



SSC Arithmetic Questions Hindi PDF

SSC Arithmetic Questions (Hindi)

1. A और B ने 9:5 के अनुपात में एक व्यवसाय में अपना पैसा निवेश किया। यदि कुल लाभ का 10% दान के लिए जाता है और A का हिस्सा 29,840 रुपये है, तो कुल लाभ (निकटतम पूर्णांक तक रुपये में) क्या है?

- A. 55,715 रुपये
- B. 51,575 रुपये
- C. 51,745 रुपये
- D. 57,545 रुपये

Ans. B

2. दो ट्रेन विपरीत दिशा में क्रमशः 48 किमी/घंटा और 60 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। धीमी ट्रेन द्वारा तेज गति वाली ट्रेन में बैठे व्यक्ति को पार करने में 12 सेकंड का समय लगता है। धीमी ट्रेन की लंबाई कितनी है?

- A. 180 मीटर
- B. 720 मीटर
- C. 360 मीटर
- D. 480 मीटर

Ans. C

3. एक व्यक्ति ने 400 रुपये में सामान खरीदा, उसका आधा 5% के लाभ पर बेचता है। उसे शेष को कितने लाभ प्रतिशत पर बेचना चाहिए, ताकि कुल मिलाकर 25% का लाभ हो?

- A. 25%
- B. 30%
- C. 20%
- D. 45%

Ans. D

4. जॉन 50 किमी/घंटा की गति से 250 किमी ड्राइव करता है और फिर वह 70 किमी/घंटा की गति से 350 किमी ड्राइव करता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत गति किमी/घंटा में ज्ञात कीजिए।

- A. 58 किमी/घंटा
- B. 60 किमी / घंटा
- C. 55 किमी/घंटा
- D. 65 किमी/घंटा

Ans. B

5. 16 और 26 और 32 का चौथा समानुपाती है:

- A. 54
- B. 16
- C. 52
- D. 24

Ans. C

6. एक घड़ी को 25% लाभ पर बेचा जाता है। यदि इसे 120 रुपये कम में बेचा जाता तो 15% कम होता। रुपये में लागत मूल्य क्या है?

- A. 300 रुपये
- B. 400 रुपये
- C. 350 रुपये
- D. 200 रुपये

Ans. A

7. कुछ विद्यार्थी भ्रमण पर गए। 6 किमी/घंटा की गति से, उन्होंने बाइक से 2 घंटे तक यात्रा की; फिर 2 किमी/घंटा की गति से, वे एक और घंटे के लिए चले; फिर उन्होंने एक घंटा विश्राम किया और आधे घंटे भोजन किया; फिर 1 मी/से की गति से, वे एक बगीचे में घूमने के लिए एक घंटे तक चले; और अंत में 4 किमी/घंटा की गति से वे 3 घंटे में घर लौट आए। उनकी औसत गति, किमी/घंटा में, (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित) है:

- A. 251.62
- B. 0.28
- C. 3.48
- D. 129.23

Ans. C



8. एक समानुपात में, पहला, दूसरा और चौथा पद क्रमशः 51, 68 और 108 हैं। तीसरा पद क्या है?

- A. 83
- B. 84
- C. 81
- D. 82

Ans. C

9. राघव ने 1,500 रुपये में एक शर्ट खरीदी और शर्ट की कीमत 40% अधिक अंकित की। 75 रुपये का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे कितने प्रतिशत की छूट देनी होगी ?

- A. 50%
- B. 75%
- C. 15%
- D. 25%

Ans. D

10. राम बिंदु A से सुबह 8 बजे चलना शुरू करता है और उसी दिन दोपहर 2 बजे बिंदु B पर पहुँचता है। उसी दिन, राजू बिंदु B से सुबह 8 बजे चलना शुरू करता है और उसी दिन शाम 6 बजे बिंदु A पर पहुँचता है। दोनों बिंदु A और B केवल एक सीधी रेखा ट्रैक से अलग होते हैं। वे दोनों किस समय मिलते हैं?

- A. 11:45 पूर्वाह्न
- B. 9:42 पूर्वाह्न
- C. 10:42 पूर्वाह्न
- D. दोपहर 12:42 बजे

Ans. A

11. तीन संख्याओं 98, 175 और 210 का म.स.प होगा:

- A. 6
- B. 7
- C. 5
- D. 3

Ans. B

12. A, B से 40% अधिक कुशल है। दोनों एक साथ कार्य करते हुए उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे, जिसे B अकेले 36 दिनों में पूरा कर सकता है?

A. $11\frac{2}{3}$ दिन

B. $9\frac{1}{3}$ दिन

C. 18 दिन

D. 15 दिन

Ans. D

13. 720 रुपये की कमाई में से पंकज 65% खर्च करता है। वह कितना बचाता है?

