



மதிப்பீடு

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

- பின்வருவனவற்றுள் எது வழி அளவு?
(அ) நிறை (ஆ) நேரம்
(இ) பரப்பு (ஈ) நீளம்



2. பின்வருவனவற்றுள் எது சரி?

- (அ) 1L = 1cc (ஆ) 1L = 10 cc
(இ) 1L = 100 cc (ஈ) 1L = 1000 cc

3. அடர்த்தியின் SI அலகு

- (அ) கிகி / மீ² (ஆ) கிகி / மீ³
(இ) கிகி / மீ (ஈ) கி / மீ³

4. ௪௦ நிறையுள்ள இரு கோளங்களின் கனஅளவுகளின் விகிதம் 2:1 எனில், அவற்றின் அடர்த்தியின் விகிதம்

- (அ) 1:2 (ஆ) 2:1
(இ) 4:1 (ஈ) 1:4

5. ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு?

- (அ) தொலைவு (ஆ) நேரம்
(இ) அடர்த்தி
(ஈ) நீளம் மற்றும் நேரம்

II. கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

- ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள பொருட்களின் பருமனை அளக்க _____ விதி பயன்படுகிறது.
- ஒரு கன மீட்டர் என்பது _____ கன சென்டிமீட்டர்.
- பாதரசத்தின் அடர்த்தி _____
- ஒரு வானியல் அலகு என்பது _____
- ஓர் இலையின் பரப்பை _____ பயன்படுத்தி கணக்கிடலாம்.

III. பின்வரும் கூற்றுகள் சரியா தவறா எனக் கூறுக.

- ஒரு பொருளின் மேற்பரப்பே அதன் கனஅளவு எனப்படும்.

- திரவங்களின் கன அளவை அளவிடும் முகவை மூலம் அளக்கலாம்.
- நீர் மண்ணெண்ணெயை விட அடர்த்தி அதிகம் கொண்டது.
- இரும்பு குண்டு பாதரசத்தில் மிதக்கும்.
- ஓரகை பருமனில் குறைந்த எண்ணிக்கையில் மூலக்கூறுகளைக் கொண்ட பொருள் அடர்த்தி அதிகம் கொண்ட பொருள் எனப்படும்.

IV. முதல் வரிசையில் உள்ளவற்றை இரண்டாவது வரிசையில் உள்ளவற்றோடு பொருத்துக:

1	வரிசை-1	வரிசை-2
1	பரப்பு	(அ) ஒளி ஆண்டு
2	தொலைவு	(ஆ) மீ ³
3	அடர்த்தி	(இ) மீ ²
4	கன அளவு	(ஈ) கிகி
5	நிறை	(உ) கிகி / மீ ³

2	வரிசை-1	வரிசை-2
1	பரப்பு	(அ) கி / செமீ
2	நீளம்	(ஆ) அளவிடும் முகவை
3	அடர்த்தி	(இ) பொருளின் அளவு
4	கன அளவு	(ஈ) கயறு
5	நிறை	(உ) தள வடிவ பொருள்

V. பின்வருவனவற்றை சரியான வரிசையில் எழுதவும்:

- 1 L, 100 cc, 10 L, 10 cc
- தாமிரம், அலுமினியம், தங்கம், இரும்பு

VI. ஒப்புமையைக் கொண்டு நிரப்புக

- பரப்பு : மீ² :: கன அளவு : _____
- திரவம் : லிட்டர் :: திடப்பொருள் : _____
- நீர் : மண்ணெண்ணெய் :: _____ : அலுமினியம்