



# யா/ கொக்குவில் இந்துக் கல்லூரி

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2015

கணிதம்

தரம் :- 07

சுட்டெண்:- .....

நேரம்:- 2 மணித்தியாலம்

## பகுதி - I

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையை இத்தாளிலே எழுதுக.

01) வட்டமானது எத்தனை சமச்சீர் அச்சுக்களைக் கொண்டுள்ளது?

.....

02) 12, 15 இனது பொ. ம. சி ஐக் காண்க.

.....

03)  $\frac{28}{32}$  ஐ எளிய வடிவில் தருக.

.....

04) இறங்குவரிசையில் எழுதுக.

6, (-7), 0, (-1), 3

.....

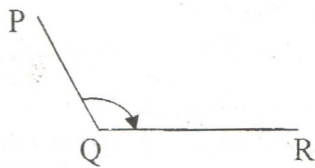
05) 13905 இன் இலக்கச் சுட்டி யாது?

.....

06)  $a \times a \times a \times a \times b \times b$  ஐ வலுக்களின் பெருக்கமாகத் தருக.

.....

07)



i) இக் கோணத்தைப் பெயரிடுக.

.....

ii) இக் கோணம் எவ்வகையானது?

.....

08) 9.03 kg ஐ கிராமில் தருக.

.....

09)  $>$  or  $<$  அடையாளத்தில் பொருத்தமானதை சுட்டில் எழுதுக.

$$\frac{5}{8} \square \frac{3}{4}$$

10) 216 ஐ 6 இன் வலுவாகத் தருக.

.....

தரம் - 07

1

கணிதம்

11) இடைவெளிகளை நிரப்புக.

4 நிமிடம் = ..... செக்கன்

12) 2020 ம் ஆண்டு பெப்ரவரி மாதத்தில் எத்தனை நாட்கள் உள்ளன?

13)



நிழற்றப்பட்ட பகுதியின் பின்னம் யாது?

14) கூட்டுக.  $(-3) + 5 =$  .....

15) திகதி 12, வருடம் 2015, மாதம் பங்குனி. இத் திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.

16) சுருக்குக.  $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$

17)  $A - \{1\}$  இலிருந்து 9 வரையான இரட்டை எண்கள்  
இத்தொடையை வெண் உருவில் குறிக்க.



18) 36 ஐ முதன்மை எண் பெருக்கமாகத் தருக.

19) 366 நாட்கள் வரும் வருடத்தை எவ்வாறு அழைப்பர்?

20) 3 423 948 இவ் எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

(20 × 2 = 40 புள்ளிகள்)

### பகுதி - II

❖ முதலாம் வினா உட்பட ஏனைய நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

01) பழக்கேக் தயாரிக்கத் தேவையான பொருட்கள்

சீனி - 750 g

மா - 1 kg

பேர்ச்சம்பழம் - 500 g

சாம்பல் பூசணி - 0.6 kg

வாசணைத் திரவியம் - 400 mg

(a) மேலே தரப்பட்ட பழக் கேக் தயாரிக்க தேவையான பொருட்களை பயன்படுத்தி கீழ் உள்ள வினாக்களிற்கு விடையளிக்குக.

i) சீனி, பேர்ச்சம்பழத்திற்கான திணிவுகளை கிலோ கிராமில் தருக.

..... (02)

ii) வாசணைத் திரவியத்தின் திணிவை கிராமில் தருக.

..... (01)

iii) சாம்பல் பூசணியின் திணிவை கிராமில் தருக.

..... (01)

iv) சீனி, மா, பேர்ச்சம்பழம், சாம்பல் பூசணி ஆகியவற்றின் மொத்த திணிவைக் காண்க.

..... (03)

v) மா, சாம்பல் பூசணியின் திணிவுகளிற்கிடையிலான வித்தியாசம் யாது?

..... (03)

(b)

i) 3 g 600 mg ஐ 3 ஆல் வகுக்குக.

..... (02)

ii) சுருக்குக.

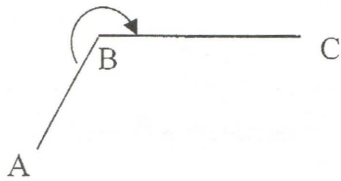
$$\begin{array}{r} g \quad mg \\ 2 \quad 450 \\ \times \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} kg \quad g \quad mg \\ 2 \quad 700 \quad 300 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

(02)

(16 புள்ளிகள்)

02) (a)



மேலே தரப்பட்ட கோணங்களை பயன்படுத்தி,

i) இது எவ்வகையான கோணமாகும்?

..... (02)

ii) இக் கோணத்தைப் பெயரிடுக.

..... (02)

iii) கோணத்தின் உச்சி யாது?

