

# D N YADAV SIR

## PERCENTAGE 3

1. 0.1 का कितने प्रतिशत 0.01 है—  
(1) 0.1 (2) 0.01 (3) 10 (4) 100 ( )
2. यदि 1400 का  $x\% = 119$  हो, तो  $x$  बराबर है—  
(1) 17 (2) 28 (3) 8.5 (4) 7.5 ( )
3. यदि  $x$  का  $30\%$  का  $15\% = 18$ , तो  $x$  का मान है—  
(1) 90 (2) 360 (3) 380 (4) 400 ( )
4. ( $? का 65\%$ ) = (422.50 का  $20\%$ )  
(1) 84.5 (2) 130 (3) 139.425 (4) 200 ( )
5. यदि  $x$  का  $x\%$  36 हो, तो  $x$  का मान है—  
(1) 15 (2) 60 (3) 600 (4) 3600 ( )
6. 10000 रुपये का  $33\frac{1}{3}\%$  का  $0.15\%$  बराबर है—  
(1) 0.05 रु. (2) 5 रु. (3) 105 रु. (4) 150 रु. ( )
7. (240 का  $35\%$ ) + (280 का  $55\%$ ) = (714 का ?)  
(1)  $\frac{1}{3}$  (2)  $\frac{2}{3}$  (3)  $\frac{4}{3}$  (4) 3 ( )
8. (50 का  $860\%$ ) + (860 का  $50\%$ ) = ?  
(1) 430 (2) 516 (3) 860 (4) 960 ( )
9. 2650 रुपये का कितने प्रतिशत 1987.50 रुपये है—  
(1)  $60\%$  (2)  $75\%$  (3)  $80\%$  (4)  $90\%$  ( )
10. (360 का  $?\%$ ) = 129.6  
(1) 36 (2) 64 (3) 72 (4) 77 ( )
11. (1500 का  $45\%$ ) + (1700 का  $35\%$ ) = (3175 का  $?\%$ )  
(1) 30 (2) 35 (3) 45 (4) इनमें से कोई नहीं ( )
12. (320 का  $125\%$ ) + (125 का  $?\%$ ) = 440  
(1) 32 (2) 42 (3) 46 (4) 50 ( )
13. (400 का  $39.5\%$ ) + (350 का  $?\%$ ) = 242  
(1) 16 (2) 20 (3) 18 (4) 24 ( )
14. 4.8 को प्रतिशतता में व्यक्त करने पर प्राप्त होगा—  
(1)  $0.48\%$  (2)  $4.8\%$  (3)  $48\%$  (4)  $480\%$  ( )
15. 5 : 4 को प्रतिशतता में बदलने पर प्राप्त होगा—  
(1)  $12.5\%$  (2)  $40\%$  (3)  $80\%$  (4)  $125\%$  ( )
16. यदि (A का  $90\%$ ) = (B का  $30\%$ ) तथा  $B = (A का  $x\%$ ) हो, तो  $x$  का मान है—  
(1) 300 (2) 600 (3) 800 (4) 900 ( )$
17. ? का  $45\% + 450 का  $15\% = 600 का  $30\%$   
(1) 150 (2) 250 (3) 300 (4) 400 ( )$$
18. 300 का  $6\%$  का ? का  $40\% = 432$   
(1) 43.2 (2) 50.0 (3) 90.0 (4) 60.0 ( )
19. 90 का  $8\% - 23 का  $6\% = ?$  तो ?, का आसन्नतः मान क्या होगा—  
(1) 1 (2) 4 (3) 2 (4) 6 ( )$
20. एक रुपया का 5 पैसा कितना प्रतिशत है—  
(1)  $10\%$  (2)  $15\%$  (3)  $5\%$  (4) इनमें से कोई नहीं ( )
21. यदि 75 का  $x\%$ , 25 हो, तो  $x = ?$   
(1)  $40\%$  (2)  $9\frac{1}{11}\%$  (3)  $33\frac{1}{3}\%$  (4)  $16\frac{2}{3}\%$  ( )
22. यदि 1 मीटर का  $z\%$ , 15 सेमी हो, तो  $z = ?$   
(1) 10 (2) 15 (3)  $37\frac{1}{2}$  (4) 20 ( )
23. यदि किसी संख्या का  $12\frac{1}{2}\%$ , 450 के  $20\%$  के बराबर हो, तो उस संख्या को निकालें?  
(1) 180 (2) 700 (3) 720 (4) 810 ( )
24. यदि किसी संख्या में  $25\%$ , की कमी कर देने से वह 12 हो जाती है, तो वह संख्या क्या है—  
(1) 16 (2) 20 (3) 26 (4) 30 ( )
25. यदि किसी संख्या का  $20\%$ , 120 हो, तो संख्या का  $120\%$  होगा—  
(1) 20 (2) 120 (3) 480 (4) 720 ( )
26. यदि  $x$  का  $8\%$ ,  $y$  के 4 प्रतिशत के समान हो, तो  $x$  का  $20\%$  समान है—  
(1)  $y$  के  $10\%$  के (2)  $y$  के  $16\%$  के (3)  $y$  के  $80\%$  के (4)  $y$  के  $50\%$  के ( )
27. यदि किसी संख्या के  $65\%$  में से 65 घटाने से 39 प्राप्त होता है, तो उस संख्या का  $\frac{5}{8}$  भाग कितना है—  
(1) 160 (2) 150 (3) 140 (4) 100 ( )
28.  $6\frac{2}{5}\%$  किसके बराबर है—  
(1) 64 (2) 0.064 (3) 0.0064 (4) इनमें से कोई नहीं ( )
29.  $x$  के चौथाई का  $y\%$  होगा—

