



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



- The present age of two persons are 36 and 50 years respectively. If after n years the ratio of their age will be 3 : 4, then the value of n is :**

दो व्यक्तियों की वर्तमान आयु क्रमशः 36 और 50 वर्ष है। यदि n वर्षों के बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 होगा, तो n का मान है :

[a] 4 [b] 7
[c] 6 [d] 3
- The average age of a man and his son is 55 years. The ratio of their ages is 7 : 4, respectively. What will be the ratio of their ages after 6 years?**

एक व्यक्ति और उसके पुत्र की औसत आयु 55 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 7:4 है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

[a] 1:2 [b] 12:7
[c] 25:17 [d] 38:23
- The ratio of the age of a father to that of his son is 7 : 4. If the product of their ages (in years) is 1008, then what is the ratio of the age of the father to that of the son after 10 years?**

एक पिता की आयु का उसके पुत्र की आयु से अनुपात 7: 4 है। यदि उनकी आयु का गुणनफल (वर्षों में) 1008 है, तो 10 वर्ष बाद पिता की आयु का पुत्र की आयु से अनुपात क्या है?

(DP CONSTABLE 2023)

[a] 17:13 [b] 26:17
[c] 11:13 [d] 23:21
- The sum of the reciprocals of the ages of two colleagues is nine times the difference of the reciprocals of their ages. If the ratio of the products of their ages to the sum of their ages is 100 : 9. Find their ages?**

दो सहकर्मियों की आयु के व्युत्क्रमों का योग उनकी आयु के व्युत्क्रमों के अंतर का नौ गुना है। यदि उनकी आयु के गुणनफल का उनकी आयु के योग से अनुपात 100 : 9 है। तो उनकी आयु ज्ञात कीजिए ?

NTPC CBT - I 30/01/2021 (Evening)

[a] 20 years, 25 years
[b] 15 years, 10 years
[c] 24 years, 45 years
[d] 25 years, 4 years
- Nalini's younger brother is 12 years old. If the ratio of the age of Nalini to that of her brother is 7 : 6, then what will be ratio in their ages 6 years hence?**

नलिनी का छोटा भाई 12 वर्ष का है। अगर नलिनी और उसके भाई की आयु का अनुपात 7: 6 है, तो अब से 6 वर्ष पश्चात उनकी आयु का अनुपात कितना होगा?

[a] 10:9 [b] 13:12
[c] 17:15 [d] 10:6
- In the year 2000, Monu was 3 times his sister's age. In 2010, he was 24 years older than her. Find Monu's age in 2010.**

वर्ष 2000 में, मोनू की आयु उसकी बहन की आयु की 3 गुनी थी। 2010 में, उसकी आयु उसकी बहन की आयु से 24 वर्ष अधिक थी। 2010 में मोनू की आयु ज्ञात कीजिए।



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



Group D 23/08/2022 (Morning)

- [a] 38 years [b] 46 years
[c] 52 years [d] 62 years

7. Harsh was four times as old as Dev six years ago. How old is Dev today if Harsh will be 40 years old 10 years later?

छह वर्ष पहले हर्ष की उम्र देव से चार गुना थी। यदि 10 वर्ष बाद हर्ष 40 वर्ष का हो जाएगा तो आज देव की आयु कितनी है?

(IB ACIO 2023)

- [a] 11 years [b] 14 years
[c] 12 years [d] 13 years

8. Daya is 5 times as old as his son. Six years hence the sum of their ages will be 72 years. What is the present age of Daya's son?

दया की उम्र उसके बेटे से 5 गुना है। छह वर्ष बाद उनकी आयु का योग 72 वर्ष होगा। दया के पुत्र की वर्तमान आयु क्या है?

- [a] 8 years [b] 10 years
[c] 5 years [d] 13 years

9. Meenu is 38 years old. Her daughter is 8 years old. In how many years will Meenu be double her daughter's age?

मीनू की आयु 38 वर्ष है। उसकी पुत्री की आयु 8 वर्ष है। कितने वर्षों में मीनू अपनी पुत्री की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

- [a] 22 [b] 25
[c] 20 [d] 24

10. Pinaki is 9 years younger than Bhaswati. Thirteen years hence Bhaswati will be 1.2 times as old as Pinaki. Find Pinaki's present age.

पिनाकी, भासवती से 9 वर्ष छोटी है। तेरह वर्षों के बाद भासवती की आयु पिनाकी की आयु की 1.2 गुना होगी। पिनाकी की वर्तमान आयु पता करें?

RRB ALP 31/08/2018 (Morning)

- [a] 30 years [b] 33 years
[c] 28 years [d] 32 years

11. Rakhi is 20 years older than her daughter Shikha. In 6 years, Rakhi will be twice as old as Shikha. Therefore, Rakhi's present age is _____ years.

राखी अपनी बेटी शिखा से 20 वर्ष बड़ी हैं। 6 वर्ष बाद राखी की आयु शिखा की आयु से से दोगुनी हो जाएगी। इसलिए, राखी की वर्तमान आयु _____ वर्ष है।

(SSC SELECTION POST XI 2023)

- [a] 42 [b] 37
[d] 34 [d] 36

12. Ages of P, Q and R are in the ratio 4 : 7 : 9. 8 years ago, the age of R was Q's present age. What is the sum of their ages at present?