- A. 250 रुपये
- B. 253 रुपये
- C. 251 रुपये
- D. 252 रुपये

Ans. D

14. यदि सात अंकों की संख्या $52A6B7C$, 33 से विभाज्य है, और A, B, C अभाज्य हैं, तो $2A+3B+C$ का अधिकतम मान है:

- A. 32
- B. 27
- C. 23
- D. 34

Ans. C

15. एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर 10% प्रति वर्ष की दर से सावधि जमा में ₹15,600 जमा किए। प्रत्येक दूसरे वर्ष के बाद वह अपने अर्जित ब्याज को मूलधन में जोड़ता है। 4 वर्ष के अंत में ब्याज है:

- A. ₹3,975
- B. ₹3,744
- C. ₹6,864
- D. ₹6,655

Ans. C



16. यदि अंजू बिट की तुलना में 30% अधिक कुशल है, तो वे एक साथ काम करते हुए उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लेंगे जो अंजू अकेले 23 दिनों में कर सकती थी?

- A. 11 दिन
- B. 15 दिन
- C. $20\frac{3}{17}$ दिन
- D. 13 दिन

Ans. D

17. दो संख्याओं का म.स.प 21 है और उनका ल.स.प. 840 है। यदि संख्याओं में से एक 49 है, तो दूसरी संख्या है:

- A. 540
- B. 650
- C. 360
- D. 810

Ans. C

18. छह संख्याओं का औसत 3.52 है। उनमें से दो का औसत 3.7 है, जबकि अन्य दो का औसत 2.5 है। शेष दो का औसत क्या है?

- A. 2.5
- B. 3.52
- C. 4.36
- D. 3.7

Ans. C

19. हैदराबाद में एक माइक्रोवेव ओवन 100 रुपये में बेचा जाता है। हैदराबाद का एक खुदरा विक्रेता, इलाही मद्रास गया और इसे 25% कम पर खरीदा (जब हैदराबाद में कीमत की तुलना में)। वह इसे मद्रास से हैदराबाद लाने के लिए परिवहन पर 1,000 रुपये खर्च करता है। उसने इसे हैदराबाद में 10% का लाभ अर्जित करते हुए रु. M में बेच दिया। M का मान ज्ञात कीजिए (रुपये में)।

- A. 6,258.8
- B. 6,285.7
- C. 6,305.8
- D. 6,527.9

Ans. B

20. वह छोटी से छोटी संख्या जो 35460 में जोड़ी जाए ताकि योगफल 3, 4, 5 और 7 से पूरी तरह विभाजित हो जाए:

- A. 180
- B. 84
- C. 420
- D. 240

Ans. D

21. एक दुकानदार निम्नलिखित तीन योजनाओं की पेशकश करता है।

स्कीम-I: 15% और 25% की लगातार दो छूट

स्कीम-II: 5 खरीदें, 3 मुफ्त पाएं

स्कीम-III: 4 खरीदें, 6 पाएं

ग्राहकों के लिए कौन सी स्कीम सबसे अच्छी है?

- A. स्कीम-I
- B. कोई भी सभी समान हैं
- C. स्कीम-III
- D. स्कीम-II

Ans. D

22. एक नाव 8 घंटे में धारा के प्रतिकूल 25 किमी और धारा के अनुकूल 39 किमी चलती है। यह 35 किमी धारा के प्रतिकूल और 52 किमी धारा के अनुकूल 11 घंटे में तय करती है। धारा की गति क्या है यदि यह एक समान गति से चलती है?

- A. 4 किमी/घंटा
- B. 6 किमी/घंटा
- C. 3 किमी/घंटा
- D. 5 किमी/घंटा

Ans. A



23. एक वस्तु के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 10 : 11 है। लाभ प्रतिशत है:

- A. 10%
- B. 15%
- C. 5%
- D. 8%

Ans. A

24. एक व्यक्ति एक बैंक से 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 1,00,000 रुपये उधार लेता है और पांच साल में कर्ज चुकाता है। यदि ऋण चुकाने के लिए पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में भुगतान की गई किश्त क्रमशः 10,000 रुपये, 20,000 रुपये, 30,000 रुपये और 40,000 रुपये है, तो पांचवां वर्ष के अंत में कर्ज चुकाने के लिए कितनी राशि का भुगतान किया जाना चाहिए?

