

MERIT CATALYST

ग्राफ विश्लेषण

MeritCatalyst  
U.P. EXAMS

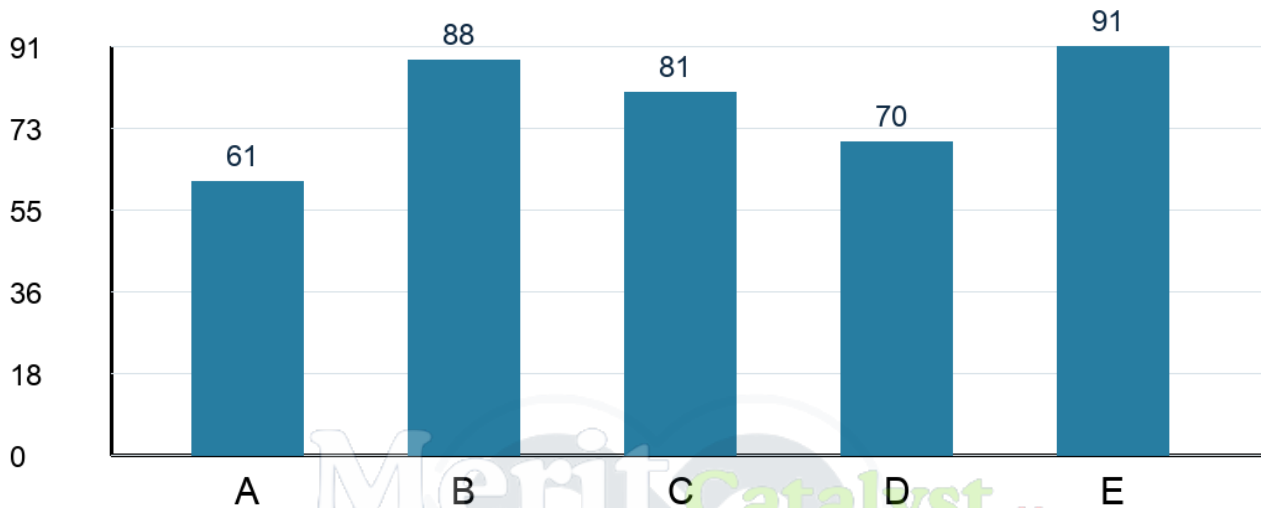
# ग्राफ की व्याख्या एवं विश्लेषण

200 नए प्रश्न · केवल UPSSSC PET PYQ में पूछे गए ग्राफ-प्रश्नों के पैटर्न पर

## ग्राफ 1: फसल उत्पादन

निर्देश (प्रश्न 1-5): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 1 (units)



1. ग्राफ 1 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) E
- (B) A
- (C) B
- (D) C

**उत्तर / Answer: (A) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 91 सबसे अधिक है।

2. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) -1.0
- (B) -6.0
- (C) -8.0
- (D) -4.0

**उत्तर / Answer: (C) -8.0**

व्याख्या / Explanation: B = 88, C = 81; परिवर्तन =  $((81 - 88)/88) \times 100 = -8.0\%$ ।

3. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 61:70
- (B) 70:61
- (C) 61:71
- (D) 62:70

**उत्तर / Answer: (A) 61:70**

व्याख्या / Explanation: A = 61, D = 70; 61:70 को सरल करने पर 61:70 मिलता है।

4. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 20.7
- (B) 22.7
- (C) 17.7
- (D) 27.7

**उत्तर / Answer: (A) 20.7**

व्याख्या / Explanation: कुल = 391, C = 81; प्रतिशत =  $(81/391) \times 100 = 20.7\%$ ।

5. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

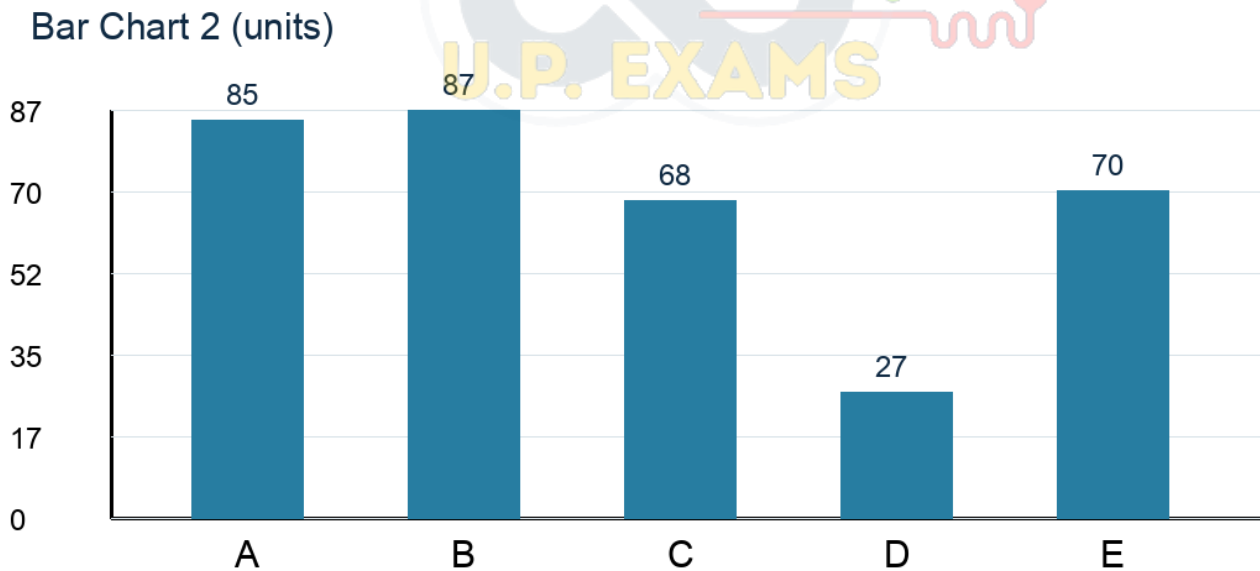
- (A) 30
- (B) 27
- (C) 32
- (D) 37

**उत्तर / Answer: (A) 30**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 91, न्यूनतम = 61; अंतर =  $91 - 61 = 30$ ।

## ग्राफ 2: पुस्तकालय सदस्य

निर्देश (प्रश्न 6-10): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



6. ग्राफ 2 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) B
- (B) D
- (C) A
- (D) C

**उत्तर / Answer: (B) D**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ D है, जिसका मान 27 है।

7. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 157
- (B) 155
- (C) 152
- (D) 162

**उत्तर / Answer: (B) 155**

व्याख्या / Explanation:  $A = 85$  और  $E = 70$ ; कुल =  $85+70 = 155$ ।

8. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 17
- (B) 24
- (C) 14
- (D) 19

**उत्तर / Answer: (A) 17**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|70 - 87| = 17$ ।

9. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 64.4
- (B) 69.4
- (C) 74.4
- (D) 67.4

**उत्तर / Answer: (D) 67.4**

व्याख्या / Explanation: कुल = 337; औसत =  $337 \div 5 = 67.4$ ।

10. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 85:28
- (B) 27:85
- (C) 85:27
- (D) 86:27

**उत्तर / Answer: (C) 85:27**

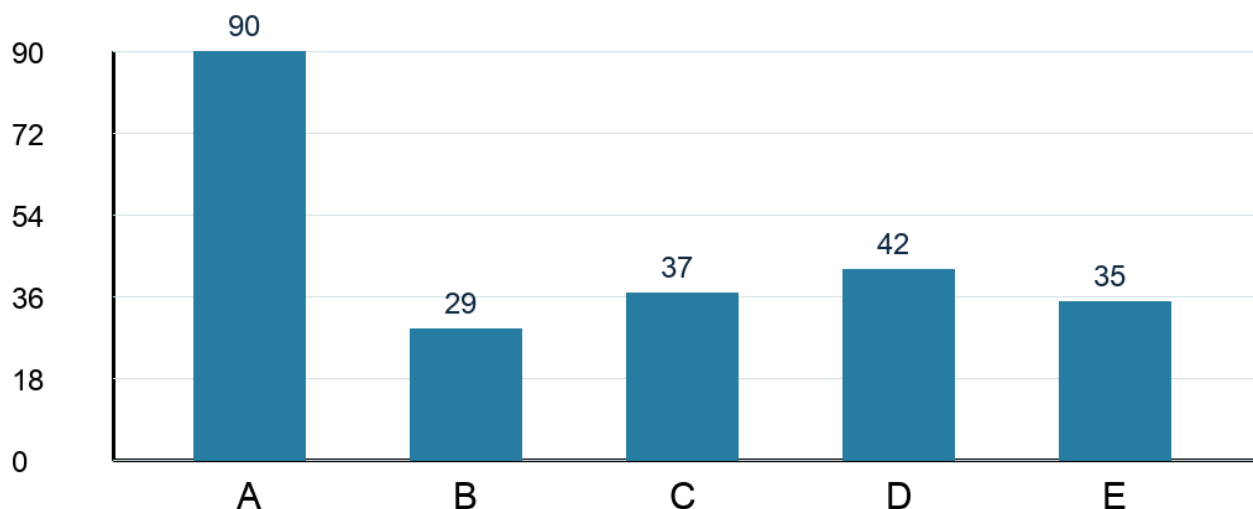
व्याख्या / Explanation:  $A = 85$ ,  $D = 27$ ; सरल अनुपात 85:27 है।

### ग्राफ 3: वृक्षारोपण

---

निर्देश (प्रश्न 11-15): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 3 (units)



11. ग्राफ 3 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) C
- (B) A
- (C) B
- (D) D

**उत्तर / Answer: (B) A**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में A का मान 90 सबसे अधिक है।

12. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 34.6
- (B) 24.6
- (C) 27.6
- (D) 29.6

**उत्तर / Answer: (C) 27.6**

व्याख्या / Explanation: B = 29, C = 37; परिवर्तन =  $\frac{(37 - 29)}{29} \times 100 = 27.6\%$ ।

13. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 15:8
- (B) 16:7
- (C) 15:7
- (D) 7:15

**उत्तर / Answer: (C) 15:7**

व्याख्या / Explanation: A = 90, D = 42; 90:42 को सरल करने पर 15:7 मिलता है।

14. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 17.9
- (B) 22.9
- (C) 15.9
- (D) 12.9

**उत्तर / Answer: (C) 15.9**

व्याख्या / Explanation: कुल = 233, C = 37; प्रतिशत =  $(37/233) \times 100 = 15.9\%$ ।

15. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 68
- (B) 63
- (C) 61
- (D) 58

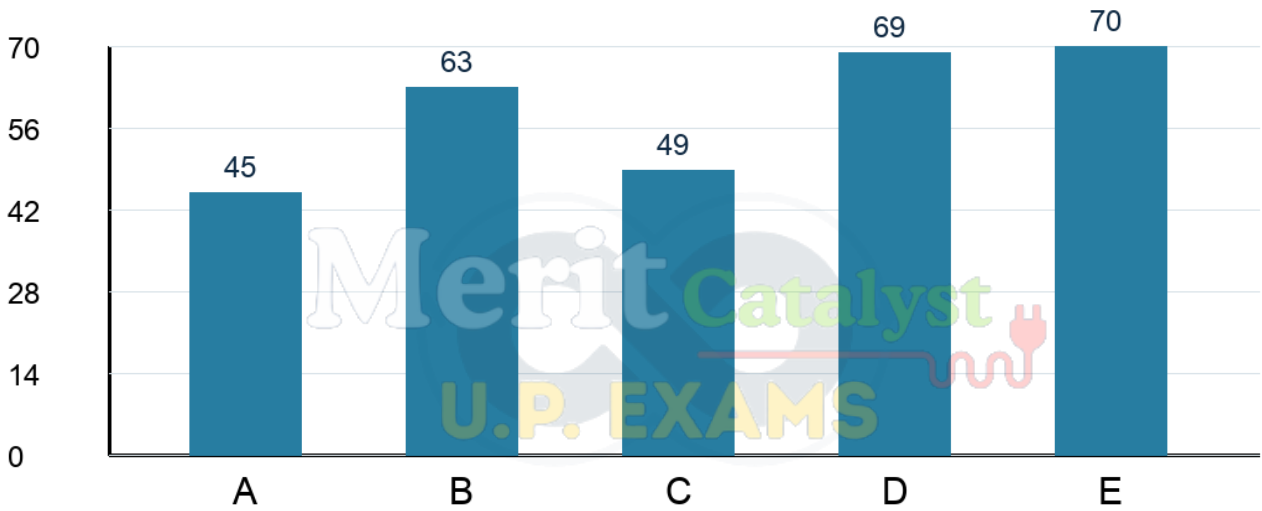
**उत्तर / Answer: (C) 61**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 90, न्यूनतम = 29; अंतर =  $90 - 29 = 61$ ।

