1. निम्न में सर्वनाम शब्द है–

(a) नींद
(b) रोग
(c) सफाई
(d) कौन

2. निम्नलिखित में से कौन–सा प्रश्नवाचक सर्वनाम का उदाहरण नहीं है ?

(a) कब
(b) किन्हें
(c) उसको
(d) कहाँ

3. 'उसका लड़का लम्बा है' में विशेषण का चयन कीजिए।

(a) लड़का
(b) लम्बा
(c) उसका
(d) इनमें से कोई नहीं

4. 'अग्नि' का विशेषण क्या है ?

(a) अनि
(b) आग्नेय
(c) अज्ञेय
(d) आग

5. नीचे दिए गए विकल्पों में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए–

(a) पड़ोसी
(b) गोधूम
(c) बहू
(d) शहीद

6. 'दशानन' किस प्रकार का शब्द है ?

(a) रूढ़
(b) यौगिक
(c) योगरूढ़
(d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (7-10) : निम्नलिखित शब्द समूहों के लिए एक शब्द उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें–

7. जो अपने स्थान या स्थिति से अलग न किया जा सके –

(a) अच्युत
(b) अटूट
(c) अटल
(d) अदेय

8. उपकार को मानने वाला –

(a) कृपालु
(b) कृतज्ञ
(c) कृतघ्न
(d) आज्ञाकारी

9. जो आँखों के सामने हो –

(a) सामाजिक
(b) प्रत्यक्ष
(c) सुलभ
(d) प्रियतम

10. जिसके समान कोई दूसरा न हो–

(a) अनोखा
(b) अद्भूत
(c) अद्वितीय
(d) सर्वश्रेष्ठ

11. निम्नलिखित शब्दों में से एक शब्द पुल्लिंग है, उसे बताइए–

(a) बुढ़ापा
(b) नदी
(c) पुस्तक
(d) दया

12. 'पुस्तक मेज पर है।' इस वाक्य में कौन–सा कारक है ?

(a) अधिकरण कारक
(b) सम्बन्ध कारक
(c) सम्प्रदान कारक
(d) अपादान कारक

13. इनमें से अपादान कारक की विभक्ति क्या है ?

(a) ने
(b) को
(c) से
(d) के लिए

DDD

निर्देश (14–15) : निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थान की पूर्ति दिए गए विकल्पों में से करें–

14. केवल पुस्तकीय ज्ञान छात्रों की मौलिक प्रतिभा का .... नहीं कर सकता।

(a) अमर्ष (b) उन्मेष

(c) पीयूष (d) प्रत्यूष

15. अतिशय .... के क्षणों में आँसू अनायास टपक पड़ते हैं।

(a) रहस्य (b) हर्ष

(c) उत्कर्ष (d) संघर्ष

निर्देश (16-17) : निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी वाले शब्द का चयन कीजिए–

16. (a) श्रृंगार (b) शृंगार

(c) सिंगार (d) शिंगार

17. (a) श्रुतलीपि (b) श्रुतलिपी

(c) श्रुतिलिपि (d) श्रुतलिपि

निर्देश (18-19) : निम्नलिखित शब्दों का सही संधि–विच्छेद है–

18. निष्फल

(a) निष + फल (b) नी + फल

(c) निः + फल (d) नि + ष्फल

19. सूर्योदय

(a) सूर्य + दय (b) सूर्या + उदय

(c) सूर्यो + दय (d) सूर्य + उदय

निर्देश (20-21) : निम्नलिखित शब्दों का उपयुक्त समास चुनिए –

20. राजपुत्र

(a) तत्पुरुष (b) द्विगु

(c) द्वन्द्व (d) कर्मधारय

21. पीतांबर

(a) द्विगु (b) अव्ययीभाव

(c) कर्मधारय (d) बहुव्रीहि

निर्देश (22–23) : निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द का चयन उनके दिए गए विकल्पों में से करें–

