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 सयम 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 है, 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 है। सभी एक साथ काम करना प्रारंभ करते हैं और 8 दिन काम करने के पश्चात 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 है?

(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 क्रमश: 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 दिन 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 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 धनन 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 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:

(l) 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 दानों में वे काम को समाप्त करंगे 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 है। 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 पूराकरने में 20 दिन लेते हैं और उसका पुत्र 25 दिनों में इस काम को पूरा कर लेता है। कितने दिनों में वे इसकाम 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 इसकाम 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 इसकाम 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 घंटे 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 घंटे 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

(3) 25 दिन (4) 16 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

66. A और B एक साथ मिलकर एक को काम को 7 दिनों में कर सकते हैं। A, B $1\frac{3}{4}$ गुना सक्षम है। तान्या द्वारा उस काम को करने में लगे दिनों की संख्या है?

(1) 10 दिन (2) 12 दिन

(3) 8 दिन (4) 11 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

67. साक्षी एक काम को 20 दिनों में कर सकती है। तान्या, साक्षी से 25% अधिक सक्षम है। तान्या द्वारा उस काम को करने में लगे दिनों की संख्या है:

(1) 12 दिन (2) 10 दिन

(3) 16 दिन (4) 15 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

68. A, B से 30% अधिक सक्षम है। कितने समय में वे एक-साथ काम करते हुए उसे समाप्त करेंगे जिसे अकेले A 23 दिनों में कर सकता है।

(1) 16 दिन (2) 15 दिन

(3) 10 दिन (4) 13 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

69. A समय के तीन-चौथाई में B से आधा अधिक समय लेता है। यदि वे एक साथ उस काम को 18 दिनों में कर लेते हैं। कितने समय में B अकेले उस काम को कर लेगा?

(1) 40 दिन (2) 30 दिन

(3) 25 दिन (4) 20 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

70. दो मजदूर A और B एक काम एक काम को 5 दिनों में पूरा कर लेते हैं। यदि A अपनी वास्तविक क्षमता से दोगुना काम करे तथा B अपनी वास्तविक क्षमता से एक-तिहाई काम करे तो काम 3 दिन में समाप्त हो जाता है। A अकेले उस काम को करेगा:

(1) $\frac{25}{4}$ दिन (2) $\frac{19}{3}$ दिन

(3) $5\frac{5}{11}$ दिन (4) $\frac{17}{6}$ दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

71. A दिन काम को 15 दिनों में कर सकता है और B 20 दिनों में। यदि वे एक-साथ मिलकर 4 दिन इस काम को करते हैं, तो काम का छूटा हुआ भाग है:

(1) $\frac{7}{15}$ (2) $\frac{7}{16}$

(3) $\frac{6}{17}$ (4) $\frac{8}{15}$

(5) इनमें से कोई नहीं

72. A एक काम को 18 दिनों में कर सकता है और B 15 दिनों में कर सकता है। B ने 10 तक काम किया और काम छोड़कर चला गया। A शेष काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(1) 5 दिन (2) 6 दिन

(3) 4 दिन (4) 8 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

73. A और B एक काम को क्रमश: 15 और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक-साथ काम करते है। लेकिन 2 दिनों के पश्चात B ने काम छोड़ दिया तथा A अकेले शेष काम को पूरा करता है। सम्पूर्ण कार्य पूरा किया गया?

(1) 14 दिन (2) 11 दिन

(3) 16 दिन (4) 12 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

74. 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 एक-साथ काम करना प्रारंभ करते हैं लेकिन 3 दिनों के बाद काम छोड़ देते हैं। शेष काम A के द्वारा समाप्त किया गया:

(1) 15 दिन (2) 12 दिन

(3) 10 दिन (4) 17 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

75. A और B एक-साथ मिलकर एक काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे दोनों एक-साथ मिलकर 20 दिनों तक काम किए और तब B ने काम छोड़ दिया। अगले 20 दिन पश्चात, A शेष काम को समाप्त किया। कितने दिनों में A अकेले उस काम को

कर सकता है?

(1) 30 दिन (2) 80 दिन

(3) 40 दिन (4) 50 दिन

(5) इनमें से कोई नहीं

76. यदि A, B, C, D, E और F एक काम को समाप्त करने में क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 और 6 दिन लेते हैं जब वे उसे अकेले करते हैं। यदि सभी कुल 10000 रुपये पाते हैं, तब धन में D का हिस्सा कितना है?

(1) 820 रुपये (2) 1020.40 रुपये

(3) 1000 रुपये (4) 920.50 रुपये

(5) इनमें से कोई नहीं

77. यदि X, Y, Z और W एक टीम के रूप में काम करके क्रमशः 100 रु, 300 रु, 350 रु और 200 रु प्राप्त करते हैं, तब दिनों के किस अनुपात में वे काम को पूरा करेंगे?

(1) 42 : 14 : 12 : 21 (2) 41 : 14 : 21 : 13

(3) 42 : 14 : 12 : 23 (4) 3 : 4 : 5 : 6

(5) इनमें से कोई नहीं

78. A और B एक-साथ मिलकर काम को 50 दिनों में पूरा करते हैं। यह ज्ञात है कि B, A से 20% से कम सक्षम है। यदि काम का ठेका 5400 रु का है, तो धन में A और B का हिस्सा कितना है?

(1) 3000 रु, 2400 रु

(2) 2500 रु, 2000 रु

(3) 3500 रु, 2400 रु

(4) 3000 रु, 2000 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

79. इन्दु, रिशु और शिखा एक काम को व्यक्तिगत रूप से क्रमशः 5, 10 और 25 दिनों में करते हैं। धन में रिशु का हिस्सा कितना है यदि वे काम में 6800 रु प्राप्त करते हैं।?

