

UNIT TEST-I**LNO.1-இயல் உலகத்தின் தன்மையும் அளவீட்டியலும்****பாடம்:இயற்பியல்****நேரம்: 1.30****வகுப்பு: XI-T/M****மதிப்பெண்: 50****I.சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக****10X1=10**

1. ஒரு கோளத்தின் ஆரத்தை அளவிடுதலில் பிழை 2% எனில், அதன் கன அளவைக்

கணக்கிடுதலின் பிழையானது

- (a) 8% (b) 2% (c) 4% (d) 6%

2. கீழ்க்கண்ட இணைகளில் ஒத்த பரிமாணத்தை பெற்றுள்ள இயற்பியல் அளவுகள்.

- (a) விசை மற்றும் திறன் (b) திருப்புவிசை மற்றும் ஆற்றல்
-
- (c) திருப்புவிசை மற்றும் திறன் (d) விசை மற்றும் திருப்பு விசை

3. அளவிடப்பட்டுள்ளது. துல்லியத்தன்மை 0.01 m எனில், அளவீட்டின் விழுக்காட்டுப்பிழை

- (a) 351% (b) 1% (c) 0.28% (d) 0.035%

4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அதிக முக்கிய எண்ணுருக்களைக் கொண்டது எது?

- (a) 0.007 m
- ²
- (b) 2.64x10
- ²⁴
- kg (c) 0.0006032 m
- ²
- (d) 6.3200 J

5. π இன் மதிப்பு 3.14 எனில் π^2 இன் மதிப்பு

- (a) 9.8596 (b) 9.860 (c) 9.86 (d) 9.9

6. CGS முறையில் ஒரு பொருளின் அடர்த்தி 4 g cm⁻³ ஆகும். நீளம் 10 cm, நிறை 100 g

கொண்டிருக்கும் ஓர் அலகு முறையில் அப்பொருளின் அடர்த்தி

- (a) 0.04 (b) 0.4 (c) 40 (d) 400

7. விசையானது திசைவேகத்தின் இருமடிக்கு நேர்விகிதப் பொருத்தமுடையது

எனில் விகித மாறிலியின் பரிமாண வாய்ப்பாடு

- (a) [MLT
- ⁰
-] (b) [MLT
- ⁻¹
-] (c) [ML
- ⁻²
- T] (d) [ML
- ⁻¹
- T
- ⁰
-]

8. அலைவுறும் ஊசலின் நீளம் மற்றும் அலைவு நேரம் பெற்றுள்ள பிழைகள்

முறையே 1% மற்றும் 3% எனில் ஈர்ப்பு முடுக்கம் அளவிடுதலில் ஏற்படும் பிழை

- (a) 4% (b) 5% (c) 6% (d) 7%

9.1 பர்செக் =

- a) $3.08 \times 10^{16} \text{ m}$ b) 3.26 ஒளியாண்டு. c) $1.496 \times 10^{-15} \text{ m}$ d) both a & b

10. நிறையின் மிகப்பெரிய செயல்முறை அலகு.....

- a) Shake b) CSL c) kg d)g

II.அனைத்து வினாக்கும் விடையளி

4X2=8

11. அலகு வரையறு.
12. பல்வேறு அளவிடும் முறைகள்
13. நிறை வரையறு
14. பரிமாணமுள்ள மாறிகள்

III.அனைத்து வினாக்கும் விடையளி

4X3=12

15. இயற்பியல் அளவுகளின் வகைகளைவிவரி
16. முக்கிய எண்ணுருக்களை கணக்கிடுவதன் விதிகளைத் தருக.
- 17.பரிமாண பகுப்பாய்வின் வரம்புகள் யாவை?
18. நுட்பம் மற்றும் துல்லியத்தன்மை- வரையறு. ஒரு எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

IV.அனைத்து வினாக்கும் விடையளி

4X5=20

- 19.பிழைகளின் வெவ்வேறு வகைகளைவிளக்குக
- 20.நீண்ட தொலைவுகளை அளக்கும் முக்கோண முறை மற்றும் ரேடார்முறை பற்றிக் குறிப்பிடுக
21. பரிமாணத்தின் ஒருபடித்தான நெறிமுறை என்றால் என்ன? அதன் பயன்கள் யாவை? எடுத்துக்காட்டு தருக
- 22.பரிமாணங்கள் முறையில் 76 cm பாதரச அழுத்தத்தை N m^{-2} என்ற அலகிற்கு மாற்றுக.



www.Padasalai.Net

படங்களை தொடுக! பாடசாலை வலைதளத்தை சமூக ஊடகங்களில் பின்தொடர்க!! உடனுக்குடன் புதிய செய்திகளை Notifications-ல் பெறுக!



YouTube



Zoom



Touch Below Links



Download!

12th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

11th Standard	Syllabus	Books	Study Materials – EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	Centum Questions	Creative Questions	
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NEET		

10th Standard	Syllabus	Books	Study Materials - EM	Study Materials - TM	Practical	Online Test (EM & TM)
	Monthly Q&A	Mid Term Q&A	Revision Q&A	PTA Book Q&A	Centum Questions	Creative Questions
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Public Exam	NTSE	SLAS	

9th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Quarterly Exam	Half Yearly Exam	Annual Exam	RTE		

8th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A	NMMS	Periodical Test

7th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

6th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	1st Mid Term	2nd Mid Term	3rd Mid Term
	Term 1	Term 2	Term 3	Periodical Test	SLAS	

1st to 5th Standard	Syllabus	Books	Study Materials	Periodical Test	SLAS	
	Term 1	Term 2	Term 3	Public Model Q&A		

Exams	TET	TNPSC	PGTRB	Polytechnic	Police	Computer Instructor
	DEO	BEO	LAB Asst	NMMS	RTE	NTSE

Portal	Matrimony	Mutual Transfer	Job Portal
---------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------

Volunteers	Centum Team	Creative Team	Key Answer Team
-------------------	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Downloads	LESSON PLAN	Department Exam	Income Tax	Forms & Proposals	Fonts	Downloads
	Proceedings	GO's	Regulation Orders	Pay Orders	Panel	



Padasalai – Official Android App – [Download Here](#)



Kindly Send Your Study Materials, Q&A to our Email ID – Padasalai.net@gmail.com