மாதிரி வினாத்தாள்

p - பிரிவு தனிமங்கள் - II - பகுதி I

12th Standard

Reg.No. :

வேதியியல்

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs | Total Marks : 44

பகுதி-அ

5 x 1 = 5

1) ஒரு தனிமம் அளந்தறியப்பட்ட ஆக்ஸிஜனுடன் எரிந்து A என்ற ஆக்சைடைத் தருகிறது .A நீருடன் வினைபுரிந்து B என்ற அமிலத்தை தருகிறது.B யை வெப்பபடுத்தினால் C என்ற அமிலத்தை தருகிறது.C சில்வர் நைட்ரேட்டுடன் மஞ்சள் நிற வீழ்படிவைத் தருகிறது.A என்பது

(a) SO_2 (b) NO_2 (c) P_2O_3 (d) SO_3

2) உள்ளிப் பூண்டின் மணமுடைய சேர்மம் எது ?

(a) P_2O_3 (b) P_2O_5 (c) H_3PO_3 (d) H_3PO_4

3) PCl_5ன் வடிவம் யாது ?

(a) பிரமிடு (b) முக்கோண இரு பிரமிடு (c) நேர்கோட்டு வடிவம் (d) நான்முகி

4) புகைத்திரையில் பயன்படுத்தபடும் சேர்மம் எது?

(a) PCl_3 (b) PCl_5 (c) PH_3 (d) H_3PO_3

5) எது -I ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலையில் மட்டும் உள்ளது ?

(a) F (b) Br (c) CL (d) I

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

6) பிளம்போ கரைப்பான் பற்றி குறிப்பு வரைக. (அல்லது) குடிநீர் குழாய்களுக்கு லெட் குழாய்களை பயன்படுத்தக் கூடாது ஏன்?

7) H_3PO_3 இருகாரத்துவம் உடையது ஏன் ?

8) (a) PCL_5 (b) H_3PO_3அகியவற்றின் எலெக்ட்ரான் அமைப்பை வரைக

9) P_2O_5 ஒரு மிகச்சிறந்த நீர்நீக்கும் காரணி என்பதை நிரூபி

10) H_2S வாயுவாக உள்ள போது H_2O மட்டும் ஏன் நீர்மமாக உள்ளது ?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

11) சிலிகோன்கல் என்றால் என்ன ? அவை எவ்வாறு உண்டாகின்றன ? அவற்றின் பயன்களை குறிப்பிடுக.

12) லெட் பெருமளவில் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகிறது ? அதன் முக்கியமான பண்புகளையும் பயன்களையும் பற்றி விவரி .

13) கீழ்கண்ட சேர்மங்கள் எவ்வாறு பாஸ்பரஸில் இருந்து தயாரிக்கப்படுகின்றன. (a) P_2O_3 (b) P_2O_5 (c) PCl_3 (d) PCl_5 (e) PH_3

14) ஃபுளோரைடுகளில் இருந்து ஃபுளோரின் எவ்வாறு பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது ?அதன் முக்கியமான பண்புகளையும் , பயன்களையும் பற்றி விவரி.

15) அயோடின் கொண்டுள்ள ஹேலஜன் இடைச்சேர்மங்கள் பற்றி விரிவாக விவரி, அதன் அமைப்புகளை வரைக .

****

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