(1) 2500 रु (2) 2000 रु

(3) 3000 रु (4) 4000 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

80. दो मनुष्य एक काम को करने के लिए 3200 रु लेते हैं। प्रथम मनुष्य इस काम को 15 दिनों में कर सकता है जबकि दूसरा मनुष्य इस काम को 16 दिनों में कर सकता है। वे एक लड़के की सहायता से इस काम को आठ दिन लेते हैं, तब लड़के का हिस्सा कितना है?

(1) 600 रु (2) 300 रु

(3) 250 रु (4) 100 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

81. यदि A, B, C, D, E और F एक काम को पूरा करने में क्रमशः 1, 2, 2, 4, 5 और 8 दिन लेते हैं। यदि सभी कुल 12360 रु प्राप्त करते हैं, तो धन में D का हिस्सा क्या है?

(1) 2000 रु (2) 1500 रु

(3) 1200 रु (4) 1800 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

82. अनिल 30 दिनों में एक काम को कर सकता है, जबकि बिनु अकेले इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे एक-साथ 5 दिनों तक काम किए और शेष काम चन्दर के द्वारा पूरा किया गया। चन्दर काम करने में अनिल से 20% अधिक सक्षम है। यदि वे पूर्ण कार्य के लिए 21,000 रु प्राप्त करते हैं, तो उन्हें धन किस प्रकार बांटना चाहिए?

(1) 5000 रु, 10,000 रु, 6,000 रु

(2) 5000 रु, 12,000 रु, 4,000 रु

(3) 6000 रु, 5000 रु, 12000 रु

(4) 4000 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

83. हेमन्त एक काम को 3 दिनों में पूरा कर सकता है और अपने भाई की मदद से वह इसे 15 दिनों में पूरा कर सकताहै। यदि दोनों कामों के लिए 1200 रु प्राप्त करते हैं, तो प्रत्येक भाई का हिस्सा कितना है?

(1) 300रु, 900 रु

(2) 400 रु, 800 रु

(3) 600 रु, 600 रु

(4) 700 रु, 500 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

84. A एक काम को 10 दिनों में कर सकता है जबकि B अकेले इसे 15 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ मिलकर 5 दिनों तक काम को करते हैं और शेष काम बिना किया हुआ छोड़ देता है। यदि वे इस कार्य के लिए 550 रु प्राप्त करते हैं, तो उन्हें इस

धन को किस प्रकार बांटना चाहिए?

(1) 325 रु, 225 रु

(2) 330 रु, 220 रु

(3) 400 रु, 150 रु

(4) 300 रु, 250 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

85. रहीम और सलीम 3000 रु पर एक काम को करने का निश्चय किया। रहीम अकेले इस काम को 9 दिनों में कर सकता है जबकि सलीम अकेले इसे 10 दिनों में कर सकताहै। यदि वे इस काम को 2 लड़कों की सहायता से 6 दिनों में पूरा करते हैं तो धन को कैसे बांटा जाना चाहिए?

(1) 2000 रु, 1800 रु, 2000 रु

(2) 1900 रु, 19000 रु, 2000 रु

(3) 1600 रु, 2000 रु, 2200 रु

(4) Data inadequate

(5) इनमें से कोई नहीं

86. 10 लड़को को एक काम के लिए 5005 रु दिया जाता ह। प्रत्येक लड़का अकेले इसे 20 दिनों में कर सकता है। अतिरिक्त उसके जिसे वह 10 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक-साथी मलकर इस काम को 8 दिनों में पूरा कर लेते हैं, तो वह लड़का, जो सबसे सक्षम है, पाएगा?

(1) 1000 रु (2) 890 रु

(3) 2550 रु (4) 990 रु

(5) इनमें से कोई नहीं

87. A एक काम को 20 दिनों में कर सकता है और B, A से 50% कम सक्षम है। वे एक-साथ मिलकर 5 दिनों तक काम करते हैं और शेष काम को C के द्वारा 7 दिनों में किया जाता है। यदि वे सम्पूर्ण कार्य के लिए 5050 रु प्राप्त करते हैं, तो C का हिस्सा कितना है?

(1) 1010 रु (2) 1515 रु

(3) 2525 रु (4) आंकड़े अपर्याप्त

(5) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS

1.	2	17.	1	33.	1	49.	1	65.	1	81.	3
2.	3	18.	4	34.	1	50.	2	66.	4	82.	1
3.	2	19.	2	35.	1	51.	4	67.	3	83.	3
4.	4	20.	4	36.	1	52.	5	68.	4	84.	2
5.	3	21.	3	37.	4	53.	3	69.	2	85.	1
6.	3	22.	3	38.	3	54.	2	70.	1	86.	2
7.	4	23.	3	39.	2	55.	2	71.	4	87.	4
8.	4	24.	5	40.	3	56.	4	72.	2		
9.	2	25.	5	41.	1	57.	1	73.	4		
10.	4	26.	4	42.	1	58.	2	74.	3		
11.	1	27.	4	43.	1	59.	5	75.	5		
12.	2	28.	5	44.	4	60.	2	76.	2		
13.	4	29.	1	45.	3	61.	4	77.	1		
14.	3	30.	4	46.	3	62.	1	78.	1		
15.	1	31.	1	47.	1	63.	2	79.	2		
16.	2	32.	3	48.	4	64.	3	80.	4		