

साझेदारी

1. राम, श्याम और अमित ने क्रमशः 60000 रुपये, 45000 रुपये और 30000 रुपये निवेश कर एक व्यापार आरंभ किया। वर्ष के अंत में फर्म को 54000 रुपये लाभ के रूप में प्राप्त हुआ। कुल लाभ में राम का हिस्सा कितना होगा?
(1) 24000 रुपये (2) 18000 रुपये
(3) 12000 रुपये (4) 20000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
2. तीन मित्र A, B और C ने 5 : 7 : 6 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यापार आरंभ किया। 6 महीने के पश्चात् C ने अपनी पूंजी का आधा भाग निकाल लिया। यदि कुल वार्षिक लाभ 33000 रुपये है, तो C का हिस्सा होगा?
(1) 9000 रुपये (2) 12000 रुपये
(3) 11000 रुपये (4) 14000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
3. सुरेश ने एक दुकान में 12000 रुपये निवेश किया और 4 महीने पश्चात् दिनेश 7000 रुपये के निवेश के साथ जुड़ गया। 1 वर्ष के पश्चात् शुद्ध लाभ 13300 रुपये है। लाभ में दिनेश का हिस्सा है?
(1) 9576 रुपये (2) 4900 रुपये
(3) 8400 रुपये (4) 8600 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
4. कुन्दन ने 90,000 रुपये के कुल लाभ में से अपने हिस्से के रूप में 60,000 रुपये पाया जिसे उसने और सोनू ने वर्ष के अंत में अर्जित किया था। कुन्दन ने 6 महीने के लिए 300,000 रुपये निवेशित की जबकि सोनू ने वर्ष भर के लिए अपना धन निवेशित किया। सोनू के द्वारा निवेशित राशि थी?
(1) 50000 रुपये (2) 60000 रुपये
(3) 100000 रुपये (4) 200000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
5. किशन और नन्दन ने एक संयुक्त फर्म स्थापित किया। किशन की निवेशित अवधि, नन्दन की निवेशित अवधि से दोगुनी थी और किशन का पूंजी निवेश नन्दन की पूंजी निवेश का तीन गुना था। नन्दन ने अपने निवेश के लिए लाभ के रूप में 4000 रुपये की राशि प्राप्त की। तो उनका कुल लाभ होगा?
(1) 24000 रुपये (2) 16000 रुपये
(3) 28000 रुपये (4) 20000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
6. A और B एक साझेदारी में क्रमशः 12000 रुपये और 16000 रुपये लगाते हैं। 8 महीने के पश्चात् C अपनी 15000 की पूंजी लगाकर उस व्यापार में शामिल हो जाता है। 2 वर्ष के पश्चात 45000 रुपये के लाभ में C का हिस्सा होगा?
(1) 12000 रुपये (2) 14400 रुपये
(3) 21200 रुपये (4) 19200 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
7. जैक, जिल और जिमी ने 1 : 2 : 3 के अनुपात में पूंजी का निवेश किया। यदि उनके निवेशित समय का अनुपात 1 : 2 : 3 है। उनके लाभ को किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?
(1) 3 : 2 : 1 (2) 1 : 4 : 9
(3) 4 : 1 : 9 (4) 9 : 4 : 1
(5) इनमें से कोई नहीं
8. A, B और C ने 4 : 6 : 9 के अनुपात में पूंजी लगाई। व्यापार अवधि के अन्त में वे लाभ के रूप में 2 : 3 : 5 प्राप्त किये। समय का अनुपात ज्ञात कीजिए जिसे उन लोगों ने अपनी पूंजी में लगाया था?
(1) 1 : 1 : 9 (2) 2 : 2 : 9
(3) 10 : 10 : 9 (4) 5 : 5 : 9
(5) इनमें से कोई नहीं
9. A, B और C ने एक व्यापार में अपनी पूंजी लगाई। यदि उनकी निवेश की अवधि का अनुपात 2 : 3 : 4 है और उनके लाभ का अनुपात 4 : 9 : 8 है। अनुपात ज्ञात कीजिए जिसे A, B और C ने निवेश के क्रम में बनाया है?
(1) 2 : 3 : 2 (2) 3 : 2 : 2
(3) 4 : 2 : 1 (4) 2 : 2 : 1

- (5) इनमें से कोई नहीं
10. राम, रहीम और जॉन ने क्रमशः 2700 रुपये, 8100 रुपये और 7200 रुपये निवेश कर एक दुकान प्रारंभ किया। एक वर्ष के अंत में उन सबों के बीच लाभ बांटा गया। यदि लाभ में रहीम का हिस्सा 3600 था, तो उनका कुल लाभ होगा?
- (1) 10800 रुपये (2) 11600 रुपये
(3) 9600 रुपये (4) 8000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
11. X और Y ने एक व्यापार में निवेश किया। वे कुछ लाभ अर्जित किये और इसे 2 : 3 के अनुपात में बांटा। यदि X ने 40 रुपये निवेशित किया, तो Y के द्वारा निवेशित धन ज्ञात कीजिए?
- (1) 20 रुपये (2) 30 रुपये
(3) 80 रुपये (4) 60 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
12. A और B ने क्रमशः 3000 रुपये और 4000 रुपये की राशि एक व्यापार में निवेशित की। A व्यापार की सजीवता प्रदान करने के एवज में प्राप्त लाभ में से प्रति महीने 10 रुपये पाता है। यदि वर्ष के अंत में 'A' कुल 390 रुपये प्राप्त करता है, तो B कितनी राशि प्राप्त करेगा?
- (1) 630 रुपये (2) 360 रुपये
(3) 480 रुपये (4) 380 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
13. A, B और C एक काम को क्रमशः 20, 25 और 30 दिनों में करते हैं वे सभी इस समय को समाप्त करने के लिए 2220 रुपये लेते हैं, तब A का हिस्सा B के हिस्से से कितना अधिक है?
- (1) 120 रुपये (2) 180 रुपये
(3) 300 रुपये (4) 600 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
14. निनाद, विकास और मानव एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। निनाद शुरू में कुछ राशि निवेश करता है, विकास 6 महीने पश्चात् दोगुनी राशि निवेश करता है जबकि मानव 8 महीने पश्चात् निनाद से दोगुनी अधिक राशि निवेश करता है। वे वर्ष के अंत में लाभ के रूप में 45000 रुपये की राशि अर्जित करते हैं। लाभ में मानव का हिस्सा क्या है?
- (1) 25000 रुपये (2) 15000 रुपये
(3) 12000 रुपये (4) 9000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
15. अरूण ने 38000 रुपये की एक राशि एक व्यापार में निवेशित की। 5 महीने पश्चात् बाकुल 55000 रुपये की पूंजी के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में कुल लाभ 22000 रुपये था। अरूण और बाकुल के लाभों के बीच अन्तर कितना है?
- (1) 1192 रुपये (2) 1856 रुपये
(3) 1007 रुपये (4) 1928 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
16. सरिता ने 50,000 की पूंजी के साथ एक व्यापार आरम्भ की। 6 महीने पश्चात् अभिषेक 75000 रुपये की पूंजी के साथ उससे जुड़ गया अगले 6 महीने पश्चात् निशा भी 1.25 लाख की राशि के साथ उसमें शामिल हो गई। 2 वर्ष के पश्चात् लाभ की राशि को अभिषेक और निशा के बीच किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?
- (1) 4 : 5 : 6 (2) 8 : 9 : 10
(3) 8 : 9 : 12 (4) 4 : 9 : 8
(5) इनमें से कोई नहीं
17. चार ग्वालों ने किराये पर एक चारागाह लिया। A ने 15 गायें 4 महीने के लिए, B ने 12 गायें 2 महीने के लिए, C ने 18 गायें 6 महीने के लिए और D ने 16 गायें 5 महीने के लिए चरायी। यदि किराये में A का हिस्सा 1020 रुपये है। किराये में C का हिस्सा कितना है?
- (1) 1836 रुपये
(2) 1360 रुपये
(3) 816 रुपये
(4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं
18. पंकज ने 42000 रुपये की राशि एक व्यापार में निवेश किया। 4 महीने पश्चात् नितिन 57000 रुपये की पूंजी के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में कुल लाभ 26000 रुपये था। पंकज और नितिन के बीच लाभों का अंतर कितना है?
- (1) 1200 रुपये (2) 1400 रुपये
(3) 1600 रुपये (4) 1800 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
19. A, B और C ने क्रमशः 10000 रुपये, 14000 रुपये और 12000 रुपये की राशि एक व्यापार में निवेशित की। वर्ष के अंत में वे सब लाभ के रूप में 5400 रुपये पाए। लाभ में B की

हिस्सेदारी कितनी है?