P, Q और R की आयु 4 : 7 : 9 के अनुपात में हैं। 8 वर्ष पहले, R की आयु, Q की वर्तमान आयु के बराबर थी। वर्तमान में उनकी आयु का योग कितना है?



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES



- [a] 60 [b] 100
[c] 50 [d] 80

13. Priya's father was 38 years of age when she was born. Her mother was 36 when her brother 4 years younger to her was born. How many years is her mother younger than her father?

प्रिया के जन्म के समय उसके पिता की आयु 38 वर्ष थी। उनकी माँ 36 साल की थीं जब उनके 4 साल छोटे भाई का जन्म हुआ। उसकी माँ उसके पिता से कितने वर्ष छोटी है?

UP POLICE ASSISTANT OPERATOR 2024

- [a] 6 [b] 4
[c] 8 [d] 5

14. My mother was 23 years old when I was born. 6 years later my sister was born when my father's age was 34 years. What is the difference in the ages of my parents?

जब मेरा जन्म हुआ तब मेरी माँ 23 वर्ष की थीं। 6 साल बाद मेरी बहन का जन्म हुआ जब मेरे पिता की उम्र 34 साल थी। मेरे माता-पिता की उम्र में क्या अंतर है?

- [a] 7 years [b] 5 years
[c] 8 years [d] 6 years

15. The sum of the present ages of Rajini and Veena is 65 years. At present, Samantha is 5 years younger than Rajini. The respective ratio of the present ages of Samantha and Veena is 7: 8. What would Samantha's age be after 5 years?

रजनी और वीना की वर्तमान आयु का योग 65 वर्ष है। वर्तमान में, सामंथा रजनी से 5 साल छोटी हैं। सामंथा और वीना की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 7: 8 है। 5 वर्ष बाद सामंथा की आयु कितनी होगी?

(SSC SELECTION POST 2022)

- [a] 33 years [b] 38 years
[c] 28 years [d] 42 years

16. The sum of present ages of Ria and Abby is 48 years. Today Abby is 4 years older than Shweta. The respective ratio of the present ages of Ria and Shweta is 4 : 7. What was Abby's age two years ago?

रिया और एबी की वर्तमान आयु का योग 48 वर्ष है। आज एबी श्वेता से 4 साल बड़ा है। रिया और श्वेता की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 है। दो साल पहले एबी की उम्र क्या थी?

- [a] 32 years [b] 30 years
[c] 28 years [d] 34 years

17. The sum of the ages of a son and father is 52 years; after four years the age of the father will be four times that of the son. What is the present age (in years) of the son?

एक पुत्र और पिता की आयु का योग 52 वर्ष है; चार वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुना हो जायेगी। पुत्र की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- [a] 10 year [b] 9 year



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



[c] 8 year [d] 12 year

18. The sum of the present ages of a father and his son is 94 years. 8 years ago their respective ages were in the ratio of 2 : 1. After 10 years what will be the ratio of ages of father and son?

एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 94 वर्ष है। 8 वर्ष पहले उनकी क्रमशः आयु का अनुपात 2:1 था। 10 वर्ष बाद पिता और पुत्र की आयु का अनुपात क्या होगा?

SSC CHSL TIER – I 2022

[a] 35 : 22 [b] 14 : 13
[c] 25 : 18 [d] 16 : 15

19. The difference in the age of two people is 24 years. If 6 years ago, the older of the two was four times as old as the younger one, then find their present ages.

दो व्यक्तियों की आयु में 24 वर्ष का अंतर है। यदि 6 वर्ष पहले, दोनों में से बड़े की आयु, छोटे की आयु की चार गुना थी, तो उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

[RRB JE 2024]

[a] 15 and 39 years [b] 12 and 36 years
[c] 14 and 38 years [d] 16 and 40 years

20. The current ages of Sudhir and Ashish are in the ratio 5 : 7. Twelve years ago, the ratio of their ages was 1 : 2. What will be the age of Sudhir after five years from now?

सुधीर और आशीष की वर्तमान आयु का अनुपात 5:7 है। बारह वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 1:2 था। अब से पांच वर्ष बाद सुधीर की आयु क्या होगी?

SSC CGL 2023 PRE

[a] 20 years [b] 25 years
[c] 33 years [d] 28 years

21. The ages of A and B are in the ratio 4 : 7, respectively. After 8 years, the ratio of their ages will be 2 : 3. What is the sum of the ages of A and B (in years)?

A और B की आयु का अनुपात क्रमशः 4 : 7 है। 8 वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 2:3 होगा। A और B की आयु का योग (वर्षों में) क्या है?

(SSC SELECTION POST XII HIGHER SECONDARY LEVEL)

[a] 38 [b] 36
[c] 42 [d] 44

22. The ratio of the ages of two friends is 4 : 3 which will become 6 : 5 after 4 years. What will be the sum of their ages (in years) after 22 years from now?

दो मित्रों की आयु का अनुपात 4 : 3 है जो 4 वर्ष बाद 6 : 5 हो जायेगा। अब से 22 वर्ष बाद उनकी आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

(SSC CGL MAINS 2024)

[a] 56 [b] 58
[c] 52 [d] 50



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



23. 16 years ago, the age of the father was 4 times the age of his son. Now the father is twice as old as his son. What is the difference between the present ages of the father and his son?

