

Book For
Railway Recruitment Board



Problem On Age in Hindi



Visit our websites:

www.Couponlal.com

www.Myexamportal.com

www.Examlal.com

www.Joblal.com

www.joinexam.in

www.examyou.com

Q. 1 8 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ जाती है जब उनमें से एक व्यक्ति जिसकी आयु 24 है, के स्थान पर एक नए व्यक्ति को लाया जाता है। नए व्यक्ति की आयु है ?

- [A] 43
- [B] 67
- [C] 44
- [D] 21

www.joblall.com

Answer Option [C]

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 2 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 क्या है ?

- [A] 2:3
- [B] 5:6
- [C] 7:3
- [D] 7:13

www.joblall.com

Answer Option [C]

Explanation: = बाद वाले अनुपात का अन्तर / वज्र गुणन का अन्तर * समय का अन्तर = $1/1 * 20 = 20$ पिता : पुत्र $60+10$ $20+10$ $70:30$ $7:3$

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 3 किसी परिवार में पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है पिता माता तथा उनके एकमात्र पुत्र की औसत आयु 27 वर्ष हैं पुत्र की आयु कितनी है ?

- [A] 23
- [B] 11
- [C] 17
- [D] 19

www.joblall.com

Answer Option [B]

Explanation: पुत्र की आयु = $3*27 - 2*35 = 81 - 70 = 11$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 4 दिनेश व आयुष की आयु का अनुपात 7:4 है | यदि दिनेश की आयु मुकेश से 18 वर्ष अधिक हो तो आयुष की आयु क्या है ?

- [A] 23
- [B] 24
- [C] 67
- [D] 45

www.joblall.com

Answer Option [B]

Explanation: माना दिनेश की आयु = $7x$ है आयुष की आयु = $4x$ $7x - 4x = 18$ यहां अन्तर है तो घटाया है $3x = 18$ $x = 6$ आयुष की आयु = $4*6 = 24$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 5 एक पिता की आयु का उसके पुत्र की आयु से अनुपात 4:1 है | उनकी आयु का गुणनफल 196 है | 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात क्या होगा ?

- [A] 11:4

[B] 11:3

[C] 12:8

[D] 23:7

www.joblall.com

Answer Option [A]

Explanation: मानाकि पिता की आयु $4x$ तथा पुत्र की आयु x वर्ष है $4x \cdot x = 196 = x^2 = 49$ $x=7$ अतः पिता की आयु 28 वर्ष तथा पुत्र की आयु 7 वर्ष 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात $= 28+5 : 7+5 = 33:12 = 11:4$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 6 एक पिता अपने पुत्र की आयु से दोगुनी आयु का है | 20 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र से 12 गुना अधिक थी | पिता की वर्तमान आयु कितने वर्ष है ?

[A] 22

[B] 44

[C] 78

[D] 56

www.joblall.com

Answer Option [B]

Explanation: $= 1/10 * 20 = 2$ पिता की आयु $= 12 * 2 + 20 = 44$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 7 5 वर्ष पहले A, B, C और D की औसत आयु 45 वर्ष थी | यदि x को शामिल कर लिया जाए, तो इन पांचों की वर्तमान औसत आयु 49 वर्ष हो जाती है | X की वर्तमान आयु है ?

[A] 67

[B] 45

[C] 34

[D] 12

www.joblall.com

Answer Option [B]

Explanation: X की वर्तमान आयु $= [(49 * 5) - (4 * 45 + 4 * 5)] = 45$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 8 पांच वर्ष पहले P, Q तथा R की औसत आयु 25 वर्ष थी एवं सात वर्ष पहले Q तथा R की औसत आयु 20 वर्ष थी तो P की वर्तमान आयु है ?

[A] 67

[B] 21

[C] 36

[D] 89

www.joblall.com

Answer Option [C]

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 9 A, B, C की औसत आयु 28 वर्ष है | तथा 4 वर्ष पूर्व उनकी आयु के मध्य अनुपात 4:3:2 था | तो 6 वर्ष बाद B की आयु क्या होगी ?

