



SSC GD CONSTABLE 2023



सफलता का महामंत्र

DAY-9

AGE (आयु)



MATHS

LIVE 04:00 PM 



1. The ratio of the ages of two persons is 4 : 7 and the age of one of them is greater than that of the other by 30 years. The sum of their ages (in years) is

यदि दो व्यक्तियों की आयु 4:7 में है। एक व्यक्ति की आयु, दूसरे व्यक्ति से 30 वर्ष अधिक है। तो उनकी आयु का योग ज्ञात करें।

(a) 110

(b) 100

(c) 70

(d) 40



2. Harsha is 40 years old and Ritu is 60 years old. How many years ago was the ratio of their 3:5?

हर्षा की आयु 40 वर्ष है और रितु की आयु 60 वर्ष है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3:5 था।

- a) 10 years
- b) 20 years
- (c) 37 years
- (d) 5 years



3. Ratio of A's age to B's age is 4:3. 'A' will be 26 years old after 6 years. The age of B now is
- A की आयु और B की आयु का अनुपात 4:3 हैं। 6 वर्ष पश्चात A 26 वर्ष का हो जाएगा। B की वर्तमान आयु क्या है?

- (a) 11 years
- (b) 21 years
- (c) 21 years
- (d) 15 years



4. The ratio of present ages of R and S is 11:17, before 11 years the ratio of their ages was 11:20. What is R's present age (in years) ?
R और S के वर्तमान उम्र का अनुपात 11: 17 है। 11 वर्ष पहले उनकी उम्र की अनुपात 11: 20 तथा R की वर्तमान उम्र (वर्षा में) क्या है?

- (a) 51
- (b) 33
- (c) 22
- (d) 40



5. The present ages 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 साल बाद आयु का अनुपात 3:4 हो जाता है तो n का मान ज्ञात करें।

(a) 4

(b) 7

(c) 6

(d) 3



6. Four years ago, the ratio of the age of A and B was 2:3 and after four years it will become 5 : 7. Find their present age.

चार साल पहले A और B की आयु का अनुपात 2 : 3 था और चार साल बाद यह 5 : 7 हो जाता हो तब उनकी वर्तमान आयु ज्ञात करें।

- (a) 36 years and 40 years
- (b) 32 years and 48 years
- (c) 40 years and 56 years
- (d) 36 years and 52 years



7. The ratio of the present age of Puneet and Appu is 2:3. After 3 years the ratio of their age will be 3 : 4. The present age of Puneet is:
पुनीत और अप्पू की वर्तमान आयु का अनुपात 2:3 है। तीन साल बाद उनकी आयु का अनुपात 3:4 हो जाता है, तो पुनीत की वर्तमान आयु ज्ञात करें?

- (a) 3 years
- (b) 6 years
- (c) 9 years
- (d) 4 years



8. The ratio of the age of Ram and Rahim 10 years ago was 1: 3. The ratio of their age five years hence will be 2 3. Then the ratio of their present age is

राम और रहीम की आयु का अनुपात 10 साल पहले 1:3 था और 5 साल बाद 2:3 हो जाएगा। तो वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात करें।

- (a) 1:2
- (b) 3:5
- (c) 3:4
- (d) 2:5



SSC GD 2023 (सफलता का महामंत्र)



9. The ratio of age of two boys is 5:6. After two years the ratio will be 7: 8. The ratio of their age after 12 years will be
दो लड़कों की आयु का वर्तमान अनुपात 5:6 है। 2 साल बाद यह अनुपात 7:8 हो जाता है। तो 12 साल बाद अनुपात क्या होगा।

- a) $\frac{22}{24}$
b) $\frac{15}{16}$
c) $\frac{17}{18}$
d) $\frac{11}{12}$



10. The ratio of ages of the father and mother was 11:10 when their son was born. The ratio of ages of the father and mother will be 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 अनुपात है?

- (a) 15 : 14
- (b) 14 : 13
- (c) 16 : 15
- (d) 17 : 16



11.6 years ago, mother's age was 18 years more than the son's age. If the sum of their present ages is 30, what was the age of the mother 6 years back?

साल पहले, माँ की उम्र बेटे की उम्र से 18 साल अधिक थी. यदि उनकी वर्तमान उम्र का योग 30 है, माँ की उम्र क्या थी 6 साल पहले?

- (1) 32 years
- (2) 36 years
- (3) 30 years
- (4) 24 years



12. A father's age is four times as much as the sum of the ages of his three children but 6 years hence his age will be only double the sum of their ages. The age of the father is:

एक पिता की उम्र चार गुना है अपने 3 पुत्रों के लेकिन 6 वर्ष बाद केवल 2 गुनी हो जाती है पुत्रों की योग आयु के , तो पिता की उम्र ज्ञात करे ?

- (1) 30 years
- (2) 40 years
- (3) 60 years
- (4) 45 years



13. The sum of ages of a mother and her daughter is 50 years. Also 5 years ago, the mother's age was 7 times the age of the daughter. What are the present ages of the mother and the daughter?

एक माँ और उसकी बेटी की उम्र का योग 50 साल है। इसके अलावा 5 साल पहले, माँ की उम्र 7 गुना बेटी की उम्र के थी माँ और बेटी की वर्तमान उम्र क्या हैं?

- (1) 40 years, 10 years
- (2) 48 years, 12 years
- (3) 32 years, 8 years
- (4) 36 years, 9 years



14. Ram's present age is one-sixth of his father's age. If the difference between their present ages is 35 years, what is his father's present age?
राम की वर्तमान आयु उसके पिता की आयु का छठवां भाग है। यदि अंतर उनकी वर्तमान उम्र के बीच 35 साल है, उसके पिता की वर्तमान आयु क्या है?

- (1) 32 years
- (2) 42 years
- (3) 52 years
- (4) 44 years



15. man's age is 150% of what it was 10 years ago, but 75% of what it will be after 10 years. What is his present age?

एक आदमी की उम्र 10 साल पहले की 150 % है आज ,तो 10 साल बाद उसकी आयु का 75 % ज्ञात करे ?

- (1) 25 years
- (2) 30 years
- (3) 35 years
- (4) 40 years



16) The average age of family of 5 members is 24. If the present age of the youngest member is 8 year, what was the average age of the family at the of the birth of the youngest member.

5 सदस्यों के परिवार की औसत आयु 24 है। यदि सबसे छोटे सदस्य की वर्तमान आयु 8 वर्ष है, तो सबसे कम उम्र के सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु क्या थी?

1. 20 yr
2. 16 yr
3. 12 yr
4. none



17) The age of meghna is 120% of the age of abhi and the ratio of the age of abhi to ankit is 5:8. If the age of meghna 5 years hence is equal to the age of ankit 5 years ago then find the age of abhi?

मेघना की आयु अभि की आयु का 120% है और अभि और अंकित की आयु का अनुपात 5:8 है। यदि 5 वर्ष बाद मेघना की आयु 5 वर्ष पहले अंकित की आयु के बराबर है, तो अभि की आयु ज्ञात कीजिए?

1. 25 yr
2. 50 yr
3. 20 yr
4. not



16)

The ratio between present ages of A and B is 5:3 respectively. The ratio between A's age 4 years ago and B's age 4 years hence is 1:1. find the ratio between A's age 4 years hence and B's age 4 years ago.

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 5:3 है। 4 वर्ष पहले A की आयु और 4 वर्ष बाद B की आयु का अनुपात 1:1 है। 4 वर्ष बाद A की आयु और 4 वर्ष पहले B की आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

1. 1:3
2. 2:1
3. 3:1
4. 4:1