- (1) 1500 रुपये (2) 2100 रुपये
(3) 1800 रुपये (4) 150 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

20. A 3500 रुपये की राशि के साथ व्यापार प्रारंभ करता है। 5 महीने पश्चात् B, A के साथ साझेदार के रूप में जुड़ जाता है। एक वर्ष पश्चात् लाभ 2 : 3 के अनुपात में बांटा जाता है। पूंजी में B की हिस्सेदारी कितनी है?

- (1) 8000 रुपये (2) 8500 रुपये
(3) 9000 रुपये (4) 7500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

21. A, B और C एक चरागाह किराये पर लेते हैं। A, 10 बैलें 7 महीने के लिए, B, 12 बैलें 5 महीने के लिए और C, 15 बैलें 3 महीने के लिए चराने हेतु रखता है। यदि चरागाह का किराया 175 रु. है, तो C अपने हिस्से के किराये के रूप में कितना चुकाता है?

- (1) 45 रुपये (2) 50 रुपये
(3) 55 रुपये (4) 60 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

22. A, B और C एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं और उनके हिस्से क्रमशः $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में हैं। 2 महीने पश्चात् A अपनी पूंजी का आधा निकाल लेता है और 10 महीने के पश्चात् 378 के लाभ की राशि को उनके बीच बांटा जाता है। B का हिस्सा कितना है?

- (1) 129 रुपये (2) 144 रुपये
(3) 156 रुपये (4) 168 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

23. A, B और C एक कम्पनी के साझेदार हैं। एक विशेष वर्ष में A ने लाभ का एक-तिहाई भाग पाया, B ने लाभ का एक-चौथाई भाग पाया और C ने शेष 5000 रु पाया। A ने कितना प्राप्त किया?

- (1) 5000 रुपये (2) 4000 रुपये
(3) 3000 रुपये (4) 1000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

24. विनय ने 70,000 रुपये की राशि एक व्यापार में निवेशित की।

अशोक 6 महीने पश्चात् 105000 रु की राशि के साथ जुड़ गया और दूसरे 6 महीने पश्चात् सुनील 1.4 रुपये लाख की राशि के साथ जुड़ गया। तीन वर्ष के पश्चात् विनय, अशोक और सुनील के बीच क्रमशः लाभों का बंटवारा किस अनुपात में किया जाना चाहिए?

- (1) 42 : 45 : 56
(2) 7 : 6 : 10
(3) 12 : 15 : 16
(4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

25. वीणा ने 75000 रु की राशि एक व्यापार में निवेशित की। 3 महीने के पश्चात् पूनम 125000 रु की राशि के साथ उसमें शामिल हो जाती है और दूसरे छह महीने पश्चात् सरिता 150000 रु की राशि के साथ उसमें शामिल हो जाती है। 3 वर्ष के पश्चात् वीणा, पूनम और सरिता के बीच लाभों का बंटवारा किस अनुपात में किया जाना चाहिए?

- (1) 36 : 55 : 54
(2) 18 : 28 : 27
(3) 35 : 54 : 55
(4) तय नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं

26. एक कम्पनी 900000 रुपये का लाभ बनाती है जिसका 20% टैक्स के रूप में चुकाती है। यदि शेष को साझेदार P, Q और R के बीच 1 : 2 : 3 के अनुपात में बांटा जाता है, तब Q का हिस्सा है?

- (1) 210000 रुपये (2) 240000 रुपये
(3) 110000 रुपये (4) 300000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

27. A और B एक व्यापार में साझेदार हैं। A 15 महीने के लिए अपनी पूंजी का एक-चौथाई भाग लगाता है और B लाभ का दो-तिहाई भाग पाता है। कितने समय के लिए B की राशि उपयोग में लायी गई?

- (1) 11 महीने (2) 14 महीने
(3) 10 महीने (4) 30 महीने
(5) इनमें से कोई नहीं

28. A और B ने 14 : 15 के अनुपात में प्रारंभिक पूंजी निवेश के साथ एक व्यापार आरंभ की और इसके वार्षिक लाभ 7 : 6 के

अनुपात में थे। A ने अपनी पूंजी 10 महीने के लिए निवेशित की, तो B ने अपनी पूंजी कितने महीने के लिए निवेशित की?

- (1) 21 महीने (2) 24 महीने
(3) 11 महीने (4) 10 महीने
(5) इनमें से कोई नहीं

29. A और B 3 : 2 के अनुपात में एक व्यापार में निवेश करता है यदि कुल लाभ का 5% दान में जाता है और A का हिस्सा 855 रुपये है। तो कुल लाभ है?

- (1) 3100 रुपये (2) 2400 रुपये
(3) 1100 रुपये (4) 1500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

30. तीन साझेदार एक व्यापार में 5 : 7 : 8 के अनुपात में लाभ के रूप में हिस्सा पाये। उन लोगों ने क्रमशः 14 महीने, 8 महीने और 7 महीने के लिए साझेदारी निभायी। उनके निवेश का अनुपात कितना था?

- (1) 5 : 2 : 2 (2) 3 : 2 : 1
(3) 3 : 4 : 1 (4) 2 : 3 : 1
(5) इनमें से कोई नहीं

31. दो मित्र P और Q एक व्यापार में 5 : 6 के अनुपात में पूंजी निवेश किए। 6 महीने के पश्चात् R उनके साथ जुड़ गया जिसकी पूंजी Q के सामन थी। वर्ष के अंत में 20% लाभ अर्जित किया गया जो 98000 रुपये के समान था। R के द्वारा निवेश राशि कितनी थी?

- (1) 230000 रुपये (2) 140000 रुपये
(3) 1100550 रुपये (4) 1020000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

32. A और B एक साथ एक व्यापार प्रारंभ किए। A 8 महीने के लिए 16000 निवेश करता है और B 4 महीने के लिए व्यापार में रहता है। कुल लाभ में, B लाभ के $\frac{2}{7}$ भाग की मांग करता है। B के द्वारा कितना धन लगाया गया?

- (1) 45600 रुपये (2) 13600 रुपये
(3) 11020 रुपये (4) 30340 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

33. रमेश और मनोज द्वारा कमाए गए एक वर्ष के अंत में 9000 रुपये लाभ में से मनोज को 6000 रुपये अपने-अपने हिस्से मिलते हैं। यदि मनोज 20000, 6 महीने के लिए व्यापार में लगाए हों तथा रमेश की पूंजी पूरे वर्ष लगी रही हो, तो रमेश की पूंजी कितनी

थी?