16 वर्ष पूर्व, पिता की आयु उसके पुत्र की आयु की 4 गुनी थी। अब पिता की आयु अपने पुत्र की आयु की दोगुनी है। पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु के बीच कितना अंतर है?

- [a] 12 years [b] 16 years
[c] 28 years [d] 24 years

24. Four years ago, the ratio of the age of Ram to that of Shyam was 13 : 9. Eight years from now, their ages will be in the ratio 4 : 3. The difference (in years) between their present ages is :

चार वर्ष पहले, राम की आयु का श्याम की आयु से अनुपात 13 : 9 था। अब से आठ वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 4 : 3 होगा। उनकी वर्तमान आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) है :

RRB NTPC 08/04/2021 (Evening)

- [a] 17 [b] 16
[c] 19 [d] 18

25. Twelve years ago, the age of Reena's mother was three times the age of Reena. Two years hence, the mother's age will be 2 times the age of Reena. Find the ratio of the present ages of Reena and her mother.

बारह वर्ष पहले, रीना की माँ की आयु रीना की आयु से तीन गुना थी। दो वर्ष बाद, माँ की आयु रीना की आयु से 2 गुना हो जाएगी। रीना और उसकी माँ की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[RRB JE 2024]

- [a] 5 : 9 [b] 27 : 13
[c] 13 : 27 [d] 9 : 11

26. if the present ages of X and Y is 4 : 7, respectively. After 5 years, the ratio will change to 5 : 8. The present age of Y (in years) is:

X और Y की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 4 : 7 है। 5 वर्षों के बाद, अनुपात 5 : 8 हो जाएगा। Y की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात करें।

- [a] 24 [b] 35
[c] 20 [d] 30

27. Five years ago X was three times as old as Y and ten years hence, X will be twice as old as Y. What is the present age of X?

पांच वर्ष पहले X की आयु Y की आयु से तीन गुनी थी और दस वर्ष बाद, X की आयु Y की आयु से दो गुनी हो जाएगी। X की वर्तमान आयु क्या है?

ALP Tier II 21/01/2019 (Afternoon)

- [a] 50 [b] 60
[c] 30 [d] 40

28. Mother told her daughter, "Seven years ago, I was seven times as old as you were then, Also, three years from now, I shall be three times as old as you will be". Find the present ages of the mother and the daughter, respectively.



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



माँ ने अपनी पुत्री से कहा, “सात साल पहले, मेरी आयु तुम्हारी तब की आयु की सात गुना थी और अब से तीन वर्ष बाद मेरी आयु तुम्हारी तब की आयु की तीन गुनी हो जाएगी। माँ और पुत्री की क्रमशः वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

SSC CGL 2023 PRE

- [a] 45;15 [b] 40;10
[c] 42;12 [d] 50;20

29. 5 years ago, Rohan's father's age was 8 times Rohan's age. After 5 years the ratio of Rohan's father's age to Rohan's age will be 10 : 3. What is the present age of Rohan?

5 वर्ष पहले, रोहन के पिता की आयु, रोहन की आयु की 8 गुनी थी। 5 वर्ष बाद रोहन के पिता की आयु और रोहन की आयु का अनुपात 10 : 3 होगा। रोहन की वर्तमान आयु क्या है?

ALP Tier II 21/01/2019 (Afternoon)

- [a] 10 years [b] 8 years
[c] 15 years [d] 12 years

30. The ratio of the ages of A and B is 3 : 4. Four years ago, the ratio of their ages was 5 : 7. What will be the ratio of the ages of A and B four years from now?

A और B की आयु का अनुपात 3 : 4 हैं चार वर्ष पूर्व, उनकी आयु का अनुपात 5:7 था। आज से चार वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

- [a] 5 : 6 [b] 4 : 5
[c] 7 : 9 [d] 6 : 7

31. The difference between Peter and Preeti's ages is 5 years. When they married each other 35 years ago, 4 times Peter's age was the same as 5 times the age of Preeti. What is the current sum of their ages?

पीटर और प्रीती के उम्रों में 5 वर्ष का अंतर है। 35 वर्ष पहले जब दोनों का विवाह हुआ था उस समय पीटर के उम्र का चार गुना, प्रीती के उम्र के 5 गुने के बराबर था। वर्तमान में दोनों के उम्रों का योग क्या है?

RRB ALP 13/08/2018 (Morning)

- [a] 105 years [b] 112 years
[c] 115 years [d] 110 years

32. Eight years ago, the ratio of ages of A and B was 5: 4. The ratio of their present ages is 6: 5. What will be the sum (in years) of the ages of A and B after 7 years from now?

आठ वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 5 : 4 था। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। अब से 7 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्षों में) कितना होगा?

SSC CGL MAINS 2020

- [a] 80 [b] 112
[c] 90 [d] 102

33. Eight years ago, the ratio of ages of A and B was 5: 4. The ratio of their present ages is 6: 5. What will be the sum (in years) of the ages of A and B after 7 years from now?



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



आठ वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 5 : 4 था। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 5 है। अब से 7 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्षों में) कितना होगा?