[A] 23

[B] 45

[C] 28

[D] 41

Answer Option [C]

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 10 किसी परिवार में पिता तथा माता की औसत आयु 38 वर्ष है जबकि पिता, माता तथा उनकी इकलौती लड़की की आयु होगी ?

- [A] 8
- [B] 5
- [C] 3
- [D] 1

Answer Option [A]

Explanation: लड़की की आयु = $28 \times 3 - 38 \times 2 = 84 - 76 = 8$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 11 तीन लड़कों को औसत आयु 16 वर्ष है, यदि इनकी आयु का अनुपात 4:5:7 हो, तो सबसे छोटे लड़के की आयु कितनी है ?

- [A] 5
- [B] 7
- [C] 23
- [D] 12

Answer Option [D]

Explanation: तीनों लड़कों की कुल आयु = 16×3 वर्ष = 48 वर्ष माना इनकी आयु क्रमशः 4x, 5x, तथा 7x वर्ष है तब, $(4x + 5x + 7x) = 48$ $16x = 48$ $x = 3$ सबसे छोटे लड़के की आयु = $4x = 4 \times 3 = 12$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 12 वर्तमान में लव तथा कुश की आयु का अनुपात 6:5 है | किन्तु 15 वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 9:8 हो जाएगा | तदनुसार लव की वर्तमान आयु कितनी है ?

- [A] 30
- [B] 23
- [C] 34
- [D] 56

Answer Option [A]

Explanation: माना कि लव की आयु x वर्ष तथा कुश की आयु y वर्ष है | $x/y = 6/5$ $y = 5x/6$ 15 वर्ष बाद $x + 15/y + 15 = 9/8 = 8x + 120 = 9y + 135 = 8x - 9 \times 5x/6 = 15 = 48 - 45x = 90$ $x = 30$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 13 दो लड़कों की आयु का अनुपात 5:6 है दो वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात 7:8 होगा | 10 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात कितना होगा ?

- [A] 15:16
- [B] 12:34
- [C] 23:34
- [D] 9:23

Answer Option [A]

www.joblal.com

Explanation: मानाकि लड़कों की वर्तमान आयु क्रमशः x वर्ष तथा y वर्ष है $x/y = 5/6$ $y=6x/5$ दो वर्ष बाद $(x+2)/(y+2)=7/8$ $8x + 16 = 7y + 14$ $7y - 8x = 2$ $= 7 \cdot 6x/5 - 8x = 2$ $= 42x - 40x = 10$ $= x = 5$, $y = 6$ अतः 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात $= 5+10 : 6+10 = 15 : 16$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 14 एक कक्षा के 20 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है। 5 नये लड़कों को कक्षा में प्रवेश दिया जाता है जिनकी औसत आयु 7 वर्ष है। कक्षा के लड़कों की औसत आयु होगी ?

- [A] 56
- [B] 34
- [C] 11
- [D] 41

Answer Option [C]

Explanation: कक्षा के सभी लड़कों की औसत आयु $= 20 \cdot 12 + 5 \cdot 7 / 20 + 5 = 240 + 35 / 25 = 11$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 15 A तथा B की औसत आयु 30 वर्ष है B तथा C की औसत आयु 32 वर्ष है और C तथा A की औसत आयु 34 वर्ष है C की आयु कितनी है ?

- [A] 78
- [B] 23
- [C] 30
- [D] 36

Answer Option [D]

Explanation: $(A+B) = (30 \cdot 2) = 60$ $(B+C) = (32 \cdot 2) = 64$ $(C+A) = (34 \cdot 2) = 68$ इन्हें जोड़ने पर $2(A+B+C) = (60+64+68) = 192$ $= (A+B+C) = 96$ $C = (96-60) = 36$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 16 5 लड़कों की औसत आयु 12 वर्ष है, तो अन्य लड़कों की औसत आयु 16 वर्ष है। सभी 8 लड़कों की औसत आयु होगी ?