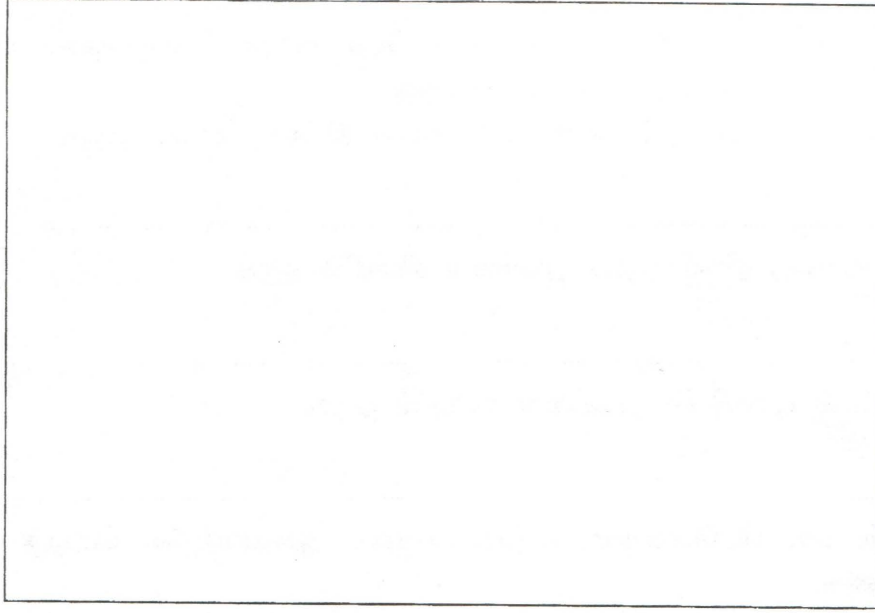
..... (02)

iv) கோணத்தின் நேர்கோட்டுத் துண்டங்களை எழுதுக.

..... (02)

(b) பாகைமானியைப் பயன்படுத்தி  $60^\circ$  கோணத்தை உமது விடைத்தாளில் வரைக.

(03)



(11 புள்ளிகள்)

03) (a) சுருக்குக.

	வருடம்	மாதம்	நாள்		மணி	நிமிடம்	செக்கன்
i)	05	04	21	ii)	02	25	18
-	02	09	15	-	03	35	32

(b) கழிக்குக.

	மணி	நிமிடம்	செக்கன்		நாள்	மணி	நிமிடம்
i)	04	15	20	ii)	04	09	10
-	02	08	30	-	01	06	15

(4 × 2 = 8)

(c) பின்வருவனவற்றில் நெட்டாண்டுகளைத் தெரிவு செய்து வட்டமிடுக.  
2012, 1900, 1990, 1993, 1996, 2000, 2020

(02)

(d) 1999 - 04 - 12 எனும் திகதிக்குரிய நாள் எந் நூற்றாண்டிற்குரியது?

(01)

(11 புள்ளிகள்)

04) (a) 180 ஐ முதன்மை எண்ணின் பெருக்கங்களின் வலுக்களைத் தருக.

(03)

(b) விரித்தெழுதுக.

i)  $5a^2bc^3$  .....

ii)  $2^2x^4y$  .....

(2 × 2 = 4)

(c)  $a = 2$ ,  $b = 5$ ,  $c = 3$  ஆயின் பின்வருவனவற்றின் பெறுமானங்களைக் காண்க.

i)  $2a^2bc$  .....

ii)  $3^2bc^2$  .....

( $2 \times 2 = 4$ )

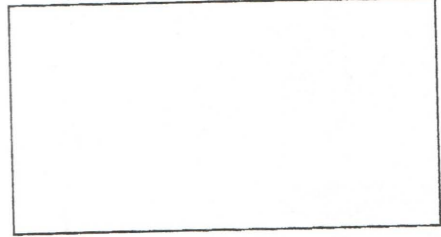
(11 புள்ளிகள்)

05) (a)

i) "MAHARAGAMA" என்னும் சொல்லிலுள்ள எழுத்துக்களை P எனும் தொடைக் குறிப்பினால் பட்டியற்படுத்துக.

(03)

ii) P ஐ வென்னுருவில் குறித்துக் காட்டுக.



(04)

(b)



A, B எனும் எழுத்துக்களினால் காட்டப்பட்ட தொடையை

i) விபரித்து எழுதுக.

Education

(02)

ii) பட்டியற்படுத்துக.

(02)

(11 புள்ளிகள்)

06) (a)

i) 64 இன் காரணிகளை எழுதுக.

(01)

ii) 64 இன் காரணிகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

(01)

iii) 64 இன் முதன்மைக் காரணி / காரணிகள் யாவை?

(02)

(b) 36, 45, 72 இன் பொ. கா. பெ ஐக் காண்க.

(03)

(c)

i) 50, 60 ஆகிய எண்களால் வகுபடக்கூடிய மிகச் சிறிய எண் யாது?

(02)

ii) 50, 60 ஐ வகுக்கக்கூடிய மிகப் பெரிய எண்களைக் காண்க.

(02)

(11 புள்ளிகள்)



Education

**කල්වි**

අධ්‍යාපන

தரம் 01 - 10

# 3ம் தவணை

REVISION | PAPER DISCUSSION

ஆரம்பம் - 01.12.2024

மீட்டல் மற்றும் வினாத்தாள்  
கலந்துரையாடல் வகுப்புகள்

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்  
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

புதிய அனுமதிகள்  
வழங்கப்படுகின்றன..

கட்டண விபரங்கள்

தமிழ் Medium

தரம் 01-02

2000/=

தரம் 03-05

2500/=

தரம் 06-10

3000/=

English Medium

தரம் 06-07

3500/=



KALVI.LK



WHATSAPP

075 287 1457