- [a] 80 [b] 112
[c] 90 [d] 102

34. **The ratio of the ages of A and B, four years ago, was 4 : 5. Eight years hence, the ratio of the ages of A and B will be 11 : 13. What is the ratio of their present ages?**

चार वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 4 : 5 था। आठ वर्ष के बाद, A और B की आयु का अनुपात 11 : 13 होगा। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

- [a] 9:11 [b] 11:9
[c] 8:7 [d] 7:8

35. **Four years ago, the ratio of the ages of A and B was 3 : 5. Six years hence, the ratio of the ages of A and B will be 2 : 3. What is the sum (in years) of the present ages of A and B?**

चार वर्ष पूर्व, A और B की आयु का अनुपात 3 : 5 था। छः वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 2 : 3 होगा। A और B की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) क्या होगा?

चार वर्ष पूर्व, A और B की आयु का अनुपात 3 : 5 था। छः वर्ष बाद, A और B की आयु का अनुपात 2:3 होगा। A और B की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) क्या होगा?

- [a] 65 [b] 95
[c] 90 [d] 88

36. **Seven years ago, the ratio of the ages of A and B was 2 : 7. The ratio of their present ages is 3 : 8. What will be the ratio of the ages of A and B, four years from now?**

सात वर्ष पहले, A और B की आयु का अनुपात 2 : 7 था। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3:8 है। अब से चार वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

- [a] 2:5 [b] 1:3
[c] 4:11 [d] 5:12

37. **Seven years ago, the ages (in years) of A and B were in the ratio 4 : 5 and 7 years hence, their ages will be in the ratio 5 : 6. What will be the ratio of their ages 5 years from now?**

सात वर्ष पहले, A और B की आयु (वर्षों में) का अनुपात 4 : 5 था और आज से 7 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 5 : 6 हो जायेगा। अब से 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा?

- [a] 34:41 [b] 33:40
[c] 31:33 [d] 33:34

38. **Meena married 10 years ago. Today her age is $\frac{7}{5}$ times her age at the time of her marriage. Her daughter age is $\frac{1}{5}$ of her age. What is the ratio of Meena's age to her daughter age after 5 years?**

मीना ने 10 साल पहले शादी की थी। आज उसकी उम्र उसकी शादी के समय उसकी उम्र से $\frac{7}{5}$ गुना है। उसकी बेटी की उम्र उसकी उम्र की $\frac{1}{5}$ है। 5 वर्ष के बाद मीना की आयु का उसकी पुत्री की आयु से अनुपात क्या है?

- [a] 10:3 [b] 10:13



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES



Gagan Pratap Sir

[c] 8:11

[d] 5:9

39. The ratio of the ages of A and B, 8 years ago, was 5 : 7. The ratio of their ages, 8 years from now, will be 9 : 11. If the present age of C is 13 years less than that of B, and the present age of D is 8 years less than that of the age of A, then the sum of the present ages of C and D, in years, is:

8 वर्ष पूर्व A और B की आयु का अनुपात 5:7 था। अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9:11 होगा। यदि C की वर्तमान आयु B की आयु से 13 वर्ष कम है, और D की वर्तमान आयु A की आयु से 8 वर्ष कम है, तो C और D की वर्तमान आयु का योग, वर्षों में है-

[a] 55

[b] 47

[c] 53

[d] 43

40. The ratio of present ages of A and B is 7 : 8. After 6 years from now, the ratio of their ages will be 8 : 9. If C's present age is 10 years more than the present age of A, then the present age (in years) of C is:

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 8 है। अब से छह वर्ष बाद, उनकी आयु का अनुपात 8 : 9 होगा। यदि C की वर्तमान आयु, A की वर्तमान आयु से 10 वर्ष अधिक है, तो C की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।

[a] 56

[b] 52

[c] 59

[b] 45

41. The ratio of the ages of A and B, 3 years ago, was 5 : 7. The ratio of their ages, 13 years from now, will be 9 : 11. If the present age of C is 11 years less than that of B, then the present age of C, in years, is:

3 वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 5:7 था। अब से 13 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9:11 होगा। यदि C की वर्तमान आयु उससे 11 वर्ष कम है B की, तो C की वर्तमान आयु, वर्षों में, है:

(SSC CGL 2024 Pre)

[a] 23

[b] 36

[c] 31

[d] 20

42. The age of a father will be double the age of his son ten years later. 10 years ago, the father's age was six times the age of the son. How many years from now, the ratio of their ages will be 3 : 2?

दस साल बाद एक पिता की उम्र उसके बेटे की उम्र से दोगुनी हो जाएगी। 10 साल पहले, पिता की उम्र बेटे की उम्र से छः गुना थी। अब से कितने वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 2 होगा?

[a] 35

[b] 30

[c] 20

[d] 25

43. Ram is 20 years older than Rahul. 'n' years ago Ram was thrice as old as Rahul. '2n' years from now the ratio of the ages of Ram and Rahul will be 15: 11. What is the value of 'n'?

राम, राहुल से 20 वर्ष बड़ा है। 'n' वर्ष पहले राम की आयु, राहुल की आयु से तीन गुना थी। अब से '2n' वर्ष बाद राम और राहुल की आयु का अनुपात 15:11 होगा। 'n' का मान ज्ञात करें।

SSC CHSL PRE 2024

[A] 15

[B] 10



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES



Gagan Pratap Sir

[C] 30

[D] 20

44. The ratio of the age of a man and his wife is 4 : 3. After 4 years, this ratio will be 9 : 7. If at the time of the marriage the ratio was 5 : 3, then how many years ago did they marry?