- [A] 108/8
- [B] 112/6
- [C] 45
- [D] 565

Answer Option [A]

Explanation: 5 लड़कों की कुल आयु $= 12 \cdot 5 = 60$ 3 लड़कों की आयु $= 3 \cdot 16 = 48$ वर्ष सभी 8 लड़कों औसत आयु $= 60 + 48 / 8 = 108/8$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 17 आयुष की आयु 40 वर्ष है और मोनू की आयु 60 वर्ष है कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3:5 था ?

- [A] 23
- [B] 11
- [C] 33
- [D] 10

Answer Option [D]

Explanation: मानाकि x वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 3:5 $(40-x)/(60-x) = 3/5$ $= 200 - 5x = 180 - 3x = 2x = 20$ $x = 10$

Q. 18 चार वर्ष पहले A,B,C की औसत आयु 25 वर्ष थी | चार वर्ष पहले B तथा C की औसत आयु 21 वर्ष थी | A की वर्तमान आयु है ?

- [A] 32
- [B] 67
- [C] 37
- [D] 45

Answer Option [C]

Q. 19 दस वर्ष पहले रवीना की उम्र प्रमिला की उम्र की आधी थी | यदि आज दोनों की उम्रों का अनुपात 3:4 है तो उनकी वर्तमान उम्रों का योग कितना होगा ?

- [A] 12
- [B] 23
- [C] 35
- [D] 34

Answer Option [C]

Explanation: = बाद वाले अनुपात का अन्तर / वज्र गुणन का अन्तर * समय का अन्तर = $1/2 * 10 = 5$ वर्तमान उम्रों का योग = $1*5+10+2*5+10 = 35$ वर्ष

Q. 20 दो भाइयों की वर्तमान आयु का अनुपात 1:2 है तथा 5 वर्ष पहले यह अनुपात 1:3 था | 5 वर्ष पश्चात् उनकी आयु का अनुपात होगा ?

- [A] 1:6
- [B] 2:9
- [C] 3:5
- [D] 9:13

Answer Option [C]

Explanation: मानाकि दोनों भाइयों की वर्तमान आयु क्रमशः x तथा y वर्ष है $x/y = 1/2$ $y=2x$ 5 वर्ष पूर्व: $(x-5)/(y-5)=1/3$ $3x-15=y-5 = 3x-15=2x-5$
 $x=10$ $y=20$ 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात = $15:25 = 3:5$

Q. 21 तीन लड़कों की औसत आयु 18 वर्ष है तथा उनकी आयु का अनुपात 2:3:4 है तो सबसे छोटे लड़के की आयु क्या है ?

- [A] 23
- [B] 45
- [C] 12
- [D] 11

Answer Option [C]

Explanation: 3 लड़कों की औसत आयु = 18 वर्ष तो कुल आयु = $18*3 = 54$ आयु का अनुपात = 2:3:4 सबसे छोटे लड़के की आयु = $2/9 * 54 = 12$ वर्ष

Q. 22 तीन लड़कियों की औसत आयु 20 वर्ष है तथा उनकी आयु 3:5:7 के अनुपात में है | सबसे छोटी लड़की की आयु है ?

- [A] 2
[B] 6
[C] 12
[D] 10

Answer Option [C]

Explanation: माना कि लड़कियों की आयु क्रमशः $3x, 5x$ तथा $7x$ है। तीनों लड़कियों की औसत आयु = 20 वर्ष तीनों लड़कियों की सम्मिलित आयु = $20 \times 3 = 60$ वर्ष = $3x + 5x + 7x = 60 \Rightarrow x = 4$ सबसे छोटी लड़की की आयु = $4 \times 3 = 12$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 23 4 वर्ष पहले A और B की आयु का अनुपात 2: 3 था तथा अब से 4 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 5:7 हो जाएगा। उनकी वर्तमान आयु है ?

- [A] 45 वर्ष और 34 वर्ष
[B] 12 वर्ष और 34 वर्ष
[C] 36 वर्ष और 52 वर्ष
[D] 67 वर्ष और 78 वर्ष

Answer Option [C]

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 24 एक पिता की आयु का अपने पुत्र की आयु से अनुपात 4:1 है। उनकी आयु का गुणनफल 196 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा ?