22. कोमल

(a) मल (b) विमल

(c) कुटिल (d) कठोर

23. अथ

(a) इति (b) प्रारम्भ

(c) शुरू (d) उद्घाटन

निर्देश (24–25) : निम्नलिखित शब्दों के दिए गए विकल्पों में से उनका कौन–सा पर्यायवाची शब्द नहीं है–

24. ईश्वर

(a) परमात्मा (b) जगदीश

(c) प्रभु (d) देवराज

25. गंगा

(a) जाह्नवी (b) मंदाकिनी

(c) कालिंदी (d) भागीरथी

DDD

Scanned with CamScanner

निर्देश (26–27) : निम्नलिखित शब्दों में प्रयुक्त उपसर्ग का चयन कीजिए –

26. अध्यक्ष

(a) अधि (b) अध

(c) अत (d) अद

27. प्रतिकूल

(a) प्र (b) परा

(c) परि (d) प्रति

निर्देश (28–29) : निम्नलिखित शब्दों में प्रयुक्त प्रत्यय का चयन कीजिए –

28. लिखावट

(a) अट (b) वट

(c) अवट (d) आवट

29. माधुर्य

(a) य (b) अय

(c) इय (d) र्य

निर्देश (30–31) : निम्नलिखित मुहावरों/लोकोक्तियों का अर्थ उनके दिए गए विकल्पों में से चुनें–

30. अंग–अंग फूले न समाना

(a) गुस्सा होना

(b) दुःखी होना

(c) बहुत आनंदित होना

(d) बीमार होना

31. आँख खुलना

(a) ज्ञान होना (b) भ्रम में पड़ना

(c) आँख किरकिराना (d) लज्जा दूर होना

32. 'राष्ट्र' का भाववाचक संज्ञा है–

(a) राष्ट्री (b) राष्ट्रीय

(c) सौराष्ट्र (d) राष्ट्रीयता

33. 'शिक्षक' संज्ञा का कौन–सा प्रकार है ?

(a) समूहवाचक संज्ञा

(b) जातिवाचक संज्ञा

(c) व्यक्तिवाचक संज्ञा

(d) भाववाचक संज्ञा

निर्देश (34–35) : निम्नलिखित वाक्यों के अशुद्ध भाग को दिए गए विकल्पों में से चुनें–

34. समय का (a)/ सदुपयोग से (b)/ मनुष्य देवता बन जाता है। (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)

35. जो मनुष्य राष्ट्रप्रेमी होता है (a)/ उसे देश की (b)/ एक न एक वस्तुओं से प्रेम हो जाता है (c)/ कोई त्रुटि नहीं (d)

Directions (36-40) : Fill in the blanks from the given options to make the sentences given below meaningfully complete.

36. I am convinced .... he will fail.

(a) of (b) by

(c) with (d) that

37. These days everybody complains .... corruption in public life.

(a) for (b) at

(c) about (d) against

38. The committee has to submit its report .... two months.

(a) during (b) within

(c) until (d) till

DDD

Scanned with CamScanner

39. He was surprised .... the news.

(a) over (b) at

(c) for (d) with

40. The painter climbed .... the ladder to paint the high wall of the building.

(a) on (b) upon

(c) up (d) with

Directions (41-45) : Select the correctly spelt word.

41. (a) jewlry (b) defnition

(c) scramble (d) acceptence

42. (a) consistency (b) consistancy

(c) consistensy (d) consistansy

43. (a) sensasion (b) sansassion

(c) sansation (d) sensation

44. (a) pedestrean (b) pedestrian

(c) padestrian (d) pedistrian

45. (a) stagnetion (b) stagnasion

(c) stagnation (d) stegnation

Directions (46-47) : Choose the alternative which best expresses the meaning of the given idioms/proverbs :

46. The crux of the matter

(a) the central point

(b) the interesting thing

(c) the unknown point

(d) the lesser issue

47. Gift of the gab

(a) receive a precious gift

(b) achieve sudden greatness

(c) have the ability to adapt

(d) have the talent to speak well

Directions (48-49) : In the following questions, out of the four alternatives, select the word nearest in meaning to the words given.

