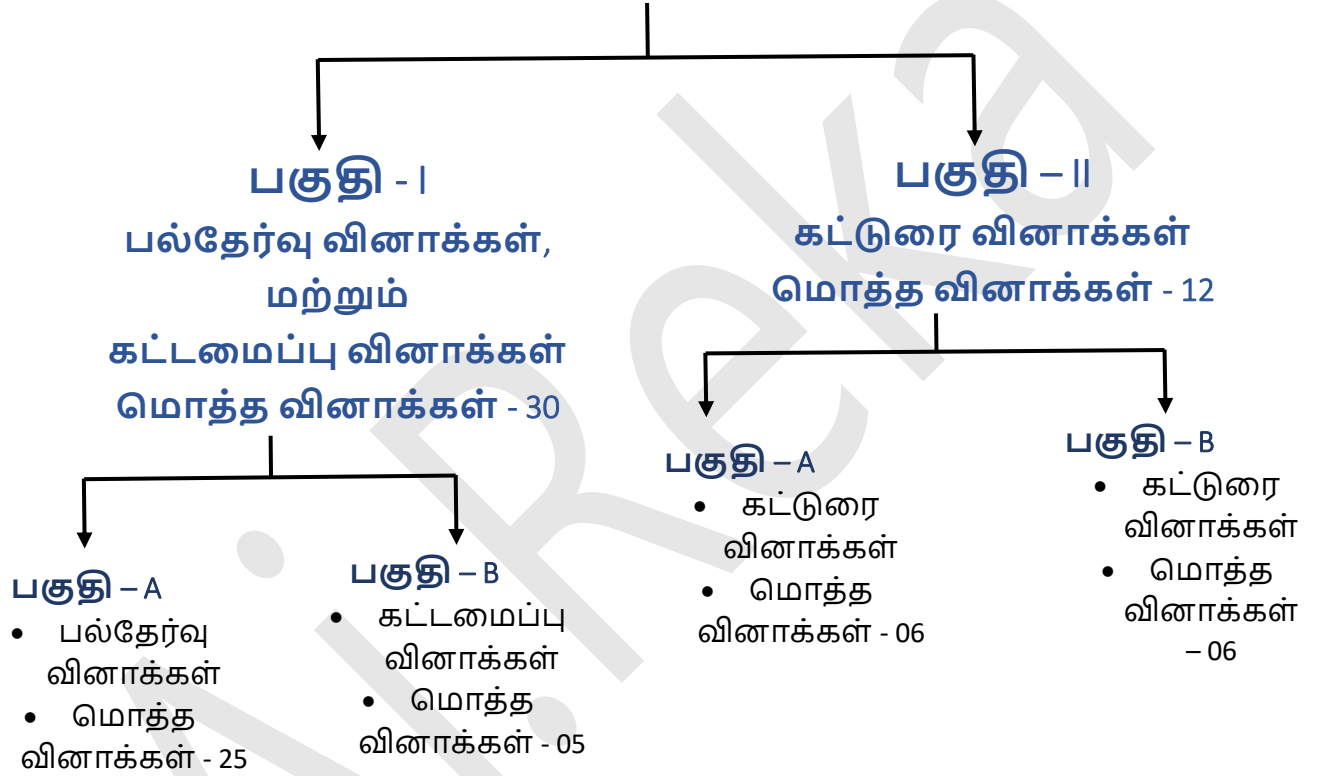


கல்வி பொதுத் தராதர சாதாரண தரம் (O/L) பரீட்சையில் கணித பாடத்தை எதிர் கொள்ளும் ஒவ்வொரு மாணவர்களும் அவசியம் அறிந்திருக்க வேண்டிய வினாத்தாள் பற்றிய முக்கிய விடையங்களை கீழே காணலாம்.

கல்வி பொதுத் தராதர சாதாரண தரம்(O/L)கணிதபாட வினாப்பத்திரத்தின் வடிவமைப்பு.



பகுதி-I வினாப்பத்திரம் புள்ளியிடல் விபரமும் முக்கிய குறிப்புகளும் / குறிக்கோள்களும்

- மொத்த வினாக்கள் 30 ஆகும்.
- தரப்பட்டுள்ள அனைத்து வினாக்களுக்கும் கட்டாயம் விடையளித்தல் வேண்டும்.

