



### SSC DELHI POLICE\_2020

1. तेल के मूल्य में 20% की कमी से एक व्यक्ति रु 4,500 में 15 लिटर अधिक तेल खरीद पाता है तेल का प्रारंभिक मूल्य प्रति लीटर कितना है  
(A) 72 (B) 70 (C) 75 (D) 80

Ans. c

2. A की आय B की आय से 20% अधिक और C की आय A और B की कुल आय से 55% कम है C की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है?  
(A) 21.2 (B) 17.5 (C) 20.4 (D) 16.8

Ans. b

3. हेनरी एक कंपनी में काम कर रहा है उसके मासिक वेतन में से 25% घर के किराये के रूप में, 15% बच्चों की शिक्षा पर और 18% अन्य मदों में खर्च हो जाता है यदि उसकी मासिक बचत 7560 है तो उसका मासिक वेतन कितना है  
(A) 20,000 (B) 18,000 (C) 15,000 (D) 17,500

Ans. b

4. एक मशीन के मूल्य में प्रति वर्ष 25% की दर से मूल्यहास होता है यदि दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के अंत में इसके मूल्य के बीच 24,000 का अंतर हो, तो पहले वर्ष के अंत में मशीन का मूल्य कितना होगा?  
(A) 128,000 (B) 100,000 (C) 135,000 (D) 112,000

Ans. A

5. अरुण अपनी मासिक आय का 30% राशन पर, शेष धन-राशि का 20% किराये के रूप में और शेष धन-राशि का 45% बच्चों की शिक्षा और अन्य मदों में खर्च करता है यदि वह एक माह में रु 5544 की बचत करता है, तो वह किराये पर कितनी धन-राशि खर्च करता है  
(A) 2690 (B) 2680 (C) 2520 (D) 2500

Ans. c

6. यदि 240 का x%, (x + 450) के 60% के बराबर है, तो (x + 50) का 20%, x के 40% से कितने प्रतिशत कम होगा?  
(A) 50% (B) 40% (C)  $33\frac{1}{3}$  % (D)  $16\frac{2}{3}$  %

Ans. C

7. किसी प्रायोगिक क्षेत्र में एक निश्चित जीवाणु की संख्या पहले वर्ष में 10% बढ़ी, दूसरे वर्ष में 8% बढ़ी और तीसरे वर्ष में 10% घट गई यदि वर्तमान में उस प्रायोगिक क्षेत्र में जीवाणु की संख्या 21384 है, तो आरंभ में जीवाणु की संख्या कितनी थी ?  
(A) 20000 (B) 21000 (C) 18000 (D) 17500

Ans. A

8. दो संख्याएँ  $x$  और  $y$  संख्या  $z$  का क्रमशः 18% और 30% हैं संख्या  $y$ , संख्या  $x$  की कितनी प्रतिशत है?(निकटतम पूर्णांक मान में शुद्ध)

(A) 140% (B) 150% (C) 167% (D) 175%

Ans. c

9. यदि चाय की कीमत 15% बढ़ जाए, तो एक परिवार को उस चाय की खपत कितने प्रतिशत कम कर देनी चाहिए की उसका चाय का खर्च पहले जैसा बने रहे?

(A)  $14\frac{1}{23}\%$  (B)  $13\frac{1}{23}\%$  (C)  $11\frac{1}{23}\%$  (D)  $15\frac{1}{23}\%$

Ans. B

10. एक व्यक्ति अपनी आय का 70% खर्च कर देता है यदि उसका खर्च 30% बढ़ जाता है और बचत 25% बढ़ जाती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

(A) 25% (B) 28.5% (C) 27.5% (D) 30%

Ans. b

11. A की आय B की आय से 60% अधिक है और C की आय A और B की कुल आय से 45% कम है तो C की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

(A) 11.225 (B) 11.88 (C) 10.625 (D) 10.5

Ans. c

12. स्कूल A के कुछ छात्र एक परीक्षा में शामिल हुए और उनमें से 65% उत्तीर्ण हुए स्कूल A के छात्रों की तुलना में 100% अधिक छात्र स्कूल B से उसी परीक्षा में शामिल हुए यदि स्कूल A और B से उस परीक्षा में शामिल होने वाले कुल छात्रों में से 75% उत्तीर्ण हुए, तो स्कूल B से अनुत्तीर्ण हुए, तो स्कूल B से अनुत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत कितना है?

