



V10S

2.

- 17) A என்ற உலோகம் 3ம் தொடரையும் 13ம் தொகுதியையும் சார்ந்தது. செஞ்சுடேறிய A நீராவிபுடன் சேர்ந்து Bயை உருவாக்கும். உலோகம் Aயானது NaOH உடன் சேர்ந்து Cஐ தரும் எனில் A, B மற்றும் C எவை? வினையுடன் எழுதுக.

**III. எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:**

4×4=16

(வினா எண் 22 கட்டாயம் விடையளி)

- 18) ஒளியின் ஏதேனும் ஐந்து பண்புகளை கூறுக.  
 19) நவீன அணுகுகொள்கையின் சிறப்பம்சங்களை கூறுக.  
 20) வேறுபாடு தருக:  
 அ) ஒரு வித்திலைத் தாவர வேர், இரு வித்திலைத் தாவர வேர்  
 ஆ) காற்றுள்ள சுவாசம் - காற்றில்லா சுவாசம்  
 21) முயலின் ஆண் இனப்பெருக்க மண்டலத்தை படத்துடன் விளக்குக.  
 22) இரத்தத்தின் பணிகளை கூறுக.  
 23) 10 செ.மீ குவியத்தொலைவு கொண்ட குவிலென்சிலிருந்து 20 செ.மீ தொலைவில் பொருளொன்று வைக்கப்படுகிறது எனில் பிம்பம் தோன்றும் இடம், தன்மை கண்டறிக.

**IV. கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளி:**

2×7=14

- 24) அ) நிலைமம் என்றால் என்ன? வகைகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.  
 ஆ) ஸ்டெல் விதியை கூறுக.

(அல்லது)

- ஆ) ஒப்பு மூலக்கூறு நிறைக்கும் ஆவி அடர்த்திக்கும் உள்ள தொடர்பை தருவி:  
 25) அ) ஒளிச்சேர்க்கையில் ஒளிசார்ந்த செயல் எவ்வாறு ஒளிசாரா செயலில் இருந்து வேறுபடுகிறது. இந்நிகழ்ச்சியின் மூலப்பொருட்கள் யாவை? இறுதிப்பொருட்கள் யாவை? இரண்டு நிகழ்ச்சிகளுக்கும் பசுங்கணிகத்தில் எங்கு நடைபெறுகின்றன?  
 ஆ) ஒளிச்சேர்க்கையின் ஒட்டுமொத்த சமன்பாட்டையும் எழுது.

(அல்லது)

- அ) லியூக்கோசைட்டுகள் துகள்கள் உடையவை மற்றும் துகளற்றவை என வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. ஏன்? அவற்றின் பெயர்களையும், பணிகளையும் குறிப்பிடுக.  
 ஆ) மூளையைப் பாதுகாக்கும் உறுப்புகள் யாவை?

-----