www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023

7 - வகுப்பு **கணிதம்**

நேரம் : 1.00 மணி மதிப்பெண்கள்: 30

P SARAVANAN
K M T C

I. கோடிட்ட இடம் நிரப்புக: **6×1=6**

1) 85.073 என்ற எண்ணின் 3 இன் இடமதிப்பு ________.

2) $3+\frac{4}{100}+\frac{9}{1000}=?$ ________.

3) 4, 5 ஆகிய இரு முழு எண்களுக்கிடையில் அமைந்துள்ள தசமஎண் ________ ஆகும்

4) ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவைக் காண உதவும் சூத்திரம் ________.

5) ஒரு வட்டத்தின் பரப்பளவிற்கும் அதன் அரைவட்டத்தின் பரப்பளவிற்கும் இடையேயுள்ள விகிதம் ________.

6) வட்டநடைபாதையின் பரப்பளவு காணும் சூத்திரம் ________.

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி: **5×2=10**

7) 105 செ.மீ விட்டமுள்ள வட்ட வடிவ உணவு மேசையின் பரப்பளவு காண்க.

8) ஒரு வட்டத்தின் சுற்றளவு 1760 செ.மீ எனில் அதன் ஆரத்தைக் காண்க.

9) வெளிப்புற ஆரம் 32 செ.மீயும் உட்புற ஆரம் 18 செ.மீயும் உடைய வட்டப்பாதையின் பரப்பளவைக் காண்க.

10) ஏறுவரிசையில் எழுதுக:
123.45, 123.54, 125.43, 125.34, 125.3

11) ஒரு மனிதனின் உயரம் 165 செ.மீ. இதனை மீட்டரில் குறிக்க.

12) பின்னங்களைத் தசம எண்களாக மாற்றுக. (i) $3/2$ (ii) $4/5$

13) பெரிய தசம எண்ணைக் கண்டுபிடிக்க: 5.6 (அல்லது) 6.5

14) ஆரம் 14 செ.மீ உடைய வட்டத்தகட்டின் சுற்றளவைக் காண்க.

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி: **3×3=9**

15) கண்ணன் என்பவர் 14 செ.மீ ஆரமுள்ள ஒரு வட்டத்தகட்டை நான்கு சமபாகங்களாகப் பிரிக்கிறார். அதன் ஒரு கால்வட்டத் தகட்டின் சுற்றளவு காண்க. $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

16) கயிற்றால் கட்டப்பட்ட மாடு மேய்ந்த பகுதியின் பரப்பளவு 9856 ச.மீ எனில் கயிற்றின் நீளம் காண்க. $\left(\pi=\frac{22}{7}\right)$

17) தசம எண்ணாக எழுதுக.
i) நானூற்று நான்கு, நூறில் ஐந்து ii) இரண்டு, ஆயிரத்தில் இருபத்து ஐந்து

18) தசம எண்களை எண்கோட்டில் குறிக்க. (i) 0.3 (ii) 3.5

19) ஒரு தளம் 10மீ நீளமும், 8மீ அகலமும் உள்ளது. அதன் மீது 7மீ நீளமும், 5மீ அகலமும் உள்ள விரிப்பு விரிக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த விரிப்பால் மூடப்படாத பகுதியின் பரப்பளவைக் காண்க.

IV. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளி: **1×5=5**

20) i) XY = 6 செ.மீ, YZ = 5.5 செ.மீ மற்றும் ZX = 5 செ.மீ என உள்ளவாறு ΔXYZ வரைக.
(அல்லது) ii) AB = 7 செ.மீ, AC = 6.5 செ.மீ மற்றும் $\angle A = 120^\circ$ என உள்ளவாறு முக்கோணம் ABC வரைக.

Scanned with ACE Scanner
Kindly send me your answer keys to padasalai.net@gmail.com