மாதிரி வினாத்தாள்

தொகுதி 1 s - தொகுதி தனிமங்கள் 2

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 : 35

பகுதி - அ

5 x 1 = 5

1) ----- டியூட்டிரியம் தயாரிக்கப் பயன்படுகின்றன.
(a) டியூட்டிரியம் ஆக்சைடு (b) கன நீர் (c) a யும் b யும் (d) டியூட்டிரியம் பெராக்சைடு

2) ராக்கெட்டுகளில் உந்தும் பொருளாகப் பயன்படுவது
(a) H_2O_2 (b) D_2O (c) ND_3 (d) $CH_2{=}CH_2$

3) புன்சன் சுவாலையில் வெப்பப்படுத்தும் பொது லித்தியம் கொடுக்கும் நிறம்
(a) மஞ்சள் (b) ஊதா (c) லிலாக் (d) கிரிம்சன் சிவப்பு

4) ஒரு தனிமம் எலக்ட்ரானை எளிதாக இழந்தால் அது ---
தன்மை உடையது.
(a) எதிர்மின் தன்மை (b) நேர்மின் தன்மை (c) எலக்ட்ரான் சேர்த்தல் (d) அயனித் தன்மை

5) தொகுதியில் மேலிருந்து கீழாச் செல்லும் போது கார உலோகங்களின் அடர்த்தி
(a) அதிகரிக்கிறது (b) குறைகிறது (c) அதிகமாகிப் பின் குறைகிறது (d) குறைந்து பின் அதிகரிக்கிறது

பகுதி - ஆ

3 x 2 = 6

6) டியூட்டிரியம் எவ்வாறு உலோகங்களுடன் வினை புரிகிறது?

7) டியூட்டிரியத்தின் பயன்கள் யாவை?

8) டிரிட்டியம் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

பகுதி - இ

3 x 3 = 9

9) ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு ஒடுக்கப் பண்பைப் பற்றி எழுதுக.

10) H_2O_2 இன் இரு முக்கியப் பயன்களை எழுதுக.

11) கார உலோகங்களின் ஏன் குறைந்த உருகுநிலையும் , கொதிநிலையும் கொண்டுள்ளன ?

பகுதி - ஈ

3 x 5 = 15

12) நீரையும் கனநீரையும் ஒப்பிடுக.

13) ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடின் ஆக்சிஜனேற்றப் பண்பை விளக்குக.

14) திரவநிலையிலுள்ள ஹைட்ரஜன் எவ்வாறு எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதை விளக்குக.

****

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