UP POLICE कांस्टेबल 2026

SELECTION SERIES

MATHS

21/37

AGE (आयु)

परीक्षा से पहले अंतिम प्रहार

LIVE : 1 PM | BY-ANSHUL SIR

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

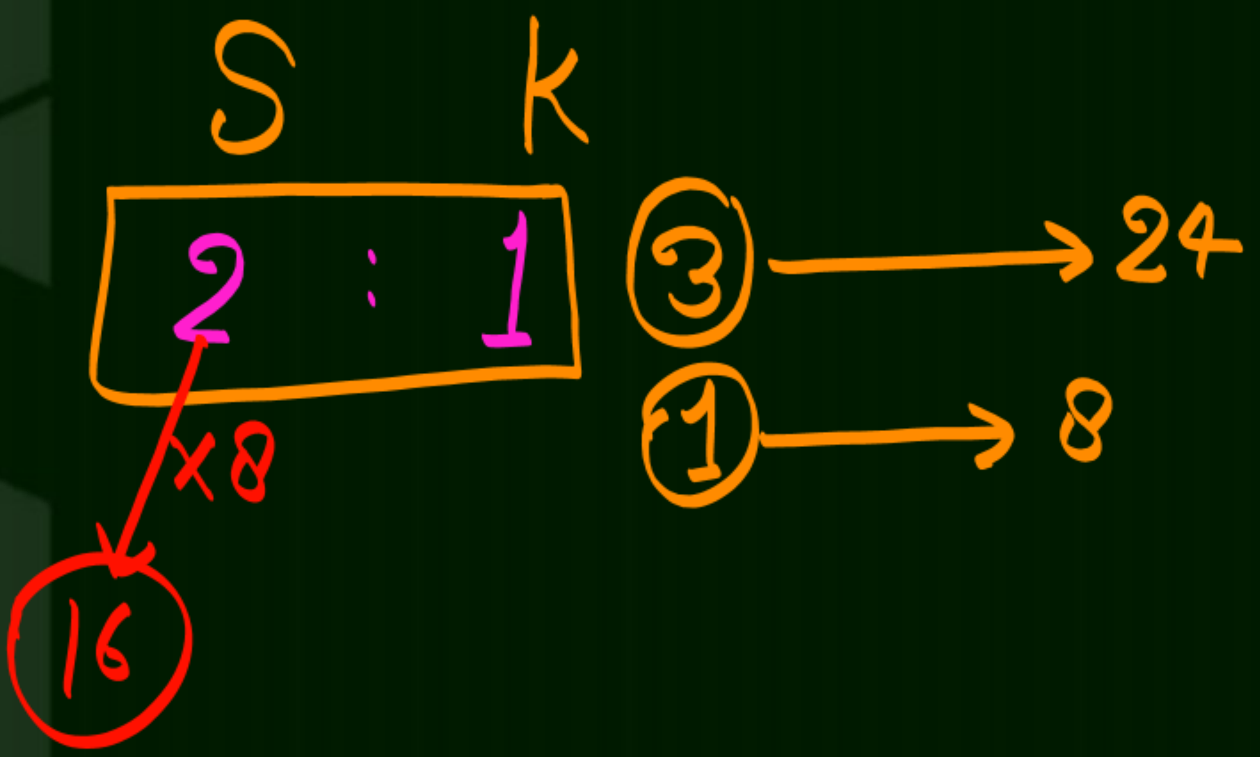
By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

1. सुरेश की उम्र किरण की उम्र की दोगुनी है। यदि दोनों की उम्र का जोड़ 24 वर्ष हो, तो सुरेश की उम्र बताएं-

(a) 16
(b) 24
(c) 20
(d) 14

Suresh's age is double the age of Kiran. If the sum of their ages is 24 years, then find the age of Suresh-

(a) 16
(b) 24
(c) 20
(d) 14



2. चार भाइयों की आयु का योग 56 वर्ष है उनकी आयु का अंतर क्रमशः समान रूप से 4 वर्ष है। सबसे बड़े भाई की आयु कितनी है?

(a) 16 वर्ष
(b) 32 वर्ष
(c) 24 वर्ष
(d) 20 वर्ष

The sum of the ages of four brothers is 56 years and the difference between their ages is equally 4 years. What is the age of the eldest brother?

