1461

யாழ்ப்பாணம் வலயக் கல்வி அலுவலகம்

இரண்டாம் தவணைப் பரீட்சை - 2019

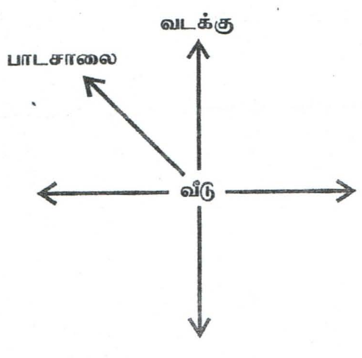
தரம் : 06	கணிதம்	நேரம் : 2.00 மணித்தியாலம்
	சுட்டெண் :	

பகுதி - I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

01.	பத்து இனிப்புக்களின் விலை ரூ. 40எனின், ஒரு இனிப்பின் விலையைக் காண்க.
02.	வெற்றுக்கூட்டை நிரப்புக. $\frac{2}{5} = \frac{\square}{20}$
03.	8129 இல் இலக்கம் 8 இனால் வகைக்குறிக்கப்படும் பெறுமானம் யாது?
04.	பி.ப 4.00 மணியை சர்வதேச நியம முறையில் எழுதுக.
05.	வெற்றுக்கூடுகளில் பொருத்தமான இலக்கங்களை இடுக. $\begin{array}{cccc} & 3 & \square & 5 & 4 \\ + & 5 & 2 & \square & 8 \\ \hline & 8 & 9 & 6 & 2 \end{array}$
06.	6100m என்பதை km இல் தருக.
07.	கழிக்குக. 4.54 − 2.15 = ...
08.	எண்ணொன்றை கிட்டிய 10 இற்கு மட்டம் தட்டிய போது 70 விடையாக கிடைக்கப் பெற்றது. அவ் எண்ணாக அமையக் கூடிய i) மிகச் சிறிய எண் .... ii) மிகப் பெரிய எண் ....

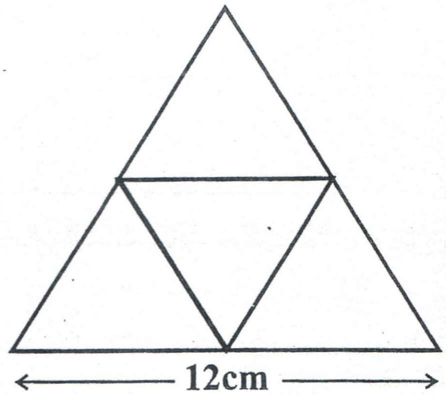
kalvi.lk

09.	$8l$ 125ml ஐ மில்லிலீற்றரில் தருக.
10	இடைவெளி நிரப்புக. 25200 ÷ .... = 252
11.	4259 இல் இலக்கம் 5 இனால் வகைக்குறிக்கும் இடப்பெறுமானம் யாது?
12.	நேர்கோணம் ஒன்றில் எத்தனை செங்கோணங்கள் காணப்படுகின்றது?
13.	35 இன் எல்லாக் காரணிகளையும் எழுதுக.
14.	> or < என்னும் குறியீடுகளைப் பாவித்து இடைவெளிகளை நிரப்புக. I) 7.1 .... 7.09 ii) (−2) .... (−3)
15.	70 இலும் குறைந்த 6 இன் மிகப் பெரிய மடங்கு எது?
16.	7 × 1000 + 5 × 100 + 2 × 10 + 0 × 1 இனால் குறிப்பிடப்படும் எண்ணை எழுதுக.
17.	1, 3, 6, 10, ... இவ் எண்கோலத்தில் 15 ஆவது உறுப்பைக் காண்க.
18.	பன்னிரண்டு தசம் ஏழு இரண்டு என்பதை இலக்கத்தில் எழுதுக.
19.	பி. ப 4.30 தொடக்கம் பி. ப 6.50 வரையான காலப் பகுதியைக் காண்க.
20.	 வீட்டிலிருந்து பார்க்கும் போது பாடசாலை எத் திசையில் அமைந்துள்ளது? (20 × 2= = 40 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

