

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

35. A person's present age is two-fifth of the age of his mother. After 8 years, he will be one half of the age of his mother. How old is the mother at present?

(A) 42

 (B) 40

(C) 45

(D) 48

ஒரு நபரின் தற்போதைய வயது அவர் தாயாரின் வயதில் ஐந்தில் இரண்டு மடங்காக உள்ளது. 8 வருடங்கள் கழித்து அவரின் வயது, அவர் தாயாரின் வயதில் பாதிமாக உள்ளது. தாயாரின் தற்போதைய வயது என்ன?

(A) 42

(B) 40

(C) 45

(D) 48

TELEGRAM

35) മൂന്നു വർഷം മുമ്പ് = A.

മൂന്നു വർഷം മുമ്പ് = B.

$$A = \frac{2}{5} B$$

After 8 years,

www.tnpscfor genius.com

$$(A+8) = \frac{(B+8)}{2}$$

$$2A+16 = B+8$$

$$\frac{2 \times 2}{5} B + 16 = B + 8 \Rightarrow \frac{4B}{5} = B + 8 - 16$$

$$\frac{4B}{5} - B = -8 \Rightarrow B - \frac{4B}{5} = 8$$

$$\frac{5B - 4B}{5} = 8 \Rightarrow B = 8 \times 5 = 40.$$

$\therefore$ Answer = 40 (option b)

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

169. The present age of A and B are in the ratio 4 : 5 and after five years they will be in the ratio 5 : 6 then their sum of present age is

(A) 55 years

☒ (B) 45 years

(C) 35 years

(D) 25 years

www.tnpscfor genius.com

A, B என்பவர்களின் தற்போதைய வயது விகிதம் 4 : 5. 5 வருடங்களுக்கு பிறகு அவர்களின் வயது 5 : 6 எனில், இருவரின் தற்போதைய வயதின் கூடுதல்

(A) 55 வருடங்கள்

(B) 45 வருடங்கள்

(C) 35 வருடங்கள்

(D) 25 வருடங்கள்

169) $A, B \Rightarrow A:B = 4:5$

$$A = 4x, B = 5x.$$

AFTER 5 years, $\frac{4x+5}{5x+5} = \frac{5}{6}$

$(A+B) = ??$

www.tnpscfor genius.com

$$24x + 30 = 25x + 25$$

$$\boxed{5 = x}$$

$$A = 4 \times 5 = 20$$

$$B = 5 \times 5 = 25$$

$$A+B = 20+25 = 45 \text{ yrs.}$$

$$\boxed{\therefore \text{Ans} = 45 \text{ yrs (option b)}}$$

141. The present ages of Arun and Suresh are 24 years and 36 years respectively. What was the ratio between the ages of Suresh and Arun, 8 years ago?

(A) 4 : 7

(B) 6 : 5

(C) 7 : 4

(D) 3 : 2

(E) Answer not known

அருண் மற்றும் சுரேஷ் தற்போதைய வயதுகள் முறையே 24 வருடங்கள் மற்றும் 36 வருடங்கள் எனில் 8 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு சுரேஷ் மற்றும் அருண் வயதுகளின் விகிதம் என்னவாக இருந்திருக்கும்?

(A) 4 : 7

www.tnpscforingenius.com (B) 6 : 5

(C) 7 : 4

(D) 3 : 2

(E) விடை தெரியவில்லை

WHATSAPP GRP

141) Arun = 24 yrs, Suresh $\rightarrow$ 36 yrs.

	Arun.	Suresh
8 years ago,	$24 - 8 = 16$ yrs	$36 - 8 = 28$.

Suresh : Arun = $\frac{28}{7} : \frac{16}{4} = \underline{7 : 4}$ (option C).

149. The difference between the present ages of P and Q is 8 yrs and the ratio of their present ages is 2 : 3 respectively. What is P 's present age?



16 yrs

(B) 24 yrs

(C) 12 yrs

(D) 30 yrs

www.tnpscforingenius.com

P மற்றும் Q -ன் தற்போதைய வயதுகளின் விகிதம் 2 : 3. மேலும் அவர்கள் வயதுகளின் வித்தியாசம் 8 ஆண்டுகள் எனில் P -ன் தற்போதைய வயது _____ ஆண்டுகள்.

(A) 16

(B) 24

(C) 12

(D) 30

149) $P : Q = 2 : 3$ (சுமீலாணகய வயது)

$$Q - P = 8. \quad \boxed{Q > P}$$

www.tnpscforingenius.com

P ன் வயது = ??

$$P = 2x, Q = 3x.$$

$$Q - P = 3x - 2x = 8$$

$$x = 8$$

www.tnpscforingenius.com

$$P = 2x = 2 \times 8 = 16 \text{ years.}$$

Answer = 16 yrs option A)

TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

149. Murali's present age is half of his father's age. Before 10 years, his father's age was thrice his age. Find the present age of Murali and his father.

(A) 16, 32 years

(B) 15, 30 years

✓ (C) 20, 40 years

(D) 17, 34 years

www.tnpscforingenius.com

முரளியின் தற்போதைய வயது, அவருடைய தந்தையின் வயதில் பாதியாகும். பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, தந்தையின் வயதானது, முரளியின் வயதைப் போல் மூம்மடங்காக இருந்தது. முரளி மற்றும் அவரது தந்தையின் தற்போதைய வயதினைக் காண்க.