(a) 16 years
(b) 32 years
(c) 24 years
(d) 20 years

I = x = 8
II = x + 4 = 12
III = x + 8 = 16
IV = x + 12 = 20
4x + 24 = 56
4x = 32
x = 8

3. A तथा B की आयु 6:5 के अनुपात में है तथा उनकी आयु का योग 44 वर्ष है। 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

(a) 7:6
(b) 4:3
(c) 8:7
(d) इनमें से कोई नहीं

The ages of A and B are in the ratio 6:5 and the sum of their ages is 44 years. What will be the ratio of their ages after 8 years?

(a) 7:6
(b) 4:3
(c) 8:7
(d) None of these

A : B
6 : 5
×4 ×4
24 20
+8 +8
32 : 28
8 : 7

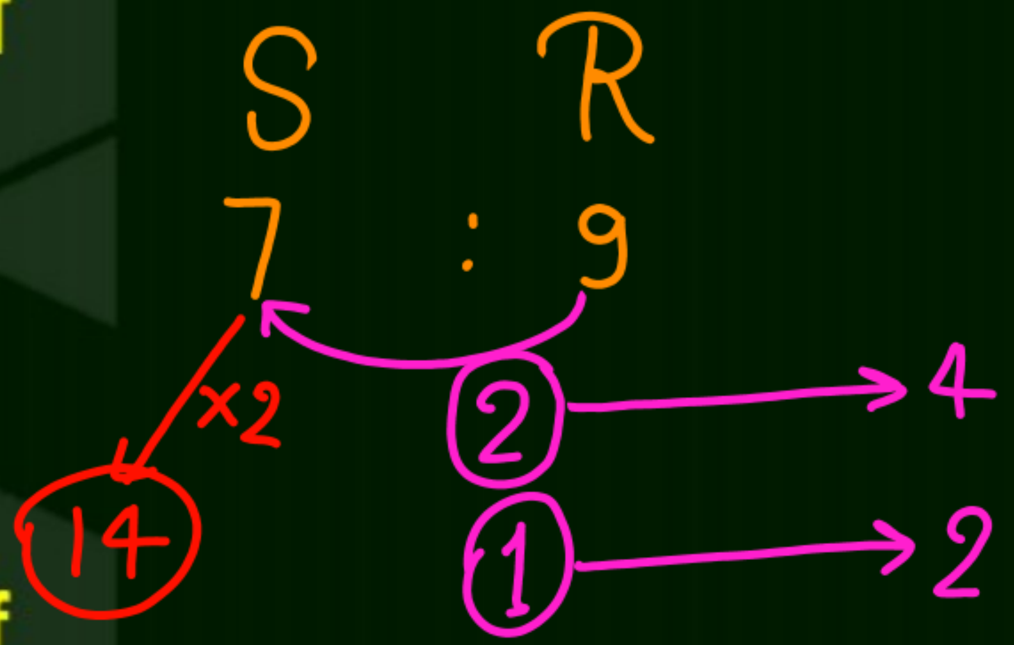
11 —×4→ 44

4. सचिन, राहुल से 4 वर्ष छोटा है। यदि उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7: 9 हो, तो सचिन की उम्र क्या होगी ?

(a) 14 वर्ष
(b) 16 वर्ष
(c) 18 वर्ष
(d) 28 वर्ष

Sachin is 4 years younger than Rahul. If the ratio of their ages is 7:9 respectively, then what is Sachin's age?

(a) 14 years
(b) 16 years
(c) 18 years
(d) 28 years



5. तीन व्यक्तियों की औसत आयु 33 वर्ष है। अगर उनकी आयु 2 : 3:4 के अनुपात में हो, तो उनमें से सबसे बड़े व्यक्ति की आयु कितने वर्ष होगी?

(a) 22
(b) 33
(c) 44
(d) इनमें से कोई नहीं

The average age of three persons is 33 years. If their ages are in the ratio 2:3:4, then what will be the age of the eldest person?

(a) 22
(b) 33
(c) 44
(d) None of these

$N \times A = T$

$Sum = 33 \times 3 = 99$

I : II : III = 2 : 3 : 4

$III = \frac{4}{9} \times 99 = 44$

6. राहुल और उसकी बहन की आयु में अनुपात 3 : 4 है। 10 वर्ष पहले उनकी आयु में अनुपात 13: 19 था। राहुल वर्तमान आयु (वर्ष में) क्या है?