01.



i) மேலே தரப்பட்ட வலையைக் கொண்டு ஆக்கக் கூடிய திண்மத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

ii) உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள வலையுருவைக் கொண்டு அமைக்கக் கூடிய நான்முகியின் விளிம்பின் நீளம் யாது?

iii) **அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.**

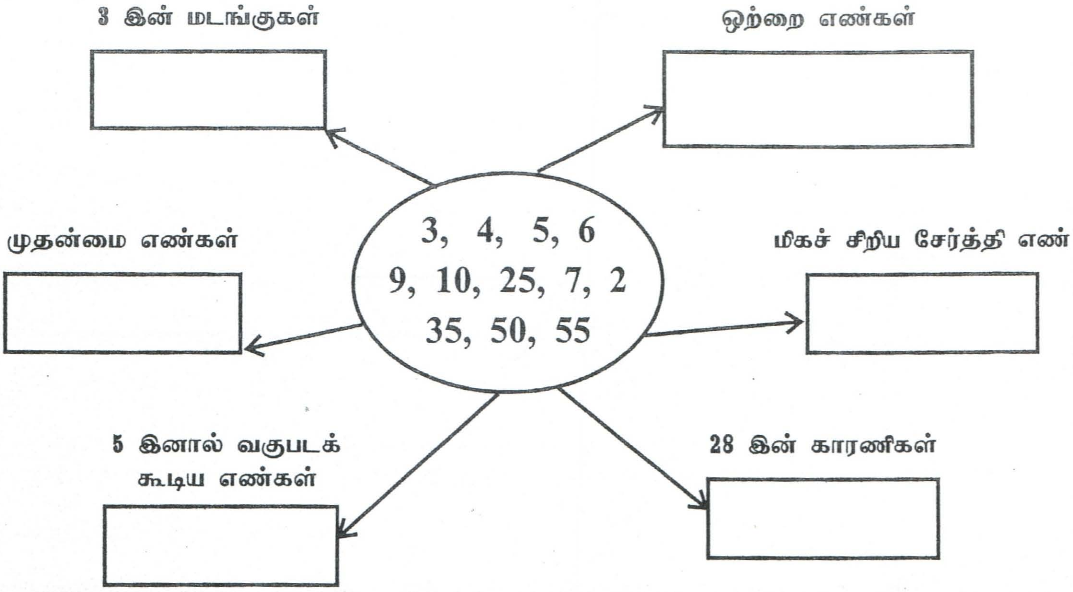
திண்மம்	முகமொன்றின் வடிவம்	முகங்களின் எண்ணிக்கை	விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை	உச்சிகளின் எண்ணிக்கை
சதுரமுகி	....	....	....	....
ஒழுங்கான நான்முகி	....	....	....	....

iv) ஒரே அளவுடைய இரண்டு சதுரமுகிகளின் முகங்கள் பொருந்தக் கூடிய வகையில் ஒட்டப்பட்டு கூட்டுத்திண்மம் ஒன்று உருவாக்கப்படுகிறது. இக்கூட்டுத் திண்மத்தின் பெயரைக் குறிப்பிடுக.

(1 + 1 + 8 + 2 = 12 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

02. a) தரப்பட்ட எண்களை கருத்தில் கொண்டு வெற்றுக்கூடுகளை நிரப்புக.



b) i) 1 தொடக்கம் 10 வரையான எண்களின் கூட்டுத்தொகையைக் காண்க.

ii) 10 இற்கும் 30 இற்கும் இடைப்பட்ட எல்லாச் சதுர எண்களையும் எழுதுக.

iii) 4, 1, 2 எனும் இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி எழுதக் கூடிய

மிகப் பெரிய இரட்டை எண் யாது? ....

மிகச் சிறிய இரட்டை எண் யாது? ....