एक पुरुष और उसकी पत्नी की आयु का अनुपात 4:3 है। 4 वर्ष बाद यह अनुपात 9:7 हो जाएगा। यदि विवाह के समय यह अनुपात 5:3 था, तो कितने वर्ष पहले विवाह हुआ था?

UP POLICE ASSISTANT OPERATOR 2024

[a] 8 years

[b] 12 years

[c] 4 years

[d] 6 years

45. Amit's father is aged five times more than Amit. After 6 years, he would be three and a half times of Amit's age. After further 9 years, how many times of Amit's age would he be?

अमित के पिता की आयु अमित से पाँच गुना अधिक है। 6 साल बाद, वह अमित की उम्र का साढ़े तीन गुना होगा। अगले 9 वर्षों के बाद, उसकी आयु अमित की आयु की कितनी गुनी होगी?

[a] $2\frac{3}{4}$ times

[b] $2\frac{1}{4}$ times

[c] $3\frac{2}{7}$ times

[d] $2\frac{3}{7}$ times

46. P got married 15 years ago. Today her age is $1\frac{3}{5}$ times her age at the time of her marriage. At present her son's age is $\frac{1}{5}$ of her age. What was her son's age 4 years ago as a fraction of P's age at that time?

P की शादी 15 साल पहले हुई थी। आज उसकी उम्र उसकी शादी के समय की उम्र से $1\frac{3}{5}$ गुना है। वर्तमान में उसके बेटे की उम्र उसकी उम्र के बराबर $\frac{1}{5}$ है। 4 साल पहले उसके बेटे की उम्र P की उस समय की उम्र के अंश के रूप में क्या थी?

SSC CHSL PRE 2024

[a] $\frac{1}{9}$

[b] $\frac{1}{8}$

[c] $\frac{5}{9}$

[d] $\frac{1}{10}$

47. When Rajesh's age was same as the present age of Garima, the ratio of their ages was 3:2. When Garima's age becomes the same as the present age of Rajesh, the ratio of the ages of Rajesh and Garima will become?

जब राजेश की उम्र, गरिमा की वर्तमान उम्र के समान थी, तो उनकी उम्र का अनुपात 3:2 था। जब गरिमा की उम्र, राजेश की वर्तमान उम्र के बराबर हो जाती है, तो राजेश और गरिमा की उम्र का अनुपात क्या होगा?

[a] 5:4

[b] 4:3

[c] 2:1

[d] 3:2

48. If 10 : 13 is the ratio of present age of A and B respectively and 8:15 is the ratio between A's age 10 years ago and B's age 10 years hence. Then what will be the ratio of A's age 10 years hence and B's age 10 years ago?



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



यदि 10 : 13 क्रमशः A और B की वर्तमान आयु का अनुपात है। 10 साल पहले A की उम्र और 10 साल बाद B की उम्र का अनुपात 8 : 15 का है। फिर A की आयु के 10 वर्ष और B की आयु के 10 वर्ष पहले का अनुपात क्या होगा?

- [a] 12:11 [b] 12:15
[c] 8:11 [d] 6:8

49. The ratio between the present ages of P and Q is 7 : 5, respectively. The ratio between P's age 5 years ago and Q's age 5 years hence is 1 : 1. What is the ratio between P's age 5 years hence and Q's age 5 years ago?

P और Q की वर्तमान आयु के बीच क्रमशः 7 : 5 का अनुपात है। 5 वर्ष पहले P की उम्र और 5 वर्ष बाद Q की उम्र के बीच का अनुपात 1:1 है। 5 वर्ष बाद P की उम्र और 5 वर्ष पहले Q की उम्र के बीच का अनुपात क्या है?

Group D 26/08/2022 (Morning)

- [a] 1:2 [b] 2:1
[c] 3:2 [d] 2:3

50. The ratio of present ages of A to that of B is 7:3. 4 years ago, the ratio of A's age to that of B's after 4 years is 2:1. Find the difference between the age of A after 4 years and age of B 4 years ago?

A की वर्तमान आयु का B की वर्तमान आयु से अनुपात 7:3 है। 4 वर्ष पहले, A की आयु का B की आयु से 4 वर्ष बाद का अनुपात 2:1 है। 4 वर्ष बाद A की आयु और 4 वर्ष पहले B की आयु के मध्य का अंतर ज्ञात कीजिये?

- [a] 36 years [b] 88 years
[c] 46 years [d] 56 years

51. The ratio of a man's age to his father's age is 4 : 5 and the ratio of his age to his son's age is 6 : 1. Four years ago these ratios were 11: 14 and 11 : 1 , respectively. The ratio of the age of the grandfather to that of the grandson 12 years from now will be:

एक व्यक्ति और उसके पिता की आयु का अनुपात 4: 5 है और उस व्यक्ति और उसके पुत्र की आयु का अनुपात 6: 1 है। चार वर्ष पहले ये अनुपात क्रमशः 11: 14 और 11: 1 थे। तो अब से 12 वर्ष बाद दादा और पोता की आयु का अनुपात क्या होगा?

- [a] 12: 5 [b] 14: 3
[c] 18: 5 [d] 18: 7

52. The ratio of ages of father and mother was 11:10 when their son was born. The ratio of ages of father and mother will 19:18 when the son will be twice his present age, what is the ratio of present ages of father and mother ?