(A) 16, 32 ஆண்டுகள்

(B) 15, 30 ஆண்டுகள்

(C) 20, 40 ஆண்டுகள்

(D) 17, 34 ஆண்டுகள்

SUBSCRIBE

149) தந்தையின் வயது = A.

தந்தை அம்மா வயது = B.

$$A = \frac{B}{2}$$

— ①.

$$B = 2A$$

$$3(A-10) = (B-10) \text{ — ②.}$$

$$\text{① in ②} \Rightarrow 3A - 30 = 2A - 10.$$

$$3A - 2A = 30 - 10$$

$$A = 20$$

$$B = 20 \times 2 = 40$$

Ans : 20, 40 years (option c)

117. Ram is 7 times as old as his daughter Nanthini. After 5 years he will be 5 times as old as his daughter. What are their present ages?

(A) 5, 35

(B) 6, 42

(C) 9, 63

(D) 10, 70

www.tnpscforingenius.com

ராமின் வயது அவரது மகள் நந்தினியின் வயதை போல் 7 மடங்கு. 5 வருடங்களுக்குப் பிறகு ராமின் வயது மகளின் வயதை போல் 5 மடங்கு எனில் அவர்களின் தற்போதைய வயதுகள் என்ன?

(A) 5, 35

(B) 6, 42

(C) 9, 63

(D) 10, 70

TELEGRAM

117) Ram's age = A
Nandhini's age = B.

$$\boxed{A = 7B} \quad - (1)$$

After 5 years,

$$(A + 5) = 5(B + 5) \quad - (2)$$

$$\text{① in ②} \Rightarrow 7B + 5 = 5B + 25$$

$$7B - 5B = 25 - 5$$

$$2B = 20$$

$$\boxed{B = 10}$$

$$\boxed{A = 7 \times 10 = 70}$$

$\boxed{10, 70 = \text{Answer (option D)}}$

172. Arun is now half as old as his father. Twelve years ago the father's age was three times as old as Arun. Now the present age of his father's age is

(A) 24 years

(B) 36 years

✓ (C) 48 years

(D) 50 years

அருணின் தற்போதைய வயது அவருடைய தந்தையின் வயதில் பாதிவாரும். பன்னிரண்டு ஆண்டுகட்கு முன்பு தந்தையின் வயதானது அருணின் வயதைப் போல மும்மடங்காக இருந்தது. தற்போது தந்தையின் வயது

(A) 24 ஆண்டுகள்

(B) 36 ஆண்டுகள்

(C) 48 ஆண்டுகள்

(D) 50 ஆண்டுகள்



172) அருண்னின் வயது = A என்க.

சுந்தரனின் வயது = B என்க.

Condition: $A = \frac{B}{2}$ — ① $\Rightarrow B = 2A$.

~~At~~ Twelve years ago, Arun's age = $A - 12$
Father's age = $B - 12$.

www.tnpscfor genius.com

Condition: $(B - 12) = 3(A - 12)$ — ②.

① in ② $\Rightarrow 2A - 12 = 3A - 36$.

$3A - 2A = 36 - 12 \Rightarrow A = 24$

$B = 2A = 2 \times 24 = 48$

அருண் = 24, அப்பா = 48

Answer: 48 (option C).

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

140. Saran is 6 times as old as his son Sankar. After 4 years, he will be 4 times as old as his son. What are their present ages?

(A) 30, 5

☒ (B) 36, 6

(C) 48, 8

(D) 24, 4

www.tnpscforingenius.com

சரண் என்பவரின் வயது தன் மகன் சங்கரின் வயதைப் போல 6 மடங்கு. 4 வருடங்கள் கழித்து அவரின் வயது மகன் வயதைப் போல 4 மடங்கு எனில், அவர்களின் தற்போதைய வயது என்ன?

(A) 30, 5

(B) 36, 6

(C) 48, 8

(D) 24, 4

140) Assume,
Age of saran = A.
Age of sankar = B.

condition: $A = 6B$. - (1) (At present)
தற்போதைய வயது.

After 4 years (4 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு).

saran $\Rightarrow A+4$, sankar $\Rightarrow B+4$.

condition: $(A+4) = 4(B+4)$. - (2)

① in ② $\Rightarrow$ www.tnpscfor genius.com

$$A+4 = 4(B+4)$$

$$6B+4 = 4B+16$$

$$6B - 4B = 16 - 4$$

$$2B = 12$$

$$B = \frac{12}{2} = 6$$

$$A = 6B = 6 \times 6 = 36$$

Answers:

saran's age = 36.

sankar's age = 6.

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

190. The present ages of Reena and Usha are 24 years and 36 years respectively what was the ratio between the ages of Usha and Reena, 8 years ago?

(A) 7 : 4

(B) 6 : 5

(C) 2 : 3

(D) 4 : 7

ரீனா மற்றும் உஷாவின் தற்போதைய வயதுகள் முறையே 24 வருடங்கள் மற்றும் 36 வருடங்கள் எனில் 8 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உஷா மற்றும் ரீனாவின் வயதுகளின் விகிதம் என்னவாக இருந்திருக்கும்?

(A) 7 : 4

(B) 6 : 5

(C) 2 : 3

(D) 4 : 7

190) Reena : Usha = 24 : 36.

Before 8 years = 16 : 28 = Reena : Usha.

But, Usha : Reena = $\frac{28}{7} : \frac{16}{4}$.

Answer = 7 : 4 Option A).

TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

THANKS FOR VISITING OUR PAGE.

KEEP SHARING AND SUPPORT US.

THANK YOU !!!