**பகுதி-I**  
மொத்த  
வினாக்கள்-30  
மொத்தப்  
புள்ளிகள்-100

**பகுதி-A**  
மொத்த  
வினாக்கள்-25  
மொத்தப்  
புள்ளிகள்

↓  
25X2

↓  
50

**பகுதி-B**  
மொத்த  
வினாக்கள்-05  
மொத்தப்  
புள்ளிகள்

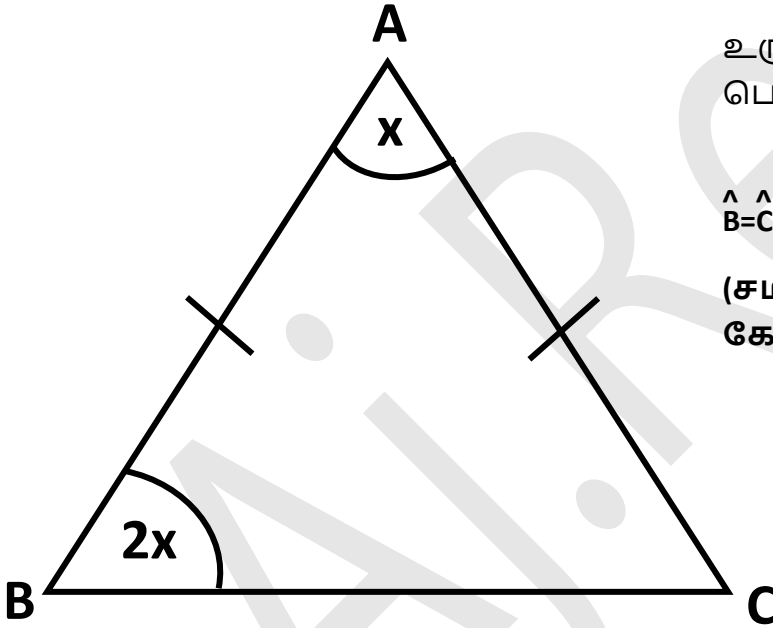
↓  
5X10

↓  
50

பகுதி - A	பல்தேர்வு வினாக்கள்	25X2=50
பகுதி - B	கட்டமைப்பு வினாக்கள்	5X10=50
பகுதி - I மொத்த புள்ளிகள்(பகுதி - A+ பகுதி - B)		=100

**பகுதி - I வினாப்பத்திரத்தின் குறிக்கோள்கள் (பாடத்திட்டத்திற்கு அமைவாக)**

- பாடத்திட்டத்திலுள்ள அலகுகளுடன் தொடர்புடைய தத்துவங்கள் மற்றும் தேற்றங்களை சரியான பிரயோகப்படுத்துதல்.
- உதாரணம்:



உருவில் உள்ள தகவல்களுக்கேற்ப X இன் பெறுமானத்தைக் காண்க.

$$\hat{B} = \hat{C} = 2X$$

(சமனான பக்கங்களுக்கு எதிரான கோணங்கள் ஒன்றுக்கொன்று சமன்)

$$\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} = 180^\circ$$

$$x + 2x + 2x = 180^\circ$$

$$5x = 180^\circ$$

$$x = 180/5$$

$$x = 36^\circ$$

அலகுகளுடன் விடையளிக்க வேண்டும்.

(2 புள்ளிகள்)

- பல்வேறு எண்கணிதச் செய்கைகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு எண்களைச் சரியாக ஒழுங்குபடுத்துதல்.

$$\frac{1}{x} - \frac{3}{4x} = \frac{3}{8}$$

B – Brackets

$$\frac{4-3}{4x} = \frac{3}{8}$$

O – Order of powers or roots

$$\frac{1}{4x} = \frac{3}{8}$$

D – Division

$$\frac{4x}{1} = \frac{8}{3}$$

M – Multiplication

$$4x = \frac{8}{3}$$

A – Addition

$$x = \frac{8}{3 \times 4}$$

S – Subtraction

$$x = \frac{8}{12}$$

$$x = \frac{2}{3}$$

- ✓ எளிய வடிவில் விடையளிக்க வேண்டும்.
- ✓ படிமுறைகளுடன் எழுத வேண்டும்.

(2 புள்ளிகள்)

- பகுதி-I வினாப்பத்திரத்தின் மூலம் 100 புள்ளிகளைப் பெற்றுக்கொள்ள முடியும்.

- பெறப்படும் 100 புள்ளியானது இரண்டால் வகுக்கப்பட்டு இறுதிப் புள்ளியுடன் இணைத்துக் கொள்ளப்படும்.

- உதாரணமாக:

A எனும் மாணவன் பெற்றுக் கொண்ட புள்ளி 80 எனின்

$$A = 80/2$$

$$= 40 \text{ புள்ளிகள் வழங்கப்படும்.}$$

B எனும் மாணவன் பெற்றுக் கொண்ட புள்ளி 85 எனின்

$$B = 85/2$$

$$= 42.5$$

இறுதிப் புள்ளி = 43

(2 ஆல் வகுக்கப்பட்ட புள்ளி தசம தானமாக வருமானால் அடுத்த எண்ணிற்கு மட்டந்தட்டி இறுதிப் புள்ளி வழங்கப்படும்.)

**ஆகவே மாணவர்கள் மேற்குறித்த வினாப்பத்திர வடிவமைப்பையும், புள்ளியிடல் முறைமையையும், வினாக்களின் குறிக்கோள்களையும், முறையாக அறிந்து கொள்வதன் மூலம் 100 புள்ளிகளை பெற்றுக் கொள்ளும் வகையில் தம்மை தயார் படுத்திக் கொள்ளலாம்.**

**விடையளிக்கும் போது கவனத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டிய விடயங்கள்.**

- ❖ அலகுகளுடன் விடையளித்தல் வேண்டும்.
- ❖ எளிய வடிவில் விடையளிக்க வேண்டும்.
- ❖ படிமுறைகளுடன் விடையளிக்க வேண்டும்.
- ❖ தரப்படும் வினாப்பத்திரத்திலேயே விடையளிக்க வேண்டும்.
- ❖ நேர முகாமைத்துவம் அவசியம்-கேள்விகளின் தன்மைக்கு ஏற்ப நேரத்தை சரியான விதத்தில் பயன்படுத்துதல்.

