

NMMS SCIENCE MODEL EXAM

7th Std Term 1 | Unit 1: அளவீட்டியல் (Part 1 - 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. வேறு எந்த இயற்பியல் அளவுகளாலும் குறிப்பிட இயலாத அளவுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன?

- A) அடிப்படை அளவுகள்
- B) வழி அளவுகள்
- C) பருமன்
- D) அடர்த்தி

விடை: A) அடிப்படை அளவுகள்

2. நீளத்தின் SI அலகு என்ன?

- A) கிலோகிராம்
- B) மீட்டர்
- C) வினாடி
- D) கெல்வின்

விடை: B) மீட்டர்

3. நிறையின் SI அலகு என்ன?

- A) மீட்டர்
- B) ஆம்பியர்
- C) கிலோகிராம்
- D) மோல்

விடை: C) கிலோகிராம்

4. வெப்பநிலையின் அடிப்படை அலகு என்ன?

- A) செல்சியஸ்
- B) பாரன்ஹீட்
- C) கெல்வின்
- D) ஆம்பியர்

விடை: C) கெல்வின்

5. மின்னோட்டத்தின் SI அலகு என்ன?

- A) கூலும்
- B) ஆம்பியர்
- C) மோல்
- D) கேண்டிலா

விடை: B) ஆம்பியர்

6. பொருளின் அளவின் அடிப்படை அலகு என்ன?

- A) மோல்
- B) கிலோகிராம்
- C) கேண்டிலா
- D) லிட்டர்

விடை: A) மோல்

7. ஒளிச்செறிவின் SI அலகு என்ன?

- A) லக்ஸ்
- B) கேண்டிலா
- C) மோல்
- D) ஆம்பியர்

விடை: B) கேண்டிலா

8. அடிப்படை அளவுகளைப் பெருக்கியோ அல்லது வகுத்தோ பெறப்படும் அளவுகள் எவை?

- A) இயற்பியல் அளவுகள்
- B) வழி அளவுகள்
- C) கணித அளவுகள்
- D) அடிப்படை அளவுகள்

விடை: B) வழி அளவுகள்

9. பரப்பளவின் அலகு என்ன?

- A) மீட்டர் (m)
- B) சதுர மீட்டர் (m^2)
- C) கன மீட்டர் (m^3)
- D) மீட்டர் / வினாடி

விடை: B) சதுர மீட்டர் (m^2)

10. கன அளவின் (பருமன்) அலகு என்ன?

- A) மீட்டர் (m)
- B) சதுர மீட்டர் (m^2)
- C) கன மீட்டர் (m^3)
- D) கிலோகிராம் (kg)

விடை: C) கன மீட்டர் (m^3)

11. வேகத்தின் அலகு என்ன?

- A) m^2
- B) m^3
- C) ms^{-1}
- D) kgm^{-3}

விடை: C) ms^{-1}

12. மின்னூட்டத்தின் அலகு என்ன?

- A) ஆம்பியர்
- B) கேண்டிலா
- C) கூலும்
- D) கெல்வின்

விடை: C) கூலும்

13. அடர்த்தியின் அலகு என்ன?

- A) ms^{-1}
- B) kgm^{-3}
- C) m^2
- D) kg

விடை: B) kgm^{-3}

14. வட்டத்தின் பரப்பளவைக் காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) a^2
- B) $l \times b$
- C) πr^2
- D) $1/2 \times b \times h$

விடை: C) πr^2

15. முக்கோணத்தின் பரப்பளவைக் காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) πr^2
- B) $l \times b$
- C) a^2
- D) $\frac{1}{2} \times b \times h$

விடை: D) $\frac{1}{2} \times b \times h$

16. ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள பொருட்களின் பரப்பளவை எந்த முறையில் காண இயலும்?

- A) சூத்திர முறை
- B) வரைபட முறை (Graph)
- C) தராசு
- D) அளவுகோல்

விடை: B) வரைபட முறை (Graph)

17. கனசதுரத்தின் கன அளவைக் காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) $l \times b \times h$
- B) a^3
- C) $\pi r^2 h$
- D) $\frac{4}{3} \pi r^3$

விடை: B) a^3

18. கோளத்தின் கன அளவைக் காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) $\frac{4}{3} \pi r^3$
- B) a^3
- C) $l \times b \times h$
- D) $\pi r^2 h$

விடை: A) $\frac{4}{3} \pi r^3$

19. உருளையின் கன அளவைக் காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) a^3
- B) $\frac{4}{3} \pi r^3$
- C) $\pi r^2 h$
- D) $l \times b \times h$

விடை: C) $\pi r^2 h$

20. 1 லிட்டர் என்பது எத்தனை மில்லி லிட்டருக்கு சமம்?

- A) 100 ml
- B) 1000 ml
- C) 10 ml
- D) 10000 ml

விடை: B) 1000 ml

21. 1 கேலன் (Gallon) என்பது எத்தனை மில்லி லிட்டருக்கு சமம்?

- A) 30 ml
- B) 1000 ml
- C) 3785 ml
- D) 100 ml

விடை: C) 3785 ml

22. 1 அவுன்ஸ் (Ounce) என்பது எத்தனை மில்லி லிட்டருக்கு சமம்?

- A) 30 ml
- B) 3785 ml
- C) 100 ml
- D) 1000 ml

விடை: A) 30 ml

23. 1 குவார்ட் (Quart) என்பது தோராயமாக எதற்குச் சமம்?

- A) 1 லிட்டர்
- B) 10 லிட்டர்
- C) 1 மில்லி லிட்டர்
- D) 3785 மில்லி லிட்டர்

விடை: A) 1 லிட்டர்

24. திரவங்களின் கன அளவை அளக்கப் பயன்படும் பொதுவான அலகு எது?

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

விடை: C) லிட்டர்

25. 1000 cc என்பது எத்தனை லிட்டருக்குச் சமம்?

- A) 10 லிட்டர்
- B) 1 லிட்டர்
- C) 100 லிட்டர்
- D) 0.1 லிட்டர்

விடை: B) 1 லிட்டர்

26. ஒரு முப்பரிமாணப் பொருள் ஆக்கிரமித்துக்கொள்ளும் இடமே அதன் ____ எனப்படும்.

- A) பரப்பளவு
- B) அடர்த்தி
- C) நிறை
- D) கன அளவு (பருமன்)

விடை: D) கன அளவு (பருமன்)

27. அடர்த்தி, நிறை மற்றும் பருமன் ஆகியவற்றிற்கு இடையேயான தொடர்பு என்ன?

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

விடை: C) அடர்த்தி = நிறை / பருமன்

28. செவ்வகத்தின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) a^2
- B) நீளம் $\times$ அகலம்
- C) πr^2
- D) $1/2 \times b \times h$

விடை: B) நீளம் $\times$ அகலம்

29. சதுரத்தின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம் என்ன?

- A) a^2 (பக்கம் $\times$ பக்கம்)
- B) நீளம் $\times$ அகலம்
- C) $1/2 \times b \times h$
- D) πr^2

விடை: A) a^2 (பக்கம் $\times$ பக்கம்)

30. ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள பொருட்களின் கன அளவை எந்தக் கருவி மூலம் அளவிடலாம்?

- A) அளவுகோல்
- B) வரைபடத்தாள்
- C) அளவிடும் குவளை மற்றும் நீர்
- D) தராசு

விடை: C) அளவிடும் குவளை மற்றும் நீர்

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

www.karkandukanitham.in