(A) 20 (B) 18 (C) 15 (D) 25

Ans. a

12. A, B और C की कुल मासिक आय ₹69,000 है A आय का 70% खर्च करता है, B आय का 80% खर्च करता है और C आय का 92% खर्च करता है यदि उनकी मासिक बचत क्रमशः 15 : 11 : 10 के अनुपात में हैं, तो B की मासिक बचत कितनी होगी?

(A) 33,00 (B) 6750 (C) 1200 (D) 2500

Ans. a

13. एक व्यक्ति ने अपनी आय का 65% A और B वस्तुएं खरीदने हेतु व्यय किया, और शेष राशि की बचत की उसने वस्तु A खरीदने हेतु ₹ 1800 और B वस्तु खरीदने हेतु ₹ 3270 व्यय किए उसकी बचत राशि कितनी थी?

(A) 2730 (B) 2500 (C) 3000 (D) 2950

Ans. A

14. सबिता अपनी मासिक आय का 8% एक धर्मार्थ न्यास को दान करने का निर्णय लेती है दान के दिन वह अपने निर्णय को बदलते हुए ₹2880 की धनराशि दान करती है जो दान के लिए पहले से निर्धारित धनराशि से 20% कम है उसकी मासिक आय कितनी है

- (A) 48,000 (B) 40,000 (C) 45,000 (D) 36,000

Ans. C

15. X की आय Y की आय से 80% अधिक है और Z की आय X और Y की कुल आय का 60% है तो Z की आय X की आय से कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 6.7% (B) 7.3% (C) 6.3% (D) 7.1%

Ans. a

16. ऋतू की आय, रेनू की आय से 25% कम है रेनू अपनी आय का 60% खर्च करती है जबकि ऋतू अपनी आय का 20% बचाती है ऋतू का खर्च, रेनू के बचत से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 50 (B) 60 (C)  $33\frac{1}{3}$  (D) 40

Ans. a

17. A, B से 20% अधिक है और B, C से 40% कम है यदि D, A से 25% अधिक है, तो D, B और C के योग से कितने प्रतिशत कम होगा?

- (A) 58.25 (B) 43.75 (C) 42.5 (D) 77.8

Ans. b

18. एक फल विक्रेता के पास कुछ सेव हैं उसने 30% सेव बेच दिए और अभी भी उसके पास 245 सेव शेष हैं आरंभ में उसके पास कितने सेव थे?

- (A) 250 (B) 300 (C) 350 (D) 400

Ans. c

19. एक परिवार में प्रति माह 20 kg चावल की खपत होती है चावल के मूल्य में 35% की वृद्धि होने पर, परिवार में चावल की खपत में इतनी कमी की जाती है की चावल पर होने वाले खर्च में केवल 8% की वृद्धि होती है चावल के मूल्य में वृद्धि होने के कारण प्रतिमाह चावल की नई खपत कितनी है

- (A) 16 (B) 14 (C) 18 (D) 12

Ans. a

20. एक गांव की जनसंख्या में प्रथम वर्ष में 10% की वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष में उसकी जनसंख्या में 12% की कमी हो जाती है दूसरे वर्ष के अंत में उस गांव की जनसंख्या 14,520 थी पहले वर्ष के आरंभ में उस गांव की जनसंख्या कितनी थी?