- (1)  $\frac{x}{y} \times 400$  (2)  $\frac{xy}{400}$  (3)  $\frac{y}{x} \times 100$  (4)  $\frac{400}{xy}$  ( ) है—
30. 2:5 कितना प्रतिशत है— (1) 50 (2) 60 (3) 300 (4) 400 ( )
- (1) 10% (2) 7% (3) 40% (4) 70% ( )
31. 25 का 0.25% किसके बराबर है— (1) 6.25 (2) 0.625 (3) 0.0625 (4) 0.00625 ( )
32. यदि  $x$  का  $33\frac{1}{3}\% = 11$ , तो  $x = ?$  (1)  $16\frac{2}{3}$  (2) 11 (3) 33 (4) 99 ( )
33. किसी संख्या का 35% प्राप्त करने के लिए उस संख्या को निम्नलिखित में से किससे गुणा करना करना पड़ेगा? (1)  $\frac{7}{25}$  (2)  $\frac{9}{10}$  (3)  $\frac{7}{20}$  (4)  $\frac{2}{5}$  ( )
34. यदि  $y$  का 90%  $x$  हो, तो  $x$  का कितना प्रतिशत  $y$  होगा— (1) 90% (2) 190% (3) 101.1% (4) 111.1% ( )
35.  $\frac{2}{3}$  भिन्न  $\frac{1}{3}$  की कितने प्रतिशत है— (1) 50% (2)  $33\frac{1}{3}\%$  (3) 150% (4) 200% ( )
36. दो संख्याओं का अन्तर उन दोनों में बड़ी संख्या के 20% के बराबर है। यदि छोटी संख्या 20 हो, तो बड़ी संख्या क्या होगी— (1) 25 (2) 45 (3) 50 (4) 80 ( )
37. 10 में किसी संख्या का 10% जोड़ने पर वही संख्या आती है तो वह संख्या क्या है— (1)  $100/9$  (2) 10 (3) 11 (4) इनमें से कोई नहीं ( )
38. किसी संख्या को 10% बढ़ा दिया जाता है और फिर 10% घटा दिया जाता है, तो संख्या— (1) नहीं बदलेगी (2) 1% से कम हो जाएगी (3) 10% से कम हो जाएगी (4) 1% के अधिक होगी ( )
39. दो संख्याओं का योग 2490 है। यदि एक संख्या का 6.5% दूसरी संख्या के 8.5% के बराबर हो, तो ये संख्यायें हैं— (1) 989, 1501 (2) 1011, 1479 (3) 1401, 1089 (4) 1411, 1079 ( )
40. एक दलाल की कमीशन दर 4% से 5% कर देने पर भी उसकी आय अपरिवर्तित रहती है। उसके व्यापार में कितने प्रतिशत कमी आई— (1) 18% (2) 20% (3) 24% (4) 25% ( )
41. किस संख्या का 75%, 15 है— (1) 25 (2) 20 (3) 30 (4) इनमें से कोई नहीं ( )
42. यदि  $(x - y)$  का 50%  $= (x + y)$  का 30%, तब  $y, x$  का कितने प्रतिशत है— (1) 25% (2)  $33\frac{1}{3}\%$  (3) 40% (4) 400% ( )
43. किसी संख्या के 75% को 75 में जोड़ने पर वही संख्या प्राप्त होती है, वह संख्या (1) 50 (2) 60 (3) 300 (4) 400 ( )
44. एक संख्या में 20% वृद्धि करने पर तथा प्राप्त संख्या में 20% कमी करने पर मूल संख्या में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा— (1) 0% (2) 2% कमी (3) 4% कमी (4) 2% वृद्धि ( )
45. एक संख्या में 25% कमी करने पर यह 225 हो जाती है। इसमें कितने प्रतिशत वृद्धि की जावे कि यह 375 हो जाये— (1) 25% (2) 30% (3) 35% (4) 75% ( )
46. यदि एक भिन्न के अंश में 20% तथा हर में 25% वृद्धि कर दी जाये तो प्राप्त भिन्न  $\frac{3}{5}$  है। मूल भिन्न क्या है— (1)  $\frac{3}{5}$  (2)  $\frac{3}{8}$  (3)  $\frac{5}{8}$  (4)  $\frac{3}{4}$  ( )
47. एक संख्या में 10% वृद्धि करने के बाद बढ़ी हुई संख्या में 10% कमी करने पर प्राप्त संख्या है— (1) मूल संख्या के बराबर है (2) मूल संख्या से 0.1% अधिक है (3) मूल संख्या से 1% अधिक है (4) मूल संख्या से 1% कम है ( )
48. यदि एक कर्मचारी की मासिक आय में  $2\frac{2}{3}\%$  वृद्धि की जाये तो उसे 72 रुपये अधिक मिलेंगे। उसकी मासिक आय है— (1) 7200 रु. (2) 3600 रु. (3) 2700 रु. (4) 2000 रु. ( )
49. 25% बिक्री कर सहित एक रेडियो का मूल्य 825 रुपये है। बिक्री कर कितना है— (1) 100 रु. (2) 250 रु. (3) 206.25 रु. (4) 165 रु. ( )
50. एक बल्लेबाज ने 110 रन बनाये जिनमें 3 चौके तथा 8 छक्के सम्मिलित थे। खिलाड़ी ने अपने रनों के कुल योग के कितने प्रतिशत रन विकेटों के बीच दौड़कर बनाये— (1) 45% (2)  $45\frac{5}{11}\%$  (3)  $54\frac{6}{11}\%$  (4) 55% ( )
51. एक पुस्तक के मूल्य में 25% कमी करने के बाद प्राप्त मूल्य में 20% वृद्धि करने पर मूल्य में शुद्ध परिवर्तन होगा— (1) कोई नहीं (2) 5% वृद्धि (3) 5% कमी (4) 10% कमी ( )
52. एक भिन्न के अंश में 40% वृद्धि करने पर तथा हर में 80% वृद्धि करने पर नई भिन्न मूल भिन्न का कौनसा भाग है— (1)  $\frac{1}{2}$  (2)  $\frac{7}{9}$  (3)  $\frac{7}{18}$  (4) आंकड़े अधूरे हैं ( )
53. यदि  $x, y$  से 10% कम है तथा  $y, 125$  से 10% अधिक है, तो  $x$  का मान है— (1) 123.75 (2) 140.55 (3) 143 (4) 150 ( )
54. यदि  $x, y$  से 10% अधिक हो, तो  $y, x$  से कितने प्रतिशत कम है— (1)  $9\frac{2}{11}\%$  (2)  $9\frac{1}{11}\%$  (3)  $2\frac{9}{11}\%$  (4)  $4\frac{11}{12}\%$  ( )
55. एक आदमी का वेतन 125 रु. से बढ़कर 175 रु. हो गया। उसके वेतन में कितने % की वृद्धि हुई— (1) 50% (2) 40% (3) 30% (4) 20% ( )
56. किसी कक्षा में 15 लड़के और 10 लड़कियाँ हैं। कक्षा में लड़कियों की % क्या

है—

- (1) 10% (2) 20% (3) 30% (4) 40% ( )

57. एक विद्यालय में कुल 600 विद्यार्थी हैं, जिनमें 72% हिन्दू, 16% मुसलमान, 3% सिख और शेष ईसाई हैं। ईसाइयों की संख्या क्या है—

- (1) 50 (2) 52 (3) 54 (4) 60 ( )

58. किसी परीक्षा में 60 छात्रों में सिर्फ 5 छात्र द्वितीय श्रेणी में और शेष छात्र प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण हुए, तो प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत है— (1)

- $91\frac{1}{2}\%$  (2)  $91\frac{2}{3}\%$  (3)  $81\frac{2}{3}\%$  (4)  $81\frac{1}{2}\%$  ( )

59. मोहन का धन सोहन के धन से 20% अधिक है। सोहन का धन मोहन के धन से कितने % कम है।

- (1)  $6\frac{1}{4}\%$  (2)  $12\frac{1}{2}\%$  (3)  $16\frac{2}{3}\%$  (4) 20% ( )

60. एक परीक्षार्थी को किसी परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए 33% अंक प्राप्त करने थे। उसने 262 अंक प्राप्त किए फिर भी 200 अंकों से असफल हो गया। पूर्णांक बताएँ।

- (1) 1000 (2) 1200 (3) 1400 (4) 1600 ( )

61. किसी परीक्षा में एक छात्र 32.2% अंक अर्जित किए और 28 अंकों से अनुत्तीर्ण घोषित किया गया। उसी परीक्षा में एक अन्य छात्र ने 45% अंक प्राप्त किये जो उत्तीर्णांक से 36 अंक अधिक था। उस परीक्षा में उत्तीर्णांक पूर्णांक का कितने % था—

- (1) 37% (2) 37.8% (3) 40% (4) 40.5% ( )

62. 40 लिटर दूध तथा पानी के मिश्रण में 10% पानी है। यदि मिश्रण में 80 लिटर दूध डाल दिया जाए तो, मिश्रण में पानी का प्रतिशत कितना होगा—

- (1) 8% (2)  $3\frac{1}{3}\%$  (3) 12% (4)  $12\frac{1}{2}\%$  ( )

63. एक परीक्षा में 900 लड़कियाँ तथा 1100 लड़के बैठे इनमें से 40% लड़कियाँ तथा 50% लड़के उत्तीर्ण हुए, तो कुल कितने प्रतिशत विद्यार्थी अनुत्तीर्ण रहे—

- (1) 45 (2) 45.5 (3) 54.5 (4) 59.2 ( )

64. यदि किसी कक्षा में 60% विद्यार्थी अनुत्तीर्ण हुए हों तथा 60 विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए हो, तो उस कक्षा में कितने विद्यार्थी थे—

- (1) 150 (2) 200 (3) 250 (4) 300 ( )

65. एक जिले की जनसंख्या 64000 है। यदि इनमें  $2\frac{1}{2}\%$  वार्षिक दर से वृद्धि होती रहे, तो 3 वर्ष बाद इसकी जनसंख्या क्या होगी—

- (1) 68911 (2) 68921 (3) 69200 (4) 70000 ( )

66. एक परीक्षा में 35% विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए तथा 455 अनुत्तीर्ण। इस परीक्षा में कुल कितने विद्यार्थी बैठे—

- (1) 490 (2) 700 (3) 84.5 (4) 1300 ( )

67. एक परीक्षा में कुल परीक्षार्थियों का  $37\frac{1}{2}\%$  लड़कियाँ थी। कुल  $62\frac{1}{2}\%$  लड़कियाँ तथा 75% लड़के उत्तीर्ण हुए। यदि 342 लड़कियाँ अनुत्तीर्ण हुई हों, तो कितने लड़के अनुत्तीर्ण हुए—

- (1) 350 (2) 360 (3) 370 (4) 380 ( )

68. एक परीक्षा में एक विद्यार्थी ने 20% अंक प्राप्त किये तथा वह 30 अंकों से फेल हो गया। इसी परीक्षा में एक दूसरे विद्यार्थी ने 32% अंक प्राप्त किये तथा उसे उत्तीर्ण होने से 42 अंक अधिक मिले। उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम प्रतिशत अंक

