

11. Age Related आयु सम्बन्धी

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.1

Antul's present age is 5 years less than the present age of Anjali. If 3 years ago Anjali's age was X , then which of the following equation expresses the present age of Antul ?

अंतुल की वर्तमान आयु अंजली की वर्तमान आयु से 5 वर्ष कम है। यदि 3 वर्ष पहले अंजली की आयु X वर्ष थी, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण अंतुल की वर्तमान आयु को व्यक्त करता है ?

(A) $X + 3$

(B) $X - 2$

(C) $X - 3 + 8$

(D) $X + 3 + 8$

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.2

A mother's age is three times her daughter's age. After 10 years, the mother will be twice as old as her daughter, So how old is the daughter ?

एक माँ की आयु अपनी बेटी की आयु की तीन गुनी है। 10 वर्ष बाद माँ अपनी बेटी से दोगुनी बड़ी हो जाएगी, तो बेटी की आयु अभी कितनी है ?

- (A) 5 years (B) 7 years (C) 8 years (D) 10 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.3

I am three times the age of my son. Four years ago, I was four times my son's age. What is my current age ?

मेरी आयु अपने पुत्र की आयु की तीन गुनी है। चार वर्ष पहले मेरी आयु अपने पुत्र की आयु की चौगुनी थी। मेरी वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 36 years

(B) 40 years

(C) 48 years

(D) 50 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.4

The ratio of the present age of father and son is 3 : 2. The product of their ages is 216 years. The ratio of their ages after 6 years is-

पिता और पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 2 है। उनकी आयुओं का गुणनफल 216 वर्ष है। 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात है-

- (A) 2 : 3 (B) 3 : 2 (C) 4 : 3 (D) 3 : 4

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.5

The ratio of the present ages of Deepak and Chandan is 2 : 3. Chandan will turn 55 after 10 years. What will be the age of Deepak after 12 years ?

दीपक और चन्दन की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 3 है। 10 वर्ष बाद चन्दन 55 वर्ष का हो जाएगा। 12 वर्ष बाद दीपक की आयु कितनी होगी ?

- (A) 47 years (B) 40 years (C) 42 years (D) 24 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.6

Sneha and her mother's age ratio is 2 : 11. While the age difference is 18 years, what will be the ratio of their ages after 6 years ?

स्नेहा और उसकी माँ की आयु का अनुपात 2 : 11 है। जबकि आयु का अन्तर 18 वर्ष है, तो 6 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 5 : 14 (B) 14 : 5 (C) 1 : 4 (D) 4 : 1

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.7

The ratio of the ages of Vimal and Arun is 3 : 5 and the sum of their ages is 80 years. What will be their age ratio after 10 years ?

विमल तथा अरुण की आयु का अनुपात 3 : 5 है तथा इनकी आयु का योग 80 वर्ष है। 10 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 1 : 2 (B) 2 : 1 (C) 3 : 2 (D) 2 : 3

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.8

10 years ago. A Was half the age of B's age. If the ratio of their present age is 3 : 4, then what is the sum of their present age ?

10 वर्ष पूर्व A की आयु B की आयु से आधी थी। यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 हो, तो उनकी वर्तमान आयु का योग क्या है ?

(A) 14 years

(B) 20 years

(C) 30 years

(D) 35 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.9

Mother's age is 6 years less than father's age. After five years, the sum of his age is seven times that of his son's present age of 16, so what is the present age of the father ?

माँ की आयु पिता की आयु से 6 वर्ष कम है। पाँच वर्ष बाद उनकी आयु का योग उनके बेटे की इस समय 16 वर्ष की आयु का सात गुना है, तो पिता की वर्तमान आयु कितनी है ?

(A) 39 years 5 months

(B) 44 years 6 months

(C) 50 years 6 months

(D) None of these

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.10

The ratio of present age of Suman and her niece is 3 : 1 respectively. After 5 years this ratio will be 7 : 3 respectively, so what is the present age of Suman's niece ?

सुमन और उसकी भतीजी की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3 : 1 है 5 वर्ष बाद यह अनुपात क्रमशः 7 : 3 हो जाएगा, तो सुमन की भतीजी का वर्तमान आयु क्या है ?