- (A) 13,500 (B) 14,750 (C) 15,000 (D) 15,250

Ans. C

21. एक परीक्षा में, विद्यालय A से सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों B से सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 20% अधिक है विद्यालय B के 75% विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए यदि दोनों विद्यालयों से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या, विद्यालय B से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या से 80% अधिक है तो विद्यालय A से परीक्षा में सम्मिलित होने वाले विद्यार्थियों में से विद्यालय A से उत्तीर्ण हुए विद्यार्थियों का प्रतिशत क्या है?

(A) 54 (B) 50 (C) 60 (D) 64

Ans. b

22. यदि A के 50% का 80%, B के 25% के तीन गुने के बराबर है, तो A, B से कितने प्रतिशत अधिक या कम है ?

(A) 46.7%अधिक (B) 46.7%कम (C) 87.5%अधिक (D) 87.5% कम

Ans. c

23. एक ही संख्या के 83% और 74% के बीच 72 का अंतर है उस संख्या का 58% कितना होगा?

(A) 464 (B) 564 (C) 750 (D) 800

Ans. a

24. एक परीक्षा में शामिल विद्यार्थियों में 40% लड़के थे और शेष लड़कियाँ थीं लड़कियों का उत्तीर्ण प्रतिशत  $53\frac{1}{3}\%$  था और लड़कों का उत्तीर्ण प्रतिशत  $x\%$  था यदि विद्यार्थियों का समग्र उत्तीर्ण प्रतिशत 56% हो, तो x का मान - होगा

(A)  $46\frac{2}{3}$  (B) 64 (C) 54 (D) 60

Ans. d

25. किसी वस्तु के मूल्य में 25% की वृद्धि के बाद भी, इसके व्यय में 10% वृद्धि होती है वस्तु की खपत की मात्रा में कितने प्रतिशत की कमी आई है?

(A) 12.5 (B) 15 (C) 12 (D) 10.5

Ans. c

26. A की आय B की आय से 125% अधिक है, और C की आय A और B की कुल आय से 60% कम है C की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है

(A) 46.9 (B) 42.2 (C) 73.1 (D) 40.8

Ans. b

27. रमू एक धनराशि का 10% सुषमा को देती है, शेष धनराशि का 20% रेखा को देती है, शेष धनराशि का 50% सुरभि को देती है, और फिर शेष धनराशि का 40% अब्नी को देती है अब यदि उसके पास रु2700 की धनराशि शेष रहती है तो अब्नी को कितनी धनराशि दी गई

(A) 1500 (B) 1200 (C) 1800 (D) 2000

Ans. C

28. एक वस्तु के मूल्य में प्रति वर्ष 20% की वृद्धि होती है यदि तीसरे वर्ष और चौथे वर्ष के अंत में इनके मूल्यों के बीच अंतर रु180 है, तो पहले वर्ष के अंत में इसका मूल्य क्या था?  
(A) 750 (B) 720 (C) 625 (D) 540

Ans. c

29. A, B से 30% अधिक है और B, C से 20% कम है D, A से 20% कम है तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?  
(A) B, D से 4% कम है (B) C, A से 4% कम है (C) D, B से 4% अधिक है (D) C, D से 16.8% अधिक है

Ans. c

30. एक परीक्षा में शामिल होने वाले कुल विद्यार्थियों में से 60% लड़के और शेष लड़कियाँ थीं लड़कों का उत्तीर्ण प्रतिशत 45% है और विद्यार्थियों का कुल उत्तीर्ण प्रतिशत 58% है लड़कियों का उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है?  
(A) 77.5% (B) 6.2% (C) 75% (D) 65.5%

Ans. a

31. शालिनी अपनी आय का एक तिहाई बचाती है यदि उसकी आय x% बढ़ जाती है और खर्च 15% बढ़ जाता है, तो बचत में 21% की वृद्धि हो जाती है x का मान ज्ञात कीजिए  
(A) 19 (B) 15 (C) 21 (D) 17