- (1) 5000 रुपये (2) 9000 रुपये
(3) 7000 रुपये (4) 8000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

34. A ने 85000 की पूंजी के साथ एक व्यापार आरंभ की। वह तत्पश्चात् B 42500 रुपये की पूंजी के साथ जुड़ गया। B कितनी अवधि के लिए जुड़ा रहता है यदि वर्ष के अंत में लाभ का बंटवारा 3 : 1 के अनुपात में विभाजित किया गया?

- (1) 8 महीने (2) 4 महीने
(3) 6 महीने (4) 3 महीने
(5) इनमें से कोई नहीं

35. A ने 21,000 की पूंजी के साथ एक व्यापार आरंभ किया और तत्पश्चात् B 36000 रु की पूंजी के साथ उससे जुड़ गया। कितने महीने पश्चात् B जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में लाभ का बंटवारा समान रूप से किया जाता है?

- (1) 7 महीने (2) 8 महीने
(3) 5 महीने (4) 6 महीने
(5) इनमें से कोई नहीं

36. A और B ने एक साझे के रूप में व्यापार आरंभ की। A के निवेश, B के निवेश का तिगुना और A के निवेश की अवधि, B के निवेश की अवधि का दोगुना था। यदि B ने लाभ के रूप में 4000 रुपये प्राप्त किया, तो उनका कुल लाभ है?

- (1) 45000 रुपये (2) 20000 रुपये
(3) 11000 रुपये (4) 24000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

37. A, B और C ने क्रमशः 27000 रुपये, 72000 रुपये और 81000 रुपये की राशि एक दुकान में निवेशित किया। वर्ष के अंत में लाभ उनके बीच बांटा गया। यदि C के लाभ का हिस्सा 36,000 रुपये है तो कुल लाभ था?

- (1) 210000 रुपये (2) 80000 रुपये
(3) 112000 रुपये (4) 300000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

38. मनोज 6000 रुपये के कुल लाभ में से अपने हिस्से के रूप में 9000 रुपये प्राप्त किया जिसे वह और राहुल ने वर्ष के अंत में प्राप्त किया। यदि मनोज ने 20,000 रुपये की राशि 6 महीने के लिए निवेशित की जबकि राहुल ने वर्ष भर के लिए अपनी पूंजी

- का निवेश किया, तो राहुल के द्वारा निवेशित राशि कितनी थी?
- (1) 24000 रुपये (2) 2400 रुपये (1) 1000 रुपये (2) 4000 रुपये
- (3) 5000 रुपये (4) 3000 रुपये (3) 11000 रुपये (4) 3000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं (5) इनमें से कोई नहीं
39. X और Y एक व्यापार में निवेश किया। उन्होंने कुछ लाभ अर्जित किया जिसे उन लोगों ने 2 : 3 के अनुपात में बांटा। X ने 40,000 रुपये की राशि निवेशित की, तो Y के द्वारा निवेशित की गई राशि है?
- (1) 29000 रुपये (2) 60000 रुपये (1) 117 रुपये (2) 240 रुपये
- (3) 16000 रुपये (4) 30000 रुपये (3) 144 रुपये (4) 135 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं (5) इनमें से कोई नहीं
40. A और B एक ने 2 : 3 के अनुपात में प्रारंभिक निवेश के साथ एक व्यापार आरंभ किया और उनका वार्षिक लाभ 4 : 3 के अनुपात में था। यदि A ने 10 महीने के लिए अपने धन का निवेश किया, तो B ने अपना धन कितने महीने के लिए निवेश किया?
- (1) 6 महीने (2) 8 महीने (1) 4 : 9 : 7 (2) 6 : 10 : 5
- (3) 11 महीने (4) 5 महीने (3) 3 : 5 : 2 (4) 6 : 9 : 7
- (5) इनमें से कोई नहीं (5) इनमें से कोई नहीं
41. एक साझेदारी में A अवधि के एक-छठा भाग के लिए पूंजी का एक-छठा भाग निवेश करता है, B अवधि के एक-तिहाई भाग के लिए पूंजी का एक-तिहाई भाग निवेश करता है और C कुल समय के लिए पूंजी का शेष भाग निवेश करता है। 4600 B का हिस्सा है?
- (1) 210 रुपये (2) 240 रुपये (1) 12500 रुपये (2) 17501 रुपये
- (3) 1100 रुपये (4) 300 रुपये (3) 15000 रुपये (4) 12300 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं (5) इनमें से कोई नहीं
42. A, B और C 1 : 3 : 5 के अनुपात में अपनी पूंजी के साथ एक साझेदारी में प्रवेश किया। 4 महीने के पश्चात् A ने पहले से दोगुने धन का निवेश किया और B ने पहले से आधे धन का निवेश किया और C ने B का ही अनुसरण किया। वर्ष के अंत में उनके लाभ का अनुपात है?
- (1) 4 : 5 : 3 (2) 1 : 2 : 7 (1) 65 रुपये (2) 75 रुपये
- (3) 3 : 4 : 5 (4) 2 : 3 : 7 (3) 60 रुपये (4) 67 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं (5) इनमें से कोई नहीं
43. P, Q और R एक पूंजी के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं जिनमें की P हिस्सेदारी 10000 रुपये हैं। यदि 1000 रुपये के कुल लाभ में P, 500 रुपये पाता है और Q, 300 रुपये पाता है, तो R की पूंजी है?
- (1) 1000 रुपये (2) 4000 रुपये
- (3) 11000 रुपये (4) 3000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
44. गायें चराने के लिए तीन किसानों ने एक खेत 570 रुपये में किराए पर लिया। पहले किसान ने 8 गायें 3 माह तक दूसरे ने 7 गायें 4 माह तक एवं तीसरे ने 6 गायें 4 माह चराई हों, तो दूसरे किसान का किराया है?
- (1) 117 रुपये (2) 240 रुपये
- (3) 144 रुपये (4) 135 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
45. A एवं B ने 3 : 5 के अनुपात में एक व्यापार में कुछ धन निवेश किया। 6 महीने के पश्चात् C, B के समान पूंजी के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में A, B और C के बीच लाभ की राशि को किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?
- (1) 4 : 9 : 7 (2) 6 : 10 : 5
- (3) 3 : 5 : 2 (4) 6 : 9 : 7
- (5) इनमें से कोई नहीं
46. एक व्यापार में A और C 2 : 1 के अनुपात में धन का निवेश किए जबकि A और B के बीच निवेशित राशियों का अनुपात 3 : 2 था। यदि उनका लाभ 157300 था, तो लाभ में B ने कितनी राशि प्राप्त की?
- (1) 12500 रुपये (2) 17501 रुपये
- (3) 15000 रुपये (4) 12300 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
47. A एवं B अपनी पूंजी 5 : 6 के अनुपात में लगाकर साझे में एक व्यापार शुरू करते हैं। 4 माह के बाद A और B के बीच पूंजी का $\frac{1}{5}$ भाग तथा B अपनी पूंजी का $\frac{1}{6}$ भाग निकाल लेता है। 11 माह के अंत में कुल 1070 रुपये के लाभ में A का हिस्सा है?
- (1) 65 रुपये (2) 75 रुपये
- (3) 60 रुपये (4) 67 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
48. A, B और C ने एक कार 520 रुपये में किराये पर लिया और इसे क्रमशः 7, 8 और 11 घंटे उपयोग में लाया। B के द्वारा किराया चुकता किया गया था?