- [A] 11:4
[B] 12:9
[C] 6:5
[D] 7:9

Answer Option [A]

Explanation: पिता:पुत्र $4x:x$ $4x \times x = 196 \Rightarrow x^2 = 49 \Rightarrow x = 7$ 5 वर्ष बाद पिता की आयु = $4 \times 7 + 5 = 33$ वर्ष 5 वर्ष बाद पुत्र की आयु = $1 \times 7 + 5 = 12$ वर्ष 33:12 = 11:4

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 25 पिता एवं पुत्र की वर्तमान आयु का योग 52 वर्ष है। 4 वर्ष के बाद पिता की आयु पुत्र की आयु की पांच गुनी होगी। तो पुत्र की वर्तमान आयु क्या है ?

- [A] 2
[B] 4
[C] 5
[D] 6

Answer Option [D]

Explanation: पिता पुत्र की वर्तमान आयु का योग = 52 वर्ष 4 वर्ष बाद दोनों की आयु का योग = $52 + 8 = 60$ वर्ष 4 वर्ष बाद आयु में अनुपात = 5:1 तो पुत्र की आयु = $\frac{1}{6} \times 60 = 10$ वर्ष तो वर्तमान आयु = $10 - 4 = 6$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 26 मैं अपने पुत्र से तिगुनी आयु का हूँ। 15 वर्षों में मेरे अपने पुत्र की दोगुनी आयु का हो जाऊंगा। तदनुसार हम दोनों की आयु का योग कितना है ?

- [A] 34

[B] 56

[C] 60

[D] 56

Answer Option [C]

Explanation: माना कि मेरी आयु x वर्ष है | मेरे पुत्र की आयु $=x/3$ वर्ष 15 वर्ष बाद $(x+15)=(x/3 + 15)*2$ $x+15 = 2x/3 + 30$ $3x-2x=90-45$ $x=45$ वर्ष
पुत्र की आयु $=45/3 = 15$ वर्ष मेरी तथा पुत्र की वर्तमान आयु का योग $= 45+15 = 60$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 27 16 वर्ष पहले मेरे दादा की आयु उस समय की मेरी आयु से 8 गुना अधिक थी अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु मेरी आयु की तीन गुनी होगी | 8 वर्ष पहले मेरी आयु और मेरे दादा की आयु का अनुपात क्या था ?

[A] 1:2

[B] 2:8

[C] 3:7

[D] 1:2

Answer Option [D]

Explanation: माना कि 16 वर्ष पहले मेरी आयु x वर्ष थी मेरे दादा की आयु $=x+8x = 9x$ वर्तमान से 8 वर्ष बाद मेरी आयु $= x+16+8 = x + 24$ वर्ष मेरे दादा की आयु $= 9x + 24$ प्रश्नानुसार $(x+24)*3 = 9x + 24$ $3x+72 = 9x + 24$ $6x = 48$ $x = 8$ वर्ष अतः वर्तमान से 8 वर्ष पूर्व मेरी तथा दादा की आयु का अनुपात $= 8+8 : 72 + 8 = 16:80 = 1:5$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 28 दस वर्ष पहले राम की आयु 20 वर्ष के बाद की आयु की एक तिहाई थी तो राम की वर्तमान आयु कितनी है ?

[A] 34

[B] 23

[C] 45

[D] 25

Answer Option [D]

Explanation: माना कि 10 वर्ष पहले राम की उम्र $= x$ राम की वर्तमान उम्र $= (x+10)$ वर्ष अब 20 वर्ष बाद उसकी उम्र $x+10+20 = (x+30)$ वर्ष $x = x+30/3$ $3x = x+30$ $3x-x = 30$ $2x = 30$ $x = 15$ राम की वर्तमान उम्र $x+10 = 15+10 = 25$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 29 तीन वर्ष पूर्व A, B तथा C की औसत आयु 27 वर्ष थी और पांच वर्ष B तथा C की औसत आयु 20 वर्ष थी | A की वर्तमान आयु है ?

[A] 20

[B] 30

[C] 50

[D] 40

Answer Option [D]

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 30 एक परिवार के 5 सदस्यों की औसत आयु 21 वर्ष है | यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 5 वर्ष है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय, परिवार की औसत आयु क्या होगी ?

