



# வலயக் கல்வி அலுவலகம் - கிளிநொச்சி

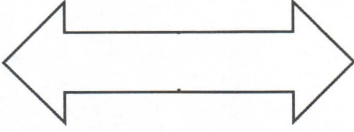
## மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2020

தரம் :07	கணிதம்	நேரம் : 2.00 மணி
	சுட்டெண் .....	

### பகுதி - I

எல்லா வினாக்களிற்கும் விடையளிக்குக

- 1) சமச்சீர் அச்சக்களை வரைக?

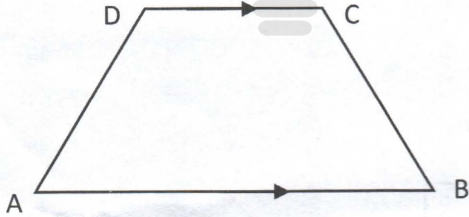


- 2) கி.பி 2020 ஆம் ஆண்டு

a) எத்தனையாம் சதாப்தம்?

b) எத்தனையாம் சகாப்தம்?

- 3) சமாந்தரக் கோட்டுச் சோடியைப் பெயரிடுக?

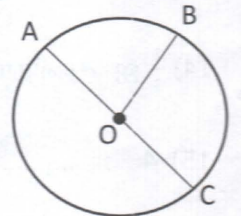


- 4) 7, 8, 6, 3 ஆகிய நான்கு இலக்கங்களையும் ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தி எழுதக் கூடிய 6 இனால் வகுபடக் கூடிய மிகப் பெரிய எண் யாது?

- 5) தரப்பட்ட உருவில் O வட்ட மையம் ஆகும் எனின்,

a. வட்டத்தின் விட்டத்தை பெயரிடுக?

b. வட்டத்தின் விட்டம் 14 cm எனின் அதன் ஆரையைக் காண்க?



- 6)  $(-\frac{3}{7}) + (-\frac{3}{7})$  பெறுமானம் காண்க?

7) நேர்கோடு AB இற்கு செங்குத்து AP ஐ A இல் வரைக?



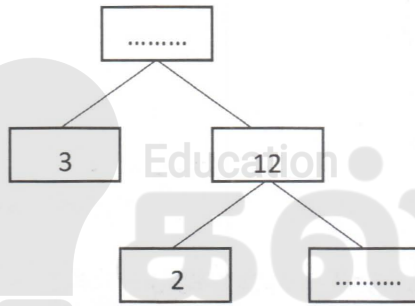
8)  $20 + (12 - 9) \div 3$  இன் பெறுமானம் காண்க?

9) 125 இனை சுட்டி வடிவில் எழுதும் முறை கீழே தரப்பட்டுள்ளது. இடைவெளியினை நிரப்புக?

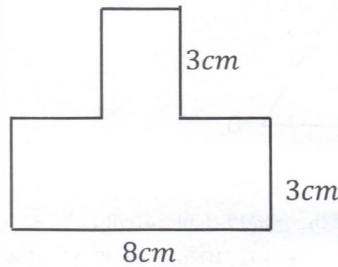
$$125 = \square \square \square$$

10)  $0.854 \times 20$  பெறுமானம் காண்க?

11) காரணி பற்றிய அறிவைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக?



12) உருவின் சுற்றளவைக் காண்க?



13)  $\hat{ABC} = 70^\circ$  ஆகுமாறு  $\hat{ABC}$  ஐ அமைக்குக?

14)  $\frac{1}{5}$  ஐ சதவீதமாகத் தருக?

15)  $4 : \dots = 8 : 14 = 16 : \dots$  இடைவெளி நிரப்புக?

16) பாத்திரத்திலுள்ள நீரின் கனவளவு  $40\text{cm}^3$  எனின், அதன் கொள்ளளவை மதிப்பிடுக?



## வினா 5

1) சுருக்குக

(a)  $2l\ 45ml + 6l\ 750ml$

(b)  $4056ml \div 8$

2) கூட்டுக

$kg \quad g$

1      100

6      875

3      155

3) பெருக்குக

$4kg\ 150g \times 12$

3) பின்வரும் நிகழ்ச்சிகளினை நிச்சயமாக நிகழும் நிகழ்ச்சி, நிச்சயமாக நிகழாத நிகழ்ச்சி, சிலவேளைகளில் நிகழும் நிகழ்ச்சி என வேறுபடுத்துக.