48. Hind

(a) Front (b) Near

(c) First (d) Rear

49. Adhere

(a) Comply (b) Release

(c) Ignore (d) Detach

Directions : Choose the alternative that is most nearly opposite in meaning to the given word.

50. Opaque

(a) Frosty (b) Dull

(c) Hazy (d) Clear

51. The ratio of the money with Rita and Sita is 7 :15 and that with Sita and Kavita is 7 : 16. If Rita has Rs. 490, how much money does Kavita have ?

(a) Rs. 2500 (b) Rs. 2400

(c) Rs. 2600 (d) Rs. 2450

51. रीता एवं सीता के धनों का अनुपात 7 : 15 है एवं सीता एवं कविता के धनों का अनुपात 7 : 16 है। यदि रीता कि पास 490 रु० हो तो कविता के पास कितना धन है ?

(a) Rs. 2500 (b) Rs. 2400

(c) Rs. 2600 (d) Rs. 2450

52. A can do a piece of work in 12 days. B is 60% more efficient than A. Find the number of days it takes B to do the same piece of work.

(a) $8\frac{1}{2}$ days (b) $7\frac{1}{2}$ days

(c) $7\frac{1}{4}$ days (d) $7\frac{1}{3}$ days

52. A किसी काम को 12 दिनों में संपन्न करता है। B की कार्यक्षमता A की अपेक्षा 60 प्रतिशत अधिक है तो उस काम को B कितने दिनों में संपन्न करेगा ?

(a) $8\frac{1}{2}$ days (b) $7\frac{1}{2}$ days

(c) $7\frac{1}{4}$ days (d) $7\frac{1}{3}$ days

53. A man drives to his office at 60 km/hr and returns home along the same route at 30 km/hr. Find the average speed.

(a) 50 km/hr (b) 45 km/hr

(c) 40 km/hr (d) 55 km/hr

53. कोई व्यक्ति 60 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से गाड़ी चलाकर दफ्तर पहुँचता है और फिर उसी मार्ग से 30 किलोमीटर प्रति घंटे की रफ्तार से गाड़ी चलाकर वापस घर लौटता है, तो उसकी औसत चाल ज्ञात करें।

(a) 50 किलोमीटर/घंटा

(b) 45 किलोमीटर/घंटा

(c) 40 किलोमीटर/घंटा

(d) 55 किलोमीटर/घंटा

54. 40 litres of a mixture of milk and water contain 10% of water. How much water must be added to make the water 20% in the new mixture ?

(a) 5 litres (b) 7 litres

(c) 6.7 litres (d) 7.6 litres

54. दूध और पानी के 40 लीटर मिश्रण में 10% पानी है। नए मिश्रण में पानी की मात्रा को 20% करने के लिए कितना पानी मिलाना पड़ेगा ?

(a) 5 लीटर (b) 7 लीटर

(c) 6.7 लीटर (d) 7.6 लीटर

55. The ratio of the father's age to the son's age is 4 : 1. The product of their ages is 196. What will be the ratio of their ages after 5 years ?

(a) 11 : 2 (b) 11 : 4

(c) 12 : 4 (d) 12 : 6

55. पिता एवं पुत्र की उम्र का अनुपात 4 : 1 है एवं उनके उम्र का गुणनफल 196 है। 5 वर्ष बाद उनकी उम्र का अनुपात क्या होगा ?

(a) 11 : 2 (b) 11 : 4

(c) 12 : 4 (d) 12 : 6

56. A batsman scores some runs in his 51st innings which increases his average from 59.6 to 60. What is the number of runs scored by the batsman in the 51st inning ?

(a) 75 (b) 70

(c) 100 (d) 80

56. एक बल्लेबाज अपनी 51वीं पारी में कुछ रन बनाता है जिससे उसका औसत 59.6 से बढ़कर 60 हो जाता है। बल्लेबाज द्वारा 51वीं पारी में बनाई गई रन संख्या कितनी है ?

(a) 75 (b) 70

(c) 100 (d) 80

DDD

57. A sum of Rs. 12,500 amounts to Rs. 15,500 at simple interest for 4 years. What is the interest rate ?

(a) 3% (b) 4%

(c) 5% (d) 6%

57. 12,500 रु० की कोई धनराशि 4 वर्षों के साधारण ब्याज पर 15,500 हो जाती है। ब्याज दर क्या है ?