- (1) 565 रुपये (2) 456 रुपये
- (3) 150 रुपये (4) 160 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
49. A, B और C ने एक साझेदारी में प्रवेश किया। A कुछ धन प्रारंभ में निवेश करता है, 6 महीने के पश्चात् B दोगुनी राशि निवेश करता है और 8 महीने पश्चात् C तिगुनी राशि निवेश करता है यदि वार्षिक लाभ 27000 है, तो C का हिस्सा है?
- (1) 23000 रुपये (2) 24000 रुपये
- (3) 27000 रुपये (4) 30000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
50. यदि $4(A \text{ की पूंजी}) = 6(B \text{ की पूंजी}) = 10(C \text{ की पूंजी})$, तो 3520 रुपये के लाभ में, C प्राप्त करेगा?
- (1) 4700 रुपये (2) 3200 रुपये
- (3) 1200 रुपये (4) 2900 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
51. तीन साझेदार A, B और C एक व्यापार आरंभ करते हैं। A की पूंजी के दोगुना, B की पूंजी के तीगुना के समान है और B की पूंजी, C की पूंजी का चौगुना है। वर्ष के अंत में 19,500 रुपये के कुल लाभ में B का हिस्सा है?
- (1) 60000 रुपये (2) 75000 रुपये
- (3) 11500 रुपये (4) 35000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
52. A, B और C एक व्यापार के लिए 50,000 हिस्सा के रूप में लगाते हैं। A, B से 4000 रुपये ज्यादा पूंजी लगाता है और B, C से ज्यादा पूंजी लगाता है। 35000 रुपये के कुल लाभ में A प्राप्त करता है?
- (1) 28745 रुपये (2) 14075 रुपये
- (3) 45600 रुपये (4) 23411 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
53. A, B और C एक व्यापार में 3 : 4 : 5 के अनुपात में अपनी पूंजी लगाते हैं और साझा में उनके समयावधि का अनुपात 6 : 7 : 8 है, तो उनके लाभ को कि अनुपात में बांटा जाएगा?
- (1) 9 : 14 : 20 (2) 9 : 17 : 18
- (3) 9 : 18 : 22 (4) तय नहीं कर सकते
- (5) इनमें से कोई नहीं
54. A, ने 8000 रुपये निवेशित करके एक व्यापार शुरू किया। 3 रुपये बाद 5000 रुपये निवेशित करके B उसमें शामिल हो गया। यदि वर्ष के अंत में उन्हें 2350 रुपये का लाभ हुआ। उसमें A का हिस्सा B के हिस्से से कितना अधिक होगा?
- (1) 28745 रुपये (2) 14075 रुपये
- (3) 45600 रुपये (4) 23411 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
55. A, B और C एक साझेदारी में क्रमशः 40000 रुपये, 80000 रुपये और 120000 रुपये लगाते हैं। पहले वर्ष के अंत में B 40000 निकाल लेता है एवं दो वर्ष के अंत में C, 80000 रुपये निकाल लेता है। तीन वर्ष के अंत में लाभांश परस्पर किस अनुपात में बांटा जाएगा?
- (1) 3 : 5 : 7 (2) 3 : 4 : 7
- (3) 3 : 5 : 8 (4) 3 : 5 : 7
- (5) इनमें से कोई नहीं
56. A ने 16000 लगाकर तथा B ने 12000 रुपये लगाकर एक साझे में व्यापार किया। 3 माह बाद A ने 5000 रुपये लिया जबकि, B ने 5000 और लगा दिया। एक साल के बाद होने वाले 16000 रुपये के लाभ में B का हिस्सा कितना होगा?
- (1) 1500 रुपये (2) 1730 रुपये
- (3) 2200 रुपये (4) 3432 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
57. A, B रुपये C ने एक व्यापार क्रमशः 8000 रुपये, 4000 रुपये और 8000 रुपये की राशि निवेशित की। 6 महीने के पश्चात् A ने छोड़ दिया। 8 महीने के पश्चात् 4000 रुपये का लाभ प्राप्त हुआ, तब लाभ में B का हिस्सा कितना होगा?
- (1) 810 रुपये (2) 540 रुपये
- (3) 710 रुपये (4) 890 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
58. A और B ने व्यापार में क्रमशः 20000 और 30000 रुपये निवेश किया। 15000 रुपये के कुल लाभ में A का हिस्सा है?
- (1) 6000 रुपये (2) 4000 रुपये
- (3) 6100 रुपये (4) 5600 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
59. A और B ने व्यापार में क्रमशः 20000 रुपये और 15000 रुपये के साझे के साथ एक व्यापार आरंभ किया। 6 महीने के पश्चात् C, 20000 रुपये की राशि के साथ उनसे जुड़ गया। वर्ष के

- आरंभ से 2 वर्ष के अंत में 25000 रुपये के कुल लाभ में B का हिस्सा कितना होगा?
- (1) 6300 रुपये (2) 7500 रुपये
(3) 1100 रुपये (4) 3780 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
60. सिमरन ने 50000 रुपये की पूंजी के साथ एक साफ्टवेयर व्यापार आरंभ किया। 6 महीने पश्चात नन्दा 80000 रुपये की पूंजी के साथ जुड़ गया। 3 वर्ष के पश्चात वे लाभ के रूप में 24500 अर्जित करते हैं, तो लाभ में समीर का हिस्सा कितना होगा?
- (1) 11500 रुपये (2) 8000 रुपये
(3) 9000 रुपये (4) 10500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
61. कमल 9000 रुपये की राशि के साथ एक व्यापार में निवेश किया। 5 महीने पश्चात् समीर 8000 रुपये की पूंजी के साथ जुड़ गया। यदि वर्ष के अंत में वे लाभ के रूप में 6970 रुपये अर्जित करते हैं, तो लाभ में समीर का हिस्सा कितना होगा?
- (1) 5050 रुपये (2) 7370 रुपये
(3) 5500 रुपये (4) 3780 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
62. रीना और शीला एक व्यापार में साझेदार हैं। रीना 8 महीने के लिए 35,000 रुपये निवेश करती है और शीला 10 महीने के लिए 42000 रुपये निवेश करती है। 31570 रुपये के लाभ में रीना का हिस्सा है?
- (1) 56011 रुपये (2) 12628 रुपये
(3) 45073 रुपये (4) 66781 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
63. A, B और C ने एक साझेदारी में क्रमशः 30,000 रुपये, 40000 रुपये और 50000 रुपये की राशि निवेशित की। वार्षिक लाभ 14400 रुपये में B का हिस्सा है?
- (1) 4800 रुपये (2) 3700 रुपये
(3) 5100 रुपये (4) 3100 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
64. आनन्द और दीपक ने एक व्यापार में 22500 और 35000 रुपये की राशि निवेशित की। 13,800 रुपये के लाभ में दीपक का हिस्सा है?
- (1) 9553.84 रुपये (2) 10708.55 रुपये
(3) 12340 रुपये (4) 15000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
65. P और Q में एक व्यापार में क्रमशः 85000 रुपये और 15000 रुपये की राशि निवेश की। 2 वर्ष के अंत में अर्जित लाभ को P और Q के बीच में किस अनुपात में बांटा गया?
- (1) 5 : 1 (2) 9 : 5
(3) 13 : 3 (4) 11 : 7
(5) इनमें से कोई नहीं
66. A ने एक व्यापार 20000 रुपये की राशि निवेशित की। कुछ महीनों के पश्चात् B, 40000 रुपये की राशि के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में कुल लाभ को 2 : 1 के अनुपात में बांटा गया। कितने महीने पश्चात् B जुड़ा था?
- (1) 5 महीने (2) 3 महीने
(3) 7 महीने (4) 6 महीने
(5) इनमें से कोई नहीं
67. P, Q और R एक साझेदारी में क्रमशः 3500 रुपये, 4500 रुपये 5500 रुपये की राशि निवेश करता है। प्रथम 6 महीने में लाभ 405 रुपये प्राप्त होता है। लाभ में P का हिस्सा कितना है?
- (1) 131 रुपये (2) 105 रुपये
(3) 110 रुपये (4) 122 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
68. A और B ने एक व्यापार में निवेश किया। वे सब कुछ लाभ अर्जित किए जिसे लोगों ने अपनी निवेश के 2 : 3 के अनुपात में बांटा। यदि A ने 40 निवेश किया, तो B के द्वारा निवेशित किया गया धन है?
- (1) 74 रुपये (2) 63 रुपये
(3) 50 रुपये (4) 60 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
69. तीन साझेदारों ने एक साथ एक व्यापार 114000 रुपये का निवेश किया। वर्ष के अंत में लाभ के रूप में एक ने 337.50 रुपये दूसरे ने 1125 और तीसरे ने 675 रुपये प्राप्त किया। लाभ प्रतिशत कितना है?
- (1) 2.6 (2) 3
(3) 1.12 (4) 3.55
(5) इनमें से कोई नहीं
70. A, B और C ने एक व्यापार में क्रमशः 120000 रुपये,