- சூரியன் மேற்குத் திசையில் உதித்தல்
- வானவில்லில் ஏழு நிறங்கள் தோன்றுதல்
- சித்திரை மாதம் மழை பெய்தல்

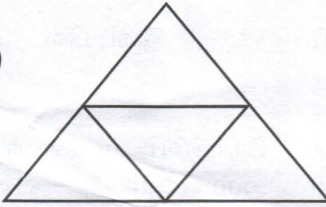
$(2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 11)$

## வினா 6

1) இணைகரத்தின் பண்புகள் இரண்டு தருக?

2) உமக்குத் தெரிந்த தூய தெசலாக்கத்தை வரைக?

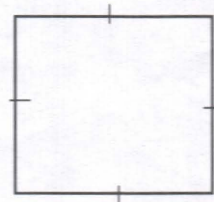
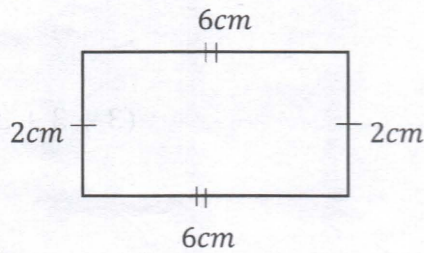
3)



அருகிலுள்ள வலையுரு அமைப்பானது எத்திண்மத்தை உருவாக்கப் பயன்படும்?

4) அத்திண்மத்தின் உச்சி, முகம், விளிம்புகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க?

5) உருவில் செவ்வகத்தின் சுற்றளவும், சதுரத்தின் சுற்றளவும் சமன் எனின் அவை இரண்டின் பரப்பளவுகளும் சமனாகுமா? காரணம் தருக?



$(2 + 2 + 1 + 2 + 4 = 11)$

3) தீர்க்க

(a)  $a - 4 = 1$

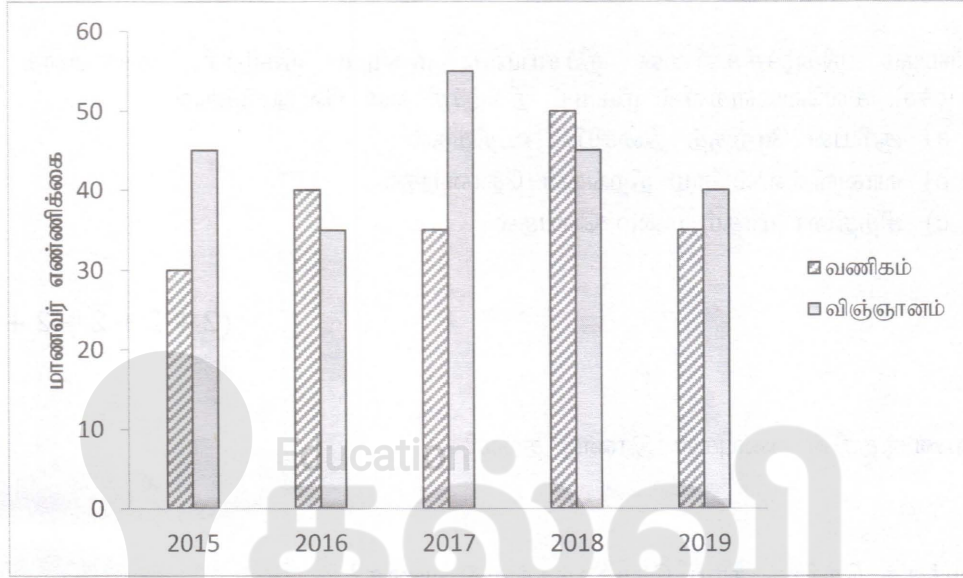
(b)  $2x - 6 = 4$

4)  $p = 10, m = 5$  எனின் ,  $2m + p - 5$  இன் பெறுமானம் யாது?

$(1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 3 = 11)$

## வினா 4

கடந்த ஐந்து வருடங்களில் குறித்தவொரு பாடசாலையில் க.பொ.த உயர்தர வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் பரீட்சைக்குத் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கை பின்வரும் வரைபில் காட்டப்பட்டுள்ளது.



1) அதிக மாணவர்கள் தேற்றிய வருடம் எது?

2) வணிகம் விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களுக்கு இடையில் அதிக வித்தியாசம் உள்ள வருடம் எது?