## ग्राफ 4: दूध संग्रह

निर्देश (प्रश्न 16-20): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 4 (units)



16. ग्राफ 4 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) A
- (B) D
- (C) C
- (D) B

**उत्तर / Answer: (A) A**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ A है, जिसका मान 45 है।

17. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 112
- (B) 115
- (C) 117
- (D) 122

**उत्तर / Answer: (B) 115**

व्याख्या / Explanation: A = 45 और E = 70; कुल =  $45 + 70 = 115$ ।

18. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 7  
(B) 9  
(C) 14  
(D) 4

**उत्तर / Answer: (A) 7**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|70 - 63| = 7$

19. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 66.2  
(B) 61.2  
(C) 59.2  
(D) 56.2

**उत्तर / Answer: (C) 59.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 296; औसत =  $296 \div 5 = 59.2$

20. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 15:23  
(B) 23:15  
(C) 16:23  
(D) 15:24

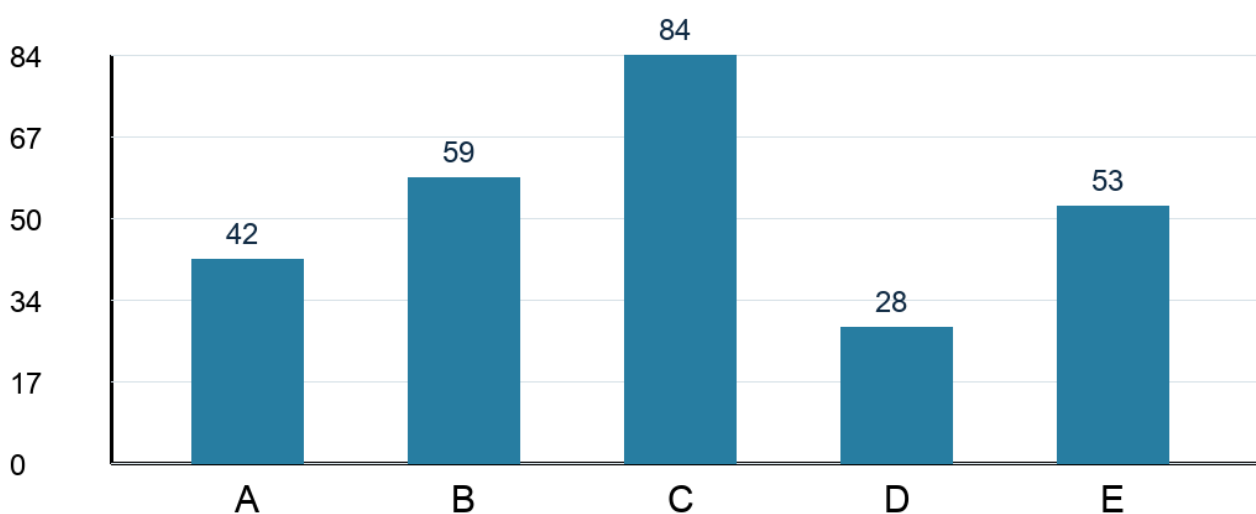
**उत्तर / Answer: (A) 15:23**

व्याख्या / Explanation: A = 45, D = 69; सरल अनुपात 15:23 है।

## ग्राफ 5: हस्तशिल्प बिक्री

निर्देश (प्रश्न 21-25): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 5 (units)



21. ग्राफ 5 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) A  
(B) C

(C) D

(D) B

**उत्तर / Answer: (B) C**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में C का मान 84 सबसे अधिक है।

22. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) 44.4

(B) 39.4

(C) 49.4

(D) 42.4

**उत्तर / Answer: (D) 42.4**

व्याख्या / Explanation: B = 59, C = 84; परिवर्तन =  $((84 - 59)/59) \times 100 = 42.4\%$ ।

23. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 3:2

(B) 4:2

(C) 2:3

(D) 3:3

**उत्तर / Answer: (A) 3:2**

व्याख्या / Explanation: A = 42, D = 28; 42:28 को सरल करने पर 3:2 मिलता है।

24. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 31.6

(B) 38.6

(C) 33.6

(D) 28.6

**उत्तर / Answer: (A) 31.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 266, C = 84; प्रतिशत =  $(84/266) \times 100 = 31.6\%$ ।

25. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

(A) 53

(B) 56

(C) 63

(D) 58

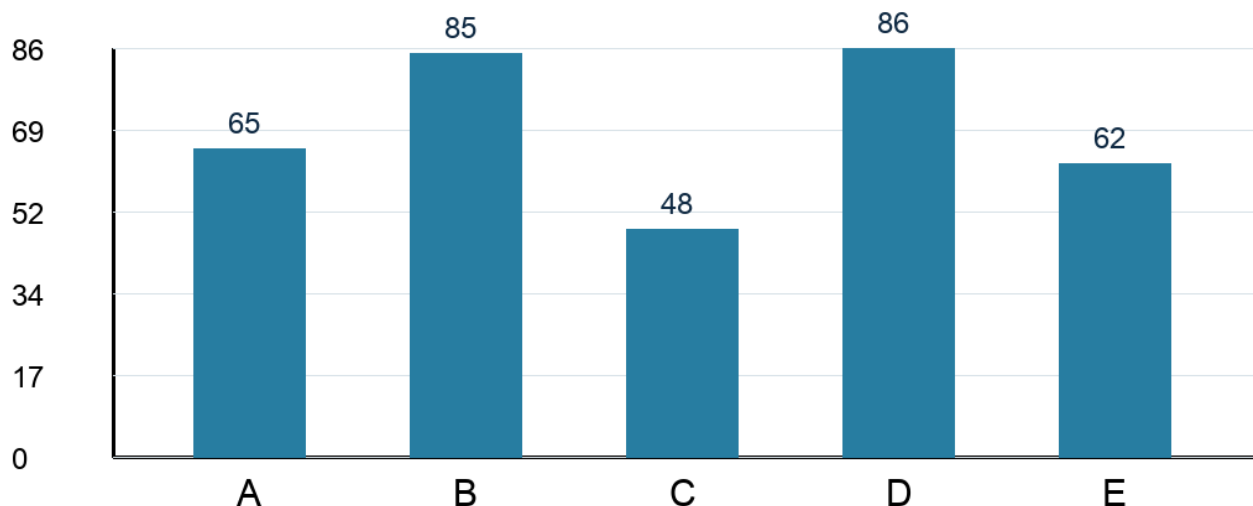
**उत्तर / Answer: (B) 56**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 84, न्यूनतम = 28; अंतर =  $84 - 28 = 56$ ।

## ग्राफ 6: सड़क मरम्मत

निर्देश (प्रश्न 26-30): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 6 (units)



26. ग्राफ 6 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) B
- (B) C
- (C) A
- (D) D

**उत्तर / Answer: (B) C**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ C है, जिसका मान 48 है।

27. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 127
- (B) 129
- (C) 134
- (D) 124

**उत्तर / Answer: (A) 127**

व्याख्या / Explanation: A = 65 और E = 62; कुल = 65+62 = 127।

28. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 25
- (B) 20
- (C) 23
- (D) 30

**उत्तर / Answer: (C) 23**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|62 - 85| = 23$ ।

29. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 69.2
- (B) 76.2
- (C) 71.2
- (D) 66.2

**उत्तर / Answer: (A) 69.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 346; औसत =  $346 \div 5 = 69.2$ ।

30. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 86:65
- (B) 65:87
- (C) 66:86
- (D) 65:86

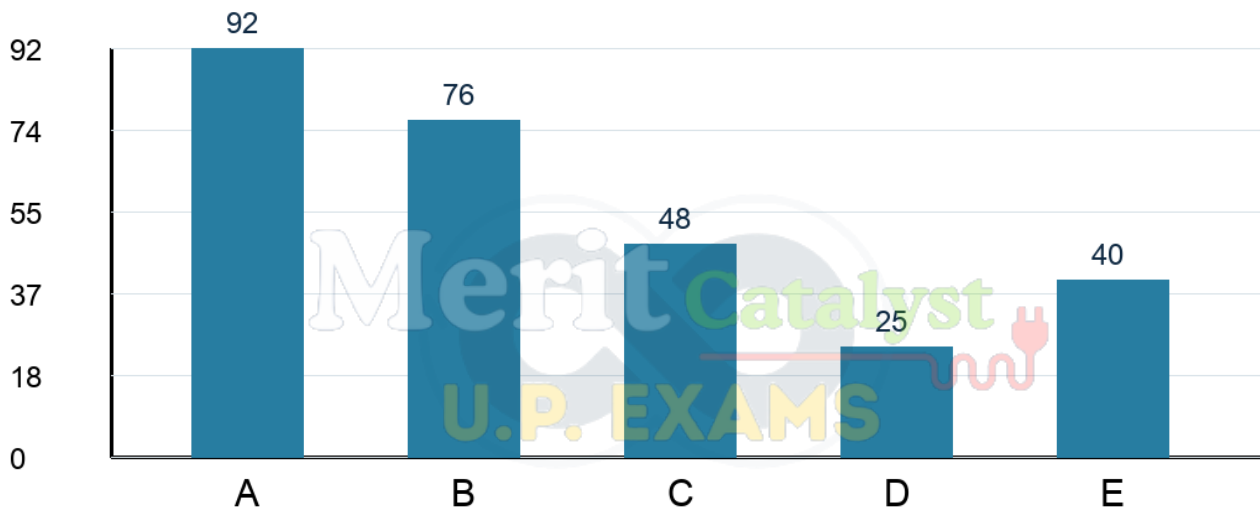
**उत्तर / Answer: (D) 65:86**

व्याख्या / Explanation: A = 65, D = 86; सरल अनुपात 65:86 है।

## ग्राफ 7: वर्षा जल संचय

निर्देश (प्रश्न 31-35): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 7 (units)



31. ग्राफ 7 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) B
- (B) A
- (C) D
- (D) C

**उत्तर / Answer: (B) A**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में A का मान 92 सबसे अधिक है।

32. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) -34.8
- (B) -29.799999999999997
- (C) -36.8
- (D) -32.8

**उत्तर / Answer: (C) -36.8**

व्याख्या / Explanation: B = 76, C = 48; परिवर्तन =  $((48 - 76)/76) \times 100 = -36.8\%$ ।

33. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 93:25  
(B) 92:26  
(C) 92:25  
(D) 25:92

**उत्तर / Answer: (C) 92:25**

व्याख्या / Explanation: A = 92, D = 25; 92:25 को सरल करने पर 92:25 मिलता है।

34. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 24.1  
(B) 19.1  
(C) 14.100000000000001  
(D) 17.1

**उत्तर / Answer: (D) 17.1**

व्याख्या / Explanation: कुल = 281, C = 48; प्रतिशत =  $(48/281) \times 100 = 17.1\%$

35. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 74  
(B) 64  
(C) 67  
(D) 69

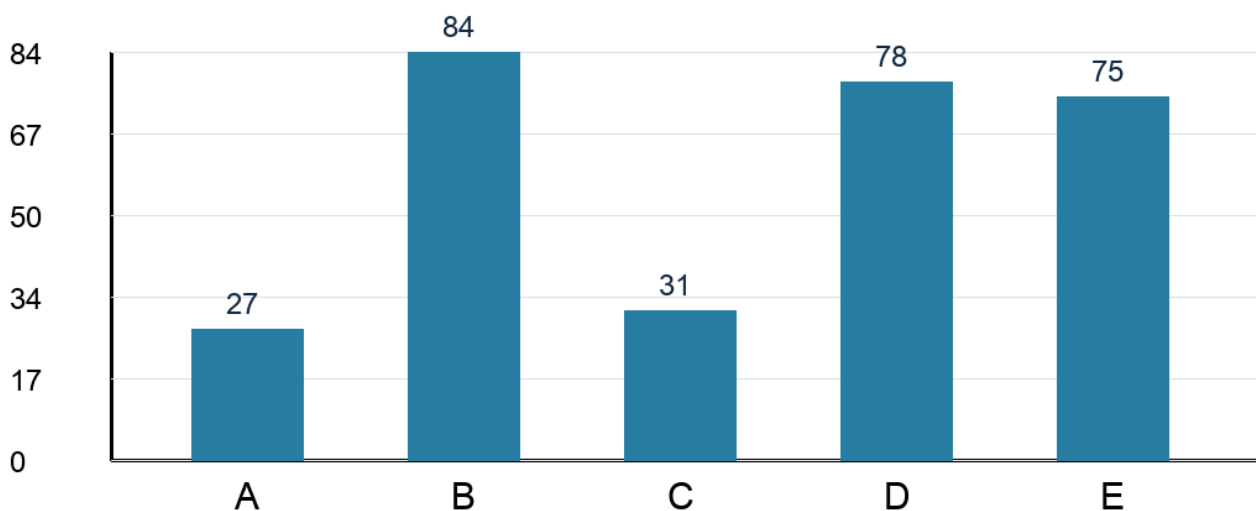
**उत्तर / Answer: (C) 67**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 92, न्यूनतम = 25; अंतर =  $92 - 25 = 67$

