

NMMS SCIENCE MODEL EXAM

7th Std Term 1 | Unit 1: அளவீட்டியல் (Part 2 - TM)



Prepared by: www.karkandukanitham.in



NMMS மாணவர்களுக்கான முக்கிய இணைப்புகள்



கற்கண்டு கணிதம் NMMS Aptitude Book அமேசானில் வாங்க (One-time Payment | Life-time Access)



NMMS ONLINE EXAM WhatsApp சேனலில் இணையுங்கள்

1. ஒரு பொருளின் அடர்த்தி என்பது அப்பொருளின் ஓரலகு பருமனில் (1 m^3) பெற்றுள்ள _____ ஆகும்.

- A) பரப்பளவு
- B) கன அளவு
- C) நிறை
- D) பளு

விடை: C) நிறை

2. அடர்த்தியின் SI அலகு என்ன?

- A) கிலோகிராம் / மீட்டர்
- B) கிலோகிராம் / மீட்டர்³ (kg/m^3)
- C) மீட்டர் / வினாடி
- D) கிராம் / செ.மீ³

விடை: B) கிலோகிராம் / மீட்டர்³ (kg/m^3)

3. அடர்த்திக்கான சரியான சூத்திரம் என்ன?

- A) அடர்த்தி = நிறை $\times$ பருமன்
- B) அடர்த்தி = பருமன் / நிறை
- C) அடர்த்தி = நிறை / பருமன்
- D) அடர்த்தி = நிறை + பருமன்

விடை: C) அடர்த்தி = நிறை / பருமன்

4. இரும்பு மற்றும் மரக்கட்டை இரண்டிலும் எது அதிக அடர்த்தி கொண்டது?

- A) மரக்கட்டை
- B) இரும்பு
- C) இரண்டும் சமம்
- D) கூற இயலாது

விடை: B) இரும்பு

5. பாதரசத்தின் அடர்த்தி என்ன?

- A) 1000 kg/m³
- B) 800 kg/m³
- C) 13600 kg/m³
- D) 7800 kg/m³

விடை: C) 13600 kg/m³

6. சமையல் எண்ணெய் நீரின் மீது மிதக்க காரணம் என்ன?

- A) எண்ணெயின் அடர்த்தி நீரை விட குறைவு
- B) எண்ணெயின் அடர்த்தி நீரை விட அதிகம்
- C) இரண்டும் சம அடர்த்தி கொண்டவை
- D) எண்ணெய் நிறமற்றது

விடை: A) எண்ணெயின் அடர்த்தி நீரை விட குறைவு

7. தங்கத்தின் அடர்த்தி எவ்வளவு?

- A) 10,500 kg/m³
- B) 7,800 kg/m³
- C) 2,700 kg/m³
- D) 19,300 kg/m³

விடை: D) 19,300 kg/m³

8. காற்றின் அடர்த்தி எவ்வளவு?

- A) 1.2 kg/m³
- B) 800 kg/m³
- C) 1000 kg/m³
- D) 13600 kg/m³

விடை: A) 1.2 kg/m³

9. பூமியின் மையத்திற்கும் சூரியனின் மையத்திற்கும் இடையேயான சராசரி தொலைவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A) ஒளி ஆண்டு
- B) வானியல் அலகு
- C) பார்செக்
- D) கிலோமீட்டர்

விடை: B) வானியல் அலகு

10. ஒரு வானியல் அலகு (1 AU) என்பதன் மதிப்பு என்ன?

- A) 1.496×10^{11} மீ
- B) 9.46×10^{15} மீ
- C) 3×10^8 மீ
- D) 149.6×10^6 மீ

விடை: A) 1.496×10^{11} மீ

11. வெற்றிடத்தில் ஒளியின் வேகம் என்ன?

- A) 3×10^8 மீ/வி
- B) 9.46×10^{15} மீ/வி
- C) 3×10^{10} மீ/வி
- D) 1.496×10^{11} மீ/வி

விடை: A) 3×10^8 மீ/வி

12. ஒரு ஒளி ஆண்டு (1 Light year) என்பதன் மதிப்பு என்ன?