Ans. d

32. एक छात्र को परीक्षा में बैठने के लिए 221 दिनों की उपस्थिति अनिवार्य है छात्र 208 दिन उपस्थित रहा है, और उपस्थिति में 5% की कमी की वजह से उसे परीक्षा के लिए अपात्र घोषित कर दिया गया परीक्षा में बैठने के लिए कितने प्रतिशत उपस्थिति अनिवार्य है?  
(A) 94% (B) 85% (C) 80% (D) 95%

Ans. b

33. A, B से 48% अधिक है तथा C, A और B के योग से 30% कम है C, A से कितने प्रतिशत अधिक है?  
(A) 17.3 (B) 15.2 (C) 16.9 (D) 14.7

Ans. A

34. यदि गेहूं को एक विशेष स्टोर से खरीदा जाता है तो प्रति kg गेहूं का मूल्य 25% कम होता है इस कमी के कारण एक गृहणी रु 1200 में 10 kg अधिक गेहूं खरीद पाती है पहले वह कितनी मात्रा में गेहूं खरीद पाती थी?  
(A) 50 (B) 30 (C) 35 (D) 40

Ans. b

35. रेखा अपनी मासिक आय का 75% खर्च कर देती है यदि उसकी मासिक आय में 15% की वृद्धि होती है, और वह अभी भी पहले जितनी धन-राशि ही बचा पाती है, तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- (A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 18

Ans. b

36. एक कार का मूल्य बाइक के मूल्य से 300% अधिक है यदि कार के मूल्य में 10% की वृद्धि होती है और बाइक के मूल्य में 30% की वृद्धि होती है तो 4 कारों और 5 बाइक्स के कुल मूल्य में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए

- (A) 16.5 (B) 15.2 (C) 13.4 (D) 14.8

Ans. d

37. A की आय B की आय से 80% अधिक है यदि A की आय 20% घटायी जाती है और B की आय में 60% वृद्धि हो जाती है, जो निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

- (A) A की आय B की आय के बराबर हो जाएगी (B) B की आय A की आय से 16% अधिक हो जाएगी (C) B की आय A की आय से  $11\frac{1}{9}\%$  अधिक हो जाएगी (D) A की आय B की आय से  $11\frac{1}{9}\%$  घट जाएगी

Ans. c

38. रीना का खर्च उसकी बचत से 300% अधिक है यदि उसकी आय में 30% की वृद्धि और बचत में 20% की वृद्धि हो जाती है तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- (A) 32.5 (B) 36 (C) 30 (D) 37.5

Ans. a

39. एक जीवाणु की संख्या, पहले दिन 12% और दूसरे दिन 10% बढ़ती है, किंतु तीसरे दिन 15% कम हो जाती है यदि तीसरे दिन की समाप्ति पर संख्या 6545 है, तो आरंभ में संख्या कितनी थी?

- (A) 6100 (B) 5750 (C) 6250 (D) 6500

Ans. C

40. दो संख्याओं के बीच का अंतर 1300 है यदि एक संख्या का 8% दूसरी संख्या का 10% है, तो दोनों संख्याओं का योग कितना होगा?

- (A) 13000 (B) 11700 (C) 5200 (D) 6500

Ans. B

41. एक संख्या में पहले 20% की वृद्धि इसके बाद 15% की कमी होती है इस प्रकार प्राप्त संख्या मूल संख्या से 64 अधिक है मूल संख्या है

- (A) 3200 (B) 2750 (C) 3500 (D) 3000

Ans. a

42. 61.472 km की लम्बाई को यथासंभव तीन महत्वपूर्ण अंकों में व्यक्त करने में, प्रतिशत त्रुटी (दशमलव के तीन स्थानों तक सही) कितनी हो सकती है?

- (A) 0.028% (B) 0.156% (C) 0.136% (D) 0.046%

Ans. d

43. यदि A, B से 37% अधिक है तथा A और B के योग से C, 29% कम है, तो C, A से कितने प्रतिशत अधिक है

- (A) 19.7% (B) 25.6% (C) 28.2% (D) 22.8%

Ans. d

44. यदि 2125 का 120% - x का 80% = 150 है तो x का मान कितना होगा?