## ग्राफ 8: खेल भागीदारी

निर्देश (प्रश्न 36-40): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 8 (units)



36. ग्राफ 8 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) C  
(B) D

(C) B

(D) A

**उत्तर / Answer: (D) A**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ A है, जिसका मान 27 है।

37. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

(A) 104

(B) 102

(C) 99

(D) 109

**उत्तर / Answer: (B) 102**

व्याख्या / Explanation:  $A = 27$  और  $E = 75$ ; कुल =  $27 + 75 = 102$ ।

38. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

(A) 9

(B) 11

(C) 6

(D) 16

**उत्तर / Answer: (A) 9**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|75 - 84| = 9$ ।

39. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

(A) 56.0

(B) 59.0

(C) 61.0

(D) 66.0

**उत्तर / Answer: (B) 59.0**

व्याख्या / Explanation: कुल = 295; औसत =  $295 \div 5 = 59.0$ ।

40. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 9:26

(B) 9:27

(C) 10:26

(D) 26:9

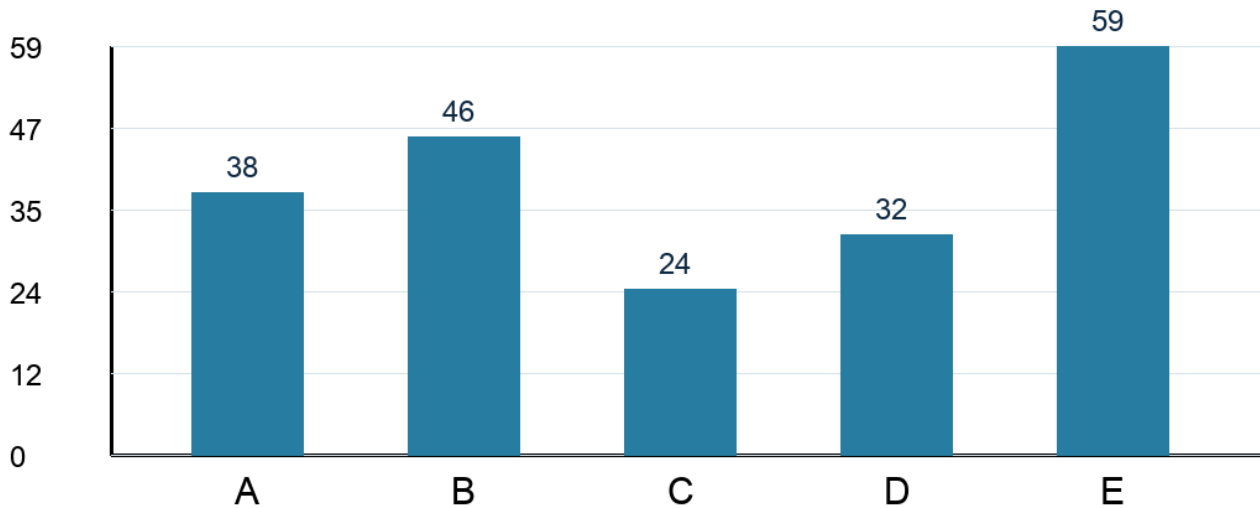
**उत्तर / Answer: (A) 9:26**

व्याख्या / Explanation:  $A = 27$ ,  $D = 78$ ; सरल अनुपात 9:26 है।

## ग्राफ 9: पर्यटक संख्या

निर्देश (प्रश्न 41-45): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 9 (units)



41. ग्राफ 9 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) C
- (B) A
- (C) E
- (D) B

**उत्तर / Answer: (C) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 59 सबसे अधिक है।

42. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) -45.8
- (B) -40.8
- (C) -47.8
- (D) -43.8

**उत्तर / Answer: (C) -47.8**

व्याख्या / Explanation: B = 46, C = 24; परिवर्तन =  $((24 - 46)/46) \times 100 = -47.8\%$

43. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 19:17
- (B) 20:16
- (C) 19:16
- (D) 16:19

**उत्तर / Answer: (C) 19:16**

व्याख्या / Explanation: A = 38, D = 32; 38:32 को सरल करने पर 19:16 मिलता है।

44. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 14.1
- (B) 19.1
- (C) 12.1
- (D) 9.1

**उत्तर / Answer: (C) 12.1**

व्याख्या / Explanation: कुल = 199, C = 24; प्रतिशत =  $(24/199) \times 100 = 12.1\%$ ।

45. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 35
- (B) 37
- (C) 32
- (D) 42

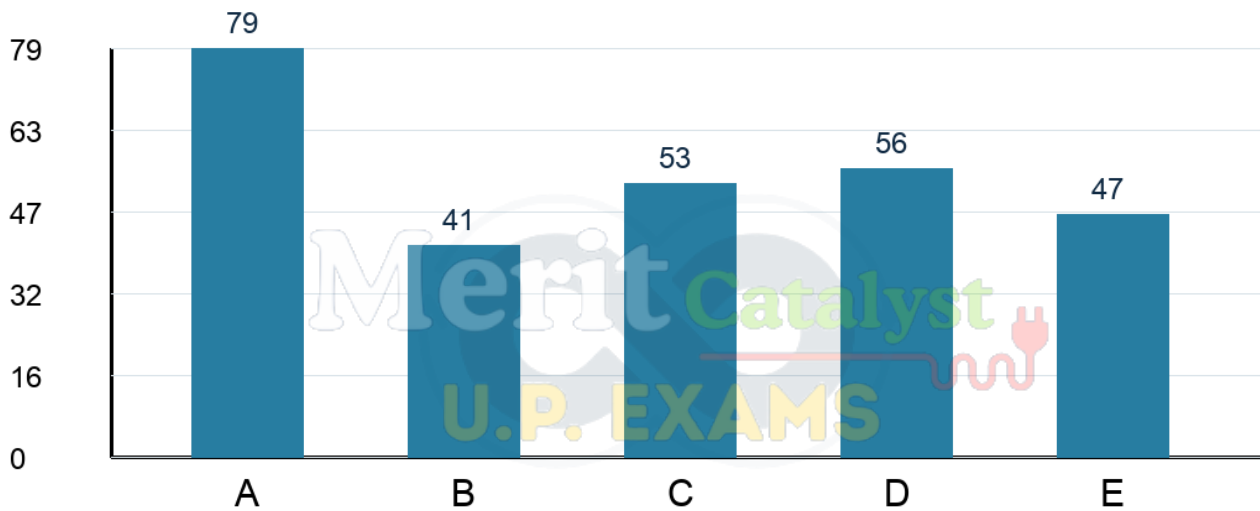
**उत्तर / Answer: (A) 35**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 59, न्यूनतम = 24; अंतर =  $59 - 24 = 35$ ।

## ग्राफ 10: टीकाकरण शिविर

निर्देश (प्रश्न 46-50): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 10 (units)



46. ग्राफ 10 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) B
- (B) D
- (C) C
- (D) A

**उत्तर / Answer: (A) B**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ B है, जिसका मान 41 है।

47. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 128
- (B) 133
- (C) 126
- (D) 123

**उत्तर / Answer: (C) 126**

व्याख्या / Explanation: A = 79 और E = 47; कुल =  $79 + 47 = 126$ ।

48. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 3
- (B) 6
- (C) 13
- (D) 8

**उत्तर / Answer: (B) 6**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|47 - 41| = 6$ ।

49. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 57.2
- (B) 55.2
- (C) 52.2
- (D) 62.2

**उत्तर / Answer: (B) 55.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 276; औसत =  $276 \div 5 = 55.2$ ।

50. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 79:56
- (B) 56:79
- (C) 80:56
- (D) 79:57

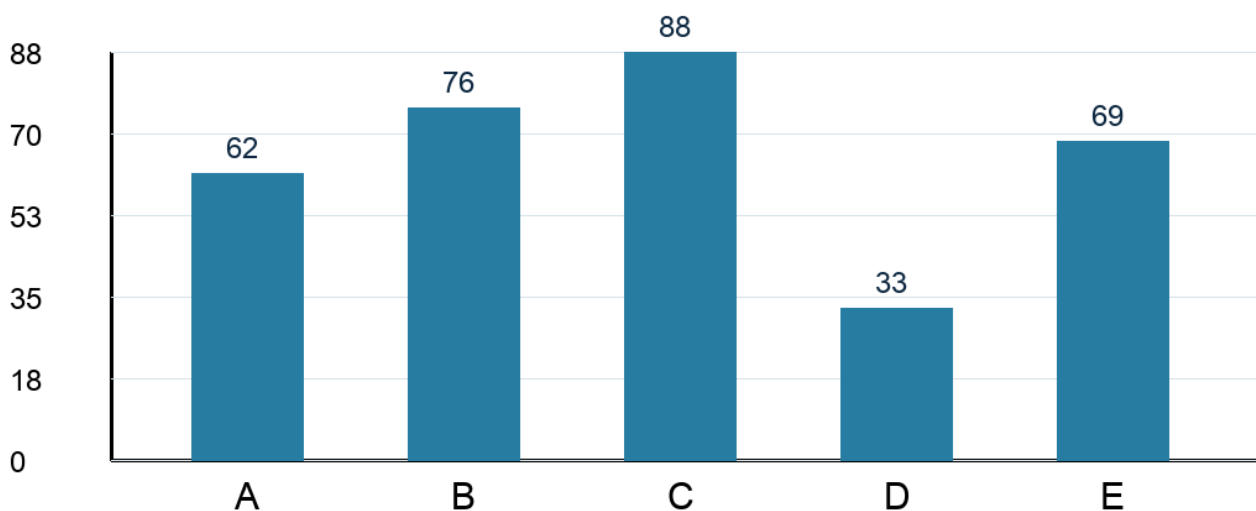
**उत्तर / Answer: (A) 79:56**

व्याख्या / Explanation: A = 79, D = 56; सरल अनुपात 79:56 है।

## ग्राफ 11: कक्षा उपस्थिति

निर्देश (प्रश्न 51-55): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 11 (units)



51. ग्राफ 11 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) A
- (B) C

(C) D

(D) B

**उत्तर / Answer: (B) C**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में C का मान 88 सबसे अधिक है।

52. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) 15.8

(B) 22.8

(C) 12.8

(D) 17.8

**उत्तर / Answer: (A) 15.8**

व्याख्या / Explanation: B = 76, C = 88; परिवर्तन =  $((88 - 76)/76) \times 100 = 15.8\%$ ।

53. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 63:33

(B) 33:62

(C) 62:34

(D) 62:33

**उत्तर / Answer: (D) 62:33**

व्याख्या / Explanation: A = 62, D = 33; 62:33 को सरल करने पर 62:33 मिलता है।

54. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 23.8

(B) 33.8

(C) 26.8

(D) 28.8

**उत्तर / Answer: (C) 26.8**

व्याख्या / Explanation: कुल = 328, C = 88; प्रतिशत =  $(88/328) \times 100 = 26.8\%$ ।

55. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

(A) 62

(B) 52

(C) 55

(D) 57

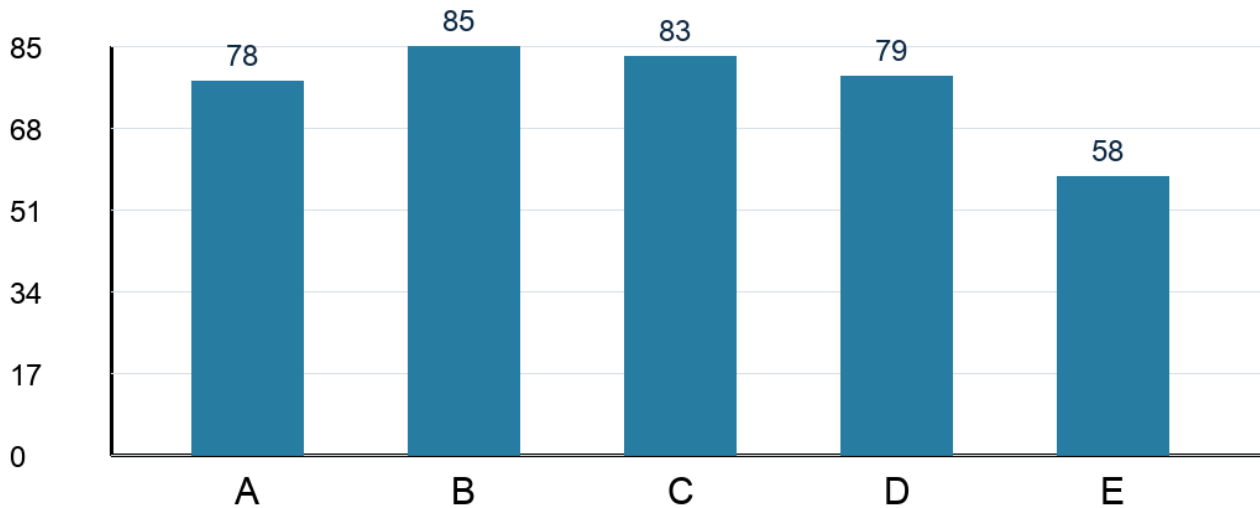
**उत्तर / Answer: (C) 55**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 88, न्यूनतम = 33; अंतर =  $88 - 33 = 55$ ।

## ग्राफ 12: कौशल प्रशिक्षण

निर्देश (प्रश्न 56-60): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 12 (units)



56. ग्राफ 12 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) B
- (B) E
- (C) C
- (D) A

**उत्तर / Answer: (B) E**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ E है, जिसका मान 58 है।

57. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 138
- (B) 136
- (C) 133
- (D) 143

**उत्तर / Answer: (B) 136**

व्याख्या / Explanation: A = 78 और E = 58; कुल = 78+58 = 136।

58. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 29
- (B) 24
- (C) 34
- (D) 27

**उत्तर / Answer: (D) 27**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|58 - 85| = 27$ ।

59. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 83.6
- (B) 78.6
- (C) 76.6
- (D) 73.6

**उत्तर / Answer: (C) 76.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 383; औसत =  $383 \div 5 = 76.6$

60. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 79:78
- (B) 78:80
- (C) 79:79
- (D) 78:79

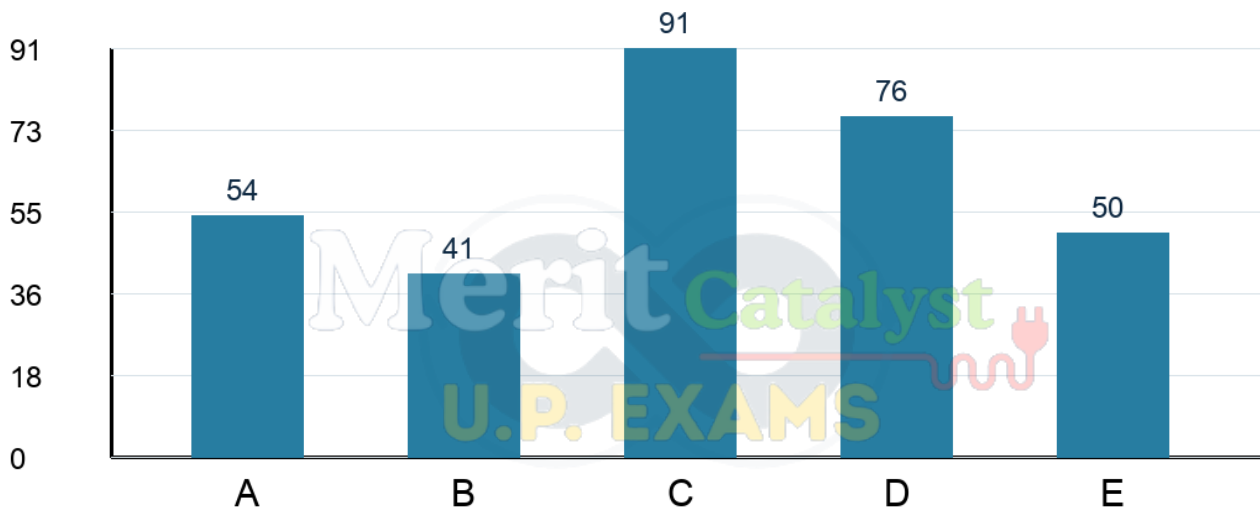
**उत्तर / Answer: (D) 78:79**

व्याख्या / Explanation: A = 78, D = 79; सरल अनुपात 78:79 है।

## ग्राफ 13: फलों की बिक्री

निर्देश (प्रश्न 61-65): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 13 (units)



61. ग्राफ 13 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) B
- (B) D
- (C) A
- (D) C

**उत्तर / Answer: (D) C**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में C का मान 91 सबसे अधिक है।

62. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 119.0
- (B) 124.0
- (C) 122.0
- (D) 129.0

**उत्तर / Answer: (C) 122.0**

व्याख्या / Explanation: B = 41, C = 91; परिवर्तन =  $((91 - 41)/41) \times 100 = 122.0\%$

63. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 38:27  
(B) 27:38  
(C) 27:39  
(D) 28:38

**उत्तर / Answer: (B) 27:38**

व्याख्या / Explanation: A = 54, D = 76; 54:76 को सरल करने पर 27:38 मिलता है।

64. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 31.2  
(B) 29.2  
(C) 26.2  
(D) 36.2

**उत्तर / Answer: (B) 29.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 312, C = 91; प्रतिशत =  $(91/312) \times 100 = 29.2\%$ ।

65. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 57  
(B) 50  
(C) 47  
(D) 52

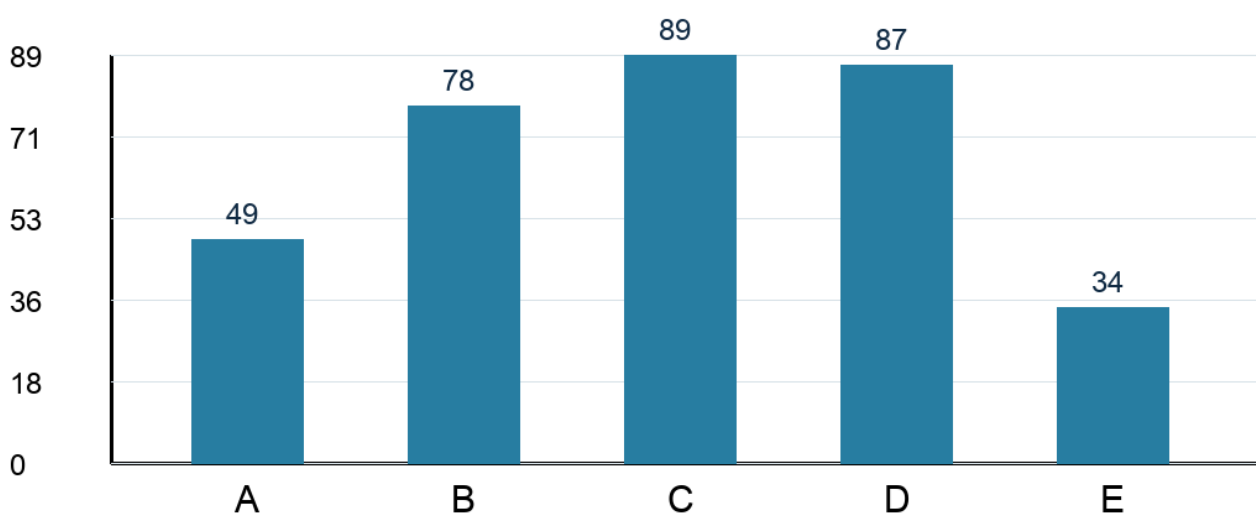
**उत्तर / Answer: (B) 50**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 91, न्यूनतम = 41; अंतर =  $91 - 41 = 50$ ।

## ग्राफ 14: मिट्टी परीक्षण

निर्देश (प्रश्न 66-70): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 14 (units)



66. ग्राफ 14 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) E  
(B) B

(C) A

(D) C

**उत्तर / Answer: (A) E**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ E है, जिसका मान 34 है।

67. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

(A) 83

(B) 85

(C) 80

(D) 90

**उत्तर / Answer: (A) 83**

व्याख्या / Explanation: A = 49 और E = 34; कुल = 49+34 = 83।

68. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

(A) 51

(B) 41

(C) 46

(D) 44

**उत्तर / Answer: (D) 44**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|34 - 78| = 44$ ।

69. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

(A) 74.4

(B) 69.4

(C) 67.4

(D) 64.4

**उत्तर / Answer: (C) 67.4**

व्याख्या / Explanation: कुल = 337; औसत =  $337 \div 5 = 67.4$ ।

70. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 87:49

(B) 49:88

(C) 50:87

(D) 49:87

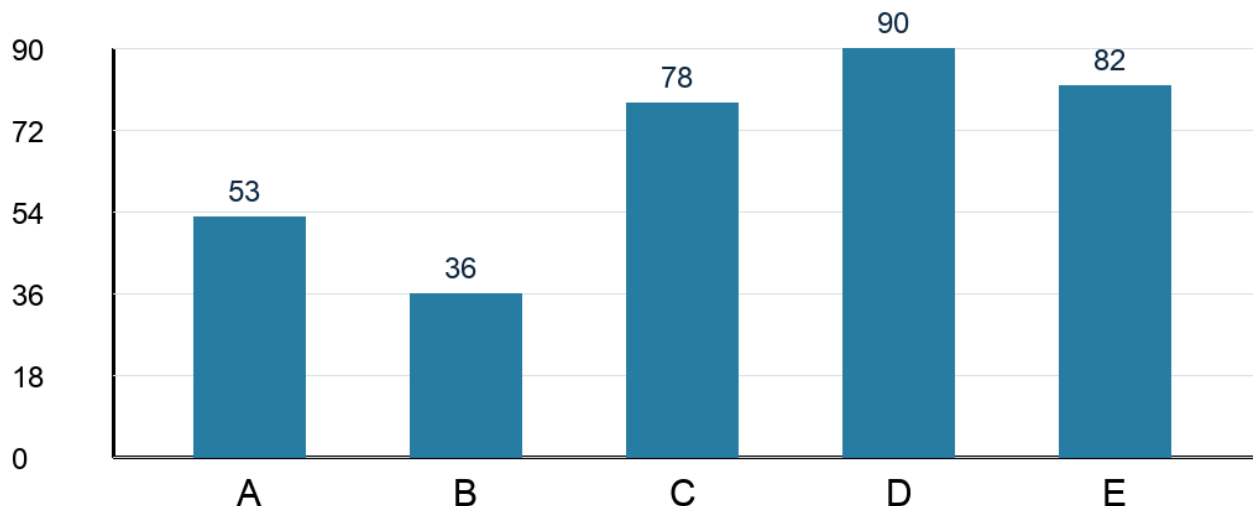
**उत्तर / Answer: (D) 49:87**

व्याख्या / Explanation: A = 49, D = 87; सरल अनुपात 49:87 है।

## ग्राफ 15: स्वच्छता अंक

निर्देश (प्रश्न 71-75): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 15 (units)



71. ग्राफ 15 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) A
- (B) D
- (C) B
- (D) C

**उत्तर / Answer: (B) D**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में D का मान 90 सबसे अधिक है।

72. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 118.7
- (B) 123.7
- (C) 113.7
- (D) 116.7

**उत्तर / Answer: (D) 116.7**

व्याख्या / Explanation: B = 36, C = 78; परिवर्तन =  $((78 - 36)/36) \times 100 = 116.7\%$ ।

73. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 53:90
- (B) 90:53
- (C) 54:90
- (D) 53:91

**उत्तर / Answer: (A) 53:90**

व्याख्या / Explanation: A = 53, D = 90; 53:90 को सरल करने पर 53:90 मिलता है।

74. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 25.0
- (B) 20.0
- (C) 30.0
- (D) 23.0

