පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

விஞ்ஞானம்

வாரம்-18

தரம்-10

Prepared by- A.S.N.ASHFA Bsc.

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக

1- சாரணுத் திணிவு என்றால் என்ன?

2- அணுத்திணிவலகை வரைவிலக்கணப்படுத்துக?

3- $C_6H_{12}O_6$ என்பது குளுகோசின் இரசாயன சூத்திரமாகும் குளுகோசின் சார்மூலக்கூற்று திணிவை காண்க? (C-12 , H-1 , O-16)

4- மூலகமொன்றின் நியம குறியீடு காட்டப்பட்டுள்ளது.

$^{17}_{13}X$

I. இம்மூலகத்தின் அணுவெண், திணிவெண் யாது?

II. அணு எண் என்றால் என்ன?

III. X மூலகத்தின் அணு கட்டமைப்பை வரைக?

5- அவகாதரோ மாறிலி என்றால் என்ன?

அதன் பெறுமானம் யாது?

6- மூல் எனும் பதத்தை விளக்குக?

7- மூல் ஐ துணிவதற்கு பயன்படும் தொடர்பினை தருக?

8- 100g $CaCO_3$ இலுள்ள மூல் அளவைக்காண்க? (Ca-40 , C-12 , O-16)

9- 1 மூல் CO_2 இலுள்ள திணிவு எத்தனை கிராம்களாகும்? (C-12 , O-16)

10- NH_3 என்பது அமோனியாவின் இரசாயன சூத்திரமாகும் 3 mol NH_3 இலுள்ள NH_3 மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை யாது? இதிலுள்ள H அணுக்களின் எண்ணிக்கை யாது?