(a) 3% (b) 4%

(c) 5% (d) 6%

58. A sum of money was invested at 2% simple rate of interest for 2 years. If this investment was made at 3% more rate of interest for the same period, he would have got Rs. 72 more, what is the amount ?

(a) Rs. 1200 (b) Rs. 1500

(c) Rs. 1600 (d) Rs. 1800

58. एक राशि को साधारण ब्याज की 2% दर पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया। यदि यह निवेश 3% अधिक ब्याज की दर पर उतने ही समय के लिए किया जाता, तो 72 रु० अधिक मिलते। यह राशि कितनी है ?

(a) 1200 रु० (b) 1500 रु०

(c) 1600 रु० (d) 1800 रु०

59. In an examination, a student has to get 33% of maximum marks to pass. He got 125 marks and failed by 40 marks. What was the maximum marks in the exam ?

(a) 500 (b) 600

(c) 800 (d) 1000

59. एक परीक्षा में एक विद्यार्थी को पास करने के लिए अधिकतम अंक का 33% प्राप्त करने हैं, उसने 125 अंक प्राप्त किये एवं 40 अंक से असफल रहा। परीक्षा का अधिकतम अंक क्या था ?

(a) 500 (b) 600

(c) 800 (d) 1000

60. The ratio of the present ages of A and B is 5 : 6. After 6 years this ratio will become 6 : 7. 5 years ago, what was the age of B ?

(a) 25 years (b) 30 years

(c) 36 years (d) 31 years

60. A तथा B की वर्तमान आयु का अनुपात 5 : 6 है। 6 वर्ष बाद यह अनुपात 6 : 7 हो जायेगा। 5 वर्ष पूर्व B की आयु कितनी थी ?

(a) 25 वर्ष (b) 30 वर्ष

(c) 36 वर्ष (d) 31 वर्ष

61. Rs. 3200 is to be divided among A, B and C in the ratio 3 : 5 : 8 respectively. What is the difference (in Rs.) between the shares of B and C ?

(a) 550 (b) 400

(c) 500 (d) 600

61. 3200 रु० को A, B और C में क्रमशः 3 : 5 : 8 के अनुपात में विभाजित किया जाता है। B और C के हिस्सों में कितना अंतर (रु० में) है?

(a) 550 (b) 400

(c) 500 (d) 600

DDD

Scanned with CamScanner

62. The marked price of an article is Rs. 315. It is sold for Rs. 288. If there is a loss of 4%, then by what percent above the cost price was the article marked ?

(a) $6\frac{1}{2}\%$ (b) 5%

(c) $5\frac{1}{2}\%$ (d) 8%

62. एक वस्तु का अंकित मूल्य 315 रु० है। इसे 288 रु० में बेचा जाता है। यदि इससे 4% की हानि होती है, तो वस्तु को क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था ?

(a) $6\frac{1}{2}\%$ (b) 5%

(c) $5\frac{1}{2}\%$ (d) 8%

63. An article is marked for sale at Rs. 275. The shopkeeper allows a discount of 5% on the marked price. His net profit is 4.5%. What did the shopkeeper pay for the article ?

(a) Rs. 300 (b) Rs. 250

(c) Rs. 225 (d) Rs. 275

63. किसी वस्तु पर विक्रय मूल्य 275 रु० अंकित किया जाता है। दुकानदार इस अंकित मूल्य पर 5% की छूट देता है। दुकानदार को कुल 4.5% का लाभ होता है। दुकानदार को उस वस्तु के लिए कितना भुगतान करना पड़ा था?

(a) 300 रु० (b) 250 रु०

(c) 225 रु० (d) 275 रु०

64. A, B, C can do a piece of work in 24 days, 32 days and 64 days respectively. Together they start the work. A left the work after 6 days and B left 6 days before the completion of the work. In how many days the work was completed ?

