6. மின்பகு திரவத்தில் மின்னோட்டத்தின் பாய் விற்குக் காரணம்

____

அ. எலக்ட்ரான்கள் ஆ. நேர் அயனிகள்

இ. அ மற்றும் ஆ ஈ. இரண்டும் அல்ல

7. மின்முலாம் பூசுதல் எதற்கு எடுத்துக்காட்டு?

அ. வெப்ப விளைவு ஆ. வேதி விளைவு

இ. பாய்வு விளைவு ஈ. காந்த விளைவு

8. ஒரு கம்பியின் மின்தடை எதைப் பொறுத்து அமையும்?

அ. வெப்ப நிலை ஆ. வடிவம்

இ. கம்பியின் இயல்ப ஈ. இவையனைக்சும்

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக:-

1. ஒரு பொருள் எலக்ட்ரானை இழந்து ________________________ ஆகிறது.
2. வேதியியல் மின்கலத்திலிருந்து மின் ஆற்றலை சேமித்து வைக்கும் சாதனம் ___________________ ஆகும்.
3. மின் உருகி ________________,___________________ கொண்டது.
4. அதிகமான அளவு மின்னோட்டம் மின்சாதனங்கள் வழியாகப்பாயும் போது அவை பாதிக்கப்படாமல் இருக்க ______ அவற்றுடன் இணைக்கப்படுகின்றன.
5. மூன்று மின்விளக்குகளின் அடிப்பகுதி ஒரே சுற்றில் மின்கலத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த மின்சுற்று _________________எனப்படும்.

III. சரியா?தவறா?

1. தொடரிணைப்பில் மின்கலத்திலிருந்து மின்னூட்டம் (எலக்ட்ரான்) பாய்வதற்கு ஒரே ஒரு மூடிய சுற்று மட்டுமே உள்ளது.
2. பக்க இணைப்பு மின் சுற்றில் அனைத்துக் கூறுகளிலும் மின்னோட்டம் சமமாக இருக்கும்.
3. நீர் மின்சாரத்தைக் கடத்தும்.
4. மின்னூட்டம் பெற்ற பொருள் ஒன்றை மின்னூட்டம் பெறாத பொருளின் அருகே கொண்டு செல்லும் போது மின்னூட்டம் பெற்ற பொருளுக்கு எதிரான மின்னூட்டம் அதில் தூண்டடப்படும்.
5. தொடர் இணைப்பில் ஏதேனும் ஒரு புள்ளியில் இணைப்பு தடைப்பட்டால் மற்ற சுற்றுகளில் வழியாக மின்னோட்டம் பாயும்.

ஆக்கம்: ப.லோகநாதன், பட்டதாரி ஆசிரியர், அ.உ.நி.ப கெட்டுஅள்ளி

LIVEWORKSHEETS