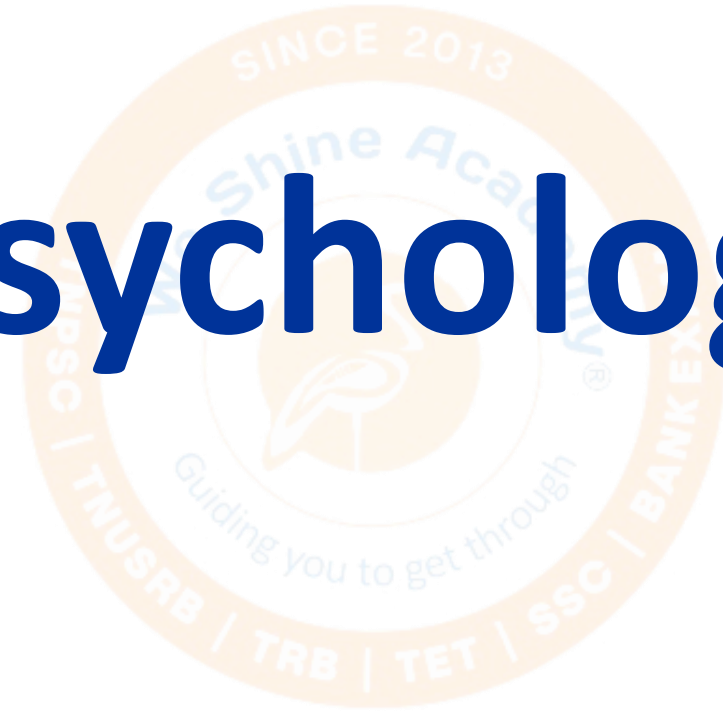




SINCE 2013  
**We Shine Academy**<sup>®</sup>  
guiding you to get through



# Psychology



Aruna cuts a cake into two halves and cuts one half into smaller pieces of equal size. Each of the small pieces is twenty grams in weight. If she has seven pieces of the cake in all with her, how heavy was the original cake ?

- A) 120 grms      B) 140 grms      C) 240 grms      D) 280 grms

அருணா ஒரு 'கேக்கை' இரு பாதியாக வெட்டுகிறார். அதில் ஒரு பாதியை சம அளவுள்ள சிறு துண்டுகளாக வெட்டுகிறார். ஒவ்வொரு சிறிய துண்டும் 20 கிராம் எடை உள்ளதாகும். அவளிடம் ஏழு கேக் துண்டுகள் இருந்தால், முழு கேக்கின் எடை என்னவாக இருக்கும் ?

- A) 120 கிராம்      B) 140 கிராம்  
C) 240 கிராம்      D) 280 கிராம்

If the place of two digits of a number is changed to each other, then the new number increases 18 from the original old number. What was the original number ?

இரு இலக்கமுள்ள எண்ணின் இடங்கள் ஒன்றோடொன்று மாற்றப்பட்டால், புதிய எண், பழைய எண்ணை விட 18 அதிகமாக உள்ளது. பழைய எண் என்ன ?

A) 53

B) 57

C) 75

D) 86

A group of 1200 persons consisting of Captains and Soldiers are travelling in a train. For every 15 Soldiers, there is one Captain. The number of Captains in the group is

போர் வீரர்களும், அவர்களது தலைவர்களும் அடங்கிய 1200 பேர்கள் புகை வண்டியில் பிரயாணம் செய்து கொண்டுள்ளனர். ஒவ்வொரு 15 போர் வீரருக்கும் ஒரு தலைவர் உள்ளனர். அந்த குழுவிலுள்ள தலைவர்களின் எண்ணிக்கை என்ன ?

A) 85

B) 80

C) 75

D) 70

In a chess tournament each of the six players will play with every other player exactly once. How many matches will be played during the tournament ?

ஒரு 'செஸ்' விளையாட்டு போட்டியில், ஆறு விளையாட்டு வீரர்கள் ஒவ்வொரு ஆட்டக்காரருடன் ஒருமுறை மட்டுமே விளையாடுகிறார். போட்டியில் எத்தனை ஆட்டங்கள் ஆடியிருப்பார் ?

A) 12

B) 15

C) 30

D) 36

In a group of cows and hens, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. The number of cows is \_\_\_\_\_

மாடுகள், கோழிகள் அடங்கிய கூட்டத்தில், கால்களின் எண்ணிக்கை இருமடங்கு தலைகளின் எண்ணிக்கையைவிட 14 அதிகமாகும். அப்படி எனில் மாடுகளின் எண்ணிக்கை என்ன ?

A) 5

B) 7

C) 10

D) 12

Which is the missing fraction in the following series

$$\frac{4}{9}, \frac{9}{20}, \dots, ? \dots \frac{39}{89}$$

கீழுள்ள தொடரில் விடுபட்ட பின்னம் எது

$$\frac{4}{9}, \frac{9}{20}, \dots, ? \dots \frac{39}{89}$$

A)  $\frac{17}{40}$

B)  $\frac{19}{42}$

C)  $\frac{20}{45}$

D)  $\frac{29}{53}$

If we write 'SENT' to '+ + X -' and 'ANT' to \* X -, then how 'TEN' would be written in the same code.

'SENT' க்கு '+ + X -' என்றும், 'ANT' க்கு \* X - என்றும் எழுதப்பட்டால், 'TEN' க்கு அதே சங்கேத மொழியிலுள்ள குறியீடு எப்படி எழுதப்படும் ?

A) \* - X

B) X + X

C) - + X

D) + X -

Ramesh had solved 108 questions in an examination. If he got only '0' marks, then how many questions were wrong when one mark is given for each one correct answer and  $\frac{1}{3}$  mark is subtracted on each wrong answer.

ரமேஷ் ஒரு தேர்வில் 108 கேள்விகளுக்கு தீர்வு கண்டிருந்தார். அவர் '0' மதிப்பெண்களை பெற்றிருந்தால், எத்தனை கேள்விகள் தவறாக இருக்கும்? ஒவ்வொரு சரியான விடைக்கும் 1 மதிப்பெண் தரப்பட்டு, ஒவ்வொரு தவறான விடைக்கும்  $\frac{1}{3}$  மதிப்பெண் குறைக்கப்படுது

A) 27

B) 62

C) 54

D) 81

If  $\tan \theta = \sqrt{3}$ , then the value of  $\theta$  is

$\tan \theta = \sqrt{3}$  எனில்  $\theta$  வின் மதிப்பு

A)  $45^\circ$

B)  $30^\circ$

C)  $60^\circ$

D)  $0^\circ$



If  $[\vec{a} \times \vec{b}, \vec{b} \times \vec{c}, \vec{c} \times \vec{a}] = 64$  then  $[\vec{a} \ \vec{b} \ \vec{c}]$  is

$[\vec{a} \times \vec{b}, \vec{b} \times \vec{c}, \vec{c} \times \vec{a}] = 64$  எனில்  $[\vec{a} \ \vec{b} \ \vec{c}]$  ன் மதிப்பு

A) 32

B) 8

C) 128

D) 0



# Thank You