3) 2015 ஆம் ஆண்டு வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கும், 2019 ஆம் ஆண்டு வணிகம், விஞ்ஞானப் பிரிவில் தேற்றிய மாணவர்களின் எண்ணிக்கைக்கிடையிலான வித்தியாசத்திற்கும் இடையிலான விகிதத்தைக் காண்க?

4) பரீட்சைக்குத் தேற்றிய மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை சமனாகவுள்ள ஆண்டுகள் எவை?

$(3 + 3 + 3 + 2 = 11)$

17) கோணம் பற்றிய அறிவைப் பயன்படுத்தி இடைவெளி நிரப்புக?

- a. கூர்ங்கோணம் + ..... = விரிகோணம்  
b. .... + செங்கோணம் = நேர்கோணம்

18) 1 : 200 என்ற அளவிடையில் வரையப்பட்ட அளவிடைப் படத்தில் 3cm இனால் குறிக்கப்படும் உண்மை நீளம் யாது?

19)  $a$  என்பது ஓர் எண்ணாகும்.  $a$  இனை விட 3 குறைந்த எண்ணினை  $a$  சார்பில் தருக?

20) இடைவெளி நிரப்புக  $74.5 \div \dots = 7.45$

( $20 \times 2 = 40$ )

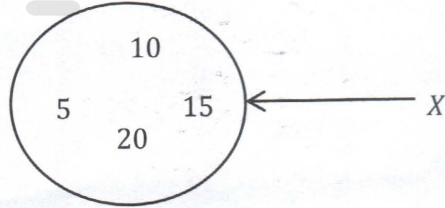
## பகுதி II

முதலாம் வினா உட்பட ஐந்து வினாக்களிற்கு விடையளிக்குக.

வினா 1

- a) கீழுள்ள கூற்றுக்களுள் தொடையை நிச்சயமாக கூறக்கூடிய கூற்றுக்களை தெரிவு செய்க?
- 1) உலகிலுள்ள அழகான பூக்கள்
  - 2) வகுப்பிலுள்ள திறமையான மாணவர்கள்
  - 3) வாரத்திலுள்ள நாட்கள்

b) தொடை  $X$  இன் மூலகங்களைப் பொதுப்பண்பிற்கு ஏற்ப எழுதிக்காட்டுக?



c)

- 1) தெக்காட்டின் தளம் ஒன்று வரைந்து, அதில் பின்வரும் புள்ளிகளைக் குறிக்குக.
- A = (0,3)                      B = (2,0)                      C = (4,3)                      D = (2,6)

2) ABCDA ஐ ஒழுங்கு முறையில் இணைக்குக.

3) மேலே வினா (2) இல் பெறப்பட்ட உருவிற்குப் பொருத்தமான பெயரை எழுதுக?

d) இறங்குவரிசைப்படுத்துக

$$\frac{1}{4}, \frac{1}{10}, 0.4, 0.07$$

$$(3 + 2 + 6 + 1 + 2 + 2 = 16)$$

வினா 2

- 1) 4 cm ஆரையுடைய வட்டமென்று வரைக.
- 2) 4 cm பக்க நீளமுடைய ஒழுங்கான அறுகோணியொன்றை அவ்வட்டத்தில் வரைக.
- 3) அறுகோணியை ABCDEF எனப் பெயரிடுக.
- 4) AB இனை ஒரு பக்க நீளமாகவும், O வட்டத்திலுள்ள புள்ளியாகவும் கொண்டு ஒரு சமபக்கமுக்கோணி OAB இனை வரைக.
- 5)  $\hat{AOB}$  இன் பருமனைக் காண்க.



$$(2 + 2 + 2 + 3 + 2 = 11)$$

வினா 3

1) சுருக்குக

(a)  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$

(b)  $\frac{4}{8} - \frac{1}{12}$

- 2) காசிம் தன்னிடமுள்ள பணத்தில்  $\frac{1}{2}$  ஐ உணவிற்கும்  $\frac{1}{4}$  ஐ போக்குவரத்திற்கும் பயன்படுத்தினால், அவன் உணவிற்கும் போக்குவரத்திற்கும் செலவு செய்த தொகை மொத்தப்பணத்தின் என்ன பின்னம்?

தரம் 01 - 10

# 3ம் தவணை

REVISION | PAPER DISCUSSION

புதிய அனுமதிகள்  
வழங்கப்படுகின்றன..

கட்டண விபரங்கள்

ஆரம்பம் - 01.12.2024

மீட்டல் மற்றும் வினாத்தாள்  
கலந்துரையாடல் வகுப்புகள்

இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்  
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

JOIN NOW

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