**उत्तर / Answer: (D) 23.0**

व्याख्या / Explanation: कुल = 339, C = 78; प्रतिशत =  $(78/339) \times 100 = 23.0\%$ ।

75. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 56
- (B) 61
- (C) 54
- (D) 51

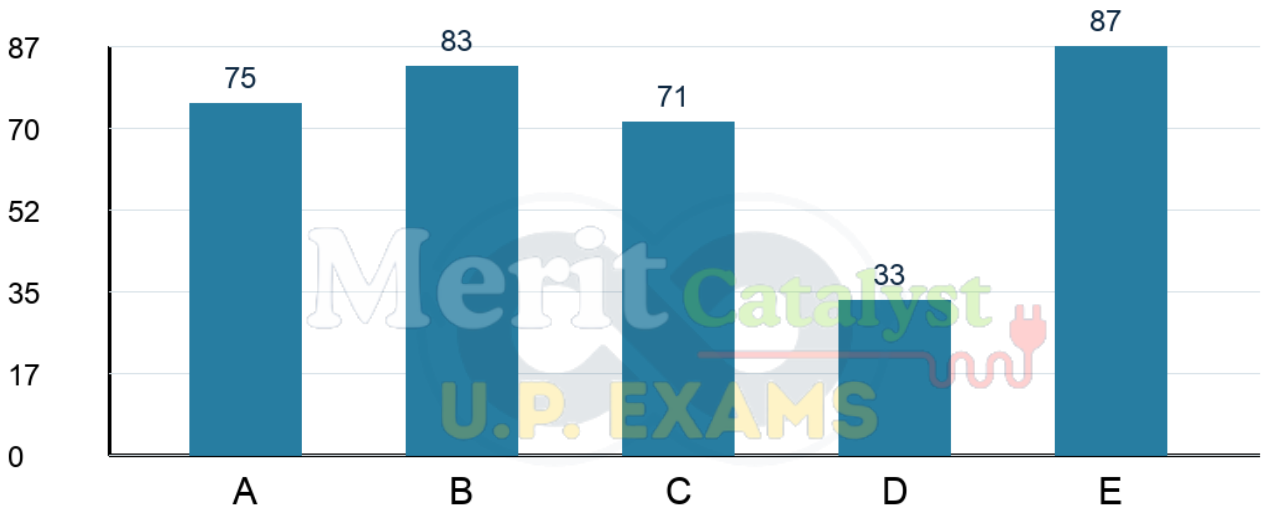
**उत्तर / Answer: (C) 54**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 90, न्यूनतम = 36; अंतर =  $90 - 36 = 54$ ।

## ग्राफ 16: पौध वितरण

निर्देश (प्रश्न 76–80): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 16 (units)



76. ग्राफ 16 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) D
- (B) C
- (C) A
- (D) B

**उत्तर / Answer: (A) D**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ D है, जिसका मान 33 है।

77. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 169
- (B) 162
- (C) 164
- (D) 159

**उत्तर / Answer: (B) 162**

व्याख्या / Explanation: A = 75 और E = 87; कुल =  $75 + 87 = 162$ ।

78. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 1  
(B) 11  
(C) 6  
(D) 4

**उत्तर / Answer: (D) 4**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|87 - 83| = 4$

79. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 69.8  
(B) 71.8  
(C) 66.8  
(D) 76.8

**उत्तर / Answer: (A) 69.8**

व्याख्या / Explanation: कुल = 349; औसत =  $349 \div 5 = 69.8$

80. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 25:11  
(B) 11:25  
(C) 25:12  
(D) 26:11

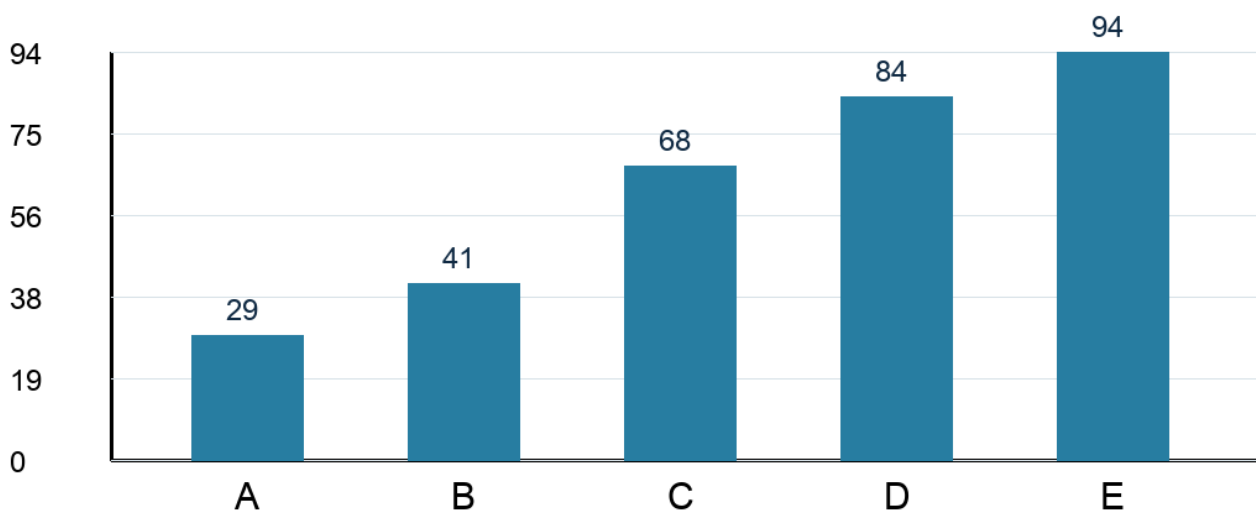
**उत्तर / Answer: (A) 25:11**

व्याख्या / Explanation: A = 75, D = 33; सरल अनुपात 25:11 है।

## ग्राफ 17: ऊर्जा बचत

निर्देश (प्रश्न 81-85): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 17 (units)



81. ग्राफ 17 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) B  
(B) C

(C) A

(D) E

**उत्तर / Answer: (D) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 94 सबसे अधिक है।

82. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) 67.9

(B) 62.9000000000000006

(C) 65.9

(D) 72.9

**उत्तर / Answer: (C) 65.9**

व्याख्या / Explanation: B = 41, C = 68; परिवर्तन =  $((68 - 41)/41) \times 100 = 65.9\%$

83. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 84:29

(B) 29:84

(C) 29:85

(D) 30:84

**उत्तर / Answer: (B) 29:84**

व्याख्या / Explanation: A = 29, D = 84; 29:84 को सरल करने पर 29:84 मिलता है।

84. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 23.5

(B) 18.5

(C) 21.5

(D) 28.5

**उत्तर / Answer: (C) 21.5**

व्याख्या / Explanation: कुल = 316, C = 68; प्रतिशत =  $(68/316) \times 100 = 21.5\%$

85. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

(A) 67

(B) 72

(C) 62

(D) 65

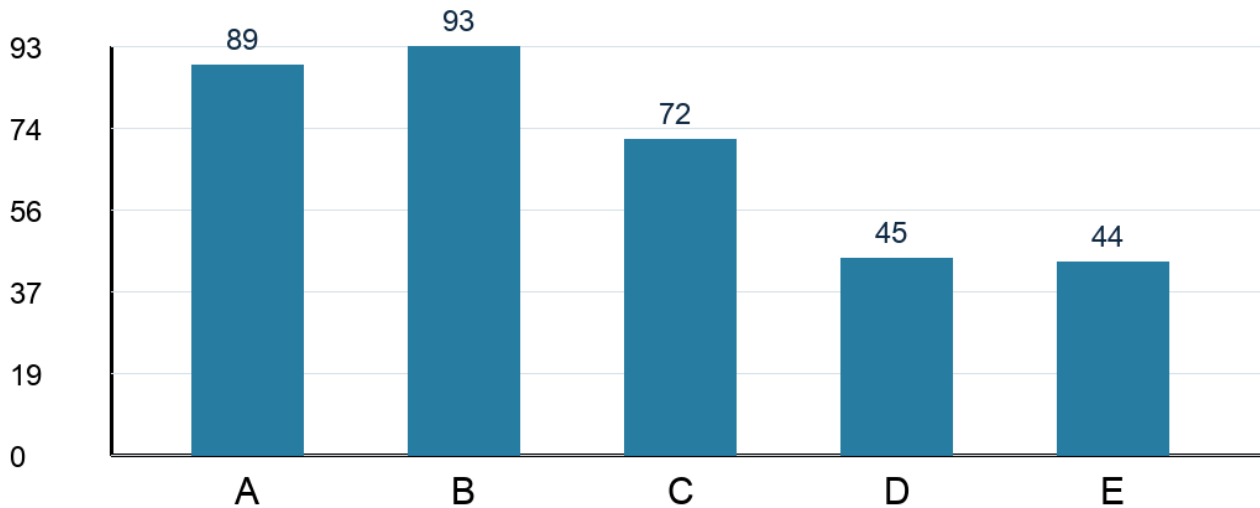
**उत्तर / Answer: (D) 65**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 94, न्यूनतम = 29; अंतर =  $94 - 29 = 65$

## ग्राफ 18: कृषि उपकरण उपयोग

निर्देश (प्रश्न 86-90): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 18 (units)



86. ग्राफ 18 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) A
- (B) E
- (C) C
- (D) B

**उत्तर / Answer: (B) E**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ E है, जिसका मान 44 है।

87. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 133
- (B) 130
- (C) 140
- (D) 135

**उत्तर / Answer: (A) 133**

व्याख्या / Explanation: A = 89 और E = 44; कुल = 89+44 = 133।

88. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 56
- (B) 51
- (C) 49
- (D) 46

**उत्तर / Answer: (C) 49**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|44 - 93| = 49$ ।

89. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 75.6
- (B) 68.6
- (C) 65.6
- (D) 70.6

**उत्तर / Answer: (B) 68.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 343; औसत =  $343 \div 5 = 68.6$

90. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 45:89
- (B) 89:45
- (C) 90:45
- (D) 89:46

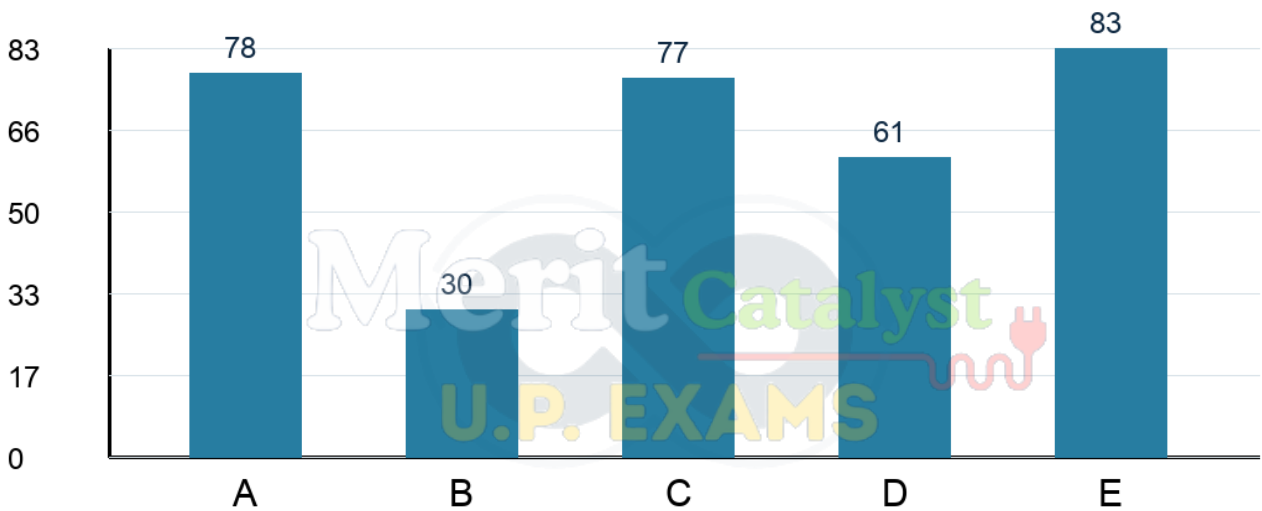
**उत्तर / Answer: (B) 89:45**

व्याख्या / Explanation: A = 89, D = 45; सरल अनुपात 89:45 है।

## ग्राफ 19: पुस्तक दान

निर्देश (प्रश्न 91-95): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 19 (units)