पिता और माँ की उम्र का अनुपात 11:10 था | जब उनके बेटे का जन्म हुआ था | पिता और माँ की उम्र का अनुपात 19:18 होगा | जब पुत्र की आयु अपने वर्तमान आयु से दोगुनी हो जाएगी | पिता और माँ के वर्तमान आयु का क्या अनुपात है।

- [a] 15:14 [b] 14:13
[c] 16:15 [d] 17:16



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



53. In a family, the father's age is 5 times the age of one of his sons. Mother's age is 4 times the age of their other son. Difference in the parents' ages is half the sum of the sons' ages. Then:

एक परिवार में, पिता की आयु उसके एक बेटे की आयु का 5 गुना है। माँ की आयु उसके दूसरे बेटे की आयु का 4 गुनी है। माता-पिता की आयु का अंतर, बेटों की आयु के योग के आधा है। तो :

RRB JE 02/06/2019 (Evening)

- [a] They are twins / वे जुड़वां हैं।
[b] The difference in their ages is 5 / उनकी उम्र का अंतर 5 है।
[c] One son is twice as old as the other / एक बेटे की आयु दूसरे की तुलना में दोगुनी है।
[d] The sum of their ages is a multiple of 5 / उनकी आयु का योग 5 से अधिक है।

54. One year ago, a man was 7 times as old as his daughter. Now his age is equal to the square of his daughter's age. If the daughter has already celebrated her first year birthday, then their present ages are:

एक वर्ष पहले, एक आदमी की आयु उसकी पुत्री की आयु की 7 गुनी थी। अब उसकी आयु, उसकी पुत्री की आयु के वर्ग के बराबर है। यदि पुत्री की आयु एक वर्ष से अधिक हो चुकी है, तो उनकी वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Group D 08/09/2022 (Evening)

- [a] 7 and 49 [b] 4 and 28
[c] 6 and 36 [d] 5 and 25

55. Krish is 5 years younger than Parthiv. Eight years ago three times the age of Krish was 10 more than twice the age of Parthiv. Find Krish's present age.

क्रिश्, पार्थिव से 5 वर्ष छोटा है। 8 वर्ष पहले क्रिश् के उम्र का तीन गुना पार्थिव के उम्र के दोगुने से 10 वर्ष ज्यादा था। क्रिश् की वर्तमान उम्र क्या है?

RRB ALP 10/08/2018 (Morning)

- [a] 32 years [b] 33 years
[c] 30 years [d] 28 years

56. Three years from now Dharitri's age will be eight years less than twice Eunice's age. The sum of their present ages is 61 years. What is Dharitri's present age?

अब से तीन वर्ष बाद, धरित्री की आयु, युनीस की आयु के दोगुना से आठ वर्ष कम होगी। इन दोनों की वर्तमान आयु का योग 61 वर्ष है। धरित्री की वर्तमान आयु कितनी है?

RRB ALP 09/08/2018 (Morning)

- [a] 43 years [b] 36 years
[c] 41 years [d] 39 years

57. If 5 times a son's age is added to his father's age, the sum is 42 years. If 2.8 times the father's age is added to the son's age, the sum is 76 years. What is the father's age (in years)?

यदि एक पिता की आयु में उसके पुत्र की आयु का 5 गुना जोड़ा जाए, तो योग 42 वर्ष होता है। यदि पिता की आयु का 2.8 गुना, उसके पुत्र की आयु में जोड़ा जाए, तो योग 76 वर्ष होता है। पिता की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 12th LEVEL 2025)



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



- [a] 31 [b] 30
[c] 21 [d] 26

58. If twice the son's age (in years) is added to the age of his father, the sum is 91. If twice the age (in years) of father is added to the age of the son, the sum is 119. What is the difference (in years) between the ages of father and son?

यदि पुत्र की आयु का दोगुना (वर्षों में) उसके पिता की आयु में जोड़ा जाता है, तो योगफल 91 होता है। यदि पिता की आयु का दोगुना (वर्षों में) पुत्र की आयु में जोड़ा जाता है, तो योगफल 119 है। पिता और पुत्र की आयु के बीच अंतर (वर्षों में) कितना है?

(DELHI HEAD CONSTABLE 2022)

- [a] 30 [b] 27
[c] 28 [d] 29

59. Suman's age, one year hereafter, will be 3 years less than twice the present age of Sangeeta. After 6 years from now, Sangeeta's age will be equal to $\frac{2}{3}$ rd of Suman's age at that time. What is the sum of present age (in years) of Suman and Sangeeta?

सुमन की आयु, एक वर्ष बाद, संगीता की वर्तमान आयु के दोगुने से 3 वर्ष कम होगी। अब से 6 वर्ष बाद, संगीता की आयु उस समय सुमन की आयु के $\frac{2}{3}$ के बराबर होगी। सुमन और संगीता की वर्तमान आयु (वर्षों में) का योग क्या है?

- [a] 38 [b] 40
[c] 32 [d] 34

60. The sum of two times the present age of A and three times the present age of B is 106 years. Four times the present age of B exceeds three times the present age of A by 11 years. What will be the sum of the ages (in years) of A and B, 4 years from now?