कितने होंगे—

- (1) 25% (2) 33% (3) 50% (4) 52% ( )

69. एक गांव की जनसंख्या 20000 थी तथा 2 वर्ष बाद यह बढ़कर 22050 हो गई। जनसंख्या में किस वार्षिक दर से वृद्धि हुई—

- (1) 5% (2) 6% (3) 8% (4) 10% ( )

70. एक मशीन का 20% वार्षिक दर से अवमूल्यन होता है। इस मशीन के मूल्य में 3 वर्ष बाद कितने प्रतिशत कमी आयेगी—

- (1) 45% (2) 48.8% (3) 51.2% (4) 60% ( )

71. एक कस्बे की जनसंख्या में 5% वार्षिक दर से वृद्धि होती है। यदि इसकी वर्तमान जनसंख्या 138915 हो, तो 3 वर्ष पूर्व इसकी जनसंख्या कितनी थी— (1)

- 100000 (2) 108000 (3) 110000 (4) 120000 ( )

72. तेल के मूल्यों में 25% वृद्धि होने पर एक गृहणी को इसकी खपत कितने प्रतिशत कम करनी होगी कि खर्च न बढ़े—

- (1)  $16\frac{2}{3}\%$  (2) 20% (3)  $22\frac{1}{2}\%$  (4) 25% ( )

73. एक परीक्षा में सफलता के लिए कुल अंकों के 33% अंक चाहिये। एक विद्यार्थी ने 125 अंक प्राप्त किये तथा वह 40 अंकों से अनुत्तीर्ण रहा। कुल पूर्णांक कितने हैं—

- (1) 300 (2) 500 (3) 800 (4) 1000 ( )

74. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार ने कुल डाले गये मतों के 30% मत प्राप्त किये तथा वह 16000 मतों से हार गया। कुल डाले गये मतों की संख्या कितनी थी—

- (1) 24000 (2) 28000 (3) 30000 (4) 40000 ( )

75. यदि A की आय का 5% = B की आय का 15% तथा B की आय का 10% = C की आय का 20% हो तथा C की आय 2000 रुपये हो, तो A, B, C की कुल आय होगी—

- (1) 6000 रु. (2) 9000 रु. (3) 12000 रु. (4) 18000 रु. ( )

76. पानी और अल्कोहल के 400 मिलीलीटर घोल में 15% अल्कोहल है। इसमें कितना शुद्ध अल्कोहल मिलाया जाये कि नये घोल में 32% अल्कोहल हो—

- (1) 60 मिलीलीटर (2) 68 मिलीलीटर

- (3) 100 मिलीलीटर (4) 128 मिलीलीटर ( )

77. सुरेश को किसी परीक्षा में 49% अंक प्राप्त होते हैं। उसके कुल अंकों का योग 294 है। उसी परीक्षा में उसकी बहन को कुल 372 अंक प्राप्त होते हैं। बहन के अंकों का प्रतिशत कितना है—

- (1) 60% (2) 62% (3) 65% (4) 70% ( )

78. एक परीक्षा में 30% विद्यार्थी गणित में फेल हुए 35% विद्यार्थी अंग्रेजी में फेल हुए तथा 25% विद्यार्थी दोनों में फेल हुए अगर दोनों विषय में पास परीक्षार्थियों की संख्या 360 हो, तो कुल परीक्षार्थियों की संख्या क्या होगी—

- (1) 400 (2) 500 (3) 600 (4) 800 ( )

79. किसी परीक्षा में 50% विद्यार्थी अंग्रेजी में और 40% गणित में अनुत्तीर्ण हो जाते हैं, यदि 15% विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हों, तो दोनों विषय में उत्तीर्ण

होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या रहा—

- (1) 40 (2) 85 (3) 75 (4) 25 ( )
80. भरतलाल अपनी मासिक आय का 12% बच्चों की शिक्षा पर 18% कपड़ों, पर 38% भोजन पर तथा 17% मनोरंजन पर खर्च करने के बाद 1350 रुपए बैंक में जमा करता है, तो भोजन पर कपड़ों से कितना रुपए अधिक खर्च करता है।  
(1) 1400 रुपए (2) 1600 रुपए  
(3) 1800 रुपए (4) 2000 रुपए ( )
81. मनोज अपनी वार्षिक आय का  $1/3$  भाग यातायात पर शेष का  $2/5$  भाग मनोरंजन पर तथा शेष का  $2/9$  भाग अन्य मदों पर खर्च करने के बाद भी 2940 रुपए बचा लेता है, तो उसकी वार्षिक आय क्या है—  
(1) 9450 रुपए (2) 9460 रुपए  
(3) 10000 रुपए (4) 10060 रुपए ( )
82. चीनी के मूल्य में 20% की कमी हो जाने पर 900 रुपये में 45 किलो चीनी अधिक खरीदी जा सकती है, तो चीनी का मूल्य घटने के बाद कितना है— (1) 4 रु. प्रति किलो (2) 5 रु. प्रति किलो  
(3) 4.5 रु. प्रति किलो (4) 5.5 रु. प्रति किलो ( )
83. चीनी के मूल्य में 10% की कमी हो जाने से कोई उपभोक्ता 279 रु. में 6.2 किलोग्राम चीनी अधिक खरीद सकता है, तो चीनी का प्रारम्भिक मूल्य कितना है—  
(1) 5 रु. प्रति किलो (2) 4 रु. प्रति किलो  
(3) 4.5 रु. प्रति किलो (4) 5.5 रु. प्रति किलो ( )
84. राम ने 300 में से 120 अंक प्राप्त किये, जबकि मोहन ने 400 में से 140 अंक प्राप्त किये, राम अथवा मोहन में से किसने ज्यादा अंक प्राप्त किये और कितने प्रतिशत ?  
(1) राम ने 5% (2) राम ने 7% (3) मोहन ने 7% (4) मोहन ने 5% ( )
85. दिनेश अपने मासिक वेतन का 20% अपने पुत्र की शिक्षा पर व्यय करता है। अगले माह जब उसके वेतन में 170 रु. की वृद्धि हो जाएगी, तो वह फैसला करता है कि वह उसका भी आधा अपने पुत्र की शिक्षा पर व्यय करेगा, इस प्रकार उसका कुल खर्च 645 रु. हो जाएगा, तो उसका वर्तमान वेतन कितना है—  
(1) 2400 रुपए (2) 2600 रुपए (3) 2800 रुपए (4) 3000 रुपए ( )
86. एक व्यक्ति अपनी आय का 4% दान में दिया तथा शेष का 10% बैंक में जमा किया, अब यदि उसके पास 1080 रु. है, तो उसकी आय क्या है—  
(1) 1250 रु. (2) 1080 रु. (3) 1300 रु. (4) 1200 रु. ( )
87. एक लिपिक की मासिक आमदनी 8420 रु. है। यदि वह अपनी मासिक आमदनी का निश्चित प्रतिशत जमा करते हुए 10 महिनों के पश्चात 421 रु. बचत कर लेता है, तो वह अपनी मासिक आमदनी का कितने प्रतिशत प्रतिमाह बचत करता है—  
(1) 5.0% (2) 0.4% (3) 0.5% (4) 4.0% ( )
88. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 20% बचाता है यदि महंगाई के कारण उसका व्यय 20% बढ़ जाए, तो वह केवल 20 रु. प्रतिमाह बचा पाएगा, उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए—  
(1) 200 रुपए (2) 275 रुपए (3) 475 रुपए (4) 500 रुपए ( )
89. एक आदमी कुल आय का 20% खाने पर, शेष का 25% कपड़ों पर तथा शेष 750 रु. बचाता है, तो उस आदमी की कुल आय का 65% क्या है—  
(1) 800 रुपए (2) 912.50 रुपए (3) 1125 रुपए (4) 812.50 रुपए ( )
90. यदि 'B' की आय 'A' से 20% अधिक हो तथा 'B' की आय 'C' से 10% कम हो, तो 'A' की आय 'C' की आय का कितना प्रतिशत है—  
(1) 60% (2) 70% (3) 75% (4) 80% ( )
91. A और B मिलकर कोई व्यापार करते हैं और 900 रु. पूंजी लगाते हैं यदि A की पूंजी, B की पूंजी की 80% हो, तो B की पूंजी बताएँ—  
(1) 300 रुपए (2) 400 रुपए (3) 500 रुपए (4) 600 रुपए ( )
92. एक कुर्सी और टेबिल दोनों की कीमत 200 रु. है यदि कुर्सी की कीमत टेबिल की कीमत से 40% कम हो, तो दो कुर्सी की कीमत बताएँ—  
(1) 75 रु. (2) 150 रु. (3) 200 रु. (4) 240 रु. ( )
93. किसी परीक्षा में 47% छात्र गणित में तथा 42% छात्र विज्ञान में उत्तीर्ण हुए तथा 12% छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण हुए। यदि अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या 276 हो, तो छात्रों की कुल संख्या बताएँ—  
(1) 1200 (2) 1400 (3) 1500 (4) 1600 ( )
94. किसी परीक्षा में 47% छात्र अंग्रेजी में, 43% छात्र हिन्दी में अनुत्तीर्ण हुए तथा 15% छात्र दोनों में उत्तीर्ण हुए। यदि अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या 30 हो, तो केवल हिन्दी में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए—  
(1) 250 (2) 252 (3) 288 (4) 300 ( )
95. गणित की परीक्षा में किसी छात्र ने 150 अंक के प्रथम प्रश्न-पत्र में 30% अंक प्राप्त किये। 150 अंकों के द्वितीय प्रश्न-पत्र में उसे कितने अंक प्राप्त करना चाहिए ताकि उसको कुल अंकों के कम से कम 50% अंक प्राप्त हो—  
(1) 100 अंक (2) 105 अंक (3) 110 अंक (4) 115 अंक ( )
96. एक परीक्षा में तीन विषयों भूगोल, इतिहास तथा संस्कृत जिसके पूर्णांक क्रमशः 120, 140, तथा 100 थे। एक छात्र ने क्रमशः 40%, 55% तथा 45% अंक प्राप्त किए। 180 अंक के गणित के प्रश्न-पत्र में उसे कितने अंक अर्जित करने चाहिए ताकि उसे कुल अंक के 60% प्राप्त हो सकें—  
(1) 127 अंक (2) 133 अंक (3) 154 अंक (4) 160 अंक ( )
97. एक परीक्षा में A ने 125 अंक प्राप्त किये जोकि 40% से 5 अंक अधिक थे। यदि उसी परीक्षा में B ने 75% अंक प्राप्त किये हों, तो उसे कुल कितने अंक मिले—  
(1) 200 (2) 225 (3) 240 (4) 250 ( )
98. एक परीक्षा में प्रत्येक छात्र विज्ञान या कला या दोनों विषय लिए हैं, 65% कला तथा 59% विज्ञान लिए हैं, यदि कुल परीक्षार्थियों की संख्या 1200 हो, तो कितने परीक्षार्थी दोनों विषय लिए हुए हैं—  
(1) 200 (2) 280 (3) 288 (4) 290 ( )
99. C की आय B की आय से 20% अधिक है और B की आय A की आय से 25% अधिक है। C की आय, A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है—  
(1) 150% (2) 50% (3) 25% (4) 35% ( )
100. अगर एक वर्ग की भुजा 20% बढ़ा दी जाए, तो क्षेत्रफल कितना बढ़ जाएगा—  
(1) 44.04% (2) 43% (3) 44% (4) 43.4% ( )