135000 रुपये और 150000 रुपये की राशि निवेशित की। 56700 रुपये के वार्षिक लाभ में A का हिस्सा ज्ञात कीजिए?

- (1) 17701 रुपये (2) 14800 रुपये
(3) 16800 रुपये (4) 23015 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

71. एक निश्चित राशि A और B के बीच 4 : 3 के अनुपात में बांटी गई। यदि B का हिस्सा 4800 रुपये था, तो कुल राशि थी?

- (1) 11450 रुपये (2) 11200 रुपये
(3) 17680 रुपये (4) 15000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

72. 53 रुपये की एक राशि को A, B और C एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A, B से 7 रुपये अधिक पाता है और B, C से 8 रुपये अधिक पाता है। उनके हिस्से का अनुपात है?

- (1) 7 : 3 : 1 (2) 5 : 1 : 2
(3) 11 : 2 : 3 (4) 15 : 11 : 7
(5) इनमें से कोई नहीं

73. A, B और C एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A, B का तिगुना निवेश करता है और B, C का दो-तिहाई गुना निवेश करता है वर्ष के अंत में 6600 की राशि लाभ के रूप में प्राप्त हुई। B का हिस्सा कितना है?

- (1) 1200 रुपये (2) 1340 रुपये
(3) 1724 रुपये (4) 1422 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

74. चार ग्वाले एक चरागाह किराये पर लिए। A ने 24 गायें 3 महीने के लिए, B के 10 गायें 5 महीने के लिए, C ने 35 गायें 4 महीने के लिए और D ने 21 गायें 3 महीने के लिए चराया। यदि किराये में A का हिस्सा 720 रुपये है, तो क्षेत्र का कुल किराया ज्ञात कीजिए?

- (1) 2730 रुपये (2) 3460 रुपये
(3) 4400 रुपये (4) 3000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

75. A ने एक व्यापार में 76000 रुपये की राशि निवेशित की। कुल महीने पश्चात् B, 57000 रुपये की राशि के साथ उससे जुड़ गया। वर्ष के अंत में उनके बीच कुल लाभ को 2 : 1 के अनुपात में बांटा गया। कितने महीने पश्चात् B जुड़ा?

- (1) 4 महीने (2) 6 महीने
(3) 8 महीने (4) 9 महीने
(5) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS

1.	1	15.	5	29.	4	43.	2	57.	4	71.	2
2.	1	16.	2	30.	5	44.	3	58.	1	72.	5
3.	5	17.	1	31.	5	45.	2	59.	2	73.	1
4.	5	18.	5	32.	5	46.	5	60.	4	74.	5
5.	3	19.	2	33.	2	47.	3	61.	5	75.	1
6.	5	20.	3	34.	1	48.	4	62.	2		
7.	2	21.	1	35.	3	49.	2	63.	1		
8.	5	22.	2	36.	4	50.	3	64.	5		
9.	1	23.	2	37.	2	51.	1	65.	3		
10.	4	24.	3	38.	3	52.	5	66.	2		
11.	4	25.	1	39.	2	53.	5	67.	2		
12.	2	26.	2	40.	4	54.	2	68.	4		
13.	5	27.	3	41.	5	55.	1	69.	5		
14.	5	28.	5	42.	5	56.	2	70.	3		

समय, कार्य और मजदूरी

1. 50 पुरुष एक काम को 24 दिनों में पूरा करते हैं। कितने दिनों में 42 पुरुष उस काम को पूर्ण कर सकते हैं?
(1) 18 दिन (2) 32 दिन (3) 98 दिन (4) 48 दिन (5) इनमें से कोई नहीं
2. 4 परीक्षक प्रतिदिन 5 घंटे काम करके 10 दिनों में कुछ संख्या में उत्तर पत्रों की जांच कर सकते हैं। प्रति दिन कितने घंटे काम करके 20 इ 20 days?
(1) 8 hours (2) $7\frac{1}{2}$ hours (3) 10 hours (4) $8\frac{1}{2}$ hours (5) इनमें से कोई नहीं
3. 'A' एक काम को 12 दिनों में पूर्ण कर सकता है। 'A' और 'B' साथ-साथ उस काम को 8 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। कितने दिनों में 'B' अकेले उस काम को पूर्ण कर सकता है?
(1) 15 घंटे (2) 18 घंटे (3) 24 घंटे (4) 28 घंटे (5) इनमें से कोई नहीं
4. 4 पुरुष, 5 महिलाएं और 3 बच्चे एक साथ एक काम को 16 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। कितने दिनों में 10 महिलाएं अकेले उस काम को कर सकती हैं। यदि 10 पुरुष अकेले उस काम को 24 दिनों में कर सकते हैं?
(1) 18 (2) 15 (3) 12 (4) तय नहीं कर सकते (5) इनमें से कोई नहीं
5. 15 पुरुष एक काम को 6 दिनों में कर सकते हैं। कितने पुरुष उसी काम को 75 दिनों में कर सकेंगे?
(1) 10 (2) 16 (3) 12 (4) 20 (5) इनमें से कोई नहीं
6. 'A' अकेले एक काम को 8 दिनों में कर सकते हैं। 'B' के द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य, 'A' के द्वारा 1 दिन में किए गए कार्य का आधा है। कितने दिनों में कार्य को पूर्ण किया जा सकता है। यदि 'A' और 'B' एक साथ कार्य करें?
(1) $6\frac{1}{2}$ (2) $5\frac{1}{2}$ (3) $5\frac{1}{3}$ (4) $6\frac{1}{2}$ (5) इनमें से कोई नहीं
7. 24 पुरुष एक काम को 16 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। उसी काम को 8 महिलाएं 72 दिनों में पूरी कर सकती हैं जबकि 24 बच्चे इसे पूरा करने में 32 दिन लेते हैं। यदि 10 पुरुष, 15 महिलाएं 24 बच्चे एक साथ करते हैं, तो कितने दिनों में यह कार्य पूरा हो सकता है?
(1) 18 दिन (2) 8 दिन (3) 22 दिन (4) 12 दिन (5) इनमें से कोई नहीं
8. 8 पुरुष अकेले एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं 4 महिलाएं अकेले उसी काम को 48 दिनों में पूरी कर सकती हैं और 10 बच्चे अकेले उस काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 10 पुरुष, 4 महिलाएं और 10 बच्चे एक साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में कर सकते हैं?
(1) 5 दिन (2) 15 दिन (3) 28 दिन (4) 6 दिन (5) इनमें से कोई नहीं
9. 'A' एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। 'A' और 'B' एक साथ मिलकर उसी काम को 4 दिनों में करते हैं। कितने दिनों में B अकेले उस काम को कर सकता है?
(1) 6 दिन (2) 8 दिन