(a) 36
(b) 48
(c) 42
(d) 54

The ratio of the ages of Rahul and his sister is 3:4. Ten years ago, the ratio of their ages was 13:19. What is Rahul's present age (in years)?

(a) 36
(b) 48
(c) 42
(d) 54

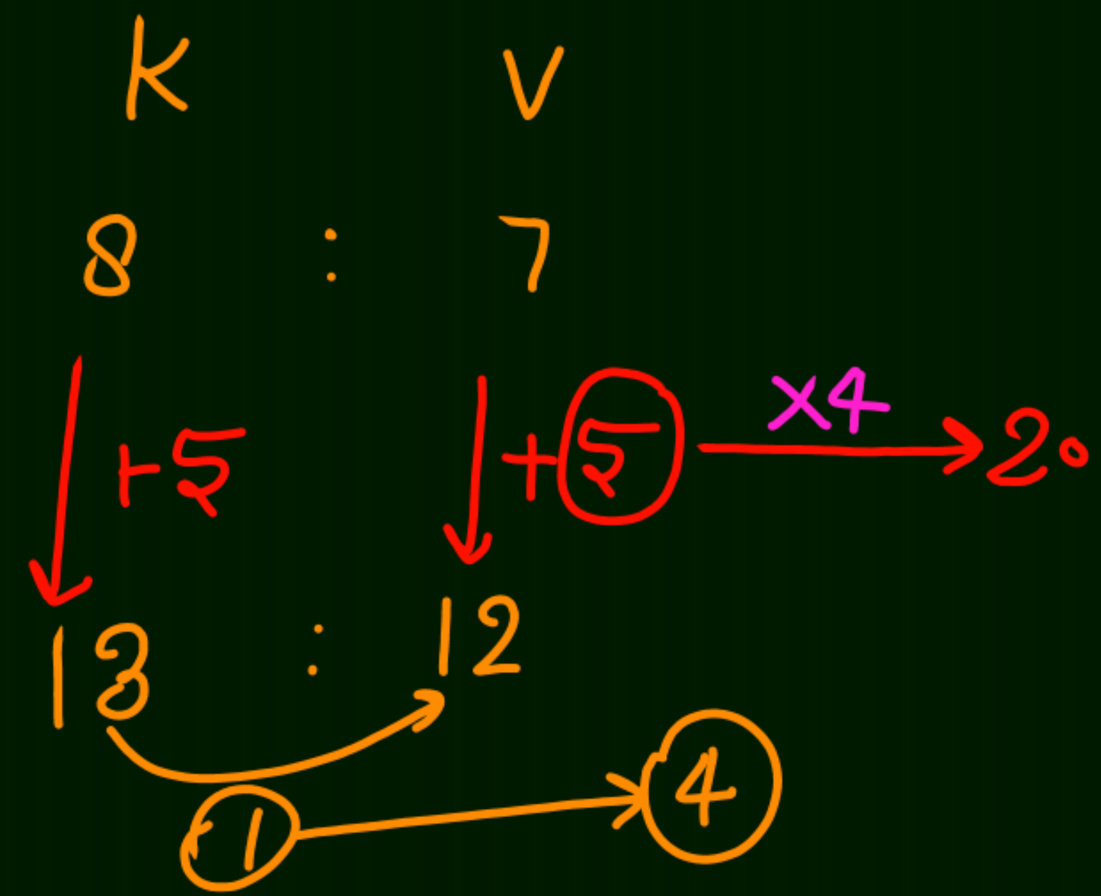
राहुल : बहन
13 : 19
+5 | +5
18 : 24
×2
36
5 → 10
1 → 2

7. कलाम और वेंकट की उम्र का अनुपात क्रमशः 8 : 7 है। 20 वर्षों के बाद, उनकी उम्रों का अनुपात क्रमशः 13 : 12 होगा। उनकी उम्रों के बीच का अंतर क्या है?

(a) 12 वर्ष (b) 4 वर्ष
(c) 8 वर्ष (d) 24 वर्ष

The ratio of the ages of Kalam and Venkat is 8:7 respectively. After 20 years, the ratio of their ages will be 13:12 respectively. What is the difference between their ages?

(a) 12 years (b) 4 years
(c) 8 years (d) 24 years



8. शालू और लालू की वर्तमान आयु में 7 : 6 का अनुपात है तथा उनकी आयु का गुणनफल 672 है। 4 वर्ष पूर्व लालू कितने वर्ष का था?

