

**TTK SECOND MID TERM EXAMINATION - 2024****7 - Std****MATHEMATICS**

Time : 1.15 Hrs

Marks : 30

**I. Choose the Correct Answer.**

5x1=5

1. To convert grams into kilograms, we have to divide it by  
i) 10000      ii) 1000      iii) 100      iv) 10
2. The simplest form of 0.05 is  
i)  $\frac{35}{1000}$       ii)  $\frac{35}{10}$       iii)  $\frac{7}{20}$       iv)  $\frac{7}{100}$
3. Between which two whole numbers 1.7 lie?  
i) 2 and 3      ii) 3 and 4      iii) 1 and 2      iv) 1 and 7
4. 0.009 is equal to  
i) 0.09      ii) 0.090      iii) 0.00900      iv) 0.900
5. In the formula ,  $C=2\pi r$  , "r" refers to  
i) Circumference      ii) area      iii) rotation      iv) radius

**II. Fill in the blanks.**

3X1=3

6. The place value of 3 in 85.073 is -----
7. A cricket pitch is about 264 cm wide. It is equal to ----- m
8. The area of the circle with Radius "n" units -----

**III. Match the following.**

3x1=3

- |                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| 9. 1328 cm                       | - $\pi (R^2 - r^2)$       |
| 10. Circumference of circle      | - 13.28 m                 |
| 11. Area of the circular pathway | - $\pi r^2$<br>- $2\pi r$ |

**IV. Answer any 5 Questions.**

5x2=10

12. Convert the following into simplest fraction 0.862
13. Write the following as decimal number  
 $900+50+6+3/100$
14. Arrange the following in decending order  
2.35, 2.53, 5.32, 3.52, 3.25
15. Find the smaller decimal number in the following  
i) 25.3, 25.03      ii) 5.6, 6.05

SIVANANDHIA K.M.Q.B.Ed.  
GHS SANDHANAPOLI  
KELAMANGALAM TK  
DENKANIKOTTI  
KRISHNAGIRI district  
PLI:9003373506

16. In the circumference of the circle is 132m. Then calculate the radius and diameter. ( $\pi=22/7$ )
17. Find the area of a circular pathway whose radius is 32 m , inner radius is 18 cm.
18. Find the area of the circular of radius 21 cm. ( $\pi=3.14$ )

**V. Answer any 3 questions.**

3x3=9

19. Express the numbers given in expended form in the place value gride.  
Also write its Decimal reperesentation.  $40+6+7/10+2/100+6/1000$
20. Arange the following in descending order.  
456.73, 546.37, 563.47, 745.63, 457.71
21. The area of the circular region  $2464 \text{ cm}^2$ . Find its radius and diameter. ( $\pi=22/7$ )
22. A floor is 10 m long and 8 m wide. A carpet of size 7 m long and 5 m wide is laid on the floor. Find the area of the floor that is non covered by the carpet.

TTK கெண்டாம் குயிய் பருவத் தேர்வு - 2024  
காலைம்

7 - ஆம் வகுப்பு

நாளை : 1.15 மணி

மதிப்பீண்டன் : 30

**I சிரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க:**

1. கிராஸம் கிளோ கிராஸம் மட்டும் மாற்றுவதற்கு நூல் எவ்வளவு வருத்த கொடுக்கும்?

- (i) 10000      (ii) 1000      (iii) 100      (iv) 10

2. 0.35 இன்சுக்கு கிராஸம் வை  $i) \frac{35}{100}$        $ii) \frac{35}{10}$        $iii) \frac{7}{20}$        $iv) \frac{7}{100}$

3. 17 எந்த விரும்புவதைக்கு விடையில் அவையைத்தெரிது?

- (i) 2.3      (ii) 3.4      (iii) 12      (iv) 17

4.  $0.009 = \underline{\quad}$       (i) 0.90      (ii) 0.090      (iii) 0.00900      (iv) 0.900

5.  $C = 2\pi r$  என்றால் திருத்தின் எண்பது

- (i) சுற்றுளவு      (ii) பரப்பளவு      (iii) கழற்சி      (iv) ஒரும்

**II கோட்டைப்புக்காலைநிரப்புக்**

6. 85073 என்ற எண்ணில் 3 மீ இடமதிப்பு

மீட்டர்க்கு சமம்.

7. மட்டைப்பந்து ஆடுகளத்தின் அகலம் 264 செ.மீ எனில் அது

ஆரம் n அல்லது உடையவட்டத்தின் பரப்பளவு

**III பொருத்துக்:**

9.  $1328$  செ.மீ

$$\pi(R^2 - r^2)$$

10. வட்டத்தின் சுற்றுளவு

$$13.28\text{மீ}$$

11. வட்டற்றைப்பாதையின் பரப்பளவு

$$2\pi r$$

**IV எவ்வேயெனும் ஜந்து வினாக்களுக்கு விடையளிப்பு**

12.  $0.862$  எனிய பின்னமாக மாற்றுக்.

13.  $900.50.6 \cdot \frac{8}{100}$  தசம எண்ணாக எழுதுக.

14. ஏழு வரிசையில் எழுதுக. 2.35, 253, 5.32, 3.52, 3.25

15. பின்வருவனவற்றில் சிறியதசம எண்ணைக் கண்டுபிடிக்க. i) 25.3, 25.03      ii) 5.6, 6.05

16. ஒருவட்டத்தின் சுற்றுளவு 132 மீ எனில், அதன் ஆரம் மற்றும் விட்டம் காணக. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

17. வெளிப்புற ஆரம் 32 செ.மீயும் உட்புற ஆரம் 18 செ.மீயும் உடையவட்டப் பாதையின் பரப்பளவு காணக.

18. ஆரம் 21 செ.மீ அளவுள்ள வட்டத்தின் பரப்பளவு காணக. ( $\pi = 3.14$ )

**V எவ்வேயெனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிப்பு**

19. கிழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விரிவான வடிவத்தில் உள்ள எண்ணை இடமதிப்புக்

கட்டத்தில் குறிப்பிடுக. மேலும் அதனுடையதசம எண்ணை எழுதுக.

$$40 \cdot 6 \cdot \frac{7}{10} + \frac{2}{100} + \frac{6}{1000}$$

20. இறங்கு வரிசையில் எழுதுக. 456.73, 546.37, 563.47, 745.63, 457.71

21. ஒரு வட்டத்தின் பரப்பளவு 2464 செ.மீ<sup>2</sup> அதன் ஆரம் மற்றும் விட்டம் காணக. ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

22. ஒருதளம் 10 மீ நீளமும் 8மீ அகலமும் உள்ளது. அதன் பீதி 7 மீ நீளமும் 5மீ அகலமும் உள்ள விரிப்புக்கப்பட்டுள்ளது அந்த விரிப்பால் மூடப்படாத பகுதியின் பரப்பளவைக் காணக.

**TTK 7 Maths Single Page**

**SIVANANDHIN K.M.O., B.ed.  
GHS SUNDHONPALLI  
KELMONGALAM BLOCK  
DENKONIKOTTA TJK  
KRISHNAGIRI district  
PH:9003373506**