- (3) 15 दिन (4) 18 दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
10. 9 बच्चे एक काम को 360 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 18 दिन 72 दिनों में पूरा कर सकते हैं और 12 महिलाएं उसी काम को 162 दिनों में पूरा कर सकती हैं। 4 पुरुष, 12 महिलाएं और 10 बच्चे एक साथ मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
- (1) 124 दिन (2) 81 दिन
- (3) 68 दिन (4) 96 दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
11. A और B एक साथ मिलकर एक काम को 8 दिनों में करते हैं। B और C एक साथ मिलकर उस काम को 6 दिनों में जबकि C और A एक साथ मिलकर उस काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे सभी एक साथ कार्य करते हैं, तब कार्य पूर्ण हो सकेगा?
- (1) $3\frac{3}{4}$ दिन (2) $3\frac{3}{7}$ दिन
- (3) $5\frac{1}{3}$ दिन (4) $6\frac{1}{2}$ दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
12. एक कार्य को कुछ मजदूरों के द्वारा 100 दिनों में पूर्ण किया जा सकता है। यद्यपि 10 मजदूरों की अनुपस्थिति के कारण यह 110 दिनों में पूर्ण किया गया। मजदूरी की मूल संख्या थी:
- (1) 100 (2) 110
- (3) 5 (4) 50
- (5) इनमें से कोई नहीं
13. A और B एक काम को 12 दिनों में करते हैं, B और C इसे 8 दिनों में और C और A इसे 6 दिनों में कर सकते हैं। यदि B उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?
- (1) 24 दिन (2) 32 दिन
- (3) 40 दिन (4) 48 दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
14. A एक काम को $\frac{7}{10}$ भाग 15 दिनों में पूर्ण करता है। वह शेष काम को B की सहायता से 4 दिनों में पूर्ण करता है। A और B

के द्वारा एक साथ मिलकर पूरे कार्य को समाप्त करने में लगा समय है:

- (1) $10\frac{1}{3}$ दिन (2) $12\frac{2}{3}$ दिन
- (3) $13\frac{1}{3}$ दिन (4) $8\frac{1}{4}$ दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
15. एक पुरुष, एक महिला और एक लड़का एक साथ मिलकर एक काम को 3 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि एक पुरुष अकेले उस काम को 6 दिनों में कर सकता है और एक लड़का अकेले उसे 18 दिनों में कर सकता है, तो कितने दिनों में एक महिला उस काम को पूरा कर सकती है?
- (1) 9 दिन (2) 21 दिन
- (3) 24 दिन (4) 27 दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
16. A और B एक साथ को 10 दिनों में कर सकते हैं, B और C 15 दिनों और A और C 20 दिनों में कर सकते हैं। C अकेले काम को कर सकता है:
- (1) 60 दिन (2) 120 दिन
- (3) 80 दिन (4) 30 दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
17. A एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को A के द्वारा पूरे किये समय से आधे समय में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ मिलकर काम करें, तो वे एक दिन में उस काम का कितना भाग कर सकते हैं?
- (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{2}{5}$
- (3) $\frac{1}{9}$ (4) $\frac{2}{7}$
- (5) इनमें से कोई नहीं
18. A and B can finish a piece of work in 30 days, B and C can finish it in 15 days while C and A can finish it in 10 days. Time taken by them together to do this work is

(1) 5 दिन (2) $2\frac{2}{2}$ दिन

(3) $7\frac{1}{2}$ दिन (4) 10 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

19. A और B एक साथ मिलकर एक काम को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। वे एक-एक मिलकर 20 दिनों तक काम करते हैं और B काम छोड़ देता है। इसके पश्चात् दूसरे 20 दिन में A शेष काम को पूरा करता है। A अकेले उस काम को कितने दिनों में कर सकता है?

(1) 50 दिन (2) 60 दिन

(3) 40 दिन (4) 65 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

20. यदि 3 पुरुष या 4 महिलाएं 43 दिनों में एक खेत को जोत सकती हैं, तो 7 पुरुष और 5 महिलाएं इसे जोतने में कितना समय लेंगी?

(1) 10 दिन (2) 11 दिन

(3) 9 दिन (4) 12 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

21. A एक काम को 24 दिनों में पूरा कर सकता है, B 9 दिनों में और C 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B और C काम करना शुरू करते हैं लेकिन 3 दिनों में बाद छोड़ देते हैं। A के द्वारा शेष काम को किया जाता है:

(1) 5 दिन (2) 6 दिन

(3) 10 दिन (4) 10.5 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

22. A एक निश्चित काम को उतने ही समय में कर सकता है जिसने समय में B और C एक साथ मिलकर कर सकते हैं। यदि A और B एक साथ मिलकर 10 दिनों में कर सकते हैं और C अकेले 50 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले काम को कर सकता है:

(1) 15 दिन (2) 20 दिन

(3) 25 दिन (4) 30 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

23. 10 पुरुष एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और 15 महिलाएं उस को 12 दिनों में पूरा कर सकती हैं। यदि सभी 10

पुरुष और 15 महिलाएं एक साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो तिने दिनों में वे काम को पूरा करेंगे?

(1) 6 दिन (2) $7\frac{2}{3}$ दिन

(3) $6\frac{2}{3}$ दिन (4) 5 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

24. 25 पुरुष और 15 महिलाएं एक काम को 12 दिनों में कर सकती हैं। सभी एक साथ काम करना प्रारंभ करते हैं और 8 दिन काम करने के पश्चात् महिलाएं काम करना छोड़ देती हैं तथा 25 पुरुष शेष काम को 6 दिनों में करते हैं। कितने दिनों में उस पूरे काम को समाप्त किया जाएगा यदि 15 महिलाएं उस काम के लिए रखी जाती हैं?

(1) 60 दिन (2) 88 दिन

(3) 94 दिन (4) 50 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

25. 'A' एक काम को 12 दिनों में पूरा करता है। 'B' उसी काम को 15 दिनों में पूरा करता है। 'A' अकेले उस काम को करना प्रारंभ करता है, और 3 दिनों के बाद B उसमें शामिल हो जाता है। वे एक-साथ मिलकर शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

(1) 5 (2) 8

(3) 6 (4) 4

(5) इनमें से कोई नहीं

26. 10 पुरुष और 15 महिलाएं एक काम को 6 दिनों में पूरा करती हैं। एक पुरुष अकेले उस काम को 100 दिनों में पूरा करता है। एक महिला उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगी?