- (A) 5 years (B) 7 years (C) 8 years (D) 10 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.11

The ratio of ages of Ram and Mukta is 3 : 5. After 9 years the ratio of their ages will be 3 : 4, so what is the present age of Mukta ?

राम तथा मुक्ता की आयुओं का अनुपात 3 : 5 है। 9 वर्ष बाद उनकी आयुओं का अनुपात 3 : 4 हो जाएगा, तो मुक्ता की वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 9 years

(B) 15 years

(C) 18 years

(D) 24 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.12

The ratio of the present ages of Pramod and Gaurav is 3 : 5 respectively. Seven years ago, their age ratio was 16 : 29, so what will be the age of Gaurav after 6 years ?

प्रमोद और गौरव की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 3 : 5 है। सात वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 16 : 29 था, तो 6 वर्ष बाद गौरव की आयु कितनी होगी ?

(A) 45 years

(B) 71 years

(C) 59 years

(D) Statistics are incomplete

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.13

The sum of the present age of A B and C is 159 years. 5 years ago their age ratio was 3 : 4 : 5. What is the sum of the present ages of B and C ?

A, B तथा C की वर्तमान आयु का योग 159 वर्ष है। 5 वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 : 5 था। B तथा C की वर्तमान आयु का योग क्या है ?

- (A) 118 years (B) 106 years (C) 94 years (D) None of these

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.14

The present age ratio of Saurabh, Sujit and Sanjeev is 2 : 4 : 7. Sujit's age is 16 years, then after 2 years the ratio of his ages will be-

सौरभ, सुजीत और संजीव की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 4 : 7 है। सुजीत की आयु 16 वर्ष है, तो 2 वर्षों के बाद उनके आयुओं का अनुपात होगा-

(A) 15 : 9 : 5

(B) 5 : 9 : 15

(C) 6 : 7 : 14

(D) 14 : 6 : 7

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.15

The sum of the ages of Kiran, Suman and Nandini is 93 years. 10 years ago, their ages had a ratio of 2 : 3 : 4 respectively. What is the current age of Suman ?

किरन, सुमन और नंदिनी की उम्रों का योग 93 वर्ष है। 10 वर्ष पूर्व, उनकी उम्रों में क्रमशः 2 : 3 : 4 का अनुपात था। संयोग की वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 42 years

(B) 32 years

(C) 31 years

(D) 24 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.16

A father's age is 3 years more than his son's three times the age. After 3 years the father's age will be 10 years more than the son's twice age, then find the present age of the father-

एक पिता की उम्र अपने पुत्र की उम्र के तीन गुने से 3 वर्ष अधिक है। 3 वर्ष बाद पिता की उम्र पुत्र की उम्र के दोगुने से 10 वर्ष अधिक हो जाएगी, तो पिता की वर्तमान उम्र ज्ञात करें-

(A) 30 years

(B) 33 years

(C) 35 years

(D) 40 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.17

Manoj's father is 3.5 times older than his age. 3 years ago the father's age was four times the son's age. What is Manoj's father present age ?

मनोज के पिता की उम्र उसकी उम्र की 3.5 गुनी है। 3 वर्ष पहले पिता की उम्र पुत्र की उम्र की चार गुनी थी। मनोज के पिता वर्तमान उम्र क्या है ?

(A) 57 years

(B) 60 years

(C) 63 years

(D) 64 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.18

6 years ago, father's age was four times the age of son. After 10 years, the sum of their ages will be 62 years, then there will be a difference between the present age of father and son-

6 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुनी थी। 10 वर्ष बाद उन दोनों की आयु का योग 62 वर्ष हो जाएगा, तो पिता और पुत्र की वर्तमान आयु में अन्तर होगा-

(A) 16 years

(B) 18 years

(C) 20 years

(D) 30 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.19

There is a difference of 30 years between the ages of Sohrab and his father. The difference of their age square is 1560, then find the age of the father ?

सोहराब और उसके पिता की उम्रों में 30 वर्ष का अन्तर है। उनकी उम्रों के वर्गों का अन्तर 1560 है, तो पिता की उम्र ज्ञात कीजिए ?

