



14) ஒலி ..... வடிவத்தில் பயணிக்கிறது.

15) ஒரு பொருள் எலக்ட்ரானை இழந்து ..... ஆகிறது.

ஆ) சரியான அல்லது தவறான எனக் கூறுக. தவறான கூற்றைத் திருத்தி எழுதுக:  $5 \times 1 = 5$

16) நீர் மின்சாரத்தைக் கடத்தும்.

17) பக்க இணைப்பில் அனைத்துக் கூறுகளிலும் மின்னோட்டம் மாறிலியாக இருக்கும்.

18) கடல் நீரில் உப்புகள் கரைந்துள்ளதால் அதனை விவசாயத்திற்குப் பயன்படுத்தலாம்.

19) கடினநீரில் சோப்பு நன்கு நுரையினைத் தரும்.

20) இதயத் தசை ஒரு இயக்கு தசை.

$6 \times 1 = 6$

### III பொருத்துக:

- |                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| 21) பொருண்மை அழியா விதி | - | சர் வில்லியம் குருக்ஸ் |
| 22) மாறா விகித விதி     | - | ஜேம்ஸ் சாட்விக்        |
| 23) கேதோடு கதிர்கள்     | - | ஜோசப் ப்ரெளஸ்ட்        |
| 24) ஆனோடு கதிர்கள்      | - | லவாய்சியர்             |
| 25) நியூட்ரான்          | - | அதிர்வெண் அதிகம்       |
| 26) மீயொலி              | - | கோல்ட்ஸ்டீன்           |

$7 \times 2 = 14$

### IV. கருக்கமாக விடையளி: (ஏதேனும் ஏழு வினாக்களுக்கு மட்டும்)

27) மின்முலாம் பூசுதல் என்றால் என்ன?

28) மீயொலி என்றால் என்ன?

29) ஒலி மாசுபாட்டினைக் குறைக்க எடுக்க வேண்டிய இரண்டு நடவடிக்கைகளைக் குறிப்பிடுக.

30) கீழ்க்காணும் சேர்மங்களின் பெயர்களை எழுதுக.

அ) CO      ஆ) N<sub>2</sub>O      இ) NO<sub>2</sub>      ஈ) PCl<sub>5</sub>

31) வேதிச்சமன்பாடு என்றால் என்ன?

32) நீரின் கடினத்தன்மையை நீக்கும் முறைகள் யாவை?

33) காரணம் கூறுக:

அ) நீர் ஒரு சர்வ கரைப்பான்      ஆ) பனிக்கட்டி நீரில் மிதத்தல்

34) எலும்புக்கூடு என்றால் என்ன?

35) வேறுபடுத்துக: இயக்கம் மற்றும் இடம்பெயர்தல்

36) மின்முலாம் பூசுதலுக்கு சில எடுத்துக்காட்டுகள் தருக.

### V. ஏதேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விரிவான விடையளிக்கவும்:

$2 \times 5 = 10$

37) உயிரினங்களில் காணப்படும் பல்வேறு வகையான இயக்கங்களைப் பற்றி எழுதுக.

38) பல்வேறு நிலைகளில் நீர் மாசுபடுதலை விளக்குக.

39) ஒலி மாசுபாட்டின் விளைவுகளைக் குறைக்க என்ன நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்?

40) கீழ்க்கண்ட வினைகளுக்கான முற்றுப்பெறா வாய்ப்பாட்டினை எழுதி அதனை சமன் செய்க.

அ) கார்பன் + ஆக்ஸிஜன் → கார்பன் டை ஆக்சைடு

ஆ) பாஸ்பரஸ் + குளோரின் → பாஸ்பரஸ் பென்டா குளோரைடு

இ) சல்பர் + ஆக்சிஜன் → சல்பர் டை ஆக்சைடு

ஈ) மெக்னீசியம் + ஹைட்ரஜன் குளோரைடு → மெக்னீசியம் குளோரைடு + ஹைட்ரஜன்

8 SCIENCE PAGE - 2