(1) 125 दिन (2) 150 दिन

(3) 90 दिन (4) 225 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

27. एक महिला द्वारा 8 घंटे में किया कार्य, एक पुरुष द्वारा 6 घंटे और 1 लड़के द्वारा 21 घंटे में किये गये कार्य के समान है। यदि प्रतिदिन 6 घंटे काम करके 9 पुरुष एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकता है, तब 12 पुरुष, 12 महिलाएं और 12 लड़के एक साथ प्रतिदिन 8 घंटे काम करके उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (1) $1\frac{1}{3}$ दिन (2) $3\frac{2}{3}$ दिन
- (3) 3 दिन (4) $1\frac{1}{2}$ दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
28. 7 पुरुष और 4 लड़के एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक पुरुष एक लड़के से दो गुना काम को पूरा कर सकता है। 5 पुरुष और 4 लड़के उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?
- (1) 5 दिन (2) 4 दिन
- (3) 6 दिन (4) तय नहीं कर सकते
- (5) इनमें से कोई नहीं
29. विनोद एक काम को 15 घंटे में पूरा कर सकता है। विनय अकेले उस काम को 10 घंटों में पूरा कर सकता है। विनोद 9 घंटे काम करता है और तब शेष काम विनय के द्वारा पूरा किया जाता है। विनय अकेले शेष काम को पूरा करने में कितने घंटे लेगा?
- (1) 4 दिन (2) 5 दिन
- (3) 6 दिन (4) 2 दिन
- (5) इनमें से कोई नहीं
30. राम एक निश्चित काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि चंदन इसे 25 दिनों में कर सकता है। दोनों एक साथ काम करते हैं और काम को समाप्त करते हैं। दोनों की आय को किस अनुपात में बांटा जाना चाहिए?
- (1) 3 : 5 (2) 2 : 5
- (3) 5 : 2 (4) 5 : 3
- (5) इनमें से कोई नहीं
31. A, B और C एक काम को क्रमशः 4, 6 और 10 दिनों में कर सकते हैं। वे एक साथ इस काम को पूरा करते हैं और 310 रुपये कमाते हैं। प्रत्येक का हिस्सा कितना है?
- (1) 150 रुपये, 100 रुपये, 60 रुपये
- (2) 140 रुपये, 110 रुपये, 60 रुपये
- (3) 160 रुपये, 90 रुपये, 60 रुपये
- (4) 150 रुपये, 110 रुपये, 50 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
32. A, B और C ने एक कार्य का ठेका 4200 रु में लिया। A काम को 6 दिनों में कर सकता है, B 10 दिनों में तथा C 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे सभी साथ काम को करते हैं तो C का हिस्सा कितना है?
- (1) 2000 रु (2) 1200 रु
- (3) 1000 रु (4) 1500 रु
- (5) इनमें से कोई नहीं
33. A, B और C एक कार्य का ठेका 6500 रु में लेते हैं। A काम को 10 दिनों में कर सकता है, B 15 दिनों में और C 20 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे सभी एक साथ मिलकर उस काम को करते हैं, तो B का हिस्सा कितना है?
- (1) 200 रु (2) 3000 रु
- (3) 1500 रु (4) 2500 रु
- (5) इनमें से कोई नहीं
34. राम एक काम को 20 दिनों में कर सकता है। राम और श्याम एक साथ मिलकर उस काम को 15 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे इस काम में 400 रुपये में प्राप्त किए, तो प्रत्येक का हिस्सा कितना है?
- (1) 300 रु, 100 रु (2) 200 रु, 200 रु
- (3) 250 रु, 150 रु (4) 350 रु, 50 रु
- (5) इनमें से कोई नहीं
35. सुरेश एक काम को 15 दिनों में कर सकता है। सुरेश और रमेश एक साथ मिलकर उसी काम को 10 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों ने इस काम के लिए 1500 रु प्राप्त की, तो उनके बीच कितना धन का बंटवारा किया जाना चाहिए?
- (1) 1000 रु, 500 रु (2) 700 रु, 800 रु
- (3) 1200 रु, 300 रु (4) 800 रु, 500 रु
- (5) इनमें से कोई नहीं
36. 2 पुरुष एक काम को करने के लिए 200 रु प्राप्त किए। एक अकेले इसे 6 दिनों में पूरा कर सकता है और दूसरा 8 दिनों में। एक लड़के की सहायता से वे इसे 3 दिनों में पूरा करते हैं। लड़के का हिस्सा ज्ञात कीजिए?
- (1) 25 रु (2) 100 रु
- (3) 75 रु (4) 50 रु
- (5) इनमें से कोई नहीं

37. A और B एक साथ मिलकर एक काम को करने के लिए 300 रु में ठेका लेते हैं। A अकेले इस काम को 8 दिनों में तथा B अकेले 12 दिनों में करता है। लेकिन C की सहायता से वे इसे 4 दिनों में पूरा करते हैं। C का हिस्सा ज्ञात कीजिए
- (1) 30 रु (2) 60 रु
(3) 100 रु (4) 50 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
38. A, B और C एक काम को करने के लिए 660 रु में ठेका लेते हैं। A और B एक साथ मिलकर काम का $\frac{8}{11}$ भाग करते हैं और शेष C के द्वारा किया जाता है। C को कितनी राशि प्राप्त करनी चाहिए?
- (1) 200 रु (2) 160 रु
(3) 180 रु (4) 190 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
39. 45 महिलाओं के 48 दिनों का किराया 46575 रु है, तो कितने पुरुष को 16 दिनों में काम करके 17250 रु प्राप्त करना चाहिए। यदि एक पुरुष का दैनिक किराया एक महिला के दैनिक किराया का दोगुना है?
- (1) 20 पुरुष (2) 25 पुरुष
(3) 30 पुरुष (4) 15 पुरुष
(5) इनमें से कोई नहीं
40. 10 महिलाओं के 5 दिनों का किराया 1250 रु है। एक पुरुष का दैनिक किराया एक महिला के दैनिक किराया का दोगुना है। 8 दिनों में 1600 रु कमाने के लिए कितने पुरुष चाहिए?
- (1) 5 पुरुष (2) 8 पुरुष
(3) 4 पुरुष (4) 6 पुरुष
(5) इनमें से कोई नहीं
41. A, B और C एक साथ मिलकर 18 दिनों में 2700 रु कमाते हैं। A और C एक साथ मिलकर 10 दिनों में 940 रु कमाते हैं। B और C एक साथ मिलकर 20 दिनों में 1520 रु कमाते हैं। C की दैनिक आय ज्ञात कीजिए?
- (1) 20 रु (2) 40 रु
(3) 10 रु (4) 15 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
42. A, B और C एक साथ मिलकर 8 दिनों में 640 रु कमाते हैं। A और C एक साथ मिलकर 5 दिनों में 250 रु कमाते हैं। B और C एक साथ मिलकर 6 दिनों में 420 रु कमाते हैं। C की दैनिक आय ज्ञात कीजिए?
- (1) 60 रु (2) 50 रु
(3) 80 रु (4) 40 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
43. A, B और C एक साथ मिलकर 10 दिनों में 1500 रु कमाते हैं। A और C एक साथ मिलकर 8 दिनों में 800 रु कमाते हैं। B और C एक साथ मिलकर 9 दिनों में 900 रु कमाते हैं। B की दैनिक आय ज्ञात कीजिए?
- (1) 50 रु (2) 60 रु
(3) 40 रु (4) 30 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
44. एक पुरुष और एक लड़का ने एक साथ 5 दिन काम करके 800 रु प्राप्त किया। काम में पुरुष की कार्यक्षमता लड़की की तिगुनी थी। लड़के की दैनिक आय कितनी है?
- (1) 76 रु (2) 56 रु
(3) 44 रु (4) 40 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
45. A और B ने एक काम को करने के लिए 4500 रु लिया। A अकेले उसे 8 दिनों में कर सकता है और B अकेले 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे उस काम को 4 दिनों में समाप्त करते हैं। तब राशि में C का हिस्सा है:
- (1) 2250 रु (2) 1500 रु
(3) 750 रु (4) 375 रु
(5) इनमें से कोई नहीं
46. A एक काम को 10 दिनों में करता है और B उसी काम को 15 दिनों में करता है। कितने दिनों में वे काम को समाप्त करेंगे जब वे एक-साथ काम करते हैं?
- (1) 7 (2) 8
(3) 6 (4) 5
(5) इनमें से कोई नहीं
47. A एक काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकता है और B उसी

काम को A के आधे समय में समाप्त कर सकता है। यदि वे एक-साथ काम करते हैं, तो काम का कितना भाग एक दिन में समाप्त किया जाता है?

