



SSC CGL & CHSL 2024



DAY-17

आरंभ बैच

MATHS

AGE (आयु)

LIVE 06:00 PM

PART-1

2024 के सपने होंगे पूरे





1).The present ages of three colleague's are in proportions 3 : 5 : 7. Four years ago, the sum of thier ages was 48. find their present ages (in years) ?

तीन सहकर्मियों की वर्तमान आयु 3: 5: 7 है। चार साल पहले, उनकी उम्र का योग 48 था। वर्तमान उम्र (वर्षों में) का पता लगाएं?

1) 12,20,28

2) 12,15,33

3) 15,28,17

4) 20 ,12,28



2) The ratio of the Mother's age to her daughter's age is 9 : 5. The product of their ages is 1125. The ratio of their ages after ten year
माता तथा पुत्री की आयु के अनुपात 9 : 5 है इनकी आयु के गुणनफल 1125 है तो इनकी आयु का योग 10 साल बाद क्या होगा ?

- a) 11:5
- b) 11:7
- c) 11:4
- d) 11:3



3). The age of Sohan is 4 times that of his son. Five years ago Sohan was nine times as old as his son was at that time. The present age of the sohan is-

सोहन की आयु उसके पुत्र की आयु की 4 गुनी है। पाँच वर्ष पहले सोहन की आयु उसके पुत्र की उस समय की आयु की नौ गुनी थी। सोहन की वर्तमान आयु है

- a) 9
- b) 8
- c) 12
- d) 11



4) The ratio between the present ages of A and B is 3 : 5 respectively. If the difference between B's present age and A's after 7 year is 3 what is the total of A's and B's present age ?

वर्तमान में A तथा B की आयु के अनुपात 3 : 5 है यदि B की वर्तमान आयु और A की 7 वर्ष बाद आयु का अंतर 3 है तो A और B के आयु का योग ज्ञात करे

- a) 40
- b) 45
- c) 20
- d) 80



5). If x years ago, Raj's age was four times the age of his daughter, and x years hence, Raj's age will be twice the age of his daughter, find the ratio of the present ages of Raj and his daughter.

यदि x वर्ष पहले, राज की आयु उसकी पुत्री की आयु की चार गुनी थी, और x वर्ष बाद, राज की आयु उसकी पुत्री की आयु की दोगुनी होगी, तो राज और उसकी पुत्री की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 5:2

(b) 3:2

(c) 4:3

(d) 5:3



6). The product of the ages of Harish and Seema is 240 . If twice the age of Seema is more than harish's age by 4 years, what is Seema's age in years?

हरीश और सीमा की उम्र का गुडन 240 है . यदि सीमा की दोगुनी आयु 4 वर्ष से अधिक है हरीश से तो सीमा की आयु क्या है?

- (a) 12
- (b) 20
- (c) 14
- (d) cnd



7) 20 years ago my age was $\frac{1}{3}$ of what it is now. What is my present age?

20 साल पहले मेरी उम्र आज की $\frac{1}{3}$ है तो मेरी वर्तमान उम्र क्या है ?

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



8) Two years ago, a mother was four times as old as her daughter. 8 years hence, mother's age will exceed her daughter's age by 12 Years. The ratio of the present ages of mother and daughter is
दो साल पहले, एक माँ अपनी बेटी से चार गुना है और 8 साल बाद, माँ की उम्र 12 साल अधिक हो जाएगी बेटी की उम्र से, माँ और बेटी की वर्तमान उम्र का अनुपात है_

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



9).

A father's age is three times the sum of the ages of his two children, but 20 years hence his age will be equal to the sum of their ages. Then the father's age is

एक पिता की उम्र अपने दो बच्चों की उम्र के योग का तीन गुना है, लेकिन 20 साल बाद उसकी उम्र उनकी उम्र के योग के बराबर होगी। तो पिता की उम्र है

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



10). The present average age of A, B and C is 44 years. 18 years from now, the age of B will be equal to the sum of the present ages of A and C. Find the present age of B?