- A) 1.496×10^{11} மீ
- B) 9.46×10^{15} மீ
- C) 3×10^8 மீ
- D) 365 நாட்கள்

விடை: B) 9.46×10^{15} மீ

13. ஒளியானது வெற்றிடத்தில் ஓர் ஆண்டில் கடக்கும் தொலைவு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

- A) வானியல் அலகு
- B) ஒளி ஆண்டு
- C) ஒளி வேகம்
- D) பார்செக்

விடை: B) ஒளி ஆண்டு

14. நமது சூரிய குடும்பத்திற்கு மிக அருகில் அமைந்துள்ள விண்மீன் எது?

- A) சிரஸ்
- B) ப்ராக்ஸிமா சென்டாரி
- C) ஆல்பா சென்டாரி
- D) போலாரிஸ்

விடை: B) ப்ராக்ஸிமா சென்டாரி

15. ப்ராக்ஸிமா சென்டாரி நமது சூரிய குடும்பத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளது?

- A) 1.496 ஒளி ஆண்டு
- B) 4.22 ஒளி ஆண்டு
- C) 25,000 ஒளி ஆண்டு
- D) 9.46 ஒளி ஆண்டு

விடை: B) 4.22 ஒளி ஆண்டு

16. பூமி அண்டத்தின் மையத்திலிருந்து எவ்வளவு தொலைவில் உள்ளது?

- A) 4.22 ஒளி ஆண்டு
- B) 25,000 ஒளி ஆண்டு
- C) 149.6 மில்லியன் கி.மீ
- D) 3 லட்சம் கி.மீ

விடை: B) 25,000 ஒளி ஆண்டு

17. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது வழி அளவு? (புக் பேக்)

- A) நிறை
- B) நேரம்
- C) பரப்பு
- D) நீளம்

விடை: C) பரப்பு

18. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சரி? (புக் பேக்)

- A) 1L = 1 cc
- B) 1L = 10 cc
- C) 1L = 100 cc
- D) 1L = 1000 cc

விடை: D) 1L = 1000 cc

19. சம நிறையுள்ள இரு கோளங்களின் கனஅளவுகளின் விகிதம் 2:1 எனில், அவற்றின் அடர்த்தியின் விகிதம் என்ன? (புக் பேக்)

- A) 1:2
- B) 2:1
- C) 4:1
- D) 1:4

விடை: A) 1:2

20. ஒளி ஆண்டு என்பது எதன் அலகு? (புக் பேக்)

- A) தொலைவு
- B) நேரம்
- C) அடர்த்தி
- D) நீளம் மற்றும் நேரம்

விடை: A) தொலைவு

21. ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள பொருள்களின் பருமனை அளக்க பயன்படும் முறை எது?

- A) சூத்திர முறை
- B) நீர் இடப்பெயர்ச்சி முறை
- C) வரைபட முறை
- D) தராசு

விடை: B) நீர் இடப்பெயர்ச்சி முறை

22. ஒரு கன மீட்டர் என்பது எத்தனை கன சென்டிமீட்டர்?

- A) 100 கன செ.மீ
- B) 1000 கன செ.மீ
- C) 10,00,000 கன செ.மீ (10^6)
- D) 10,000 கன செ.மீ

விடை: C) 10,00,000 கன செ.மீ (10^6)

23. இரும்புக் குண்டு பாதரசத்தில் மிதக்கக் காரணம் என்ன?

- A) இரும்பின் அடர்த்தி குறைவு, பாதரசத்தின் அடர்த்தி அதிகம்
- B) இரும்பின் அடர்த்தி அதிகம்
- C) இரண்டும் சம அடர்த்தி
- D) இரும்பு எடை குறைவானது

விடை: A) இரும்பின் அடர்த்தி குறைவு, பாதரசத்தின் அடர்த்தி அதிகம்

24. ஒரு திரவத்தின் கன அளவையும் ஒரு கலனின் கொள்ளளவையும் அளக்கப் பயன்படும் பொதுவான அலகு எது?

- A) மீட்டர்
- B) லிட்டர்
- C) கிலோகிராம்
- D) சதுர மீட்டர்

விடை: B) லிட்டர்

25. ஒளியானது ஒரு வினாடியில் கடக்கும் தொலைவு எவ்வளவு?

- A) 3×10^8 மீ
- B) 3×10^5 மீ
- C) 9.46×10^{15} மீ
- D) 1.496×10^{11} மீ

விடை: A) 3×10^8 மீ

 மேலும் பல இலவச ஆன்லைன் தேர்வுகளுக்கு www.karkandukanitham.in இணையதளத்தைப் பார்வையிடவும்.