(6 + 2 + 2 = 2 = 12 புள்ளிகள்)

03. i) அலகுப் பின்னங்களை தெரிந்து எடுத்து எழுதுக.

$\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{25}$ ....

ii) > , < அடையாளங்களைப் பயன்படுத்தி இடைவெளிகளை நிரப்புக.

a) $\frac{7}{10}$ .... $\frac{3}{10}$ b) $\frac{1}{7}$ .... $\frac{3}{5}$

iii) ஏறுவரிசையில் எழுதுக.

$\frac{13}{25}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{8}{25}$, $\frac{4}{5}$ ....

kalvi.lk

iv) சுருக்குக.

a) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ b) $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} + \frac{1}{3}$

c) $\frac{1}{3} - \frac{2}{9}$

v) கூட்டுக.

```
  1.43
 20.58
______

______
```

(1 + 2 + 2 + 5 + 2 = 12 புள்ளிகள்)

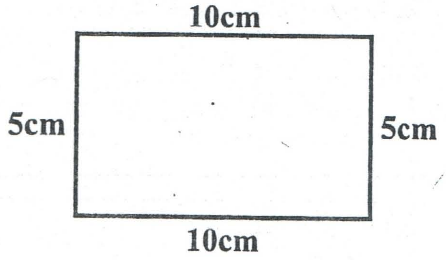
04. i) a) 1750ml ஐ லீற்றரிலும் மில்லிலீற்றரிலும் தருக.

b) கூட்டுக.

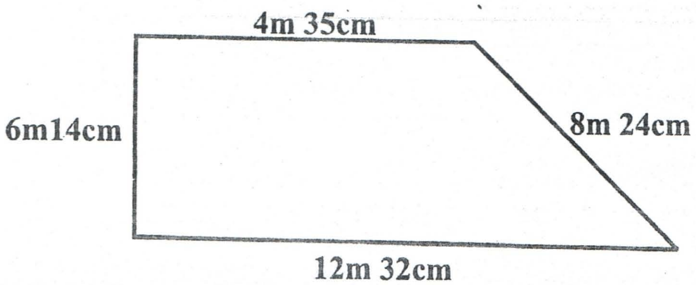
l	ml
2	150
3	875

ii) தரப்பட்ட உருக்களின் சுற்றளவுகளைக் காண்க.

a)



b)



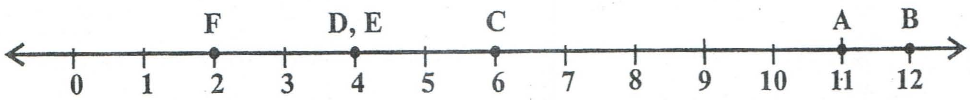
கல்வி
Educations
අධ්‍යාපන

kalvi.lk

iii) செவ்வக வடிவக் காணியொன்றின் சுற்றளவு 110m ஆகும். காணியின் நீளம் 30m ஆயின், அகலத்தைக் காண்க.

(1 + 2 + 2 + 4 +3 = 12 புள்ளிகள்)

05. a)



தரப்பட்ட எண்கோட்டில் 6 பிள்ளைகளின் வயதுகள், ஆண்டுகளில் A, B, C, D, E, F என அடையாளமிடப்பட்டுக் காட்டப்படுள்ளது.

i) வயது கூடிய பிள்ளை எவ் எழுத்தினால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது?

ii) வயது குறைந்த பிள்ளை எவ் எழுத்தினால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது?

iii) சம வயதுடைய பிள்ளைகள் எவ் எழுத்தினால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது?

iv) Dயை விட வயதில் கூடியதும் A ஐ விட வயதில் குறைந்ததுமான பிள்ளை எவ் எழுத்தினால் குறிக்கப்பட்டுள்ளது?

v) 6 பிள்ளைகளினதும் வயதுகளின் கூட்டுத்தொகை யாது?

b) இறங்குவரிசையில் எழுதுக.