A, B और C की वर्तमान औसत आयु 44 वर्ष है। अब से 18 वर्ष बाद, B की आयु A और C की वर्तमान आयु के योग के बराबर होगी। B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- (a) 55
- (b) 53
- (c) 59
- (d) not



11). The average present age of A and B is 27 years. The ratio between their ages, after 8 years will be 9:5. Find the age of B after 2 years from his present age?

A और B की औसत वर्तमान आयु 27 वर्ष है। 8 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 9:5 होगा। B की वर्तमान आयु से 2 वर्ष बाद उसकी आयु ज्ञात कीजिये?

- (a) 12
- (b) 17
- (c) 19
- (d) not



12). Present age of Q is $\frac{5}{8}$ times of P. The average present age of Q and R is 35 years. If 5 years ago the sum of ages of P and Q is 55 years, then find the difference between present ages of P and R?

Q की वर्तमान आयु P की $\frac{5}{8}$ गुना है। Q और R की औसत वर्तमान आयु 35 वर्ष है। यदि 5 वर्ष पहले P और Q की आयु का योग 55 वर्ष है, तो P और R की वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) 6



13).

P is 12 years younger than Q and 3 years ago Q was three times of the present age of R .If present age of P is twice the present age of R, then find the present age of Q.

P, Q से 12 वर्ष छोटा है और 3 वर्ष पहले Q, R की वर्तमान आयु का तीन गुना था। यदि P की वर्तमान आयु R की वर्तमान आयु का दोगुना है, तो Q की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए

- (a) 30
- (b) 32
- (c) 28
- (d) not



14). In 10 years, A will be twice as old as B was 10 years ago. If A is now 9 Years older than B, the present age of B is ?

10 वर्ष बाद A की उम्र दोगुनी होती है B की उम्र के 10 वर्ष पहले के, अगर A की उम्र 9 अधिक है आज तो B की वर्तमान उम्र ज्ञात करें?

- (a) 18
- (b) 19
- (c) 20
- (d) not



15). Kusum's present age is $33\frac{1}{3}$ % of his father's age and his father's age is half of kusum's grandfather's age. The average of the present ages of all of them is $500/6$ years. What was the ratio of their ages 10 years ago?

कुसुम की वर्तमान आयु उसके पिता की आयु का $33\frac{1}{3}\%$ है और उसके पिता की आयु कुसुम के दादाजी की आयु की आधी है। उन सभी की औसत वर्तमान आयु $500/6$ वर्ष है। 10 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात क्या था?

- (a) 5:13:17
- (b) 5:12:27
- (c) 4:7:13
- (d) not



16). The present average age of Surya and Veer is $6p - 15$ years. The present average age of Surya, Veer and Singh is $4p + 6$ years. If the present age of veer is 25% less than the present age of singh and 20% more than the present age of surya, then find the present age of surya

सूर्या और वीर की वर्तमान औसत आयु $6p - 15$ वर्ष है। सूर्या, वीर और सिंह की वर्तमान औसत आयु $4p + 6$ वर्ष है। यदि वीर की वर्तमान आयु सिंह की वर्तमान आयु से 25% कम है और सूर्य की वर्तमान आयु से 20% अधिक है, तो सूर्य की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 15
- (b) 18
- (c) 30
- (d) not



17). The average age of a man's wife, and his twin daughters is 50 years. The ratio of the age of wife and a daughter is 4 : 1. What is the age of father?

एक व्यक्ति की पत्नी और उसकी जुड़वां बेटियों की औसत आयु 50 वर्ष है। पत्नी और पुत्री की आयु का अनुपात 4 : 1 है। पिता की आयु कितनी है?

- (a) 36
- (b) 48
- (c) 32
- (d) 34



Seven years later from now shyam will be as old as rohan was 4 years ago. ramesh was born 2 years ago. The average age of shyam, rohan and ramesh 10 years later will be 33yrs. What is the present age of shyam?

अब से सात वर्ष बाद श्याम की आयु उतनी ही होगी जितनी 4 वर्ष पहले रोहन की थी। रमेश का जन्म 2 साल पहले हुआ था। 10 वर्ष बाद श्याम, रोहन और रमेश की औसत आयु 33 वर्ष होगी। श्याम की वर्तमान आयु क्या है?

- (a) 26
- (b) 28
- (c) 32
- (d) 36