(a) 18 days (b) 15 days

(c) 20 days (d) 24 days

64. A, B, C एक कार्य को क्रमशः 24 दिन, 32 दिन तथा 64 दिन में समाप्त कर सकते हैं। वे एक साथ मिलकर कार्य आरम्भ करते हैं। A, 6 दिन बाद कार्य छोड़कर चला जाता है तथा B कार्य समाप्त होने से 6 दिन पहले कार्य छोड़कर चला जाता है। यह कार्य कुल कितने दिनों में समाप्त हुआ ?

(a) 18 दिन (b) 15 दिन

(c) 20 दिन (d) 24 दिन

65. After removing $\frac{1}{5}$ of the contents of a purse, $\frac{1}{12}$ of the remainder was Rs. 7.40. What sum did the purse contain intially ?

(a) Rs. 112 (b) Rs. 110.50

(c) Rs. 111 (d) Rs. 113

65. किसी बटुए से कुल रकम का $\frac{1}{5}$ वाँ हिस्सा निकाल लिया गया। शेष का $\frac{1}{12}$ वाँ हिस्सा 7 रुपए 40 पैसे हैं। बटुए में शुरूआत में कुल कितने रुपए थे ?

(a) 112 रु० (b) 110.50 रु०

(c) 111 रु० (d) 113 रु०

66. If the speed of a passenger train is increased by 10km/hr from its normal speed, then it will take 3 hours less time to cover a distance of 360 km. What is the normal speed of the train ?

(a) 25 km/hr (b) 30 km/hr

(c) 40 km/hr (d) 60 km/hr

66. यदि किसी सवारी ट्रेन की चाल उसकी सामान्य चाल से 10 किमी०/घण्टा बढ़ा दी जाये तो वह 360 किमी० की दूरी तय करने में 3 घण्टे कम समय लेगी। ट्रेन की सामान्य गति कितनी है ?

(a) 25 किमी०/घंटा (b) 30 किमी०/घंटा

(c) 40 किमी०/घंटा (d) 60 किमी०/घंटा

67. There are 65 students in a class. 39 rupees are distributed among them so that each boy gets 80 Paise and each girl gets 30 Paise. Find the number of boys in that class.

(a) 26 (b) 28

(c) 25 (d) 39

67. किसी कक्षा में 65 छात्र हैं। इनके बीच 39 रु० को इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि प्रत्येक लड़के को 80 पैसे एवं प्रत्येक लड़की को 30 पैसे मिले। कक्षा में लड़कों की संख्या कितनी है ?

(a) 26 (b) 28

(c) 25 (d) 39

68. A shopkeeper makes a profit of 20% by mixing pure ghee costing Rs. 100 per kg with vanaspati ghee costing Rs. 50 per kg and selling the mixture at Rs. 96 per kg. In what proportion both the types of ghee are mixed ?

(a) 1 : 2 (b) 3 : 2

(c) 3 : 1 (d) None of these

68. एक दुकानदार 100 रु० प्रति किग्रा० के शुद्ध घी को 50 रु० प्रति किग्रा० वाले वनस्पति घी के साथ मिलाकर मिश्रण को 96 रु० प्रति किग्रा० की दर से बेचकर 20% लाभ कमाता है। किस अनुपात में दोनों प्रकार के घी मिलाये गये हैं ?

(a) 1 : 2 (b) 3 : 2

(c) 3 : 1 (d) इनमें से कोई नहीं

69. An HR Company employs 4800 persons, out of which 45 per cent are males and 60 per cent of the males are either 25 years or older. How many males are employed in that HR company who are younger than 25 years ?

(a) 2640 (b) 2160

(c) 1296 (d) 864

69. एक HR कंपनी 4800 लोगों को नौकरी पर रखती है, जिनमें से 45 प्रतिशत पुरुष हैं और पुरुषों में 60 प्रतिशत या तो 25 वर्ष के या उससे बड़े हैं। HR कंपनी में ऐसे कितने पुरुष नौकरी पर हैं, जिनकी उम्र 25 वर्ष से कम है?

(a) 2640 (b) 2160

(c) 1296 (d) 864

70. Find the compound interest on Rs. 18,750 for 2 years if the rate of interest is 4% for the first year and 8% for the second year.