101. यदि भारत में गेहूँ की उपज और दुनिया में गेहूँ की उपज का अनुपात 15:75 हो, तो भारत के बाहर कुल उपज का कितना प्रतिशत गेहूँ होता है—  
 (1) 60% (2) 80% (3) 90% (4) 75% ( )
102. एक मेज का मूल्य एक कुर्सी के मूल्य से 400 रु. अधिक है। यदि 6 मेजों तथा 6 कुर्सियों का मूल्य 4800 रु. हो, तो कुर्सी का मूल्य मेज के मूल्य से कितने प्रतिशत कम है—  
 (1)  $33\frac{1}{3}\%$  (2)  $11\frac{1}{9}\%$  (3)  $66\frac{2}{3}\%$  (4) इनमें से कोई नहीं ( )
103. नरेन्द्र की आय, गजेन्द्र की आय से 850 रु. अधिक है। यदि गजेन्द्र की आय का 15%, 60 रु. है, तो नरेन्द्र की आय बताएँ—  
 (1) 1400 रु. (2) 7200 रु. (3) 1250 रु. (4) 3450 रु. ( )
104. इस वर्ष पांच किलो काजू 1000 रु. में प्राप्त हुआ, यदि इस वर्ष काजू के मूल्य में 8% गिरावट आ गई हो, तो गत वर्ष 1000 रु. में कितने किलोग्राम काजू उपलब्ध होगा—  
 (1) 4.8 (2) 4.6 (3) 5.1 (4) 4.2 ( )
105. दाल के मूल्य में 30% की कमी हो जाने से कोई व्यक्ति 350 रु. में 7 किलो दाल अधिक खरीद पाता है, तो दाल प्रतिकिलो घटा मूल्य क्या है—  
 (1) 12 रु. (2) 15 रु. (3) 16 रु. (4) 20 रु. ( )
106. एक मकान मालिक अपने मकान को पुतवाना चाहता है उसको बताया गया कि 25 किग्रा रंग लगेगा। यदि 15% रंग क्षीण होता है तथा रंग 2 किग्रा के डिब्बों में उपलब्ध होता है, तो मकान में रंग कराने के लिए लगभग कितने डिब्बों की आवश्यकता होगी—  
 (1) 15 (2) 12 (3) 10 (4) 20 ( )
107. जब एक रेलगाड़ी रवाना होती है तो उसमें 240 यात्री हैं। आने वाले प्रथम स्टेशन पर उसमें से 12 यात्री उतर जाते हैं एवं 22 यात्री चढ़ जाते हैं। दूसरे स्टेशन पर गाड़ी में बैठे 20% यात्री उतर जाते हैं, तीसरे स्टेशन पर 32 यात्री चढ़ जाते हैं। और कुछ यात्री उतर जाते हैं। खुलने के समय 80% यात्री अभी अगर गाड़ी में हैं, तो तीसरे स्टेशन पर उतरने वाले यात्रियों की संख्या निर्धारित करें?  
 (1) 44 (2) 40 (3) 30 (4) 26 ( )
108. खाद्य पदार्थ का मूल्य 10% बढ़ गया है तथा अन्य उपभोग की वस्तुओं का मूल्य भी 15% बढ़ जाता है। यदि किसी कर्मचारी का खाद्य पदार्थ और अन्य उपभोग की वस्तुओं पर खर्च का अनुपात 2:5 हो तथा उसका वर्तमान वेतन 3500 रु. हो, तो उसके वेतन में कितनी वृद्धि होनी चाहिए। ताकि वह पहले स्तर पर ही उपभोग कर सके—  
 (1) 300 (2) 350 (3) 375 (4) 475 ( )
109. एक संगठन में अधिकारियों और लिपिकों की संख्या का अनुपात क्रमशः 2 : 3 है यदि अधिकारियों की संख्या 10% कम कर दी जाए तथा लिपिकों की संख्या 10% बढ़ा दी जाए। तो अधिकारियों और लिपिकों का नया अनुपात क्या होगा—  
 (1) 5:11 (2) 6:11 (3) 1:4 (4) 4:5 ( )
110. A प्रतिमाह 2135 रु. खर्च करता है और अपनी मासिक आय का 30% बचत करता है, तो उसकी मासिक आय क्या होगी—  
 (1) 3000 रु. (2) 3050 रु. (3) 3150 रु. (4) 3250 रु. ( )
111. 'क' की आय 'ख' की आय से 20% अधिक है और 'ग' की आय 'क' और 'ख' की आय के योग से 10% कम है यदि 'ग' की आय 19800 रु. हो, तो 'ख' की आय क्या होगी—  
 (1) 12000 रु. (2) 11000 रु. (3) 10000 रु. (4) 18000 रु. ( )
112. तीन दूकानदार A, B और C किसी वस्तु को समान अंकित मूल्य पर बेचने का प्रस्ताव करते हैं। A दूकानदार 25% और 15% का श्रेणी कमीशन देता है। B दूकानदार 10% और 30% का श्रेणी कमीशन देता है। C दूकानदार 36% का एक ही कमीशन देता है, तो किसका प्रस्ताव सबसे अच्छा है—  
 (1) A का (2) B का (3) C का (4) A, B और C तीनों का ( )
113. चाय के मूल्य में 30% की कमी हो जाने से एक कार्यालय में उसकी खपत में इतनी वृद्धि कर दी गई कि खर्च में केवल 15% की कमी हो। यदि मूल्य में कमी से पहले चाय की खपत 28 किलोग्राम हो, तो अब यह खपत कितनी है—  
 (1) 30 किग्रा (2) 34 किग्रा (3) 29 किग्रा (4) 35 किग्रा ( )
114. एक कपड़े का दूकानदार कुर्ता के मूल्य में 25% छूट देने की घोषणा करता है। कोई व्यक्ति कितने कुर्ते खरीदे ताकि उसे कम-से-कम 40 रु. की छूट मिल सके, जबकि एक कुर्ता का मूल्य 28 रु. है।  
 (1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8 ( )
115. 6 लिटर चीनी के घोल में चीनी 4% है। 1 लिटर पानी वाष्पीकृत हो जाता है, तो बचे घोल में चीनी की प्रतिशतता क्या है?  
 (1)  $5\frac{4}{5}\%$  (2)  $4\frac{4}{5}\%$  (3) 3% (4) 12% ( )
116. एक मिश्रण में 20% जल है तथा एक अन्य मिश्रण जिसमें 35% जल है। एक ग्लास को 5 भाग पहले द्रव से तथा 10 भाग दूसरे द्रव से भर दिया जाता है, तो नये मिश्रण में जल का प्रतिशत क्या है—  
 (1) 20% (2) 25% (3) 40% (4) 30% ( )
117. 200 ग्राम पानी, स्पिरिट तथा एल्कोहल मिश्रण में उनकी मात्राएँ क्रमशः 20%, 30% तथा 50% हैं। मिश्रण से 40% स्पिरिट को उड़ा दिया जाता है। यदि पानी की मात्रा को दोगुनी कर दी जाए, तो उनकी मात्राएँ मिश्रण में किस अनुपात में होंगी—  
 (1) 20:9:30 (2) 9:20:3 (3) 20:30:9 (4) 30:20:9 ( )
118. 300 ग्राम चीनी के घोल में 40% चीनी है। इसमें कितने ग्राम चीनी और मिलाई जाए कि नए घोल में 50% चीनी हो—  
 (1) 10 ग्राम (2) 40 ग्राम (3) 60 ग्राम (4) 80 ग्राम ( )
119. दूध से भरे एक बर्तन में से 20% दूध निकालकर पानी मिला दिया जाता है। यह क्रिया तीन बार की गई। तीसरी क्रिया के बाद बर्तन में कितने % दूध शेष रह जाता है—  
 (1) 40% (2) 50% (3) 51.2% (4) 58.8% ( )
120. 150 ग्राम लवणयुक्त 10 लिटर जल का 25% जल वाष्पित कर दिया जाता है, तो शेष विलयन में कितने % लवण है—  
 (1) 1.5% (2) 2.0% (3) 2.5% (4) 3.0% ( )
121. एक ग्वाला दूध बेचता है जिसमें 5% पानी है। 5 लिटर दूध में शुद्ध दूध कितनी मात्रा में मिलाया जाए कि जल का 2% कम हो जाए—  
 (1) 7.5 लिटर (2) 7 लिटर (3) 5.5 लिटर (4) 5 लिटर ( )
122. यदि दो संख्याएँ एक तीसरी संख्या की क्रमशः 28% और 70% हैं, तो पहली संख्या दूसरी संख्या की कितने % है—  
 (1) 15 (2) 30 (3) 35 (4) कोई नहीं ( )
123. यदि किसी संख्या के 25% को किसी दूसरी संख्या से घटाएँ, तो दूसरी संख्या घटकर  $\frac{5}{6}$  रह जाती है, पहली तथा दूसरी संख्या का अनुपात क्या है—  
 (1) 2:3 (2) 3:2 (3) 1:3 (4) कोई नहीं ( )
124. दो संख्याएँ, तीसरी संख्या से क्रमशः 20% और 50% अधिक हैं इन दोनों संख्याओं में अनुपात क्या होगा—  
 (1) 2:5 (2) 3:5 (3) 4:5 (4) 6:7 ( )



