



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
நிலையறி பரீட்சை - 2021



பெயர் :

கணிதம்

தரம் : 6

நேரம் :- ஒரு மணித்தியாலம்

எல்லா வினாக்களுக்கும் இத்தாளிலேயே விடை தருக.

(01) 'இருபதாயிரத்து பதினாறு' எனும் எண்ணை இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதுக.

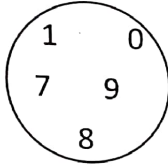
(02) 34572 என்பதை சொற்களில் எழுதுக.

(03) 75241 என்ற எண்ணில்,

i) ஆயிரத்தினிடத்து இலக்கம் யாது?

ii) பத்தினிடத்து இலக்கம் யாது?

(04)



வட்டத்தினுள் உள்ள இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி
ஆக்கக்கூடிய ஐந்திலக்க மிகச்சிறிய எண்ணை எழுதுக.

(05) விடை எழுதுக.

$$9 + 7 = \dots\dots\dots$$

$$79 + 20 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 132 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3575 \\ + 1236 \\ \hline \end{array}$$

(06) விடை எழுதுக.

$$8 - 7 = \dots\dots\dots$$

$$578 - 267 = \dots\dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 33 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8764 \\ - 1235 \\ \hline \end{array}$$

(07) A என்ற வியாபாரியிடம் 785 தேங்காய்களும் B என்ற வியாபாரியிடம் 642 தேங்காய்களும் C என்ற வியாபாரியிடம் 397 தேங்காய்களும் இருந்தன. இம்மூன்று வியாபாரிகளிடமும் இருந்த தேங்காய்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

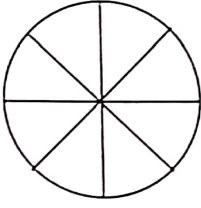
(08) ஒரு கடையில் விற்பனைக்காக வைத்திருந்த 6258 முகக்கவசங்களில் 769 முகக்கவசங்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டன. எஞ்சியுள்ள முகக்கவசங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

(09) வெற்றிடங்களை நிரப்புக.

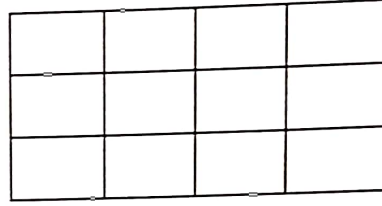
3, 6, 9, 12, ,

45, 40, 35, 30, ,

(10) தரப்பட்டுள்ள பின்னங்களை குறித்த உருவில் நிழற்றிக்காட்டுக.



$\frac{1}{8}$



$\frac{5}{6}$

(11) விடை தருக.

(i) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$

(iii) $\frac{5}{9} - \frac{1}{9} =$

(ii) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6} =$

(iv) $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

(12) சுயந்தன் தன்னிடமிருந்த 48 மாபிள்களில் கால்ப்பங்கை தனது தங்கைக்கு கொடுத்தான் எனின் தங்கைக்குக் கிடைத்த மாபிள்கள் எத்தனை?

(13) விடை தருக.

(i) $13 \times 2 =$

(iii) $9 \div 3 =$

(ii) $26 \times 8 =$

(iv) $198 \div 9 =$

(14) $\frac{6}{10}$ என்பதை தசம எண்ணாகத் தருக.

(15) தென் கிழக்கிற்கும் வடகிழக்கிற்கும் இடையே உள்ள திசை யாது?

(16) கலாச்சார மண்டபமொன்றில் மு.ப 9.35 இற்கு ஆரம்பித்த நிகழ்வொன்று மு.ப 10.15 இற்கு முடிவடைந்தது எனின் நிகழ்வு நடைபெற்ற நேரத்தைக் காண்க.

(17) ஆதாயவிமானம் ஒன்று P என்னும் நிலையத்திலிருந்து மு.ப 6.15 இற்குப் புறப்பட்டு 6 மணித்தியாலங்கள் 55 நிமிடங்கள் பறந்து Q என்னும் விமான நிலையத்தை அடைந்தது.

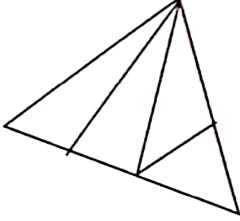
(i) விமானம் Q என்னும் விமானநிலையத்தை சென்றடைந்த நேரத்தைக் காண்க.

.....
.....

(ii) அந்நேரத்தை 24 மணித்தியாலக் கடிகாரத்தில் காட்டும் முறையை எழுதுக.

.....

(18)



தரப்பட்டுள்ள உருவில் எத்தனை முக்கோணிகள் உள்ளன.

.....

(19) நான்முகி ஒன்றின்

i) உச்சிகளின் எண்ணிக்கை யாது?

ii) விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை யாது?

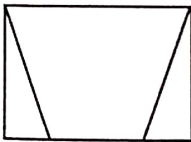
(20) 8l 840ml பாலானது ஒரு வீட்டிலுள்ள நான்கு பேருக்கு சமமாகப் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டால் ஒருவருக்குக் கிடைக்கும் பாலின் அளவை ml இல் தருக.

.....
.....

(21) ஒரு கிலோகிராம் ஐந்து கிராம் நிறையுள்ள உலோக பாத்திரம் ஒன்றினுள் நான்கு கிலோகிராம் எழுபத்தெட்டு கிராம் நிறையுள்ள உணவுப்பொருள் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பாத்திரத்துடன் உணவின் நிறையைக் கிராமில் காண்க.

.....
.....

(22)



தரப்பட்டுள்ள உருவிலுள்ள

i) செங்கோணங்கள் எத்தனை?

.....

ii) கூர்ங்கோணங்கள் எத்தனை?

.....

(23) கம்பியொன்றில் 3m50cm நீளமுள்ள பகுதி வெட்டி நீக்கப்பட்டதன் பின்னர் எஞ்சிய பகுதி 50cm நீளமுள்ள 8 துண்டுகளாக வெட்டப்பட்டது எனின் ஆரம்பத்திலிருந்த கம்பியின் நீளத்தைக் காண்க.

.....
.....

- (ii) உருவின் சுற்றளவு எத்தனை சென்டிமீட்டர்?

மாதம்	பேருந்தி	நடந்தி	சைத்தி	வேறு
பேருந்தி	10			
நடந்தி		14		
சைத்தி			9	
வேறு				11

- (ii) சம எண்ணிக்கையான மாணவர்கள் பாடசாலைக்கு வரുക தரும் முறைகள் எவை?

कर्मणि