- A. Rs.40,450
- B. Rs.36,450
- C. Rs.30,000
- D. Rs.38,250

Ans. C

25. ट्रेन A 81 किमी/घंटा की गति से चल रही ट्रेन B को पार करने में 72 सेकंड का समय लेती है, जब दोनों ट्रेनें एक ही दिशा में चल रही होती हैं, लेकिन विपरीत दिशा में चलने वाली ट्रेनों को एक दूसरे को पार करने में 36 सेकंड का समय लेती हैं। यदि ट्रेन B की लंबाई 600 मीटर है, तो ट्रेन A की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

- A. 600
- B. 480
- C. 900
- D. 590

Ans. B

26. एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹800 है। 10% की छूट देने के बाद, 12.5% का लाभ हुआ। वस्तु का अंकित मूल्य है:

- A. ₹1,100
- B. ₹1,000
- C. ₹1,300
- D. ₹1,200

Ans. B

27. दो व्यक्ति A और B अलग-अलग काम करते हुए क्रमशः 6 और 10 घंटे में एक इमारत को साफ कर सकते हैं। वे बारी-बारी से एक घंटे के स्ट्रेच में काम करते हैं। यदि A 8 पूर्वाहन पर शुरू करता है, तो कार्य कब समाप्त होगा?

- A. $7\frac{1}{3}$ h
- B. $6\frac{1}{3}$ h
- C. $9\frac{1}{3}$ h
- D. $8\frac{1}{3}$ h

Ans. A

28. यदि संख्या 6788934a4, 11 से विभाज्य है, तो a के स्थान पर सबसे छोटी पूर्ण संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

Ans. D

29. एक ट्रेन पहले 5 मिनट में 18 मीटर/सेकंड की गति से यात्रा करती है, अगले 10 मिनट में 7.5 किमी की दूरी तय करती है और अगले 10 मिनट में 12 किमी की दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के लिए इसकी औसत गति (किमी/घंटा में, 1 दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) क्या है?

- A. 71.2
- B. 59.8
- C. 64.6
- D. 45.7

Ans. B



30.तीन संख्याओं 72, 108 और 2010 का HCF है:

- A. 12
- B. 5
- C. 18
- D. 6

Ans. D

31.एक दुकानदार एक पंखे के अंकित मूल्य पर पहले ₹ 85 की नकद छूट देता है और फिर 10% और 2% की दो क्रमिक छूट देता है। यदि पंखे का अंकित मूल्य ₹ 1,285 है, तो उसका विक्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

- A. 958.4
- B. 1000.4
- C. 1058.4
- D. 1100

Ans. C

32.संख्याओं के निम्नलिखित समुच्चयों का औसत ज्ञात कीजिए।

693, 456, 876, 532, 934, 691, 596, 398, 682

- A. 550.50
- B. 750.80
- C. 650.89
- D. 725.90

Ans. C

33.तीन अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जिसे 3, 5 और 9 से विभाजित करने पर समान शेषफल 2 प्राप्त होता है, है।

- A. 999
- B. 984
- C. 998
- D. 992

Ans. D

34.यदि दो एलईडी टीवी और एक मोबाइल फोन की कीमत 31,000 रुपये है, जबकि दो मोबाइल फोन और एक एलईडी टीवी की कीमत 35,000 रुपये है, तो एक मोबाइल फोन का मूल्य है:

- A. ₹13,500
- B. ₹12,500
- C. ₹13,000
- D. ₹12,000

Ans. C

35.P, Q और R अकेले काम करते हुए एक काम को क्रमशः 5 दिन, 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। P और Q पहले दिन काम करते हैं, P और R दूसरे दिन काम करते हैं और P और Q तीसरे दिन काम करते हैं और इसी तरह काम पूरा होने तक। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- A. 13/2
- B. 9/2
- C. 7/2
- D. 5/2

Ans. C

36.350 मीटर लंबी एक मालगाड़ी 1250 मीटर लंबी सुरंग से 80 सेकंड में गुजरती है। ट्रेन की गति क्या है?

- A. 64 किमी/घंटा
- B. 56 किमी / घंटा
- C. 78 किमी/घंटा
- D. 72 किमी/ घंटा

Ans. D

37.यदि चार अंकों की संख्या $463y$, 7 से विभाज्य है, तो y का मान क्या है?

- A. 4
- B. 6
- C. 3
- D. 5

Ans. A



38. प्रतिदिन 10 घंटे काम करके 6 आदमी एक दीवार को निश्चित दिनों में बना सकते हैं। प्रति दिन कितने घंटे/मिनट काम करके 12 आदमी समान दिनों में दीवार का निर्माण कर सकते हैं?

- A. 7 घंटे 30 मिनट
B. 5 घंटे
C. 20 घंटे
D. 10 घंटे

Ans. B

39. 60 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाले कितने किलोग्राम चावल को 42 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाले 24 किलोग्राम चावल के साथ मिलाया जाना चाहिए ताकि मिश्रण को 56 रुपये प्रति किलोग्राम की दर से बेचने पर 12% का लाभ हो सके?