[A] 34

[B] 12

[C] 20

[D] 23

www.joblala.com

Answer Option [C]

Explanation: 5 सदस्यों की कुल आयु = $21 \times 5 = 105$ वर्ष नए सदस्यों के जन्म के समय अर्थात 5 वर्ष पहले 4 सदस्यों की कुल आयु = $105 - (5 \times 5) = 80$ वर्ष परिवार में सबसे छोटे सदस्य के जन्म के पहले केवल 4 सदस्य थे | 4 सदस्यों की 5 वर्ष पहले औसत आयु = $80/4 = 20$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblala.com | www.examy.com

Q. 31 20 लड़कियों के एक ग्रुप की औसत आयु 15 वर्ष है तथा 25 लड़कों के एक-दूसरे ग्रुप की औसत आयु 24 वर्ष है | दोनों ग्रुपों के मिलने से बने ग्रुप की औसत आयु होगी ?

[A] 21

[B] 56

[C] 34

[D] 20

www.joblala.com

Answer Option [D]

Explanation: सभी लड़के और लड़कियों की औसत आयु = $20 \times 15 + 25 \times 24 / 20 + 25 = 300 + 600 / 45 = 20$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblala.com | www.examy.com

Q. 32 पिता की वर्तमान आयु अपने पुत्र की आयु के तिगुने से 3 वर्ष अधिक है तीन वर्ष बाद पिता की आयु पुत्र की आयु के दोगुने से 10 वर्ष अधिक होगी , पिता की वर्तमान आयु है ?

[A] 22 वर्ष

[B] 33 वर्ष

[C] 64 वर्ष

[D] 12 वर्ष

www.joblala.com

Answer Option [B]

Explanation: माना कि पुत्र की आयु x वर्ष तथा पिता की आयु y वर्ष $y = 3x + 3$ तीन वर्ष बाद: पुत्र की आयु $x + 3$ पिता की आयु $y + 3 = 3x + 6$ $(3x + 6) = (x + 3) \times 2 + 10 = 3x + 6 = 2x + 6 + 10$ $x = 16 - 6$ $x = 10$ वर्ष पिता की आयु $y = 10 \times 3 + 3 = 33$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblala.com | www.examy.com

Q. 33 4 लड़कों की औसत आयु 20 वर्ष है | उनमें एक नया लड़का शामिल होता है तब उनकी नई औसत आयु 21 वर्ष हो जाती है | तदनुसार उस नए लड़के की आयु कितनी है ?

[A] 23

[B] 25

[C] 45

[D] 12

www.joblala.com

Answer Option [B]

Explanation: 4 लड़कों की कुल आयु = $20 \times 4 = 80$ वर्ष नये लड़के आने के बाद लड़कों की संख्या = 5 औसत आयु = 21 वर्ष कुल आयु = $21 \times 5 = 105$ वर्ष नये लड़के की आयु = $105 - 80 = 25$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblala.com | www.examy.com

Q. 34 एक कारखाने में 60% श्रमिक 30 वर्ष से अधिक आयु के हैं और उनमें 75% पुरुष हैं तथा शेष स्त्रियां हैं। यदि 30 वर्ष से अधिक आयु के पुरुष -श्रमिकों की संख्या 1350 हो, तो कारखाने के कुल श्रमिकों की संख्या कितनी है ?

- [A] 2000
[B] 6000
[C] 7000
[D] 3000

www.joblall.com

Answer Option [D]

Explanation: माना कि कारखाने में कुल x श्रमिक हैं। कारखाने में 30 वर्ष से अधिक उम्र के पुरुषों की संख्या = 1350 = x का 60% का 75% = $1350 = x \times 60/100 \times 75/100 = 1350$ $x = 1350 \times 100 \times 100 / 75 \times 60$ $x = 3000$

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 35 दो छात्रों की आयु का अनुपात 3:2 है। उनमें से एक दूसरे से 5 वर्ष बड़ा है। छोटे छात्र की आयु कितनी है ?