(a) Rs. 2320 (b) Rs. 2310

(c) Rs. 2315 (d) Rs. 2330

70. 18750 रु० का 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज निकालें यदि पहले वर्ष में वार्षिक ब्याज की दर 4% हो एवं दूसरे वर्ष में यह 8% हो।

(a) 2320 रु० (b) 2310 रु०

(c) 2315 रु० (d) 2330 रु०

71. If $\left(x+\frac{1}{x}\right)=3$, then $\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)=?$

(a) 9 (b) 7

(c) 11 (d) 13

DDD

Scanned with CamScanner

71. यदि $\left(x+\frac{1}{x}\right)=3$ हो, तो $\left(x^2+\frac{1}{x^2}\right)=?$

(a) 9
(b) 7
(c) 11
(d) 13

72. A and B complete a race of 200 m in 22 sec and 25 sec respectively. When A reaches the end of the race, how far will B be from him ?

(a) 24 m
(b) 30 m
(c) 48 m
(d) 54 m

72. 200 मीटर की दौड़ को A तथा B क्रमशः 22 सेकण्ड तथा 25 सेकण्ड में पूरा करते हैं। जब A दौड़ के अन्तिम छोर पर पहुँचेगा तो B उससे कितनी दूर होगा ?

(a) 24 मीटर
(b) 30 मीटर
(c) 48 मीटर
(d) 54 मीटर

73. If the length of a rectangular plot is increased by 5% and the width is decreased by 10%, then by what percent its area will increase or decrease ?

(a) 6.5% increase
(b) 5.5% decrease
(c) 5.5% increase
(d) 6.5% decrease

73. यदि किसी आयताकार भूखण्ड की लम्बाई में 5% वृद्धि तथा चौड़ाई में 10% कमी कर दी जाये तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत वृद्धि अथवा कमी होगी ?

(a) 6.5% वृद्धि
(b) 5.5% कमी
(c) 5.5% वृद्धि
(d) 6.5% कमी

74. Two numbers are in the ratio of 5 : 6. If their highest common factor is 4, then what will be their least common multiple ?

(a) 90
(b) 96
(c) 120
(d) 150

74. दो संख्यायें 5 : 6 के अनुपात में हैं। यदि इनका महत्तम समापवर्तक 4 हो, तो इनका लघुत्तम समापवर्त्य कितना होगा ?

(a) 90
(b) 96
(c) 120
(d) 150

75. The difference between a two-digit number and the number obtained by interchanging the digits is 27. What is the difference of the two digits of the number ?

(a) 3
(b) 3.5
(c) 2.5
(d) 4

75. यदि दो अंकों को किसी संख्या एवं उस संख्या के दोनों अंकों को परस्पर उलटने पर प्राप्त संख्या के बीच का अंतर 27 हो, तो संख्या के दोनों अंकों का अंतर बताएँ।

(a) 3
(b) 3.5
(c) 2.5
(d) 4

76. Which of the following fraction is not smaller than $\frac{2}{3}$?

(a) $\frac{7}{12}$
(b) $\frac{11}{18}$
(c) $\frac{9}{15}$
(d) $\frac{17}{24}$

DDD

76. निम्नलिखित में से कौन–सी भिन्न $\frac{2}{3}$ से छोटी नहीं है ?

(a) $\frac{7}{12}$ (b) $\frac{11}{18}$

(c) $\frac{9}{15}$ (d) $\frac{17}{24}$

77. $\frac{\sqrt{32}+\sqrt{48}}{\sqrt{8}+\sqrt{12}} = ?$

(a) 2 (b) 4

(c) 8 (d) $\sqrt{2}$

77. $\frac{\sqrt{32}+\sqrt{48}}{\sqrt{8}+\sqrt{12}} = ?$

(a) 2 (b) 4

(c) 8 (d) $\sqrt{2}$

78. $\sqrt{0 \cdot 4} = ?$

(a) ·2 (b) ·02

(c) ·613 (d) ·632

78. $\sqrt{0 \cdot 4} = ?$

(a) ·2 (b) ·02

(c) ·613 (d) ·632

79. How many paving stones, each measuring 2.5 m × 2 m, are required to pave a rectangular courtyard 30 m long and 16.5 m wide ?