91. ग्राफ 19 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) B
- (B) A
- (C) C
- (D) E

**उत्तर / Answer: (D) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 83 सबसे अधिक है।

92. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 163.7
- (B) 153.7
- (C) 156.7
- (D) 158.7

**उत्तर / Answer: (C) 156.7**

व्याख्या / Explanation: B = 30, C = 77; परिवर्तन =  $((77 - 30)/30) \times 100 = 156.7\%$

93. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 79:61  
(B) 78:61  
(C) 61:78  
(D) 78:62

**उत्तर / Answer: (B) 78:61**

व्याख्या / Explanation: A = 78, D = 61; 78:61 को सरल करने पर 78:61 मिलता है।

94. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 25.4  
(B) 23.4  
(C) 30.4  
(D) 20.4

**उत्तर / Answer: (B) 23.4**

व्याख्या / Explanation: कुल = 329, C = 77; प्रतिशत =  $(77/329) \times 100 = 23.4\%$ ।

95. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 60  
(B) 50  
(C) 55  
(D) 53

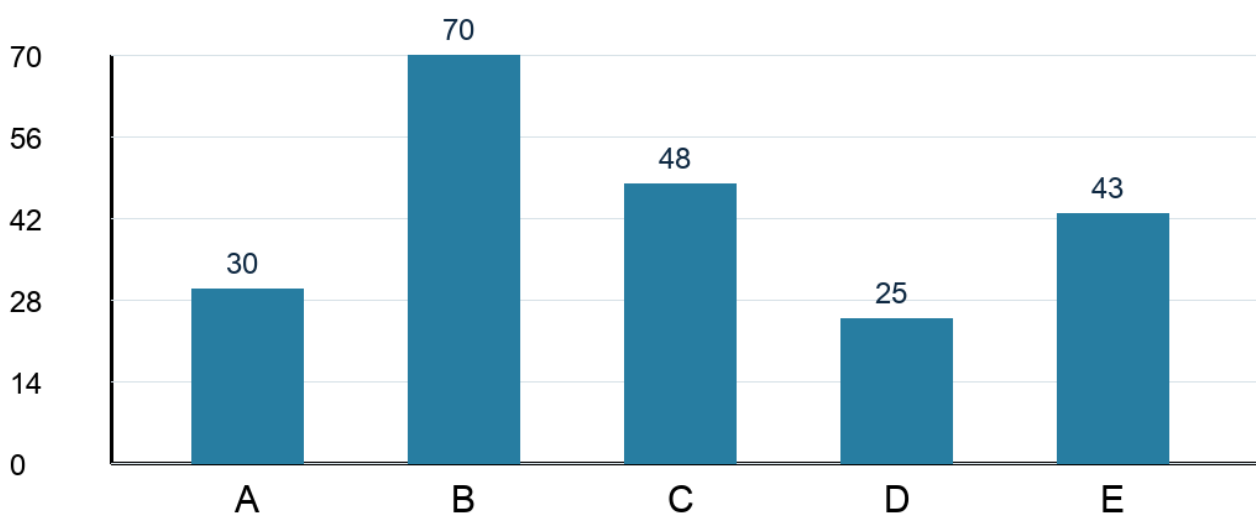
**उत्तर / Answer: (D) 53**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 83, न्यूनतम = 30; अंतर =  $83 - 30 = 53$ ।

## ग्राफ 20: बस यात्री

निर्देश (प्रश्न 96-100): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 20 (units)



96. ग्राफ 20 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) B  
(B) C

(C) D

(D) A

**उत्तर / Answer: (C) D**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ D है, जिसका मान 25 है।

97. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

(A) 73

(B) 80

(C) 75

(D) 70

**उत्तर / Answer: (A) 73**

व्याख्या / Explanation: A = 30 और E = 43; कुल = 30+43 = 73।

98. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

(A) 24

(B) 29

(C) 27

(D) 34

**उत्तर / Answer: (C) 27**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|43 - 70| = 27$ ।

99. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

(A) 40.2

(B) 50.2

(C) 43.2

(D) 45.2

**उत्तर / Answer: (C) 43.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 216; औसत =  $216 \div 5 = 43.2$ ।

100. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 5:6

(B) 6:5

(C) 6:6

(D) 7:5

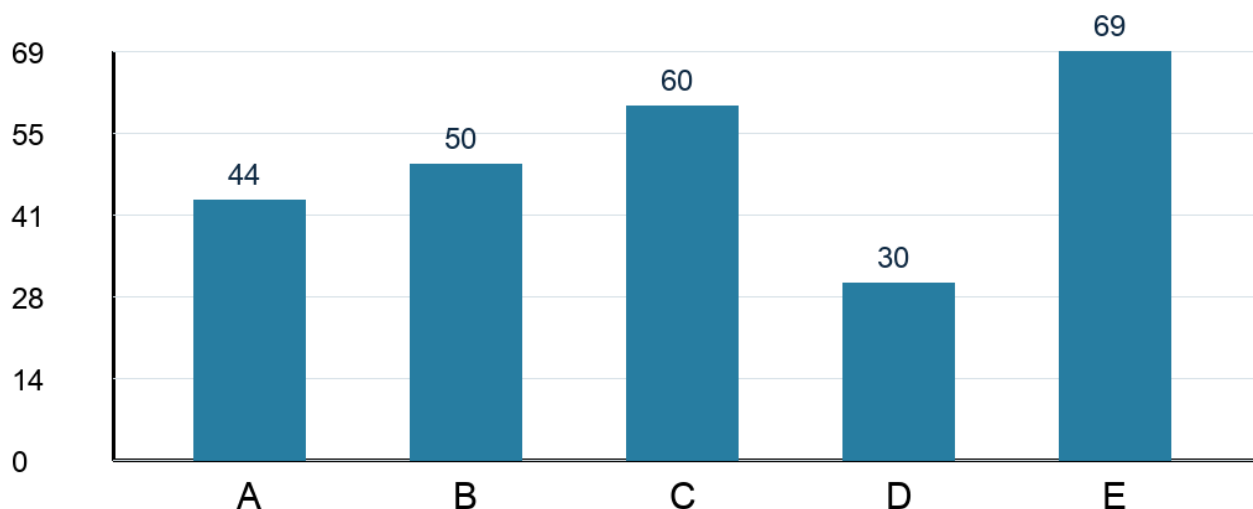
**उत्तर / Answer: (B) 6:5**

व्याख्या / Explanation: A = 30, D = 25; सरल अनुपात 6:5 है।

## ग्राफ 21: महिला समूह बचत

निर्देश (प्रश्न 101-105): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 21 (units)



101. ग्राफ 21 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) C
- (B) E
- (C) A
- (D) B

**उत्तर / Answer: (B) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 69 सबसे अधिक है।

102. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 17.0
- (B) 27.0
- (C) 22.0
- (D) 20.0

**उत्तर / Answer: (D) 20.0**

व्याख्या / Explanation: B = 50, C = 60; परिवर्तन =  $\frac{(60 - 50)}{50} \times 100 = 20.0\%$

103. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 22:15
- (B) 15:22
- (C) 23:15
- (D) 22:16

**उत्तर / Answer: (A) 22:15**

व्याख्या / Explanation: A = 44, D = 30; 44:30 को सरल करने पर 22:15 मिलता है।

104. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 23.7
- (B) 30.7
- (C) 20.7
- (D) 25.7

**उत्तर / Answer: (A) 23.7**

व्याख्या / Explanation: कुल = 253, C = 60; प्रतिशत =  $(60/253) \times 100 = 23.7\%$ ।

105. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 39
- (B) 46
- (C) 36
- (D) 41

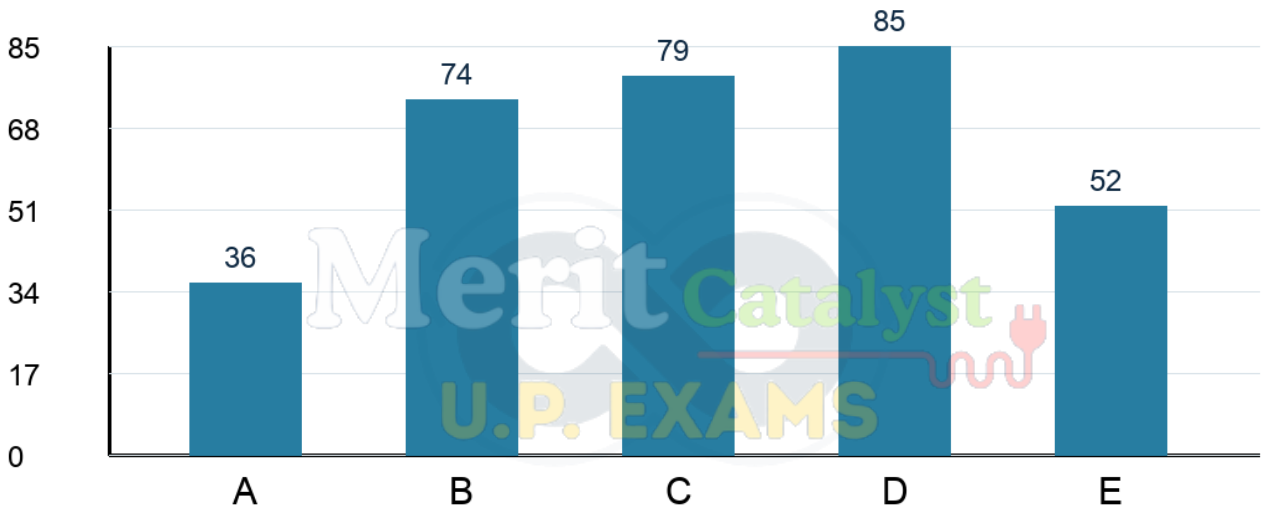
**उत्तर / Answer: (A) 39**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 69, न्यूनतम = 30; अंतर =  $69 - 30 = 39$ ।

## ग्राफ 22: मछली उत्पादन

निर्देश (प्रश्न 106-110): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 22 (units)



106. ग्राफ 22 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) D
- (B) A
- (C) C
- (D) B

**उत्तर / Answer: (B) A**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ A है, जिसका मान 36 है।

107. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 95
- (B) 88
- (C) 90
- (D) 85

**उत्तर / Answer: (B) 88**

व्याख्या / Explanation: A = 36 और E = 52; कुल =  $36 + 52 = 88$ ।

108. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 29
- (B) 24
- (C) 22
- (D) 19

**उत्तर / Answer: (C) 22**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|52 - 74| = 22$ ।

109. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 65.2
- (B) 67.2
- (C) 72.2
- (D) 62.2

**उत्तर / Answer: (A) 65.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 326; औसत =  $326 \div 5 = 65.2$ ।

110. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 37:85
- (B) 85:36
- (C) 36:86
- (D) 36:85

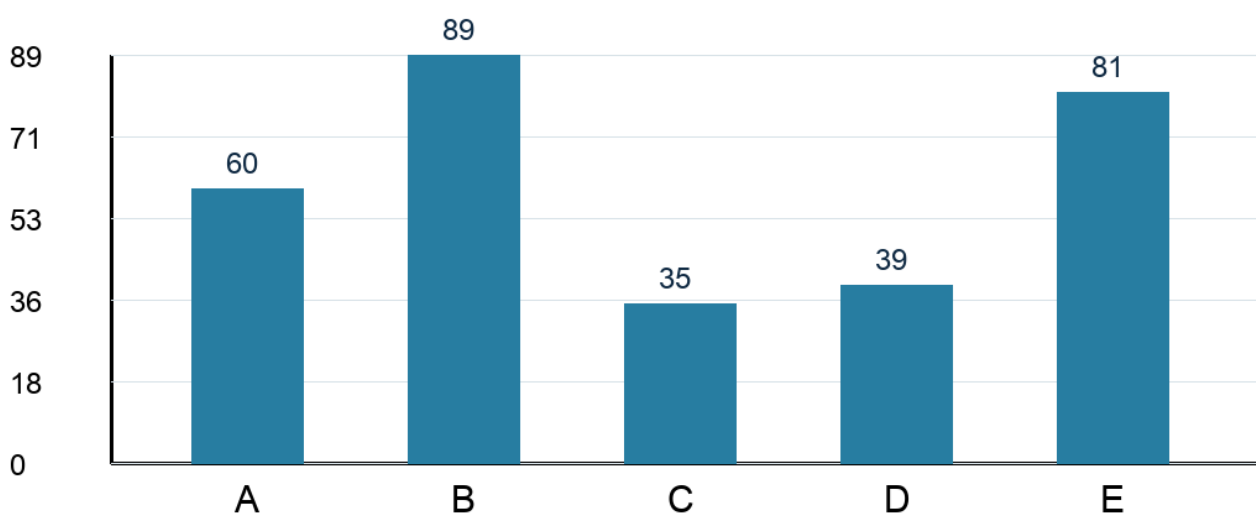
**उत्तर / Answer: (D) 36:85**

व्याख्या / Explanation: A = 36, D = 85; सरल अनुपात 36:85 है।

## ग्राफ 23: निबंध प्रतियोगिता

निर्देश (प्रश्न 111-115): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 23 (units)