(1) $\frac{1}{6}$ th (2) $\frac{1}{7}$ th

(3) $\frac{1}{4}$ th (4) $\frac{1}{9}$ th

(5) इनमें से कोई नहीं

48. एक टायर में दो पंचर हैं। पहला पंचर होने में 9 मिनट का समय लेता है और दूसरा अकेले 6 मिनट का समय लेता है। यदि समाप्त दर से हवा लीक करता है, तो दोनों के द्वारा टायर को पंचर होने में कितना समय लगेगा?

(1) 5 दिन (2) $\frac{17}{3}$ दिन

(3) 4 दिन (4) $\frac{18}{3}$ दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

49. A, B और C एक काम को क्रमशः 26, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे कितने दिनों में काम को समाप्त कर सकते हैं। यदि वे एक-साथ मिलकर काम को करते हैं?

(1) $\frac{24}{7}$ दिन (2) 5 दिन

(3) 2 दिन (4) $\frac{30}{3}$ दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

50. A एक काम को 15 दिनों में कर सकता है। उसके पिता इसे पूरा करने में 20 दिन लेते हैं और उसका पुत्र 25 दिनों में इस काम को पूरा कर लेता है। कितने दिनों में वे इस काम को करते हैं। यदि वे एक-साथ काम करते हैं?

(1) 5 दिन (2) 6.4 दिन

(3) 2 दिन (4) 4 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

51. एक पुरुष एक काम को 5 दिनों में कर सकता है। लेकिन अपने पुत्र की सहायता से वह इसे 3 दिनों में कर सकता है। पुत्र अकेले

इस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(1) 3.5 दिन (2) 6 दिन

(3) 3 दिन (4) 7.5 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

52. A दिए गए दो स्टेशनों के बीच के रेवले ट्रैक के लिए 16 दिनों में काम करता है और B उसी काम को 12 दिनों में कर सकता है। पुत्र अकेले इस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(1) 3.5 दिन (2) 6 दिन

(3) 3 दिन (4) 7.5 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

53. A, B से दोगुना समय लेता है और काम को समाप्त करने में तिगुना समय लेता है। एक साथ काम करने पर वे 2 दिनों में उस काम को समाप्त करते हैं। B अकेले उस काम को कर सकता है:

(1) 3 घंटे (2) 4 घंटे

(3) 6 घंटे (4) 2 घंटे

(5) इनमें से कोई नहीं

54. X 10 दिनों में एक काम का एक-चौथाई कर सकता है, Y दिनों में उस काम का 40% कर सकता है और 40% कर सकता है और Z 13 दिनों में उस काम का एक-तिहाई कर सकता है। कौन पहले उस काम को समाप्त करेगा?

(1) X

(2) Z

(3) Y

(4) आंकड़ा अपर्याप्त है

(5) इनमें से कोई नहीं

55. P, Q और R तीन टाइपिस्ट हैं जो एकान्तर क्रम में 216 पेज 4 घंटों में टाइप कर सकते हैं। एक घंटे में R, Q से ज्यादा पेज टाइप कर सकता है और Q, P से ज्यादा। 5 घंटों की अवधि में R, P से ज्यादा पेज टाइप कर सकता है जितना P 7 घंटों में करता है। प्रत्येक के द्वारा प्रत्येक घंटे कितना पेज टाइप किया गया।

(1) 15, 20, 21 (2) 15, 18, 21

(3) 12, 17, 30 (4) 12, 17, 28

(5) इनमें से कोई नहीं

56. अजय और राहुल एक एसाइनमेंट पर कार्य कर रहे हैं। अजय

एक कम्प्यूटर पर 32 पेज टाइप करने में 6 घंटे लेता है जबकि राहुल 40 पेज टाइप करने में 5 घंटे लेता है। वे एक-साथ काम करते हुए 110 पेज को टाइप करने में कितना समय लेंगे?

- (1) 5 घंटे (2) 6 घंटे
(3) 7 घंटे (4) 8.25 घंटे
(5) इनमें से कोई नहीं

57. दो मजदूर A और B एक कार्य में व्यस्त हैं। A अकेले काम को समाप्त करने में 8 घंटे अधिक समय लेता है उसकी अपेक्षा यदि वे दोनों एक साथ काम करते हैं। यदि B अकेले करता है तो उसे इस काम को 4.5 घंटे अधिक समय लगता है उसकी अपेक्षा वे दोनों एक साथ काम करते हैं। कितना समय लगेगा यदि वे एक-साथ काम करते हैं?

- (1) 6 घंटे (2) 3 घंटे
(3) 8 घंटे (4) 7 घंटे
(5) इनमें से कोई नहीं

58. P प्रतिदिन 8 घंटे काम करके एक काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकता है। Q प्रतिदिन 10 घंटे काम करके एक काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। यदि P और Q एक साथ काम करते हैं, तो प्रतिदिन 8 घंटे काम करके वे उस काम को कितने दिनों में समाप्त करेंगे?

- (1) $6\frac{6}{11}$ दिन (2) $5\frac{5}{11}$ दिन
(3) $5\frac{4}{11}$ दिन (4) $4\frac{3}{4}$ दिन
(5) इनमें से कोई नहीं

59. A और B एक काम को 12 दिनों में कर सकते हैं, B और C 15 दिनों में और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे एक-साथ मिलकर काम कर सकते हैं। यदि वे एक-साथ मिलकर काम कर सकते हैं, तो वे इसे कितने दिनों में समाप्त करेंगे?

- (1) 16 दिन (2) 13 दिन
(3) 15 दिन (4) 12 दिन
(5) इनमें से कोई नहीं

60. A और B एक काम को 8 दिनों में कर सकते हैं, B और C उस काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। यदि A, B और C एक-साथ उस काम को कितने दिनों में करेंगे। यदि A और C उस काम को 6 दिनों में कर सकते हैं?

- (1) 5 दिन (2) 8 दिन
(3) 10 दिन (4) 6 दिन
(5) इनमें से कोई नहीं

61. A और B एक काम को 72 दिनों में कर सकते हैं, B और C 120 दिनों में कर सकते हैं तथा A और C इसे 90 दिनों में कर सकते हैं। A अकेले कितने समय में इस काम को कर सकता है?

- (1) 140 दिन (2) 70 दिन
(3) 100 दिन (4) 120 दिन
(5) इनमें से कोई नहीं

62. A और B एक काम को 5 दिनों में कर सकते हैं, B और C उस काम को 7 दिनों में कर सकते हैं तथा A और C इसे 4 दिनों में कर सकते हैं। यदि ये सभी अकेले उस काम को करें, तो सबसे कम समय में कौन समय को समाप्त करेगा?

- (1) A
(2) B
(3) C
(4) आंकड़े अधूरे हैं
(5) इनमें से कोई नहीं

63. A एक काम को 4 घंटे में कर सकता है, B और C एक साथ मिलकर उसे 3 घंटे में कर सकते हैं जबकि A और C उसे 2 घंटे में कर सकते हैं। B अकेले कितने समय में करेगा?

- (1) 10 दिन (2) 12 दिन
(3) 14 दिन (4) 16 दिन
(5) इनमें से कोई नहीं

64. A, B से तेज काम करता है। यदि B अकेले एक काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकता है, तो A और B के द्वारा एक-साथ मिलकर उस काम को पूरा करने में लगे दिनों की संख्या है:

- (1) 6 दिन (2) 5 दिन
(3) 4 दिन (4) 8 दिन
(5) इनमें से कोई नहीं

65. A, B से दोगुना काम करने में अच्छा है और एक साथ मिलकर वे दोनों काम को 14 दिनों में पूरा करते हैं। अकेले A के द्वारा इस काम को पूरा करने में लगे दिनों की संख्या है:

- (1) 21 दिन (2) 18 दिन