

V9S

2

- 15) இரு வாழ்விகளின் நீர் மற்றும் நில வாழ் பண்புகள் குறித்து விளக்குக.
 16) K மற்றும் Cl ஆகியவற்றின் எலக்ட்ரான் பகிர்வை எழுதுக.
 17) நியூக்ளியான் என்றால் என்ன? பாஸ்பரசில் எத்தனை நியூக்ளியான்கள் உள்ளன? அதன் அணு அமைப்பை வரைக.

4×4=16

III. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:

(வினா எண் 22 கட்டாய வினா)

- 18) பல்வேறு வகையான இயக்கங்களை விளக்குக.
 19) டிண்டால் விளைவு மற்றும் பிரௌனியன் இயக்கம் ஆகியவற்றை தகுந்த வரைபடத்துடன் விளக்குக.
 20) தங்க தகடு சோதனை மூலம் நீ என்ன முடிவிற்கு வருகிறாய்?
 21) அ) வகைப்பாட்டியல் வரையறு.
 ஆ) கொட்டும் செல்கள் என்றால் என்ன?
 22) இனியன் ஒரு ஒளி ஆண்டு என்பதனை 9.46×10^{15} மீ எனவும் எழிலன் 9.46×10^{12} கி எனவும் வாதாடுகின்றனர். யார் கூற்று சரி? உன் விடையை நியாயப்படுத்துக.

IV. கீழ்க்கண்டவற்றிற்கு விரிவான விடையளி:

2×7=

- 23) அ) ஒரு உள்ளீடற்ற தேநீர் குவளையின் தடிமனை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?
 (அல்லது)
 ஆ) எளிய உப்பு, எண்ணெய், நீர் ஆகியவை கலந்த கலவை எவ்வாறு பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?
 24) அ) முன் முதுகு நாணிகளின் பண்புகளை விவரிக்க.
 (அல்லது)
 ஆ) தொகுதி கணுக்காலிகளைப் பற்றி எழுதுக.