(a) 99 (b) 98

(c) 96 (d) 97

79. 30 मी० लंबे एवं 16.5 मी० चौड़े आंगन के फर्श में पत्थर डलवाने के लिए पत्थर के कितने टुकड़े चाहिए, यदि पत्थर की माप 2.5 मीटर × 2 मीटर हो ?

(a) 99 (b) 98

(c) 96 (d) 97

80. B is 3 years older than A and 3 years younger than C. 3 years hence, the respective ratio between the ages of A and C will be 4 : 5. What is the sum of the present ages of A, B and C ?

(a) 48 years (b) 56 years

(c) 84 years (d) 72 years

80. B, A से 3 वर्ष बड़ा है एवं C से 3 वर्ष छोटा है। 3 वर्ष पश्चात् A एवं C की उम्रों का अनुपात क्रमशः 4 : 5 हो जाएगा। A, B एवं C की वर्तमान आयु का योगफल क्या है ?

(a) 48 वर्ष (b) 56 वर्ष

(c) 84 वर्ष (d) 72 वर्ष

81. The sum of five consecutive numbers is 270. What will be the sum of the second and fifth numbers out of these ?

(a) 108 (b) 107

(c) 110 (d) 109

81. पाँच क्रमागत संख्याओं का योग 270 है। इनमें से दूसरी तथा पाँचवीं संख्याओं का योग क्या होगा ?

(a) 108 (b) 107

(c) 110 (d) 109

82. If the ratio of A and B is 4 : 5 and the difference of their squares is 81, then what is the value of A ?

(a) 12 (b) 15

(c) 11 (d) 22

Scanned with CamScanner

82. यदि A और B का अनुपात 4 : 5 है और उनके वर्गों का अंतर 81 है, तो A का मान क्या है ?

(a) 12 (b) 15

(c) 11 (d) 22

83. Find the reciprocal of the sum of the reciprocals of $\frac{2}{9}$ and $\frac{4}{15}$.

(a) $\frac{2}{33}$ (b) $\frac{3}{33}$

(c) $\frac{1}{30}$ (d) $\frac{4}{33}$

83. $\frac{2}{9}$ तथा $\frac{4}{15}$ के व्युत्क्रमों के योग का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए।

(a) $\frac{2}{33}$ (b) $\frac{3}{33}$

(c) $\frac{1}{30}$ (d) $\frac{4}{33}$

84. There are two taps for filling a tank while the third one is for emptying it. When the third tap is closed, they can fill it in 10 minutes and 12 minutes respectively. If all the three taps are opened, then the tank is filled in 15 minutes. If the first two taps are closed, then in how much time (approx) the third tap can empty the full tank ?

(a) 7 minutes

(b) 9 minutes 32 seconds

(c) 6 minutes

(d) 8 minutes 34 seconds

84. एक टंकी को भरने के लिए दो नल हैं जबकि तीसरा उसे खाली करने के लिए है। जब तीसरा नल बन्द है, तो वे उसे क्रमशः 10 मिनट और 12 मिनट में भर देते हैं। यदि तीनों नल खुले हैं, तो टंकी 15 मिनट में भर जाती है। यदि पहले दो नल बन्द हो तो तीसरा नल पूरी भरी टंकी को कितने समय (लगभग) में खाली कर सकता है ?

(a) 7 मिनट

(b) 9 मिनट 32 सेकण्ड

(c) 6 मिनट

(d) 8 मिनट 34 सेकण्ड

85. The cost price of an article is 80% of its marked price. What is the profit percentage of the trader after giving a discount of 12% ?

(a) 20% (b) 12%

(c) 10% (d) 8%

85. किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का 80% है। 12% का बट्टा देने के उपरान्त व्यापारी का लाभ प्रतिशत कितना है ?

(a) 20% (b) 12%

(c) 10% (d) 8%