

108 DAYS ONLINE COACHING TEST FOR MISSION 2021-(DAY 104)-[21-05- 2021~FRIDAY]

MENSURATION

Email *

m4saiedn@gmail.com



NAME OF THE CANDIDATE(PLEASE ENTER YOUR FULL NAME) *

M4

PLACE OF THE CANDIDATE *

PATHANAMTHITTA



PLEASE ENTER YOUR WHAT'S APP NO(JOINED IN THE SAI EDN OCT KERALA GROUP) *

0

PLEASE WATCH THE ONLINE CLASSES CAREFULLY AND NOTE DOWN IT IN YOUR DIARY BEFORE SENDING THE ANSWERS

- 1 <https://www.youtube.com/watch?v=dY55PUSFvIw>
- 2 <https://www.youtube.com/watch?v=WlekBwZ9Hus>
- 3 <https://www.youtube.com/watch?v=ggC-tkTCPsQ>
- 4 <https://www.youtube.com/watch?v=GAsXuPsLvP8>

1. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ പാദം 6 സെ.മീ. ഉന്നതി 12 സെ.മീ ഉം ആയാൽ അതിന്റെ വിസ്തീർണം? *

1 point

- 36
- 72
- 48
- 24

2. ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങളുടെ നീളം 6 , 8 , 10 സെ.മീ. വീതമാണെങ്കിൽ ആ ത്രികോണത്തിന്റെ വിസ്തീർണം എത്ര ചതുരശ്ര സെ.മീ. ? *

1 point

- 22
- 24
- 12
- 9

3. 8 മീ. പൊക്കമുള്ള ഒരു തെങ്ങിൽ മുകളിലെത്തുന്ന രീതിയിൽ ഒരു ഏണി ചാരിവെച്ചിരിക്കുന്നു. തെങ്ങിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്നും 6 മീ. അകലെയാണ് ഏണിയുടെ ചുവടെങ്കിൽ ഏണിയുടെ നീളമെത്രെ?

1 point

- 14
- 10
- 16
- 18

4. ഒരു സമഭുജ ത്രികോണത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം 8 സെ.മീ. ആയാൽ ത്രികോണത്തിന്റെ ഉന്നതി എത്ര? *

1 point

- $5\sqrt{3}$
- $2\sqrt{3}$
- $3\sqrt{3}$
- $4\sqrt{3}$

5. ഒരു സമപാർശ്വത്രികോണത്തിന്റെ തുല്യവശങ്ങളുടെ നീളങ്ങൾ 7 സെ.മീ. ഉം തുല്യമല്ലാത്ത വശത്തിന്റെ നീളം 6 സെ.മീ. ഉം ആയാൽ വിസ്തീർണം എത്ര? *

1 point

- $4\sqrt{10}$
- $2\sqrt{10}$
- $6\sqrt{10}$
- $9\sqrt{10}$

6. If the total surface area is equal to its volume of a sphere, then its radius is? * 1 point

- 7
- 8
- 3
- 6

7. Two cubes have their volumes in the ratio 1:27, Find the ratio of their surface areas. * 1 point

- 1:7
- 1:9
- 1:8
- 1:6

8. What will be the diameter of a circle, if the area and circumferences are equal? * 1 point

- 7
- 8
- 6
- 4

9. The diameter of a cylinder is 7cm and its height is 16 m. The lateral surface area is? * 1 point

- 352
- 350
- 355
- 348

10. A rectangular paper sheet of diameter 44x18 cm is folded in the form of a cylinder 1 point along its length. What will be the volume of this cylinder? *

- 2700
- 2772
- 3992
- 3772

11. The height of a cone is 24 cm and CSA is 550 cm^2 , then its volume? * 1 point

- 1232
- 1200
- 1240
- 1260

12. The conical cup is filled with ice cream. The ice cream forms a hemispherical shape on its open top. The height of the hemispherical part is 7cm. The radius of hemispherical part equals the height of the cone. Then the volume of cone ice cream is? *

1 point

- 1708
- 1870
- 1780
- 1078

13. If the radius of a sphere is increased by 50%, find the increase percent in volume and the increase percent in the surface area. *

1 point

- 75
- 100
- 79
- 125

14. If the radius of a circle is decreased by 50%, find the percentage decrease in its area? *

1 point

- 75
- 85
- 79
- 76

15. Find the volume and surface area of a cuboid 16m long, 14m broad and 7m high. * 1 point

- 1567
- 1568
- 1569
- 1563

16. The diagonal of a cube is $6\sqrt{3}$ cm. Find its volume and surface area? * 1 point

- 265
- 289
- 215
- 216

17. If the radius of a circle is decreased by 50%, find the percentage decrease in its area. * 1 point

- 75
- 85
- 79
- 76

18. ഒരു നവഭുജത്തിന്റെ വികർണങ്ങളുടെ എണ്ണം?

1 point

- 9
- 18
- 45
- 27

19. ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളവും അതിന്റെ ആരവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 74 സെ.മി. ആയാൽ വൃത്തത്തിന്റെ ആരം കാണുക? *

1 point

- 22cm
- 14cm
- 9cm
- 18cm

20. ഒരു സമഭുജ സമാന്തരികത്തിന്റെ വികർണങ്ങളുടെ നീളങ്ങൾ 12 സെ.മി. ഉം 6 സെ.മി.ഉം ആയാൽ വിസ്തീർണം എത്ര? *

1 point

- 18
- 36
- 72
- 81

AFTER SUBMITTING THE TEST, PLEASE CHECK YOUR PROVIDED EMAIL TO VIEW YOUR SCORE AND RESPONSE SHEET. THANK YOU!!!

Google Forms