(a) 24 वर्ष
(b) 20 वर्ष
(c) 18 वर्ष
(d) 22 वर्ष

The present age ratio of Shalu and Lalu is 7:6 and the product of their ages is 672. How old was Lalu 4 years ago?

(a) 24 years
(b) 20 years
(c) 18 years
(d) 22 years

$S = 7x = 28$

$L = 6x = 24$

$7x \times 6x = 672$ (112, 16)

$x^2 = 16$

$x = \sqrt{16} = 4$

9. 6 साल पहले कमल तथा सुरेश की आयु का अनुपात 6 : 5 था। 4 साल बाद अनुपात 11 : 10 हो जाता है, तो सुरेश की वर्तमान उम्र क्या है?

(a) 20 वर्ष
(b) 18 वर्ष
(c) 16 वर्ष
(d) 24 वर्ष

Six years ago, the ratio of the ages of Kamal and Suresh was 6:5. After 4 years, the ratio becomes 11:10. What is the present age of Suresh?

(a) 20 years
(b) 18 years
(c) 16 years
(d) 24 years

10. 8 वर्ष पूर्व मनीषा और हर्षिता की आयु में 2 : 1 का अनुपात था। 7 वर्ष बाद उनकी आयु में 5:4 का अनुपात हो जाएगा। इनकी वर्तमान आयु क्रमशः क्या होगी?

(a) 18 व 13 वर्ष
(b) 15 व 11 वर्ष
(c) 21 व 17 वर्ष
(d) इनमें से कोई नहीं

Eight years ago, the ratio of the ages of Manisha and Harshita was 2:1. After 7 years, the ratio of their ages will become 5:4. What are their present ages respectively?

(a) 18 and 13 years
(b) 15 and 11 years
(c) 21 and 17 years
(d) None of these

11. एक आदमी अपने बेटे से 24 वर्ष बड़ा है। 4 साल बाद उसकी आयु अपने बेटे की आयु से दोगुनी हो जाएगी। पिता की वर्तमान आयु क्या है?

(a) 40 वर्ष
(b) 44 वर्ष
(c) 42 वर्ष
(d) 48 वर्ष

A man is 24 years older than his son. After 4 years, his age will become double the age of his son. What is the present age of the father?

(a) 40 years
(b) 44 years
(c) 42 years
(d) 48 years

	पिता	पुत्र
44 = 20+24 =	$x+24$	x
4 वर्ष बाद =	$x+28$	$x+4$

$x+28 = (x+4)\times 2$

$x+28 = 2x+8$

$x = 20$

12. सुनीता और शीला की आयु में अंतर 12 वर्ष है। यदि 9 वर्ष पहले, बड़ी की आयु छोटी की आयु से 4 गुनी थी, तो उनकी वर्तमान आयु क्या है?
(a) 11 और 23
(b) 15 और 27
(c) 13 और 25
(d) 23 और 35

The difference between the ages of Sunita and Sheela is 12 years. If 9 years ago, the elder one was four times the age of the younger one, then what are their present ages?
(a) 11 and 23
(b) 15 and 27
(c) 13 and 25
(d) 23 and 35

सुनीता शीला
वर्तमान = $x = 13$ $x+12 = 25$
9 वर्ष पहले = $x-9$ $x+3$

$(x-9)\times 4 = (x+3)$
$4x - 36 = x + 3$
$3x = 39$
$x = 13$

13. एक पिता और उसके पुत्र की कुल आयु 60 वर्ष है। 6 वर्ष पहले पिता की आयु पुत्र की 5 गुना थी। 6 वर्ष बाद पुत्र की आयु क्या होगी?

(a) 45

(b) 25

(c) 20

(d) 33

The total age of a father and his son is 60 years. Six years ago, the father's age was 5 times that of the son. What will be the son's age after 6 years?

(a) 45

(b) 25

(c) 20

(d) 33

60 − 6 − 6 = 48

पिता पुत्र

6 वर्ष पहले = 5 : 1

पुत्र = $\frac{1}{6} \times 48 = 8$

+ 6

+ 6

20

14. जानवी की आयु जननी से 4 गुना है। अब से दस साल बाद, जानवी जननी से दो गुना बड़ी होगी। जानवी की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

(a) 16 वर्ष
(b) 24 वर्ष
(c) 20 वर्ष
(d) 12 वर्ष

Janvi's age is 4 times that of Janani. Ten years from now, Janvi will be twice as old as Janani. Find the present age of Janvi.