1, 2, −2, 15, −5 ....

c) தரப்பட்ட எண்களைப் பயன்படுத்தி

4,	5,	2
7,	6,	0

i) ஆக்கக் கூடிய மிகச் சிறிய எண் எது?

....

ii) ஆக்கக் கூடிய மிகப் பெரிய எண் எது?

....

iii) பெரிய எண்ணை சொற்களில் எழுதுக.

....

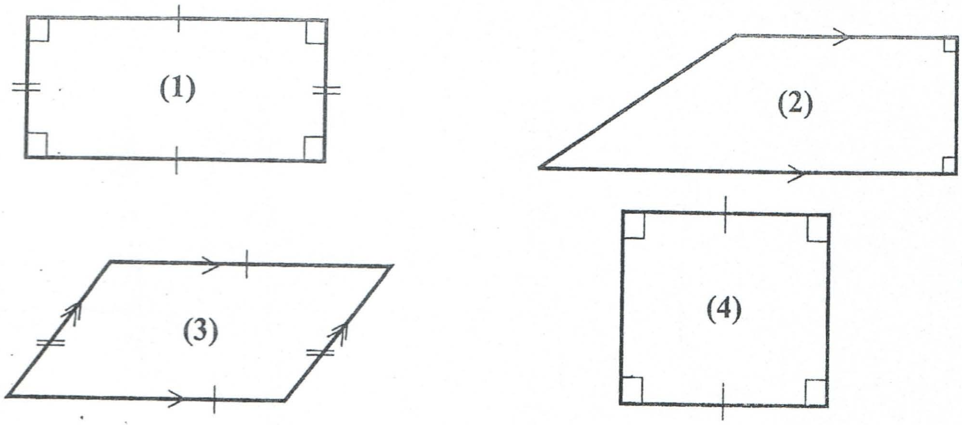
d) சொற்களில் தரப்பட்ட எண்ணை இலக்கத்தில் எழுதுக.

நூற்று இருபத்தைந்து மில்லியன் ....

(5 + 2 + 4 + 1 = 12 புள்ளிகள்)

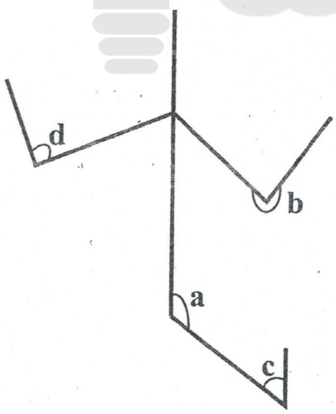
kalvi.lk

06. a) தரப்பட்ட நாற்பக்கல்களைக் கொண்டு அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.



நாற்பக்கலின் வகை	இலக்கம்
சதுரம்	....
செவ்வகம்	....
சரிவகம்	....
இணைகரம்	....

b) அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.



குறியீடு	கோண வகை
a	....
b	....
c	....
d	....

c) நான்கு இலக்கம் கொண்ட 1 2 8 ☐ என்ற எண்ணானது 3 ஆல் மீதியின்றி வகுபடுமாயின் கட்டத்துக்குள் இடக்கூடிய எல்லா இலக்கங்களையும் தருக.

d) பெருக்குக.

$4032 \times 42 =$ ....

(4 + 4 + 2 + 2 = 12 புள்ளிகள்)

kalvi.lk

Education
கல்வி
අධ්‍යාපන

தரம் 01 - 10

3ம் தவணை

REVISION | PAPER DISCUSSION

புதிய அனுமதிகள் வழங்கப்படுகின்றன..

ஆரம்பம் - 01.12.2024

மீட்டல் மற்றும் வினாத்தாள் கலந்துரையாடல் வகுப்புகள்

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும் இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

கட்டண விபரங்கள்

தமிழ் Medium

தரம் 01-02	2000/=
தரம் 03-05	2500/=
தரம் 06-10	3000/=

English Medium

தரம் 06-07	3500/=

Education கல்வி அධ්‍යාපන

KALVI.LK

WHATSAPP

075 287 1457