

1. दो व्यक्तियों की वर्तमान आयु क्रमशः 36 तथा 50 वर्ष है। तदनसार, यदि n वर्षों बाद उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 हो जाए, तो n का मान कितना होगा?

- (1) 4
(2) 7
(3) 6
(4) 3

(SSC मल्टी टास्किंग स्टॉफ परीक्षा, 17.03.2013, द्वितीय पाली)

2. दो बालकों की आयु का अनुपात 5 : 6 है। दो वर्ष बाद अनुपात 7 : 8 होगा। 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात होगा

- (1) $\frac{22}{24}$
(2) $\frac{15}{16}$
(3) $\frac{17}{18}$
(4) $\frac{11}{12}$

(SSC (10+2) डाटा एंट्री ऑपरेटर एवं LDC परीक्षा, 20.10.2013)

3. 16 वर्ष पहले मेरे नाना की आयु मुझसे 9 गुनी अधिक थी। अब से 8 वर्ष बाद उनकी आयु मुझसे 3 गुनी हो जाएगी। 8 वर्ष पहले मेरी आयु का मेरे नाना की आयु से अनुपात था-

- (1) 3 : 8
(2) 2 : 5
(3) 1 : 2
(4) 1 : 5

(SSC CHSL (10+2) DEO & LDC परीक्षा-02.11.2014 पटना क्षेत्र : प्रथम पाली)

4. हर्ष की आयु 40 वर्ष है और रिथ की आयु 60 वर्ष है। कितने वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 था?

- (1) 10 वर्ष
(2) 20 वर्ष
(3) 37 वर्ष
(4) 5 वर्ष

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-24.02.2002 प्रथम पाली)

5. 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 क्या अनुपात होगा?

- (1) 1 : 4
(2) 2 : 3
(3) 3 : 5
(4) 5 : 6

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-24.02.2002 द्वितीय पाली तथा SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-13.11.2005 प्रथम पाली)

6. x, y थैलों में गोलियों की संख्या का अनुपात 2 : 3 है। थैले से 5 गोलियाँ निकाल कर 2 थैले में डाल दी गई। अब हर थैले में गोलियों की संख्या बराबर हो गई। अब हर थैले में गोलियों की संख्या है?

- (1) 45
(2) 20
(3) 30
(4) 25

(SSC FIGI Fria Tier-1 परीक्षा, 19.05.2013)

7. दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या में से 2 घटाया जाए तथा दूसरी संख्या में 2 जोड़ दिया जाए, तो उनमें 1 : 2 का अनुपात हो जाता है। संख्याओं का योग होगा

- (1) 30
(2) 28
(3) 24
(4) 10

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-13.11.2005 प्रथम पाली)

8. कोई राशि A, B और C में बाँटी जाती है। A कुल राशि का $\frac{3}{16}$ भाग और B कुल राशि का $\frac{1}{14}$ भाग प्राप्त करता है। यदि C को 81 रु. प्राप्त होते हैं, तो B को प्राप्त राशि है

- (1) 30 रु.
- (2) 36 रु.
- (3) 32 रु.
- (4) 40 रु.

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-24.02.2002 द्वितीय पाली)

20. 2010 रुपये को A, B तथा C में इस प्रकार विभक्त किया जाना है कि यदि A को 5 रुपये मिलें तो B को 12 रुपये मिलें तथा यदि B को 4 रुपये मिलें तो C को 5.50 रुपये मिलें। विभाजन में C का भाग B के भाग से कितना अधिक होगा?

- (1) 620 रुपये
- (2) 430 रुपये
- (3) 360 रुपये
- (4) 270 रुपये

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-08.02.2004 द्वितीय पाली)

46. 15525 रुपए की राशि सुनील, अनिल और जमील के बीच इस तरह से विभाजित की जानी है कि यदि उनके हिस्सों में से क्रमशः 22, रुपए, 35 रुपए और 48 रुपए कम कर दिए जाएं तो उनकी शेष राशि 7 : 10 : 13 के अनुपात में हो जाए। यदि उनके मूल हिस्सों में क्रमशः 16 रुपए, 77 रुपए और 37 रुपए जोड़ दिए जाते हैं तो उनकी राशि का अनुपात क्या रहा होगा?

- (1) 9 : 13 : 17
- (2) 18 : 26 : 35
- (3) 36 : 52 : 67
- (4) इनमें से कोई नहीं

36. 5 आदमियों, 8 लड़कों और 4 महिलाओं के बीच में 380 रुपए को इस प्रकार से बांटा गया है कि उन तीनों के द्वारा प्राप्त राशि का अनुपात 8 : 4 : 7 है। एक महिला का हिस्सा क्या है?

- (1) 35 रुपए
- (2) 36.5 रुपए
- (3) 40 रुपए
- (4) 32.8 रुपए

(SSC CPO, SI, ASI 31141159 परीक्षा 05.06.2016) (द्वितीय पाली)

1. A, B और C की आयों में 3 : 7 : 4 का अनुपात है और उनके व्ययों में 4:3:5 का अनुपात है। यदि 2,400 रु० की आय में से A, ₹ 300 बचाता हो, तो B और C की बचतें हैं

- (1) ₹ 4,025 और ₹ 575
- (2) ₹ 1,575 और ₹ 2,625
- (3) ₹ 2,750 और ₹ 1,025
- (4) ₹ 3,725 और ₹ 1,525

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-04.07.1999 द्वितीय पाली)

2. A और B की मासिक आय 5 : 6 के अनुपात में है तथा उनके मासिक व्यय का अनुपात 3 : 4 है। यदि वे प्रति मास क्रमशः 1800 और ₹ 1600 की बचत करते हैं, तो B की मासिक आय ज्ञात कीजिए :

- (1) ₹ 3400
- (2) ₹ 2700
- (3) ₹ 1720
- (4) ₹ 7200

(SSC CGL प्रारम्भिक परीक्षा-24.02.2002 प्रथम पाली)

8. एक व्यक्ति ने काले मोजों के 4 जोड़ों का मोजों के कुछ जोड़ों का आदेश दिया। उनके काले जोड़ों का मूल्य भूरे जोड़ों का दुगुना था। उनका बिल तैयार करते समय लिपिक ने गलती से काले और भूरे जोड़ों की संख्या में अदला-बदली कर दी, जिससे बिल में 50% की वृद्धि हो गई। तदनुसार, मूल रूप से मोजों के काले तथा भूरे जोड़ों का अनुपात क्या था?

(1) 2 : 1

(2) 1 : 4

(3) 1 : 2

(4) 4 : 1

(SSC CAPF SI & CISF ASI परीक्षा
23.06.2013 Paper-I)