(a) 16 years
(b) 24 years
(c) 20 years
(d) 12 years

Janvi : Janani
20 ← 4 : 1
+2, +2
6 : 3
2 → 10
1 → 5

15. 10 साल पहले C की माँ C के उम्र की चार गुनी थी। 10 साल बाद वह C के उम्र की दुगुनी हो जाएगी, तो C की माँ की वर्तमान उम्र क्या है?

(a) 5 साल
(b) 10 साल
(c) 20 साल
(d) इनमें से कोई नहीं

Ten years ago, C's mother was four times C's age. Ten years later, she will become twice C's age. What is the present age of C's mother?

(a) 5 years
(b) 10 years
(c) 20 years
(d) None of these

16. 6 वर्ष पहले एक आदमी की आयु अपने बेटे से 5 गुना थी। 10 वर्ष बाद उसकी आयु अपने बेटे से 3 गुना हो जाएगी। उसके बेटे की वर्तमान आयु क्या है?

(a) 20
(b) 18
(c) 24
(d) 22

Six years ago, a man's age was 5 times that of his son. After 10 years, his age will become 3 times that of his son. What is the present age of his son?

(a) 20
(b) 18
(c) 24
(d) 22

पिता : पुत्र
5 : 1
+1 | +1
6 : 2

1 → 16

16 + 6 = 22

17. पिता की आयु 10 वर्ष पूर्व अपने पुत्र की आयु की तिगुनी थी। अब से 10 वर्ष बाद पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की दोगुनी होगी। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात है-

(a) 8:5
(b) 7:3
(c) 5:2
(d) 9:5

Ten years ago, the father's age was three times the age of his son. Ten years from now, the father's age will be double the age of his son. What is the ratio of their present ages?

