மாதிரி வினாத்தாள்

ஹைட்ரோ கார்பன்கள் 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 : 22

பகுதி - அ

7 x 1 = 7

1) ஆல்கேன் கீழ்கண்ட வாய்பாட்டினால் குறிக்கப்படுகிறது.

(a) C_nH_{2n+2} (b) C_nH_{2n} (c) C_nH_{2n-2} (d) C_nH_{2n-3}

2) ஆல்கீன்கள் கீழ்கண்ட வாய்பாட்டினால் குறிக்கப்படுகிறது.

(a) C_nH_{2n+2} (b) C_nH_{2n} (c) C_nH_{2n-2} (d) C_nH_{2n-3}

3) ஆல்கைன்கள் கீழ்கண்ட வாய்பாட்டினால் குறிக்கப்படுகிறது.

(a) C_nH_{2n+2} (b) C_nH_{2n} (c) C_nH_{2n-2} (d) C_nH_{2n-3}

4) ஒளி முன்னிலையில் மீத்தேன் குளோரினுடன் எவ்வகையான பதிலீட்டு வினையில் ஈடுபடும்

(a) அயன் வழி (b) கருக்கவர் வழி (c) எலக்ட்ரான் கவர் வழி (d) தனி உறுப்பு வழி

5) வெப்பப்படுத்தப்பட்ட மாலிப்டினம் ஆக்ஸைடு அல்லது அலுமினா மேல் படிந்த குரோமியம் அல்லது வனடியம் ஊக்கியின் மேல் n-கெக்சேன் வாயுவை செலுத்தும் பொது கிடைப்பது

(a) வளைய பென்டேன் (b) வளைய கெக்சேன் (c) டொலுவின் (d) பென்சீன்

6) ஆல்கீன்களிலுள்ள இரட்டை பிணைப்பின் ஒரே பக்கம் அல்லது மறுபக்கத்தில் ஒத்த தொகுதிகள் அமைவதால் ஏற்படும் மாற்றியம்

(a) சங்கிலித் தொடர் மாற்றியம் (b) வடிவ மாற்றியம் (c) இடமாற்றியம் (d) ஒளியியல் மாற்றியம்

7) டீல்ஸ் ஆல்டர் வினையில் ஈடுபடும் வினைபொருட்கள்

(a) டையின், டையினோ. .பைல் (b) எலக்ட்ரான் கவர் கரணி, கருக்கவர் கரணி (c) ஏற்றி, ஒடுக்கி (d) எதுமில்லை

பகுதி - ஆ

1 x 2 = 2

8) ஆல்கேன்களின் ஏதேனும் ஐந்து வேதிப் பண்புகளைத் தெரிவி.

பகுதி - இ

1 x 3 = 3

9) ஹைட்ரோபோரோனேற்றம் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

10) விட்டிக் வினை என்றால் என்ன?

11) பலபடியாக்கல் வினை என்றால் என்ன?

****

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in