111. ग्राफ 23 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) A
- (B) B

(C) C

(D) D

**उत्तर / Answer: (B) B**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में B का मान 89 सबसे अधिक है।

112. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) -58.7

(B) -60.7

(C) -53.7

(D) -56.7

**उत्तर / Answer: (B) -60.7**

व्याख्या / Explanation: B = 89, C = 35; परिवर्तन =  $((35 - 89)/89) \times 100 = -60.7\%$ ।

113. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 20:13

(B) 21:13

(C) 20:14

(D) 13:20

**उत्तर / Answer: (A) 20:13**

व्याख्या / Explanation: A = 60, D = 39; 60:39 को सरल करने पर 20:13 मिलता है।

114. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 13.5

(B) 8.5

(C) 18.5

(D) 11.5

**उत्तर / Answer: (D) 11.5**

व्याख्या / Explanation: कुल = 304, C = 35; प्रतिशत =  $(35/304) \times 100 = 11.5\%$ ।

115. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

(A) 61

(B) 51

(C) 56

(D) 54

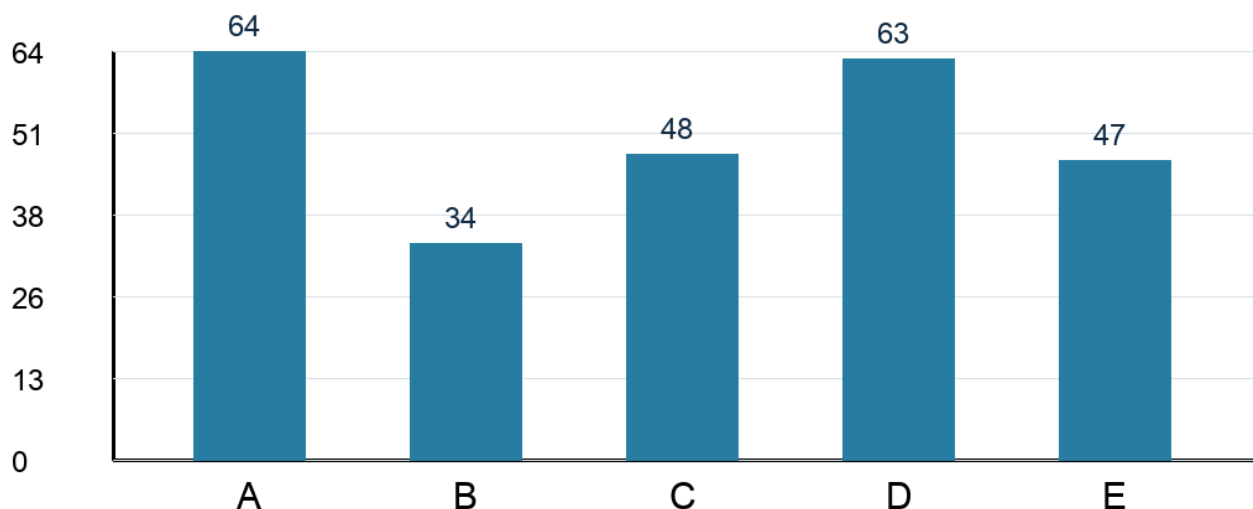
**उत्तर / Answer: (D) 54**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 89, न्यूनतम = 35; अंतर =  $89 - 35 = 54$ ।

## ग्राफ 24: दुग्ध उत्पाद बिक्री

निर्देश (प्रश्न 116-120): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 24 (units)



116. ग्राफ 24 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) C
- (B) B
- (C) D
- (D) A

**उत्तर / Answer: (B) B**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ B है, जिसका मान 34 है।

117. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 113
- (B) 108
- (C) 111
- (D) 118

**उत्तर / Answer: (C) 111**

व्याख्या / Explanation: A = 64 और E = 47; कुल = 64+47 = 111।

118. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 20
- (B) 10
- (C) 15
- (D) 13

**उत्तर / Answer: (D) 13**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|47 - 34| = 13$ ।

119. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 48.2
- (B) 53.2
- (C) 51.2
- (D) 58.2

**उत्तर / Answer: (C) 51.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 256; औसत =  $256 \div 5 = 51.2$ ।

120. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 64:63
- (B) 63:64
- (C) 65:63
- (D) 64:64

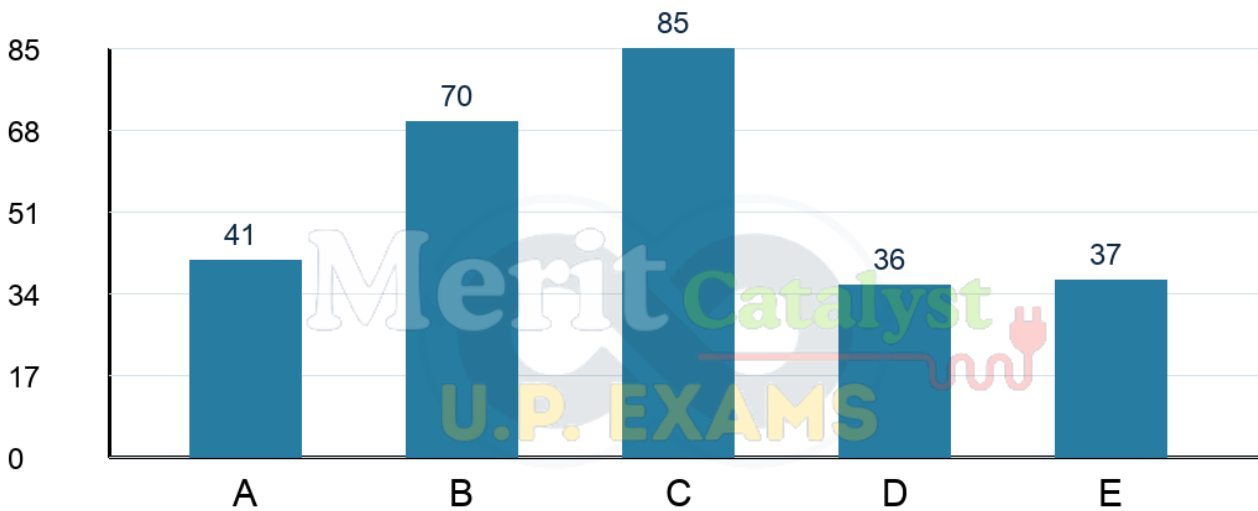
**उत्तर / Answer: (A) 64:63**

व्याख्या / Explanation: A = 64, D = 63; सरल अनुपात 64:63 है।

## ग्राफ 25: विद्यालय पौधे

निर्देश (प्रश्न 121-125): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 25 (units)



121. ग्राफ 25 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) D
- (B) C
- (C) B
- (D) A

**उत्तर / Answer: (B) C**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में C का मान 85 सबसे अधिक है।

122. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 18.4
- (B) 28.4
- (C) 23.4
- (D) 21.4

**उत्तर / Answer: (D) 21.4**

व्याख्या / Explanation: B = 70, C = 85; परिवर्तन =  $((85 - 70)/70) \times 100 = 21.4\%$ ।

123. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 41:36  
(B) 41:37  
(C) 42:36  
(D) 36:41

**उत्तर / Answer: (A) 41:36**

व्याख्या / Explanation: A = 41, D = 36; 41:36 को सरल करने पर 41:36 मिलता है।

124. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 28.6  
(B) 38.6  
(C) 33.6  
(D) 31.6

**उत्तर / Answer: (D) 31.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 269, C = 85; प्रतिशत =  $(85/269) \times 100 = 31.6\%$

125. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 46  
(B) 51  
(C) 49  
(D) 56

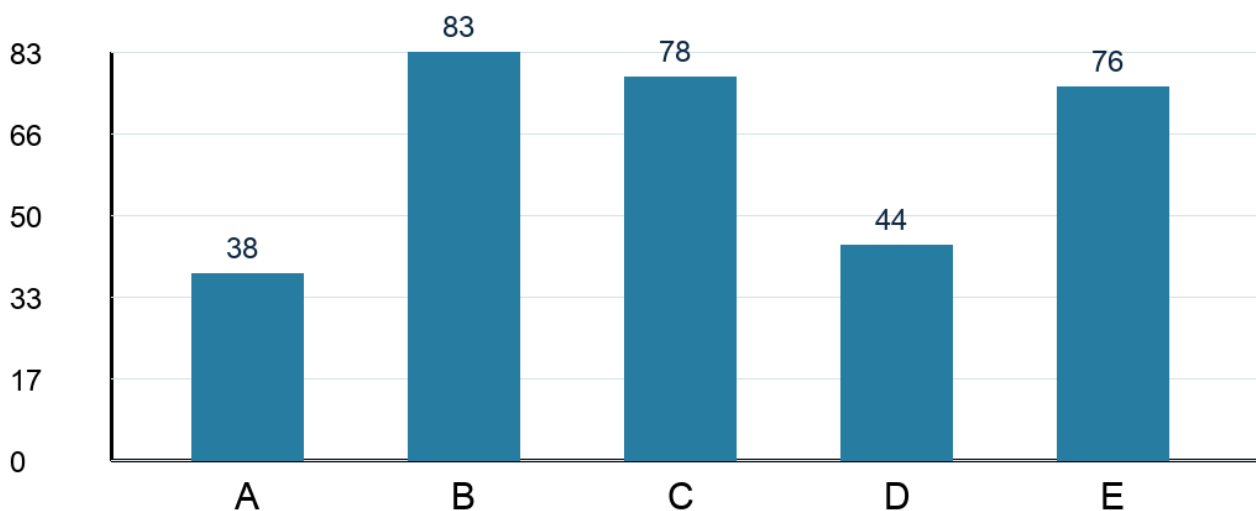
**उत्तर / Answer: (C) 49**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 85, न्यूनतम = 36; अंतर =  $85 - 36 = 49$

## ग्राफ 26: रक्तदान पंजीकरण

निर्देश (प्रश्न 126-130): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 26 (units)



126. ग्राफ 26 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) B  
(B) A

(C) C

(D) D

**उत्तर / Answer: (B) A**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ A है, जिसका मान 38 है।

127. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

(A) 114

(B) 111

(C) 121

(D) 116

**उत्तर / Answer: (A) 114**

व्याख्या / Explanation: A = 38 और E = 76; कुल = 38+76 = 114।

128. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

(A) 14

(B) 7

(C) 9

(D) 4

**उत्तर / Answer: (B) 7**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|76 - 83| = 7$ ।

129. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

(A) 65.8

(B) 63.8

(C) 60.8

(D) 70.8

**उत्तर / Answer: (B) 63.8**

व्याख्या / Explanation: कुल = 319; औसत =  $319 \div 5 = 63.8$ ।

130. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 19:22

(B) 19:23

(C) 20:22

(D) 22:19

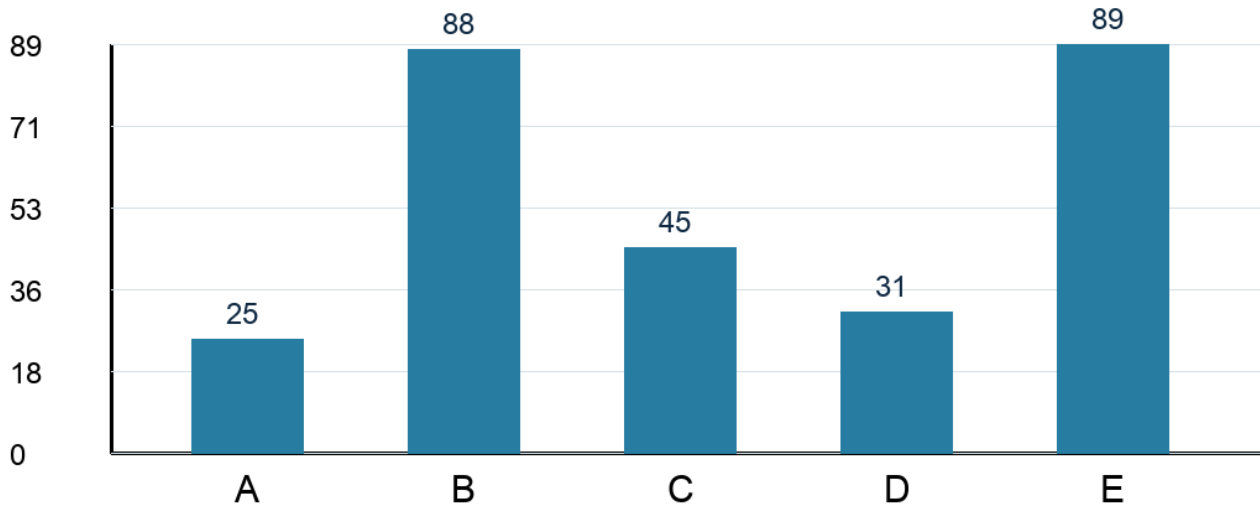
**उत्तर / Answer: (A) 19:22**

व्याख्या / Explanation: A = 38, D = 44; सरल अनुपात 19:22 है।

## ग्राफ 27: प्लास्टिक संग्रह

निर्देश (प्रश्न 131-135): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 27 (units)