- [A] 2
[B] 6
[C] 10
[D] 23

www.joblall.com

Answer Option [C]

Explanation: माना कि छोटे छात्र की आयु x वर्ष है। बड़े छात्र की आयु $(x+5)$ वर्ष $x+5/x = 3/2 = 3x-2x = 10$ $x=10$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 36 पांच साल पूर्व P और Q की औसत आयु 15 साल थी आज P, Q और R की औसत आयु 20 साल है 10 साल बाद R की उम्र क्या होगी ?

- [A] 12
[B] 30
[C] 34
[D] 56

www.joblall.com

Answer Option [B]

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 37 किसी परिवार में पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है पिता माता तथा उनके एकमात्र पुत्र की औसत आयु 27 वर्ष है पुत्र की आयु कितनी है ?

- [A] 16
[B] 34
[C] 11
[D] 34

www.joblall.com

Answer Option [C]

Explanation: पुत्र की आयु = $3 \times 27 - 2 \times 35 = 81 - 70 = 11$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlall.com | www.examlall.com | www.joblall.com | www.examyall.com

Q. 38 A तथा B की वर्तमान आयु 4:5 के अनुपात में है तथा 5 वर्ष बाद वे 5:6 अनुपात में होंगे। A की वर्तमान आयु है ?

- [A] 20
[B] 23

[C] 12

[D] 7

Answer Option [A]

Explanation: माना कि A की वर्तमान आयु x वर्ष तथा B की y वर्ष है | $x/y = 4/5$ $y = 5x/4$ 5 वर्ष बाद $(x+5)/(y+5) = 5/6 = 6x+30 = 5y+25 = 6x-5$
 $*5x/4 = -5 = 24x-25$ $x = -20$ $x = 20$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 39 हर्ष ने अपना पांचवा जन्मदिन 8 वर्ष पूर्व मनाया और 10 वर्ष बाद अनिल की आयु हर्ष की 2 वर्ष पूर्व की आयु की दोगुनी होगी तो अनिल की वर्तमान आयु क्या है ?

[A] 12

[B] 45

[C] 34

[D] 23

Answer Option [A]

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 40 A और B की आयु का अनुपात 2:3 है | यदि 10 वर्ष बाद यह अनुपात 3:4 हो जाए तो उनकी वर्तमान आयु क्या है ?

[A] 20,30

[B] 36,89

[C] 12,45

[D] 10,20

Answer Option [A]

Explanation: माना A और B की वर्तमान आयु $=2x$ व $3x$ है | 10 वर्ष बाद A की आयु $=2x+10$ वर्ष 10 वर्ष बाद B की आयु $=3x+10$ वर्ष
 $(2x+10)/3x+10 = 3/4$ $9x+30 = 8x+40$ $9x-8x = 40-30$ $x=10$ A की वर्तमान आयु $=2*10 = 20$ वर्ष B की वर्तमान आयु $=3*10 = 30$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 41 राजू की आयु उसके भाई की आयु के दोगुनी से 4 वर्ष कम है | उसकी आयु ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन -सा समीकरण सही प्रतिनिधित्व करता है ?

[A] $x-4$

[B] $2x-4$

[C] $2x+4$

[D] $4x+2$

Answer Option [B]

Explanation: माना कि राजू के भाई की उम्र x वर्ष है राजू की उम्र $=2*x-4 = 2x-4$

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 42 A और B की औसत आयु 30 वर्ष और B तथा C की औसत आयु 26 है | A तथा C की आयु का अन्तर है ?

[A] 8

[B] 9

[C] 3

[D] 2

Answer Option [A]

Explanation: A तथा B की आयु का योग $=30*2 =60$ वर्ष $A+B=60$ B तथा C की आयु का योग $=26*2 =52$ वर्ष $=B+C =52$ $A+B-B+C=64-52 =8$ वर्ष

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

Q. 43 एक परिवार के चार सदस्यों की औसत आयु 25 वर्ष है | यदि परिवार के मुखिया की आयु भी सम्मिलित कर दी जाये तो औसत आयु 20% बढ जाती है | मुखिया की आयु क्या है ?

[A] 56

[B] 34

[C] 50

[D] 23

Answer Option [C]

www.rrb2018.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com