- A. 22 किग्रा
B. 20 किग्रा
C. 19.2 किग्रा
D. 21.2 किग्रा

Ans. C

40. एक निकासी बिक्री पर, एक दुकानदार 45% छूट देता है। यदि एक ग्राहक ने बिक्री के दौरान ₹ 330 का भुगतान किया, तो उस शर्ट का अंकित मूल्य क्या है?

- A. ₹550 B. ₹600
C. ₹500 D. ₹650

Ans. B

41. यदि (A + B) का 20% = (A - B) का 30% है, तो B का कितना प्रतिशत A के बराबर है?

- A. 400% B. 300%
C. 500% D. 100%

Ans. C

42. रजनीश ने एक बैंक से ₹1,500 उधार लिए और दो समान वार्षिक किस्तों में ब्याज सहित पूरी राशि चुका दी, रजनीश द्वारा बैंक से उधार लेने के एक साल बाद पहली किस्त का भुगतान किया गया। यदि ब्याज की दर 40% प्रति वर्ष थी, जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो रजनीश द्वारा भुगतान की गई प्रत्येक किस्त का मूल्य (₹ में) क्या था?

- A. 1125
B. 1470
C. 1225
D. 1350

Ans. C

43. एक राशि साधारण ब्याज पर 9 वर्षों में स्वयं का तीन गुना हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- A. $38\frac{2}{9}\%$
B. $33\frac{1}{3}\%$
C. $27\frac{1}{9}\%$
D. $22\frac{2}{9}\%$

Ans. D

44. A ₹75,000 के साथ एक व्यवसाय शुरू करता है और B ₹80,000 के निवेश के साथ 5 महीने बाद व्यवसाय में शामिल हो जाता है। 1 वर्ष के बाद, वे ₹4,08,800 का लाभ अर्जित करते हैं। A और B का हिस्सा ज्ञात कीजिए (₹ में)।

- A. 2,52,000 और 1,56,800
B. 2,50,000 और 1,58,800
C. 2,48,000 और 1,60,800
D. 2,49,500 और 1,59,300

Ans. A



45. यदि 80 लीटर दूध के घोल में 60% दूध है, तो दूध को घोल में 80% करने के लिए कितना दूध मिलाया जाना चाहिए?

- A. 70 लीटर
- B. 50 लीटर
- C. 60 लीटर
- D. 80 लीटर

Ans. D

46. यदि x और y का महत्तम समापवर्तक (HCF) 15 है, तो $36x^2 - 81y^2$ और $81x^2 - 9y^2$ का महत्तम समापवर्तक _____ से विभाज्य है।

- A. 135
- B. 120
- C. 180
- D. 90

Ans. A

47. A, B और C द्वारा निवेश की गई पूंजी का अनुपात 3 : 4 : 8 है। व्यापार अवधि के अंत में, उन्हें 2 : 3 : 5 के अनुपात में लाभ प्राप्त हुआ। उनके निवेशित समय का अनुपात क्या है?

- A. 15 : 16 : 13
- B. 13 : 18 : 15
- C. 16 : 18 : 15
- D. 16 : 21 : 18

Ans. C

48. रेशमा साइकिल से 15 किमी/घंटा की गति से 45 किमी, कार द्वारा 40 किमी/घंटा की गति से 80 किमी और पैदल 2 किमी/घंटा की गति से 6 किमी की दूरी तय करती है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति ज्ञात कीजिए (दशमलव के दो स्थानों तक सही)।

- A. 16.38 किमी/घंटा
- B. 43.50 किमी/घंटा
- C. 18.36 किमी/घंटा
- D. 15.25 किमी/घंटा

Ans. A

49. एक बेईमान व्यापारी अपने माल पर 50% अधिक मूल्य अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 20% की छूट देता है। इसके अलावा, वह एक खराब तराजू का उपयोग करता है जो 900 ग्राम के लिए 1 किग्रा पढ़ता है। उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत क्या है (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)?

- A. 24
- B. 27
- C. 36
- D. 33

Ans. D

50. 25 पैसे, 50 पैसे, 2 रुपये और 5 रुपये के सिक्कों की संख्या का अनुपात क्रमशः 5 : 4 : 3 : 1 है। यदि सिक्कों की कुल राशि 285 रुपये है, तो 25 पैसे और 5 रुपये सिक्के की संख्या के बीच का अंतर है:

- A. 80
- B. 30
- C. 40
- D. 60

Ans. A

51. सलोनी द्वारा चार पेपरों में प्राप्त औसत अंक 51 हैं, और पांचवें पेपर में उसे 56 अंक मिले हैं। सभी पांच पेपरों में उसका नया औसत ज्ञात कीजिए।

- A. 51
- B. 52
- C. 49
- D. 50

Ans. B



Buy Test Series

Unlock All 650+ Mock Tests for SSC & Railway

- Unlimited Access
- All Exams covered
- Designed by Experts
- Performance Analysis