125. किसी शहर की जनसंख्या प्रथम वर्ष के दौरान 4% बढ़ जाती है और द्वितीय वर्ष के दौरान 4% घट जाती है। यदि दो वर्ष के अन्त में इसकी जनसंख्या 2496 थी, तो शुरुआत में इसकी जनसंख्या क्या थी—  
 (1) 2000 (2) 2100 (3) 2500 (4) 2600 ( )
126. किसी नगर की जनसंख्या में वर्ष 1999 में 10% की वृद्धि हुई, लेकिन वर्ष 2000 में किसी कारणवश 5% की कमी हो गई, वर्ष 2000 के अन्त में जनसंख्या 1999 के शुरु की जनसंख्या का कितना % है—  
 (1) 106% (2) 109% (3) 110% (4) 104.5% ( )
127. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। इस चुनाव में 68 मत अवैध घोषित कर दिए गए। जीतने वाले उम्मीदवार ने 52% मत प्राप्त किए तथा वह 98 मतों से जीता। कुल कितने मत पड़े?  
 (1) 2518 (2) 2450  
 (3) 2382 (4) इनमें से कोई नहीं ( )
128. एक चुनाव में कुल तीन प्रत्याशी थे। कुल मतों के 10% मत नहीं डाले गये तथा 10000 मत अवैध मत पाए गए। शेष वैध मतों का 52% मत जीतने वाले उम्मीदवार को तथा 12% मत उस उम्मीदवार को प्राप्त हुए, जो तीसरे स्थान पर था। यदि दूसरे स्थान पर रहने वाले उम्मीदवार को कुल 28800 मत मिलें हों, तो मतों की कुल संख्या क्या थी—  
 (1) 90000 (2) 99000  
 (3) 100000 (4) इनमें से कोई नहीं ( )
129. एक चुनाव में तीन उम्मीदवार मैदान में थे, जीतने वाले उम्मीदवार को 55% वोट प्राप्त हुए जबकि तीसरे स्थान पर रहे उम्मीदवार को 5% वोट प्राप्त हुए। अगर चुनाव में हार जीत का फैसला 9000 मतों से हुआ हो, तो चुनाव में डाले गये वोटों की संख्या क्या थी अगर डाले गए कुल वोट वैध थे—  
 (1) 60000 (2) 12000 (3) 48000 (4) 50000 ( )
130. किसी  $\Delta$  की भुजाओं को मापते समय आधार को मापते समय 40% अधिक मापने की भूल हो जाती है, जबकि चौड़ाई को 40% कम मापने की भूल हो जाती है, तो त्रिभुज के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी की त्रुटि होगी।  
 (1) 16% वृद्धि (2) 16% कमी (3) 4% वृद्धि (4) 4% कमी ( )
131. एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा 5 सेंटीमीटर हैं यदि इसकी भुजा को 15% से कम कर दिया जाए। तो इसका क्षेत्रफल कितने प्रतिशत कम हो जाएगा—  
 (1) 25.25% (2) 27.25% (3) 27.75% (4) 30% ( )
132. एक मशीन का मूल्य 200000 है। यदि प्रतिवर्ष इसका अवमूल्यन 10% वार्षिक दर से हो, तो 3 वर्ष के बाद इस मशीन का मूल्य क्या होगा—  
 (1) 60000 (2) 140000 (3) 145800 (4) 266200 ( )
133. किसी मशीन के मूल्य में प्रतिवर्ष 8% की दर से अवमूल्यन होता है। यदि वर्तमान में उसका मूल्य 10580 रु. हो, तो 2 वर्ष पूर्व उसका मूल्य कितना था ?  
 (1) 12000 (2) 12500 (3) 16000 (4) 16500 ( )
134. मनोरंजन कर को 20% कम कर दिया गया, तो दर्शकों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि होनी चाहिए कि कर से आय में 60% की वृद्धि हो—  
 (1) 40% (2) 28% (3) 25% (4)  $12\frac{1}{2}\%$  ( )
135. किसी फैक्ट्री में कुछ मजदूर काम करते हैं जिसकी निश्चित मजदूरी है। यदि मजदूरों की संख्या 20% बढ़ जाती है। तब मजदूरी 25% घटा दी जाती है। फैक्ट्री मालिक को अब पहले से कितने प्रतिशत अधिक या कम वेतन का भुगतान करना पड़ेगा—  
 (1) 10% अधिक (2) 10% कम  
 (3) 15% अधिक (4) 15% कम ( )
136. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 45 मीटर और 35 मीटर है। आयत की लम्बाई को 10% घटा दिया जाता है, तो उसकी चौड़ाई को कितने प्रतिशत बढ़ाया जाए कि क्षेत्रफल में कोई परिवर्तन न हो—  
 (1)  $9\frac{1}{11}\%$  (2) 10% (3)  $11\frac{1}{9}\%$  (4)  $10\frac{1}{11}\%$  ( )
137. संजीत अपनी आय का 75% व्यय करता है। उसकी आय 20% बढ़ गई तथा उसने अपने व्यय में 10% की वृद्धि कर ली, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई —  
 (1) 50% (2)  $12\frac{1}{2}\%$  (3)  $37\frac{1}{2}\%$  (4) 25% ( )
138. एक पुस्तकालय में 20% पुस्तकें हिन्दी में तथा शेष का 50% अंग्रेजी में हैं। यदि शेष 9000 पुस्तकें दूसरी भाषाओं में हो, तो पुस्तकालय में कुल कितनी पुस्तकें हैं—  
 (1) 40000 (2) 30000 (3) 22500 (4) 27500 ( )
139. एक पुस्तकालय में 40% पुस्तक तेलुगु की शेष का 20% पुस्तक अंग्रेजी की और शेष 5472 पुस्तक विविध भाषाओं की है। उस पुस्तकालय में अंग्रेजी भाषा की कुल कितनी पुस्तकें हैं—  
 (1) 1368 (2) 11400 (3) 4750 (4) 1140 ( )
140. कोई दुकानदार जब टी.वी के मूल्य में 50% की वृद्धि कर देता है तब उसकी बिक्री 20% से घट जाती है, तो उसकी आय पर अब क्या प्रभाव पड़ेगा।  
 (1) 20% की कमी (2) 20% की वृद्धि  
 (3) 30% की कमी (4) 30% की वृद्धि ( )
141. किसी गांव के पुरुष, महिला तथा बच्चों की संख्या का अनुपात 5:4:3 है। यदि 60% पुरुष, 40% महिला तथा 80% बच्चे साक्षर हैं, तो निरक्षरों का प्रतिशत क्या है—  
 (1)  $8\frac{1}{32}\%$  (2)  $16\frac{2}{3}\%$   
 (3)  $41\frac{1}{3}\%$  (4) इनमें से कोई नहीं ( )
142. किसी कम्पनी ने एक एम.बी.ए उत्तीर्ण छात्र को इस शर्त पर नौकरी दी कि उसे 2700 रु. प्रतिमाह वेतन के रूप में दिया जाएगा तथा उसके द्वारा किया गया कुल बिक्री का  $6\frac{1}{4}\%$  कमीशन के रूप में भी उसे प्राप्त होगा। यदि इस शर्त के अनुसार वह 18325 रु. किसी महीने में प्राप्त किया, तो उसके द्वारा कितनी राशि की बिक्री हुई—  
 (1) 20000 (2) 250000 (3) 2600000 (4) 2700000 ( )
143. अभियंत्रण में प्रशिक्षण प्राप्त करने वाले विद्यार्थी को पास होने के लिए कम से कम 50% अंक प्राप्त करना आवश्यक है। यदि किसी विद्यार्थी को कुल 163 अंक प्राप्त होते हैं। और वह 37 अंको से असफल हो जाता है, तो परीक्षा के पूर्णांक ज्ञात कीजिए—  
 (1) 200 (2) 300 (3) 400 (4) 500 ( )
144. चीनी के खपत में 32% वृद्धि हो जाने पर एक परिवार ने अपनी खपत इतनी कम कर दी कि चीनी पर खर्च में केवल 10% वृद्धि हो। यदि मूल्य में वृद्धि से पहले चीनी की खपत 10 किग्रा हो, तो अब खपत कितनी है—  
 (1)  $6\frac{1}{4}$  किग्रा (2)  $8\frac{1}{2}$  किग्रा (3)  $8\frac{3}{4}$  किग्रा (4)  $8\frac{1}{3}$  किग्रा ( )
145. एक पेचकश तथा एक हथौड़े के मूल्य बराबर है। यदि प्रत्येक पेचकश के मूल्य में 5% वृद्धि हो तथा प्रत्येक हथौड़े के मूल्य में 3% वृद्धि हो, तो 3 पेचकश तथा 3 हथौड़े खरीदने पर कितना मूल्य अधिक देना होगा—  
 (1) 3% (2) 4% (3) 5% (4) 8% ( )
146. किसी वस्तु के मूल्य में  $r\%$  वृद्धि की गई। बाद में बढ़े हुए मूल्य में  $r\%$  की कमी कर दी गई। यदि वस्तु का अंतिम मूल्य 1 रुपया हो, तो प्रारंभिक मूल्य क्या था—