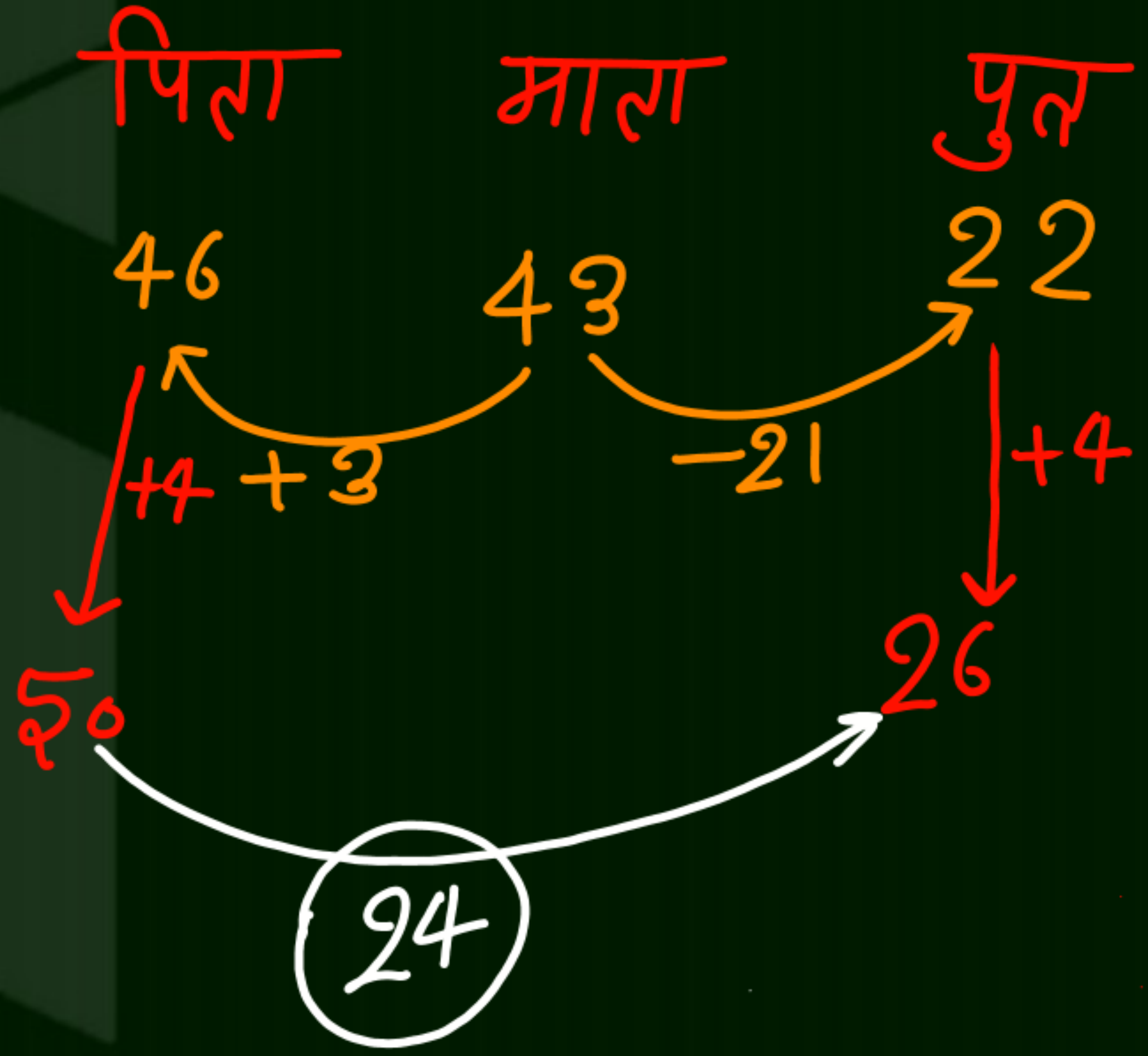
(a) 8:5
(b) 7:3
(c) 5:2
(d) 9:5

H.W.

18. जब मां की आयु 43 वर्ष थी तब मां और पुत्र की आयु में 21 वर्ष का अंतर था। यदि पिता, मां से 3 वर्ष बड़े हैं, तो जब पिता की आयु 50 वर्ष होगी, तब पिता और पुत्र की आयु में कितना अंतर होगा?

When the mother was 43 years old, the difference between the ages of the mother and son was 21 years. If the father is 3 years older than the mother, then when the father becomes 50 years old, what will be the age difference between the father and son?

(a) 21
(b) 22
(c) 23
(d) 24



19. जब पिता की आयु 54 वर्ष है तब दो बहनों की आयु के बीच अंतर 4 वर्ष है। पिता माँ से 2 वर्ष बड़े हैं। छोटी बहन की आयु माँ की आयु से आधी है। बड़ी बहन की आयु का पता लगाएं।

When the father is 54 years old, the difference between the ages of two sisters is 4 years. The father is 2 years older than the mother. The younger sister's age is half of the mother's age. Find the age of the elder sister.

(a) 26
(b) 27
(c) 29
(d) 30

पिता = 54 वर्ष
माता = 52 वर्ष
छोटी बहन = $\frac{52}{2}$ = 26
बड़ी बहन = 26+4 = 30

20. एक आदमी का जन्म 1896 ई. में हुआ। यदि वर्ष x^2 ई. में उसकी उम्र x-4 थी, तो x का मान क्या है?
A man was born in 1896 AD. If in the year x^2 AD, his age was $x-4$, then find the value of x.
(a) 40
(b) 44
(c) 36
(d) 42

1896 ई० x^2 ई०

अतर = $x^2 - 1896$

$x^2 - 1896 = x - 4$
$x^2 - x - 1892 = 0$
$x^2 -$

21. 5 साल पहले सचिन की उम्र 10 साल बाद होने वाली उम्र की 1/2 थी। वर्त्तमान में सचिन की उम्र कितनी है ?

(A) 36 साल
(B) 25 साल
(C) 20 साल
(D) 15 साल

Five years ago, Sachin's age was half of what his age will be after 10 years. What is Sachin's present age?

(A) 36 years
(B) 25 years
(C) 20 years
(D) 15 years

$x - 5 = (x+10) \times \frac{1}{2}$

$2x - 10 = x + 10$

$x = 20$

सफलता की नई उड़ान, airGurukul के साथ
उत्तर प्रदेश
POLICE
CONSTABLE
Free On YouTube
www.airgurukul.com | info@airgurukul.com
ANSHUL SIR
MATHS
Live : 1 pm - 2 pm
D S BHADAURIYA SIR
REASONING
Live : 2 pm - 3 pm
VIPUL SIR
HINDI
Live : 3 pm - 4 pm
RAM SIR
GK/GS
Live : 4 pm - 5 pm
Call : +91-70425-59948 | 08062-177-944 | 0116-931-1075

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**