8.1.அளவீட்டியல்

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

1. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஆங்கிலேய அலகு முறை ?

அ) CGS ஆ) MKS இ) FPS ஈ) SI

2. மின்னோட்டம் என்பது _____ அளவு ஆகும்.

அ) அடிப்படை ஆ) துணை நிலை இ) வழி ஈ) தொழில் சார்ந்த

3. வெப்பநிலையின் SI அலகு __________.

அ) செல்சியஸ் ஆ) ஃபாரன்ஹீட் இ) கெல்வின் ஈ) ஆம்பியர்

4. ஒளிச்செறிவு என்பது ______________ன் அடிப்படை அளவாகும்.

அ) லேசர் ஒளி ஆ) புற ஊதாக் கதிரின் ஒளி

இ) கண் ணுறு ஒளி ஈ) அகச் சிவப்புக் கதிரின் ஒளி

5. இரண்டு அல்ல து அதற்கு மேற்பட்ட மதிப்புகள் நெருங்கி இருப்பது__________.

அ) துல்லியம் ஆ) நுட்பம் இ) பிழை ஈ) தோராயம்

6. பின்வரும் கூற்றுகளில் எது தவறானது?

அ) தோராயம் என்பது துல்லியமான மதிப்பைத் தரும்

ஆ) தோராயம் என்பது கணக்கிடுதலை எளிமையாக்குகிறது.

இ) தோராயம் என்பது குறைவான தகவல்கள் மட்டும் உள்ளபோது பயனுள்ளதாக அமை கிறது.

ஈ) தோராயம் என்பது உண்மையான மதிப்புக்கு நெருக்கமாக உள்ள மதிப்பினைத் தருகிறது.

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

1. திண்மக்கோணம் ______________________________ என்ற அலகில் அளக்கப்படுகிறது.
2. ஒரு பொருளின் குளிர்ச்சி அல்லது வெப்பத்தின் அளவானது ______________________என குறிப்படப்படுகிறது.
3. மின்னோட்டத்தினை அளவிடப் பயன்படும் கருவி _________________________ ஆகும்.
4. ஒரு மோல் என்பது ___________அணுக்கள் அல்ல து மூலக்கூறுகளைக் கொண் டுள்ளது.
5. அளவீடுகளின் நிலையற்ற தன்மை ____________ என அழைக்கப்படுகிறது.
6. அளவிடப்பட்ட மதிப்பு உண்மை மதிப்புடன் நெருங்கி இருப்பது ________ எனப்படும்.
7. இரண்டு நேர்க்கோடுகளின் குறுக்கீட்டினால் _________________________ உருவாகிறது.

LIVEWORKSHEETS