- (1) 1 रु. (2)  $\frac{(1-r^2)}{100}$  रु. (3)  $\frac{\sqrt{1-r^2}}{100}$  रु. (4)  $\frac{10000}{(10000-r^2)}$  रु. ( )
147. एक परीक्षा में 640 छात्र तथा 360 छात्राये सम्मिलित हुए, इसमें 60% छात्र तथा 80% छात्राये सफल रहे। कितने प्रतिशत फेल हुए—  
(1) 20% (2) 30.5% (3) 32.8% (4) 60% ( )
148. एक वस्तु के मूल्य में 10% कमी कर देने के बाद इसे मूल रूप में लाने के लिए कितने प्रतिशत वृद्धि करनी होगी—  
(1) 10% (2) 11% (3)  $9\frac{1}{11}\%$  (4)  $11\frac{1}{9}\%$  ( )
149. रमेश अपनी आय का 20% बचत कर सकता है। 2 वर्ष बाद उसकी आय में 20% वृद्धि होने के बाद भी वह पहले जितनी ही बचत कर सकता है। उसके खर्च में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई—  
(1) 20% (2) 23% (3) 25% (4) 30% ( )
150. एक पृष्ठ की फोटोकॉपी कराने में 1 रुपये खर्च होता है। 1000 कॉपी होने के बाद होने वाली फोटोकॉपी पर 2% बट्टा दिया जाता है। 5000 कॉपी कराने में क्या खर्च आयेगा—  
(1) 3920 रु. (2) 3980 रु. (3) 4900 रु. (4) 4920 रु. ( )
151. एक छात्र को  $45^\circ$  का कोण बनाने को कहा गया तथा उसने जो कोण बनाया वह  $45^\circ 27'$  का था। कोण बनाने में कितने प्रतिशत त्रुटि रही—  
(1) 0.5% (2) 1% (3) 1.5% (4) 2% ( )
152. एक अफसर के वेतन से 10% मकान किराया भत्ता काट लिया जाता है। शेष का 20% वह खाने पर व्यय करता है। शेष का 20% वह आयकर देता है तथा शेष का 10% वह वस्त्रों पर व्यय करता है। इसके बाद उसके पास 15552 रुपये बचते हैं। उसका कुल वेतन कितना है—  
(1) 25000 रु. (2) 30000 रु. (3) 35000 रु. (4) 40000 रु. ( )
153. 405 मिठाइयां कुछ बच्चों को इस प्रकार वितरित की गई कि प्रत्येक बच्चे को मिलने वाली मिठाइयों की संख्या कुल बच्चों की संख्या का 20% थी। प्रत्येक बच्चे को कितनी मिठाइयां मिली—  
(1) 9 (2) 15 (3) 18 (4) 45 ( )
154. एक व्यक्ति अपनी आय का 30% आयकर देता है। इस कर पर उसे 10% अधिभार देना होता है। शुद्ध देय कर की दर क्या होगी—  
(1) 27% (2) 33% (3) 40% (4)  $32\frac{1}{2}\%$  ( )
155. एक कर्मचारी के वेतन में 20% कटौती कर दी गई। वेतन को मूल रूप में लाने हेतु कितने प्रतिशत वृद्धि करनी होगी—  
(1) 20% (2) 22.5% (3) 25% (4) 27.5% ( )
156. एक कार का मूल्य 325000 रुपये है तथा इस मूल्य के 85% के लिए इसका बीमा किया गया है एक दुर्घटना में कार पूर्णतः क्षतिग्रस्त हो जाती है तथा बीमा कंपनी बीमा-मूल्य का 90% दे देती है। कार के मूल्य तथा प्राप्त धन राशि में कितना अंतर है—  
(1) 32500 रु. (2) 48750 रु. (3) 76375 रु. (4) 8125 रु. ( )
157. एक सेल्समैन का 10000 रुपये तक की बिक्री पर 5% कमीशन है तथा इससे अधिक बिक्री पर 4% अपना कमीशन काटकर शेष 31100 रुपये वह अपनी कंपनी में जमा करा देता है। उसने कितने रुपये की बिक्री की—  
(1) 32500 रु. (2) 35000 रु. (3) 35100 रु. (4) 36100 रु. ( )
158. एक व्यक्ति ने अपनी कुल आय का 20% अपने बड़े बेटे को, शेष का 30% अपने छोटे बेटे को दे दिया तथा शेष का 10% दान कर दिया। इसके बाद उसके पास 10080 रुपये शेष बचे। उसकी कुल आय कितनी थी—  
(1) 20000 रु. (2) 30000 रु. (3) 40000 रु. (4) 50000 रु. ( )
159. ताजा फल में 68% पानी है तथा सूखे फल में 20% पानी है। 100 किग्रा. ताजा फल से कितना सूखा फल प्राप्त होगा—  
(1) 32 किग्रा. (2) 40 किग्रा. (3) 52 किग्रा. (4) 80 किग्रा. ( )
160. एक कंपनी में 40% कर्मचारी मैट्रिक पास है। शेष का 50% स्नातक है तथा शेष 180 स्नातकोत्तर है। स्नातक कर्मचारी कितने हैं—  
(1) 180 (2) 240 (3) 300 (4) 360 ( )
161. एक संख्या में पहले 20% तथा पुनः 20% की वृद्धि की गई। बढ़ी हुई संख्या को कितने प्रतिशत कम कर दिया जाये ताकि वह प्रारंभिक संख्या के बराबर हो जाये—  
(1)  $19\frac{11}{31}\%$  (2)  $30\frac{5}{9}\%$  (3) 40% (4) 44% ( )
162. पखों के दामों में 20% गिरावट आने से इनकी बिक्री में 40% की वृद्धि हो गई। धन की आवक में इसका क्या प्रभाव पड़ा—  
(1) 12% कमी (2) 12% वृद्धि (3) 30% वृद्धि (4) 40% कमी ( )
163. चावल के मूल्य में 2% कमी कर दी गई, जिस धनराशि से पहले 49 किग्रा. चावल खरीदा जा सकता था, उससे अब कितना चावल खरीदा जा सकेगा—  
(1) 48 किग्रा. (2) 49 किग्रा. (3) 50 किग्रा. (4) 51 किग्रा. ( )
164. एक दुकानदार द्वारा बेचे गये गेहूँ में 10% घटिया गेहूँ है। ऐसे 150 किग्रा. गेहूँ में बढ़िया गेहूँ कितना मिलाया जाये कि उसमें घटिया गेहूँ केवल 5% रहे—  
(1) 50 किग्रा. (2) 85 किग्रा. (3) 135 किग्रा. (4) 150 किग्रा. ( )
165. एक लड़के द्वारा अपने जेब खर्च का 80% एक मित्र को तथा बची हुई राशि का 6% दूसरे मित्र को देने के उपरान्त उसके पास 47 पैसे बचते हैं। आरंभ में लड़के के पास कितना जेब खर्च था—  
(1) 2 रु. (2) 2.50 रु. (3) 5 रु. (4) 10 रु. ( )
166. 3 वर्ष पूर्व एक कस्बे की जनसंख्या 160000 थी। यदि इसमें तीन वर्षों में क्रमशः 3%, 2.5% तथा 5% वार्षिक दर से वृद्धि हुई हो, तो इस कस्बे की वर्तमान जनसंख्या कितनी होगी—  
(1) 177000 (2) 177366 (3) 177461 (4) 177596 ( )
167. एक कर्मचारी के वेतन में प्रतिवर्ष 50% वृद्धि की जाती है। यदि अब उसका वेतन 10000 रुपये हो, तो 4 वर्ष बाद उसका वेतन कितना होगा—  
(1) 26500 रु. (2) 33750 रु. (3) 50625 रु. (4) 62500 रु. ( )
168. दो विद्यार्थी एक परीक्षा में बैठे। इनमें से एक विद्यार्थी ने दूसरे से 9 अंक अधिक प्राप्त किये तथा इसके प्राप्तांक दोनों के कुल प्राप्तांकों का 56% है। उनके प्राप्तांक हैं—  
(1) 39, 30 (2) 41, 32 (3) 42, 33 (4) 43, 34 ( )
169. चीनी के दामों में 16% गिरावट आने पर एक गृहणी को इसकी खपत में कितने प्रतिशत वृद्धि करनी होगी जिससे पूर्व बजट अपरिवर्तित रहे—  
(1) 16% (2)  $21\frac{1}{3}\%$  (3)  $19\frac{1}{21}\%$  (4) 20% ( )
170. एक मशीन 3 वर्ष पूर्व खरीदी गई। इसका 10% वार्षिक दर से अवमूल्यन होता है। यदि इसका वर्तमान मूल्य 8748 रुपये हो, तो यह कितने मूल्य में खरीदी गई थी—  
(1) 10000 रु. (2) 11372.40 रु. (3) 12000 रु. (4) 13000 रु. ( )