A की वर्तमान आयु के दो गुने, और B की वर्तमान आयु के तीन गुने का योग 106 वर्ष है। B की वर्तमान आयु का चार गुना, A की वर्तमान आयु के तीन गुने से 11 वर्ष अधिक है। अब से 4 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

Group D 01/09/2022 (Evening)

- [a] 49 [b] 47
[c] 43 [d] 51

61. The sum of 6 times the present age of A and 4 times the present age of B is 156 years. 2 times the present age of B exceeds 9 times the present age of A by 30 years. What will be the sum of the ages (in years) of A and B, 9 years from now?

A की वर्तमान आयु के 6 गुने और B की वर्तमान आयु के 4 गुने का योग 156 वर्ष है। B की वर्तमान आयु का 2 गुना, A की वर्तमान आयु के 9 गुने से 30 वर्ष अधिक है। अब से 9 वर्ष बाद, A और B की आयु का योग (वर्ष में) कितना होगा?

- [a] 50 [b] 51
[c] 46 [d] 55



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



62. Four times P's present age exceeds Q's present age by 41 years. After 10 years, three times Q's age will be 33 years less than seven times P's age at that time.

What is Q's present age?

P की वर्तमान आयु का चार गुना, Q की वर्तमान आयु से 41 वर्ष अधिक है। 10 वर्ष बाद, Q की आयु का तीन गुना, उस समय P की आयु के सात गुना से 33 वर्ष कम होगा। Q की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC 12th LEVEL 2025)

- [a] 63 [b] 67
[c] 62 [d] 71

63. Two times the present age (in years) of Rahul is equal to the age of Savitri (in years) after 9 years from now. After 19 years from now, $\frac{3}{7}$ of Savitri's age (in years) will be equal to Rani's present age (in years). What will be Rani's age (in years) after 9 years from now?

राहुल की वर्तमान आयु (वर्षों में) का दोगुना, अब से 9 वर्ष बाद सावित्री की आयु (वर्षों में) के बराबर है। अब से 19 वर्ष बाद, सावित्री की आयु का $\frac{3}{7}$ (वर्षों में) रानी की वर्तमान आयु (वर्षों में) के बराबर होगी। अब से 9 वर्ष बाद रानी की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

- [a] 33 [b] 36
[c] 39 [d] 34

64. The sum of the present ages of a father and his son is 19 years more than 2 times the present age of the son. After 15 years, 12 times the father's age will be 17 years less than 13 times the son's age. The difference (in years) between the present ages of the father and the son is:

एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग, पुत्र की वर्तमान आयु के 2 गुने से 19 वर्ष अधिक है। 15 वर्ष बाद, पिता की आयु का 12 गुना पुत्र की आयु के 13 गुने से 17 वर्ष कम होगा। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

(RRB NTPC GRADUATE LEVEL 2025 CBT-1)

- [a] 14 [b] 24
[c] 19 [d] 21

65. If 2 times Mary's present age is 27 years more than 5 times Dia's present age, and 7 times Dia's present age is 9 years less than Mary's present age, then what is the difference (in years) between the ages of Mary and Dia?

यदि मैरी की वर्तमान आयु का 2 गुना, दीया की वर्तमान आयु के 5 गुने से 27 वर्ष अधिक है, और दीया की वर्तमान आयु का 7 गुना, मैरी की वर्तमान आयु से 9 वर्ष कम है, तो मैरी और दीया की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) कितना है?

(RRB NTPC 12th LEVEL 2025)

- [a] 17 [b] 13
[c] 11 [d] 15

66. 6 years ago, the age of a father was 34 years more than twice his son's age. After how many years, from now, will he be twice his son's age?



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES



6 वर्ष पहले, एक पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दोगुने से 34 वर्ष अधिक थी। अब से कितने वर्षों बाद, उसकी आयु उसके पुत्र की आयु की दोगुनी हो जाएगी?

(RRB NTPC 12th LEVEL 2025)

- [a] 23 [b] 28
[c] 26 [d] 24

67. Three times the present age of Sujata is 5 years more than two times the present age of Vanita. After 3 years, three times the age of Vanita will be 4 years less than four times the age of Sujatha. The age of Vanita is k years more than that of Sujatha. What is the value of k ?

सुजाता की वर्तमान आयु का तीन गुना, वनिता की वर्तमान आयु के दो गुने से 5 वर्ष अधिक है। 3 वर्ष बाद, वनिता की आयु का तीन गुना, सुजाता की आयु के चार गुने से 4 वर्ष कम होगा। वनिता की आयु, सुजाता से k वर्ष की आयु अधिक है। k का मान ज्ञात कीजिए।

RRB NTPC 25/01/2021 (Morning)

- [a] 7 [b] 4
[c] 9 [d] 3

68. If 3 times the mother's present age is 36 years more than 5 times her daughter's age, and 3 times the daughter's age is 4 years less than the mother's age, then what is the difference (in years) between the present ages of the mother and the daughter?

यदि माता की वर्तमान आयु का 3 गुना उसकी पुत्री की आयु के 5 गुने से 36 वर्ष अधिक है, और पुत्री की आयु का 3 गुना माता की आयु से 4 वर्ष कम है, तो माता और पुत्री की वर्तमान आयु के बीच अंतर (वर्ष में) कितना है?