(A) 35 years

(B) 41 years

(C) 44 years

(D) 45 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.20

The age of Sneh is the sixth part of his father's age. After 10 years, Sneh's father's age will be twice the age of Vimal. If Vimal's 8th birthday was celebrated 2 years ago, then what is the present age of Sneh ?

स्नेह की आयु अपने पिता की आयु का छठा भाग है। 10 वर्ष बाद स्नेह के पिता की आयु विमल की आयु से दोगुनी होगी। यदि विमल का 8वाँ जन्मदिन 2 वर्ष पूर्व मनाया गया हो, तो स्नेह की वर्तमान आयु क्या है ?

(A) 24 Years

(B) 30 Years

(C) 20 Years

(D) 5 Years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.21

There is a difference of 10 years between the ages of two persons. 15 years ago, the older person was twice the age of the younger person, so what is the age of the older person ?

दो व्यक्तियों की आयु में 10 वर्ष का अन्तर है। 15 वर्ष पूर्व बड़े व्यक्ति की आयु छोटे व्यक्ति की आयु से दोगुनी थी, तो बड़े व्यक्ति की आयु क्या है ?

(A) 40 years

(B) 35 years

(C) 20 years

(D) 30 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.22

There is a difference of 20 years between two persons. 5 years ago, the older person was 5 times the age of the younger person. His present age is respectively ?

दो व्यक्तियों की आयु में 20 वर्ष का अन्तर है। 5 वर्ष पूर्व बड़े व्यक्ति की आयु छोटे व्यक्ति की आयु की 5 गुनी थी। उनकी वर्तमान आयु क्रमशः है ?

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| (A) 25 years, 5 years | (B) 30 years, 10 years |
| (C) 29 years, 9 years | (D) 50 years, 30 years |

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q 23

The father's age is twice the age of the elder son. After 10 years, the father's age will be three times the age of the younger son. If there is a difference of 15 years between the two sons, then the age of the father is-

पिता की उम्र बड़े पुत्र की उम्र की दोगुनी है। 10 वर्ष बाद पिता की उम्र छोटे पुत्र की उम्र की तीन गुनी हो जाएगी। यदि दोनों पुत्रों के बीच 15 वर्ष का अन्तर है, तो पिता की उम्र है-

(A) 50 years

(B) 55 years

(C) 60 years

(D) 70 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.24

The average age of four siblings in a family is 25 years. If the age of his father is also included, then the average age increases by 20 percent, then what is the age of the father ?

एक परिवार के चार भाई-बहनों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि उनके पिता की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए तो औसत आयु 20 प्रतिशत बढ़ जाती है, तो पिता की आयु क्या है ?

(A) 60 years

(B) 55 years

(C) 50 years

(D) 45 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.25

A father tells his son, "My age was equal to your present age when you were born." If the father's age at this time is 36 years, then how old was the son 5 years ago ?

एक पिता अपने पुत्र से कहता है, "मेरी उम्र तुम्हारी वर्तमान उम्र के बराबर थी जब तुम पैदा हुए थे।" यदि इस समय पिता की आयु 36 वर्ष हो तो पुत्र की आयु 5 वर्ष पहले कितनी थी ?

(A) 13 years

(B) 15 years

(C) 17 years

(D) 20 years

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.26

The sum of the ages of a father and his son is 45 years. If the product of both the ages of 5 years ago is four times the age of the father of that time, then what is their present age ?

एक पिता और उसके पुत्र की आयु का योग 45 वर्ष है। यदि 5 वर्ष पूर्व दोनों की आयु का गुणनफल उस समय के पिता की आयु का चार गुना हो, तो उनकी वर्तमान आयु क्या है ?

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| (A) 35 years, 10 years | (B) 36 years, 9 years |
| (C) 39 years, 6 years | (D) None of these |

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.27

Jayesh is smaller than Anil as he is older than Prashant. If the sum of the ages of Anil and Prashant is 48 years, then what is the age of Jayesh ?

जयेश, अनिल से उतना छोटा है जितना वह प्रशान्त से बड़ा है। यदि अनिल तथा प्रशान्त की आयु का योग 48 वर्ष है, तो जयेश की आयु क्या है ?

(A) 20 years

(B) 24 years

(C) 30 years

(D) None of these

Warlock of Maths

Ram Yadav