பகுதி - I இற்கு விடையளிக்கும் போது கருத்திற் கொள்ளப்பட வேண்டிய நேர முகாமைத்துவம்.

#மொத்த நேரம் 2 மணித்தியாலங்கள்

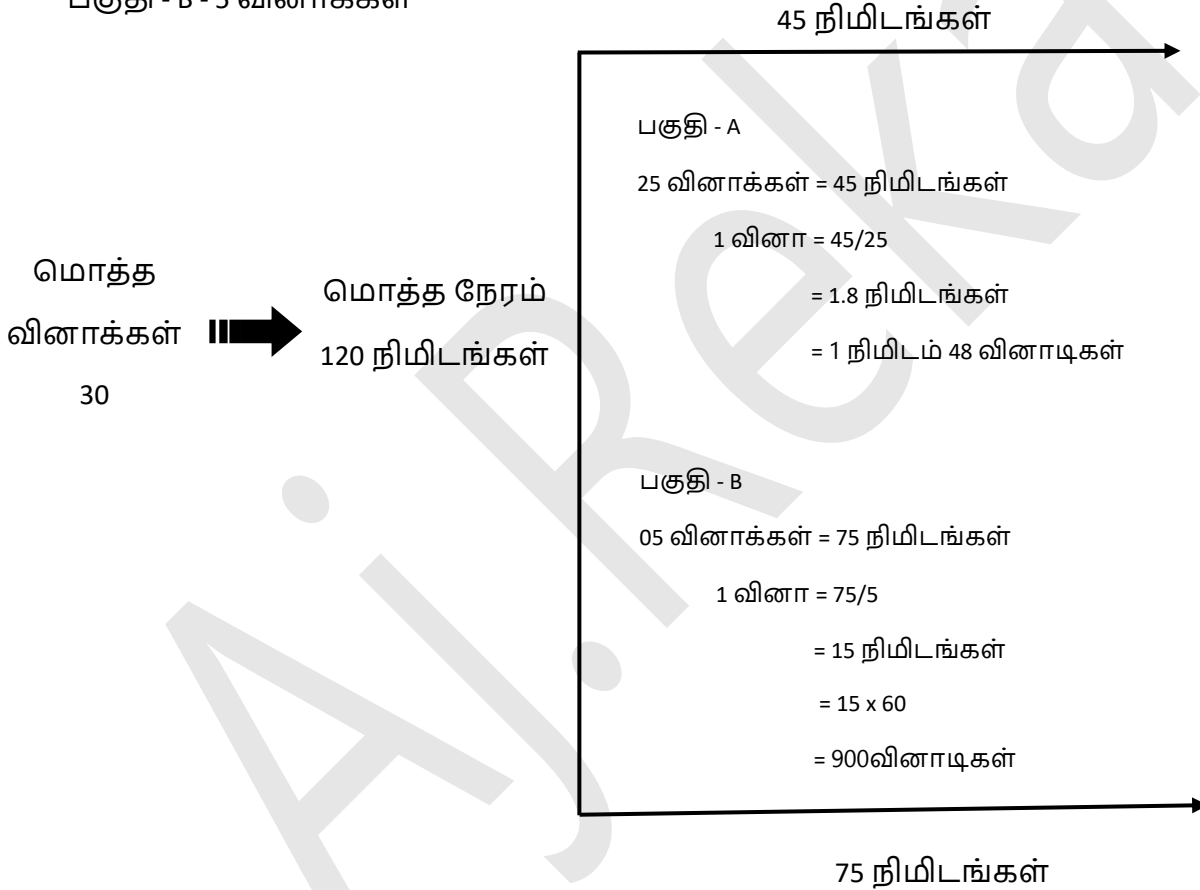
2 மணித்தியாலங்கள் = 2 x 60

= 120 நிமிடங்கள்

பகுதி - A மற்றும் பகுதி - B மொத்த வினாக்கள் - 30

பகுதி - A - 25 வினாக்கள்

பகுதி - B - 5 வினாக்கள்



**ஆகவே மாணவர்களே பகுதி - I வினாப்பத்திரத்தின்**

**பகுதி - A ⇒ 1 வினா ⇒ 1 நிமிடம் 48 வினாடிகள் என்றவாறும்,**

**பகுதி - B ⇒ 1 வினா ⇒ 15 நிமிடங்கள் என்றவாறும்,**

உங்கள் பயிற்சிக் காலத்தில் பயிற்சி செய்வதன் மூலம் பகுதி - I இல் 100 புள்ளிகளைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியும்.

AIRREKA