)  $sp$  (d)  $p^2$
- 3) ஆல்கஹாலை எதனைக் கொண்டு நீர் நீக்கம் செய்தால் ஒலிபின் கிடைக்கிறது.  
(a)  $H_2SO_4$  (b) Pd (c)  $SOCl_2$  (d) Zn/Hg
- 4) ஆல்கைல் ஹாலைடுகளை ஆல்கஹாலின் கரைந்த KOH உடன் வினைப்படுத்தினால் கிடைப்பது.  
(a) ஒலிபின் (b) ஆல்கேன் (c) ஆல்கஹால் (d) ஆல்டிஹைடு
- 5) விட்டிக் வினையினால் தயாரிக்கப்படுவது  
(a) ஒரு ஆல்கீன் (b) ஆல்கேன் (c) ஒரு ஆல்கைன் (d) எதுமில்லை
- 6) பொட்டாசியம் சக்சினேட்டை மின்னாற் பகுத்தால் கிடைப்பது  
(a) எத்திலீன் (b) ஈத்தேன் (c) அசிட்டிலின் (d) ஏதுமில்லை

பகுதி - ஆ

- 7) ஆல்கேன்களின் பொதுவான தயாரிக்கும் முறைகளைத் தெரிவி.

பகுதி - இ

- 8) ஓசோன் பகுப்பு என்றால் என்ன?

பகுதி - ஈ

- 9) எத்திலீனை எவ்வாறு நிரேற்ற வினையில் ஈடுபடுத்துவாய்?
- 10) அசிட்டிலீனுடன் ஓசோன் வினையை எழுதுக.
- 11) செஞ்சூட்டு நிலையிலுள்ள குழாய் வழியே அசிட்டிலீனை செலுத்தினால் ஏற்படுவது என்ன?

\*\*\*\*\*

1 x 2 = 2

1 x 3 = 3

3 x 5 = 15