மாதிரி வினாத்தாள்

திண்ம நிலை II - பகுதி II

12th Standard

வேதியியல்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

III.வினா எண் 17-ற்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 60

பகுதி- அ

5 x 1 = 5

1) ப்ரங்கெல் குறைபாட்டிற்கு சான்று

(a) NaC1 (b) AgC1 (c) CsC1 (d) FeS

2) அதிகமாக உள்ள எலக்ட்ரான்களால் கடத்துதிறனை பெற்றுள்ள குறைகடத்திகள்

(a) அதிமின்கடத்திகள் (b) n- வகை குறைகடத்திகள் (c) p- வகை குறைகடத்திகள் (d) மின்கடத்தாப் பொருள்கள்

3) பிராக் சமன்பாட்டில், ' n ' என்பது

(a) மோல்களின் எண்ணிக்கை (b) அவகாட்ரோ எண் (c) குவாண்டம் எண் (d) எதிரொளிப்பின் படி

4) பொருள்மைய கனச்சதுர அமைப்பின் அணைவு எண்

(a) 6 (b) 4 (c) 12 (d) 8

5) சிறந்த வெப்ப மற்றும் மின் கடத்துதிறன்கொண்ட படிகங்கள்

(a) அயனிப் படிகங்கள் (b) மூலக்கூறு படிகங்கள் (c) உலோகப் படிகங்கள் (d) சகப்பிணைப்பு படிகங்கள்

பகுதி - ஆ

7 x 3 = 21

6) விட்ரியஸ் நிலைமை என்றால் என்ன ?

7) AB மற்றும் AB_2 வகை அயனிப் படிகங்களுக்கு சான்று தருக .

8) திடப்பொருள்களில் உள்ள குறைபாடுகள் யாவை ?

9) அணைவு எண் என்றால் என்ன ?

10) fcc அமைப்பில் அலகுக் கூட்டில் அணுக்கள் அமைந்துள்ள விதம் பற்றி குறிப்பு வரைக.

11) உலோகப் படிகங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக. (அல்லது) உலோகப் பிணைப்பு என்றால் என்ன?

12) கண்ணாடி எவ்வாறு உருவாகிறது?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

13) படிகத்தின் அமைப்பைக் கண்டறிய பிராக் சமன்பாடு எவ்வாறு பயன்படுகிறது?

14) பிராக்கின் நிறநிரல்மானி முறையை விளக்குக .

15) கண்ணாடியின் தன்மையை விளக்குக .

16) பிராக் சமன்பாடு என்றால் என்ன?இதன் முக்கியத்துவம் யாது ?

17) a) பிராக் நிறநிரல் சோதனையை விளக்குக.

(OR)

b) ஷாட்கி மற்றும் பிரெங்கல் குறைபாடுகளை விவரி.

****

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