- (A) 3000 (B) 2500 (C) 4000 (D) 5000

Ans. a

45. दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 29% और 37% कम है दूसरी संख्या पहली संख्या से कितने प्रतिशत कम है

- (A) 11.27% (B) 12.27% (C) 10.27% (D) 13.27%

Ans. a

46. एक कर्मचारी की मजदूरी 20% बढ़ाई जाती है मूल रूप से वह प्रति सप्ताह रु3000 प्राप्त करता आ रहा है यदि काम के घंटे 10% कम कर दिए जाएँ, तो अब प्रति सप्ताह उसकी मजदूरी क्या होगी?

- (A) 3500 (B) 3430 (C) 3240 (D) 2700

Ans. c

47. यदि  $(x - y)$  का 18% =  $(x + y)$  का 11% हो, तो y, x का कितने प्रतिशत है

- (A) 25% (B) 23.17% (C) 24.14% (D) 29.17%

Ans. c

48. A की आय B की आय से 50% अधिक है यदि A की आय में 30% की वृद्धि और B की आय में 40% की वृद्धि हो जाए, तो A और B की संयुक्त आय में कितनी प्रतिशत वृद्धि हुई?

- (A) 27% (B) 40% (C) 34% (D) 25%

Ans. c

49. किसी चुनाव में, A ने कुल मान्य मतों का 80% प्राप्त किया यदि 140000 मतों में 18% अमान्य मत है, तो A के विरुद्ध डाले गए मत कितने हैं?

- (A) 91840 (B) 25200 (C) 22960 (D) 90000

Ans. C

50. यदि 120 में से x% घटाने पर वही परिणाम आता है जो 40 में x% बढ़ाने पर आता है, तो 210 का x%, 180 के  $(x - 20)\%$  से कितना (निकटम पूर्णांक तक सही) अधिक है?

(A) 120% (B) 111% (C) 74% (D) 94%

Ans. d

51. 10 से 59 तक की संख्याओं में 2 या 7 इकाई अंक वाली संख्याओं का प्रतिशत ज्ञात कीजिए

(A) 20% (B) 18% (C) 25% (D) 22.5%

Ans. a

52. A, B से 48% अधिक है C, A और B के योग से 60% अधिक है A, C से कितना प्रतिशत कम है?

(A) 71.6% (B) 51.9% (C) 67.5% (D) 62.7%

Ans. d

53. दो छात्रों A और B को पुरस्कार राशि के रूप में कुल ₹4400 का भुगतान किया गया यदि A को B को भुगतान की गयी राशि का 120 प्रतिशत भुगतान किया गया, तो B को कितनी राशि (₹ में) का भुगतान किया गया?

(A) 2400 (B) 2000 (C) 1800 (D) 1500

Ans. b

54. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 22% घर के किराये में, 40% घरेलू खर्चों और राशन पर, और शेष आय का 50% बच्चों की शिक्षा और अन्य मदों पर खर्च करता है यदि उसकी मासिक बचत ₹3800 है, तो शिक्षा और अन्य मदों पर किया जाने वाला खर्च (₹ में) कितना है?

(A) 1900 (B) 5600 (C) 3800 (D) 2700

Ans. c

55. चीनी की कीमत में प्रति kg 25% की कमी होने के कारण राधा ₹1200 में 10 kg अधिक चीनी खरीद सकती है चीनी की प्रति kg मूल कीमत ज्ञात कीजिए

(A) 45 (B) 40 (C) 35 (D) 50

Ans. b

56. यदि A की आय, B की आय से 35% अधिक हो, तो B की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है

(A) 19% (B) 26% (C) 17% (D) 35%

Ans. b

9430206005

FOR  
SSC RAILWAY  
BANKING