



யா / கொக்குவில் இந்துக் கல்லூரி யாழ்ப்பாணம்

முதலாந் தவணைப்பரீட்சை - 2018

தரம் - 06

கணிதம்

நேரம் : 2.00 மணித்தியாலம்

எட்டெண் :

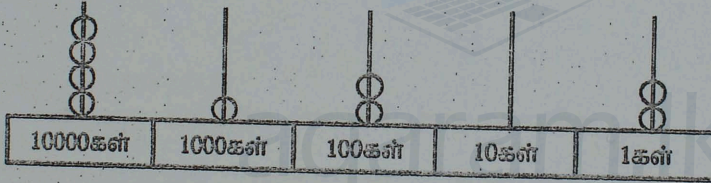
பகுதி I

❖ எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01. வட்ட வடிவமான பொருட்கள் இரண்டு தருக.

02. 74509 என்ற எண்ணை இடப்பெறுமானத்தைக் கொண்டு விரித்து எழுதுக.

03. எண்சட்டத்தில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்ணை எழுதுக.



04. பத்துமில்லியனுக்கு வழங்கப்படும் பொதுவான வேறுபெயர் எது?

05. சுருக்குக.

$$325 + 27$$

06. சுருக்குக.

$$570 - 209$$

07. சுருக்குக.

$$290 \times 100$$

08. சுருக்குக.

$$200 \div 8$$

09. சுருக்குக.

$$2300 \div 1000$$

10. 200 மணித்தியாலங்களை நாட்களிலும் மணித்தியாலங்களிலும் தருக.

11. 13:30 மணியை 12 மணித்தியால முறையில் எழுதுக.

12. இன்றைய திகதியை நியம முறையில் எழுதுக.

13. எண் கோட்டின் மீது 3 என்ற எண்ணைக் குறிக்க.

14. பொருத்தமான சமனிலிக்குறியீட்டை இடுக.

$$- 2 \square 0$$

15. - 1 இற்கும் 2 இற்கும் இடையில் உள்ள நிறைவெண்களை எழுதுக.

16. 74 ஐ கிட்டிய பத்தின் மடங்கிற்கு மட்டந்தட்டுக.

17. - 4, 0, - 1, 1 ஆகிய எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.

18.



எவ்வகையான கோணம் என்பதை எழுதுக.

19. கிழக்குத்திசைக்கு எதிரான திசை எது?

20. இரண்டு செங்கோணத்திற்குச் சமனான கோணம் எவ்வகையான கோணம் ஆகும்.

(20X2=40 புள்ளிகள்)

பகுதி II

* முதலாம் வினாவிற்கும் வேறு நான்கு வினாக்களிக்கும் மொத்தம் ஐந்து வினாக்களிக்கு விடை தருக.

01)

a) 7204562041 என்ற எண்ணை

1) நியம முறையில் எழுதி வலயங்களாக வேறுபடுத்துக.

2) இவ் எண்ணைச் சொற்களில் எழுதுக.

b) 3, 7, 5, 1 என்னும் நான்கு இலக்கங்களையும் ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக்கூடிய

1) மிகப்பெரிய எண்ணை எழுதுக. அதில் 5 என்ற இலக்கம் வகை குறிக்கும் பெறுமானத்தை எழுதுக.

2) மிகச்சிறிய எண்ணை எழுதுக. அதில் 5 என்ற இலக்கம் அமையும் இடப்பெறுமானம் யாது?

3) மிகப்பெரிய எண்ணிற்கும் மிகச்சிறிய எண்ணிற்கும் இடையில் உள்ள வித்தியாசம் யாது?

(3+3+4+4+2=16 புள்ளிகள்)

02)

1) சுருக்குக. $745+3248$ 2) சுருக்குக. $4025 - 1387$ 3) பெருக்குக. 172×26

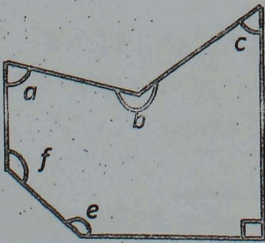
4) தரம் 6 வகுப்பில் 6 பிரிவுகளிலும் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை 234 ஆகும். இம்மாணவர்களை 6 பிரிவுகளிலும் சமனாகப் பகிர்ந்தால் ஒரு பிரிவில் உள்ள மாணவர்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(3+3+3+2=11 புள்ளிகள்)

03)

1) கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக.

2) பின்வரும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள a, b, c, d, e, f ஆகிய எழுத்துக்களால் குறிக்கப்படும் கோண வகைகளை எழுதுக.



(5X6=30 புள்ளிகள்)

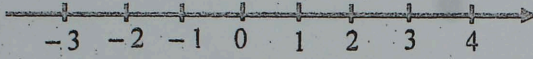
04)

- பெற்றோல் நிரப்பு நிலையம்
- கோயில்
- சந்தை
- கடை
- பேருந்து தரிப்பிடம்
- வாங்கி
- தபாற்கந்தோர்
- வைத்தியசாலை
- மணிக்கூட்டு கோபுரம்

- 1) பேருந்து தரிப்பிடத்தில் இருந்து தெற்குத்திசையில் எது அமைந்துள்ளது?
- 2) கோயிலுக்கு வடக்குத்திசையில் அமைந்திருப்பது எது?
- 3) தபாற்கந்தோர் பேருந்து தரிப்பிடத்திற்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது?
- 4) பேருந்து தரிப்பிடத்திற்கு கிழக்குத்திசையில் அமைந்திருப்பது எது?
- 5) பெற்றோல் நிரப்பு நிலையம் கடைக்கு எத்திசையில் அமைந்துள்ளது.

(2+2+2+2+3=11 புள்ளிகள்)

05)



- 1) எண்கோட்டின் மீது 2, -2, -1, 1 ஆகிய எண்களைக் குறிக்க.
- 2) இவ் எண்களில்
 - ய) பெரிய எண் யாது?
 - டி) சிறிய எண் யாது?
- 3) எண்கோட்டில் குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.
- 4) - 2 இற்கும் 2 இற்கும் இடையில் உள்ள நிறைவேண்களை எழுதுக.
- 5) பொருத்தமான சமனிலிக் குறியீடுகளைக் கீறிட்ட இடங்களில் நிரப்புக.
 - 1) - 3 0
 - 2) - 1 - 3

(4+1+1+1+2+2=11 புள்ளிகள்)

06)

- 1) 2018 மாசி 26 ஆம் திகதியை சர்வதேச நியம முறைப்படி எழுதுக.
- 2) நள்ளிரவு 12.00 மணியை சர்வதேச நியம முறைப்படி எழுதுக.
- 3) 74 மணித்தியாலத்தை நாள், மணித்தியாலங்களில் தருக.
- 4) கூட்டுக.
- 5) கழிக்க.

$$\begin{array}{r} \text{நாள் மணி} \\ 7 \quad 5 \\ + 2 \quad 14 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{மணி நிமிடம்} \\ 5 \quad 35 \\ - 3 \quad 45 \\ \hline \hline \end{array}$$

(2+2+3+2+2=11 புள்ளிகள்)