- [a] 13 [b] 20
[c] 16 [d] 18

69. 7 times the present age of X is 6 years less than 2 times the present age of Y. At present, P is 7 times as old as X, and Y is 6 years younger than Q. If P is 70 years older than Q, then the present age (in years) of Y is:

X की वर्तमान आयु का 7 गुना, Y की वर्तमान आयु के 2 गुने से 6 वर्ष कम है। वर्तमान में, P की आयु X की आयु की 7 गुनी है, और Y, Q से 6 वर्ष छोटा है। यदि P, Q से 70 वर्ष बड़ा है, तो Y की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

(RRB NTPC GRADUATE LEVEL 2025 CBT-1)

- [a] 73 [b] 75
[c] 82 [d] 78

70. The sum of two times Manavi's present age and Tanvi's present age is 35 years. Tanvi's father is presently three times as old as Tanvi. Manavi's brother's present age is 6 years more than Manavi's present age. The sum of the present ages of Tanvi's father and Manavi's brother is 56 years. What is the sum of the present ages (in years) of Manavi and Tanvi?

मानवी की वर्तमान आयु के दो गुने और तन्वी की वर्तमान आयु का योग 35 वर्ष है। तन्वी के पिता की आयु, वर्तमान में तन्वी की आयु की तीन गुनी है। मानवी के भाई की वर्तमान आयु, मानवी की



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES



वर्तमान आयु से 6 वर्ष अधिक है। तन्वी के पिता और मानवी के भाई की वर्तमान आयु का योग 56 वर्ष है। मानवी और तन्वी की वर्तमान आयु का योग (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Group D 09/09/2022 (Evening)

- [a] 24 [b] 27
[c] 23 [d] 31

71. **The ages of two friends, Ram and Ravi, differ by 7 years. Ram's mother Mayadevi is three times as old as Ram, and Ravi is four times as old as his brother Soham. The ages of Mayadevi and Soham differ by 65 years. Find the age of Mayadevi (in years).**

दो दोस्तों, राम और रवि की उम्र में 7 साल का अंतर है। राम की माँ मायादेवी की उम्र राम से तीन गुना है, और रवि की उम्र उसके भाई सोहम से चार गुना है। मायादेवी और सोहम की उम्र में 65 वर्ष का अंतर है। मायादेवी की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

(SSC CGL 2024 Pre)

- [a] 69 [b] 36
[c] 85 [d] 45

72. **The age of Vanraj is thrice the age of his son. The age of his daughter is 3 years less than the age of his son. If 3 years ago the sum of the ages of these three was 63 years, then find the present age (in years) of Vanraj.**

वनराज की आयु उसके पुत्र की आयु की तीन गुनी है। उसकी पुत्री की आयु उसके पुत्र की आयु से 3 वर्ष कम है। यदि 3 वर्ष पूर्व इन तीनों की आयु का योग 63 वर्ष था, तो वनराज की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

Group D 22/09/2022 (Afternoon)

- [a] 36 [b] 30
[c] 45 [d] 42

73. **In a family, the combined age husband, wife and a son is 90 years. The husband is the oldest. The difference in the ages of the husband and wife is $1/3^{\text{rd}}$ the age of their son. After 10 years, the age of the son would be half the age of his father. What is the present age of his mother (in years)?**

एक परिवार में पति, पत्नी और एक बेटे की संयुक्त आयु 90 वर्ष है। पति सबसे बड़ा है। पति और पत्नी की उम्र में अंतर उनके बेटे की उम्र का $1/3$ है। 10 वर्ष बाद पुत्र की आयु उसके पिता की आयु की आधी होगी। उसकी माँ की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

(SSC CGL 2024 Pre)

- [a] 40 [b] 45
[c] 35 [d] 30

74. **A father said to his son, "I was as old as you are at the time of your birth. If the present age of the father is 40 years, then what was the age of the son 5 years ago?"**

एक पिता ने अपने बेटे से कहा, "मैं तुम्हारे जन्म के समय इस समय की तुम्हारी उम्र के बराबर था। यदि पिता की वर्तमान आयु 40 वर्ष है, तो 5 वर्ष पहले पुत्र की आयु क्या थी?"

- [a] 14 years [b] 16 years



SELECTION BATCH

PROBLEM ON AGES

Gagan Pratap Sir



[c] 18 years

[d] 15 years

75. A says, "If you reverse my own age, the figures represent my Brother's age. He is, of course, senior to me and the difference between our ages is one-eleventh of their sum." Then A's brother's age is?

A कहता है, "यदि आप मेरी स्वयं की आयु को उलट देते हैं, तो आंकड़े मेरे भाई की आयु का प्रतिनिधित्व करते हैं। वह निश्चित रूप से मुझसे वरिष्ठ है और हमारी उम्र के बीच का अंतर हमारी उम्रों के योग का एक-ग्यारहवाँ है।" तो A के भाई की आयु क्या है?

[a] 45

[b] 54

[c] 25

[d] 52

76. A father said to his son, "n years back I was as old as you are now. My present age is four times your age n years back." If the sum of present ages of the father and the son is 130 years, what is the difference of their ages?

एक पिता ने अपने बेटे से कहा, "n वर्षों पहले मैं उतना ही उम्र का था जितना अब तुम हो। मेरी वर्तमान आयु n वर्ष पहले की आपकी आयु से चार गुना है।" यदि पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का योग 130 वर्ष है, तो उनकी आयु का अंतर क्या है?

(UPSC CSAT 2024)

[a] 30 years

[b] 32 years

[c] 34 years

[d] 36 years