மாதிரி வினாத்தாள்

தொகுதி 1 s - தொகுதி தனிமங்கள் 3

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) டியூட்டியம் உட்கருவில் இருப்பவை

(a) 2 புரோட்டான்கள் மற்றும் (b) ஒரு நியூட்ரான் (c) ஒரு புரோட்டானும் ஒரு நியூட்ரானும் (d) 2 புரோட்டான்களும் ஒரு நியூட்ரானும்

2) அறை வெப்பநிலையில் சாதாரண ஹைட்ரஜனில் உள்ளவை

(a) 25% பாரவும் 75% ஆர்த்தோவும் (b) 75% பாரவும் 25% ஆர்த்தோவும் (c) 99% பாரா 1% ஆர்த்தோ (d) 1% பாரா 99% ஆர்த்தோ

3) H_2O_2 ஒரு சக்தி வாய்ந்த ----

(a) நீர் நீக்கி (b) ஆக்சிஜனேற்றி (c) ஒடுக்கி (d) கந்தகம் நீக்கி

4) கார உலோகங்களின் ஆக்சிஜனேற்ற நிலை

(a) +2 (b) 0 (c) +1 (d) +3

5) தொகுதியில் மேலிருந்து கீழாச் செல்லும் போது கார உலோகங்களின் அடர்த்தி

(a) அதிகரிக்கிறது (b) குறைகிறது (c) அதிகமாகிப் பின் குறைகிறது (d) குறைந்து பின் அதிகரிக்கிறது

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

6) எவ்வாறு கன நீர் உலோகங்களுடன் வினை புரிகிறது?

7) ஹைடிரஜன் பெராக்சைடு ஆய்வகத்தில் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது?

8) ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு ஒடுக்கப் பண்பைப் பற்றி எழுதுக.

9) கார உலோகங்களின் ஏன் குறைந்த உருகுநிலையும் , கொதிநிலையும் கொண்டுள்ளன ?

10) ஏன் கார உலோகங்கள் வலிமை மிகுந்த நேர்மின் தனிமையைப் பெற்றுள்ளன ?

பகுதி - இ

3 x 5 = 15

11) டியூட்டியத்தின் பதிலீட்டு வினைகள் பற்றி எழுது?

12) கன நீர் தயாரித்தலை விவரி.

13) திரவநிலையிலுள்ள ஹைட்ரஜன் எவ்வாறு எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தப்படலாம் என்பதை விளக்குக.

****

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