171. 2 वर्ष पूर्व एक कस्बे की जनसंख्या 62500 थी। कस्बे को छोड़कर शहर जाने वालों के कारण यह 4% प्रतिवर्ष की दर से घटती जाती है। कस्बे की जनसंख्या अब कितनी है—

- (1) 56700 (2) 57600 (3) 58800 (4) 60000 ( )

172. एक कनस्तर में रखे घी में 60% शुद्ध घी तथा 40% वनस्पति घी है। यदि इसमें 10 किग्रा. शुद्ध घी डाल दें तो पूरे मिश्रण में 20% वनस्पति घी हो जाता है। घी की आरंभ में मात्रा कितनी थी—

- (1) 10 किग्रा. (2) 15 किग्रा. (3) 20 किग्रा. (4) 25 किग्रा. ( )

173. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। इसमें मतदाता सूची में से 10% मतदाताओं ने अपने मताधिकार का प्रयोग नहीं किया तथा कुल डाले गये मतों के 10% मत अवैध घोषित कर दिये गये। सफल उम्मीदवार कुल वैध मतों के 54% मत प्राप्त करके 1620 मतों से जीत गया। मतदाता सूची में कुल कितने मतदाता थे—

- (1) 25000 (2) 33000 (3) 35000 (4) 40000 ( )

174. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। इस चुनाव में 8% मतदाताओं ने अपने मत का प्रयोग नहीं किया। जीतने वाले उम्मीदवार ने कुल मतों के 48% मत प्राप्त करके दूसरे उम्मीदवार को 1100 मतों से पराजित कर दिया। इस चुनाव में कुल कितने मतदाता थे—

- (1) 21000 (2) 22000 (3) 23500 (4) 27500 ( )

175. चाय के मूल्य में 20% वृद्धि होने पर एक व्यक्ति इसकी खपत 20% कम कर देता है। चाय के ऊपर होने वाले व्यय में वह कितने प्रतिशत कमी करता है—

- (1) 2% (2) 4% (3) 6% (4) 8% ( )

176. दूध और पानी के एक मिश्रण में 5% पानी है। इस मिश्रण के 10 लीटर में शुद्ध दूध की कितनी मात्रा मिलाई जाये कि इसमें केवल 2% पानी हो—

- (1) 5 लीटर (2) 7 लीटर (3) ज्ञात नहीं किया जा सकता (4) इनमें से कोई नहीं ( )

177. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। इसमें 75% मतदाताओं ने अपने मताधिकार का प्रयोग किया तथा इनमें से 2% मतों को अवैध घोषित कर दिया गया। एक उम्मीदवार ने 9261 मत प्राप्त किये, जो वैध मतों के 75% थे। मतदाता सूची में कुल कितने मतदाता थे—

- (1) 16000 (2) 16400 (3) 16800 (4) 18000 ( )

178. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे। एक उम्मीदवार ने कुल मतों के 60% मत प्राप्त किये तथा वह 14000 मतों से चुनाव जीत गया। इस उम्मीदवार को कुल कितने मत मिले

- (1) 24000 (2) 32000 (3) 42000 (4) 46000 ( )

179. एक चुनाव में दो उम्मीदवारों में से एक ने कुल वैध मतों के 55% मत प्राप्त किये तथा 20% मत अवैध घोषित कर दिये गये। यदि कुल मतों की संख्या 7500 हो, तो दूसरे उम्मीदवार ने कुल कितने वैध मत प्राप्त किये—

- (1) 2700 (2) 2900 (3) 3000 (4) 3100 ( )

180. एक परीक्षा में 34% विद्यार्थी गणित में फेल हुए तथा 42% अंग्रेजी में। यदि 20% विद्यार्थी दोनों विषयों में फेल हुए हों, तब दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत कितना है—

- (1) 44% (2) 50% (3) 54% (4) 56% ( )

181. एक परीक्षा में 65% विद्यार्थी नागरिक शास्त्र में उत्तीर्ण हुए, 60% इतिहास में तथा 40% दोनों में। यदि 90 विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण रहे, तो इस परीक्षा में कितने विद्यार्थी बैठे—

- (1) 600 (2) 650 (3) 700 (4) 750 ( )

182. दो संख्याएँ A तथा B ऐसी हैं कि A के 5% तथा B के 4% का योग A के 6% तथा B के 8% के योग का दो-तिहाई हैं। A : B बराबर है— (1)

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

183. यदि  $y$  का  $x\% = 100$  तथा  $y$  का  $z\% = 200$ , तब—

- (1)  $z = \frac{x}{2}$  (2)  $z = 2x$  (3)  $z = \frac{x}{4}$  (4)  $z = 4x$  ( )

184. 30 किग्रा. नमक और पानी के 2% घोल में कितने किग्रा. शुद्ध नमक मिलाया जाये कि यह नमक का 10% घोल बन जाये—

- (1)  $2\frac{2}{3}$  किग्रा. (2) 3 किग्रा. (3)  $14\frac{1}{3}$  किग्रा. (4) 15 किग्रा. ( )

185. एक देश की वर्तमान जनसंख्या 10 करोड़ है तथा अनुमान लगाया गया है कि 3 वर्ष बाद यह जनसंख्या बढ़कर 13.31 करोड़ हो जायेगी। वृद्धि की वार्षिक दर क्या है—

- (1) 8% (2) 10% (3) 12.7% (4) 15% ( )

186. यदि चाय के दाम 60 रुपये प्रति किग्रा. से 75 रुपये प्रति किग्रा. हो जाये, तो एक परिवार को इसकी खपत में कितने प्रतिशत कमी करनी होगी जिससे पूर्व बजट प्रभावित न हो—

- (1) 15% (2)  $16\frac{2}{3}\%$  (3) 24% (4) 20% ( )

187. एक कस्बे की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 5% की वृद्धि होती है। यदि वर्ष 2005 में इसकी जनसंख्या 92610 हो, तो वर्ष 2002 में इसकी जनसंख्या कितनी थी—

- (1) 84000 (2) 80000 (3) 806000 (4) 85260 ( )

188. एक व्यक्ति ने 100000 रुपये लगाकर एक कारखाना चालू किया। पहले वर्ष के अंत में उसे 5% हानि हुई, दूसरे वर्ष के अंत में उसे 10% लाभ हुआ तथा तीसरे वर्ष के अंत में उसे 12% लाभ हुआ। तीन वर्ष बाद उसे कुल कितना लाभ हुआ—

- (1) 12540 रु. (2) 17040 रु. (3) 22040 रु. (4) 27040 रु. ( )

189. एक थैले में 25 पैसे के 600 सिक्के तथा 50 पैसे के 1200 सिक्के थे। इनमें से यदि 12%, 25 पैसे के सिक्के तथा 24%, 50 पैसे के सिक्के हटा दिये जाये जाये तो कितने प्रतिशत धन थैले से हटाया गया—

- (1) 15.6% (2) 17.8% (3) 21.6% (4) 30% ( )

190. 400 रुपये मूल्य की एक वस्तु पर बिक्री कर 7% है तथा 6400 रुपये मूल्य की एक दूसरी वस्तु पर बिक्री कर 9% है। दोनों वस्तुओं के मूल्य पर कुल कितना प्रतिशत बिक्री कर देना पड़ेगा—

- (1) 8% (2)  $8\frac{13}{17}\%$  (3)  $8\frac{15}{17}\%$  (4)  $8\frac{1}{2}\%$  ( )

191. 9 मिलीलीटर शेविंग लोशन में 50% अल्कोहल है। इसमें कितने मिलीलीटर पानी मिलाया जाये कि नये मिश्रण में 30% अल्कोहल हो—

- (1) 4 मिलीलीटर (2) 5 मिलीलीटर (3) 6 मिलीलीटर (4) 7 मिलीलीटर ( )

192. खाद्यानों के मूल्यों में 10% वृद्धि हो जाती है तथा दूसरे खर्चों में 15% वृद्धि हो जाती है। यदि एक कर्मचारी का खाद्यानों पर खर्च तथा दूसरे मदों में खर्च का अनुपात 2 : 5 हो तथा पहले इसका वेतन 2590 रुपये हो, तो इसके वेतन में कितनी वृद्धि करनी होगी— जिससे वह अपनी खपत पूर्ववत् रख सके—

- (1) 323.75 रु. (2) 350 रु. (3) 360.50 रु. (4) इनमें से कोई नहीं ( )

193. एक प्रदर्शनी में प्रवेश शुल्क 1 रुपये प्रति व्यक्ति था। इसे 25% कम कर देने से कुल प्राप्त शुल्क में 20% वृद्धि हो गई। इससे दर्शकों की संख्या में कुल कितने प्रतिशत वृद्धि हुई—

- (1) 54% (2) 57% (3) 60% (4) 66% ( )

194. एक बर्तन में रखे शुद्ध दूध में से 20% दूध निकाल कर इतना ही पानी मिला दिया। यह प्रक्रिया तीन बार करने के बाद बने मिश्रण में दूध की सान्द्रता कितनी होगी—



**PERCENTAGE 3**

1.3	2.3	3.4	4.2	5.2	6.2	7.1	8.3	9.2	10.1	11.4	12.1	13.4	14.4	15.4	16.1	17.2	18.4	19.4	20.3
21.3	22.2	23.1	24.1	25.4	26.1	27.4	28.2	29.2	30.3	31.3	32.3	33.3	34.4	35.4	36.1	37.1	38.2	39.4	40.2
41.2	42.1	43.3	44.3	45.1	46.3	47.4	48.3	49.4	50.2	51.4	52.2	53.1	54.2	55.2	56.4	57.3	58.2	59.3	60.3
61.2	62.2	63.3	64.1	65.2	66.2	67.4	68.1	69.1	70.2	71.4	72.2	73.2	74.4	75.4	76.3	77.2	78.3	79.4	80.3
81.1	82.1	83.1	84.4	85.3	86.1	87.3	88.4	89.4	90.3	91.3	92.2	93.1	94.2	95.2	96.3	97.2	98.3	99.2	100.3
101.2	102.3	103.3	104.2	105.2	106.1	107.2	108.4	109.2	110.2	111.3	112.2	113.2	114.2	115.2	116.4	117.1	118.3	119.3	120.2
121.1	122.4	123.1	124.3	125.3	126.4	127.1	128.3	129.1	130.2	131.3	132.3	133.2	134.2	135.2	136.3	137.1	138.3	139.1	140.1
141.3	142.2	143.3	144.4	145.2	146.4	147.3	148.4	149.3	150.4	151.2	152.2	153.1	154.2	155.3	156.3	157.1	158.1	159.2	160.1
161.2	162.2	163.3	164.4	165.2	166.2	167.3	168.3	169.3	170.3	171.2	172.1	173.1	174.4	175.2	176.4	177.3	178.3	179.1	180.1
181.1	182.3	183.2	184.1	185.2	186.4	187.2	188.2	189.3	190.3	191.3	192.4	193.3	194.3	195.3	196.4	197.4	198.3	199.3	200.2

MOB 9929649033