131. ग्राफ 27 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) E
- (B) C
- (C) B
- (D) A

**उत्तर / Answer: (A) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 89 सबसे अधिक है।

132. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) -46.9
- (B) -41.9
- (C) -48.9
- (D) -44.9

**उत्तर / Answer: (C) -48.9**

व्याख्या / Explanation: B = 88, C = 45; परिवर्तन =  $((45 - 88)/88) \times 100 = -48.9\%$

133. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 26:31
- (B) 31:25
- (C) 25:31
- (D) 25:32

**उत्तर / Answer: (C) 25:31**

व्याख्या / Explanation: A = 25, D = 31; 25:31 को सरल करने पर 25:31 मिलता है।

134. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 16.2
- (B) 13.2
- (C) 23.2
- (D) 18.2

**उत्तर / Answer: (A) 16.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 278, C = 45; प्रतिशत =  $(45/278) \times 100 = 16.2\%$ ।

135. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 66
- (B) 64
- (C) 61
- (D) 71

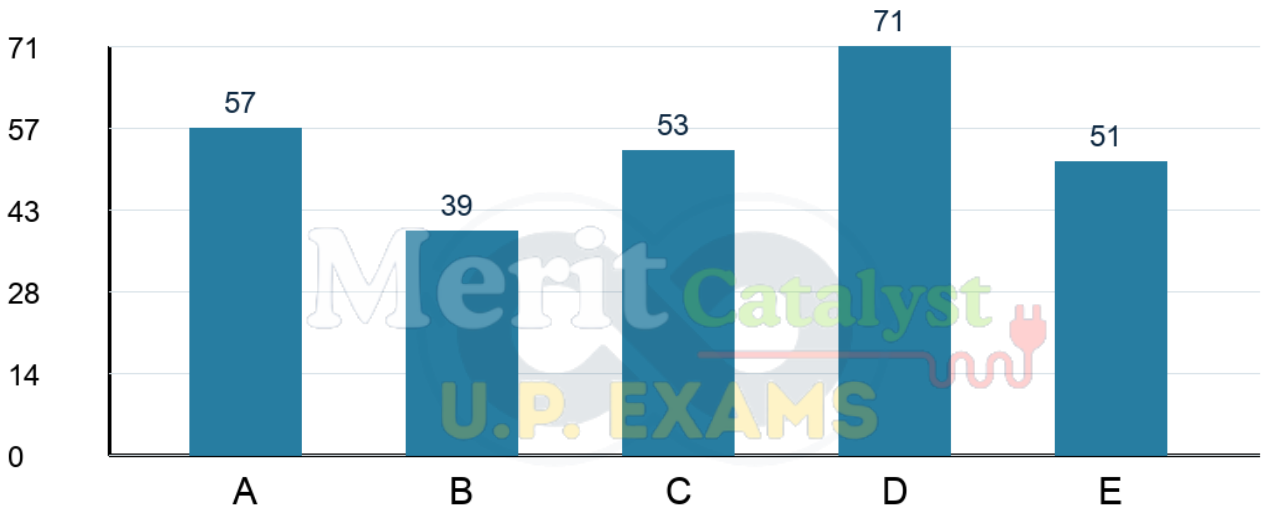
**उत्तर / Answer: (B) 64**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 89, न्यूनतम = 25; अंतर =  $89 - 25 = 64$ ।

## ग्राफ 28: मोबाइल पुस्तकालय

निर्देश (प्रश्न 136-140): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 28 (units)



136. ग्राफ 28 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) C
- (B) A
- (C) D
- (D) B

**उत्तर / Answer: (D) B**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ B है, जिसका मान 39 है।

137. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 108
- (B) 110
- (C) 115
- (D) 105

**उत्तर / Answer: (A) 108**

व्याख्या / Explanation: A = 57 और E = 51; कुल =  $57 + 51 = 108$ ।

138. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 9
- (B) 19
- (C) 14
- (D) 12

**उत्तर / Answer: (D) 12**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|51 - 39| = 12$ ।

139. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 51.2
- (B) 56.2
- (C) 61.2
- (D) 54.2

**उत्तर / Answer: (D) 54.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 271; औसत =  $271 \div 5 = 54.2$ ।

140. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 58:71
- (B) 57:72
- (C) 57:71
- (D) 71:57

**उत्तर / Answer: (C) 57:71**

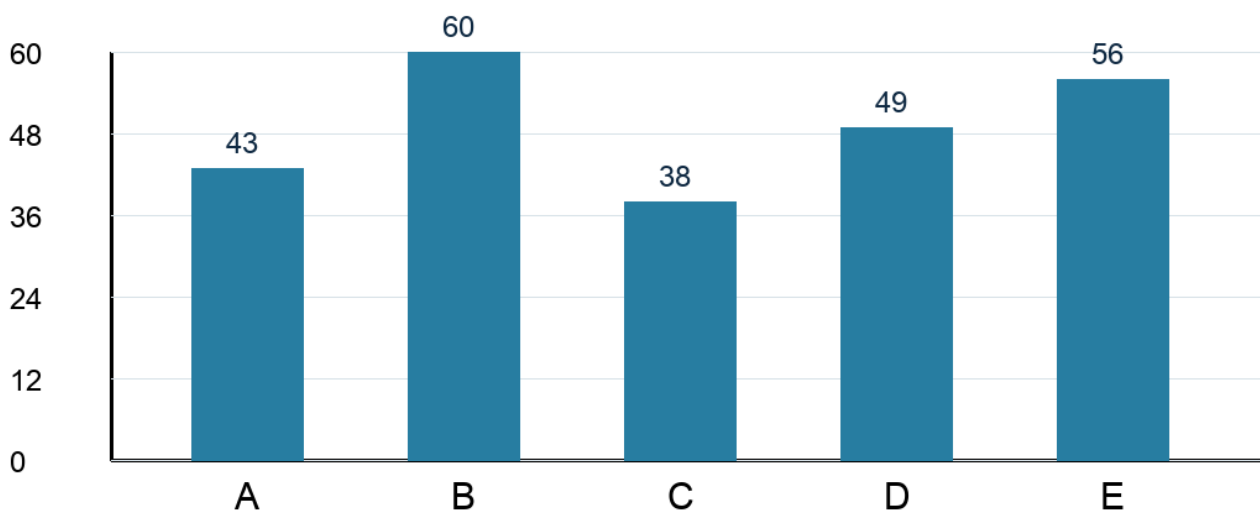
व्याख्या / Explanation: A = 57, D = 71; सरल अनुपात 57:71 है।

## ग्राफ 29: आयुष्मान पंजीकरण

U.P. EXAMS

निर्देश (प्रश्न 141-145): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 29 (units)



141. ग्राफ 29 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) D
- (B) C

(C) A

(D) B

**उत्तर / Answer: (D) B**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में B का मान 60 सबसे अधिक है।

142. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) -34.7

(B) -32.7

(C) -29.700000000000003

(D) -36.7

**उत्तर / Answer: (D) -36.7**

व्याख्या / Explanation: B = 60, C = 38; परिवर्तन =  $((38 - 60)/60) \times 100 = -36.7\%$ ।

143. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 49:43

(B) 43:49

(C) 43:50

(D) 44:49

**उत्तर / Answer: (B) 43:49**

व्याख्या / Explanation: A = 43, D = 49; 43:49 को सरल करने पर 43:49 मिलता है।

144. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 22.4

(B) 17.4

(C) 15.4

(D) 12.4

**उत्तर / Answer: (C) 15.4**

व्याख्या / Explanation: कुल = 246, C = 38; प्रतिशत =  $(38/246) \times 100 = 15.4\%$ ।

145. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

(A) 24

(B) 22

(C) 19

(D) 29

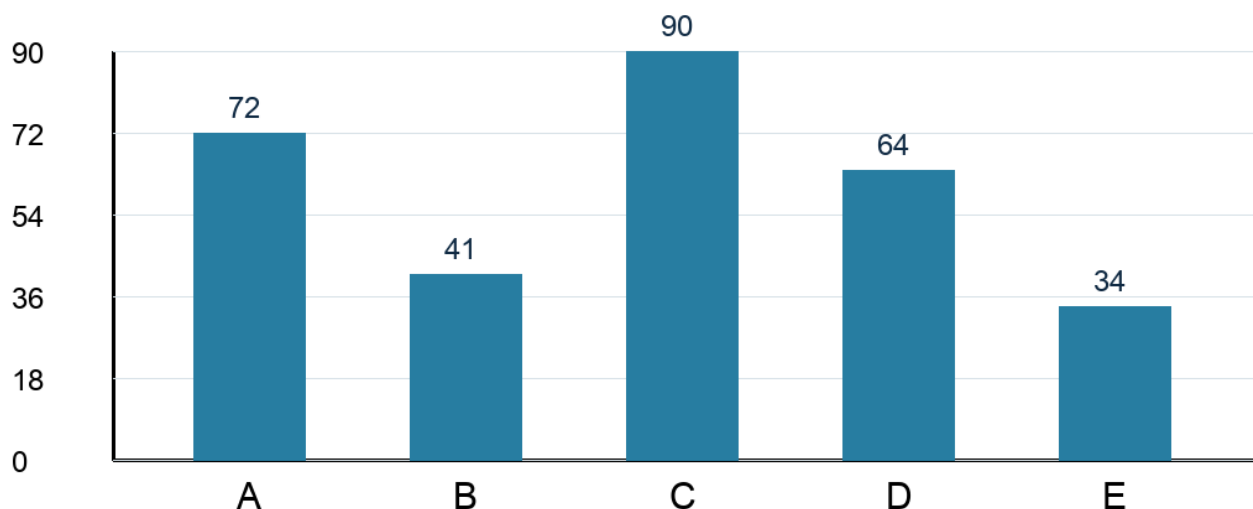
**उत्तर / Answer: (B) 22**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 60, न्यूनतम = 38; अंतर =  $60 - 38 = 22$ ।

## ग्राफ 30: नक्शा अभ्यास अंक

निर्देश (प्रश्न 146-150): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 30 (units)



146. ग्राफ 30 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) E
- (B) A
- (C) B
- (D) C

**उत्तर / Answer: (A) E**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ E है, जिसका मान 34 है।

147. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 106
- (B) 108
- (C) 103
- (D) 113

**उत्तर / Answer: (A) 106**

व्याख्या / Explanation: A = 72 और E = 34; कुल =  $72 + 34 = 106$ ।

148. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 14
- (B) 4
- (C) 9
- (D) 7

**उत्तर / Answer: (D) 7**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|34 - 41| = 7$ ।

149. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 62.2
- (B) 67.2
- (C) 57.2
- (D) 60.2

**उत्तर / Answer: (D) 60.2**

व्याख्या / Explanation: कुल = 301; औसत =  $301 \div 5 = 60.2$

150. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 8:9
- (B) 10:8
- (C) 9:8
- (D) 9:9

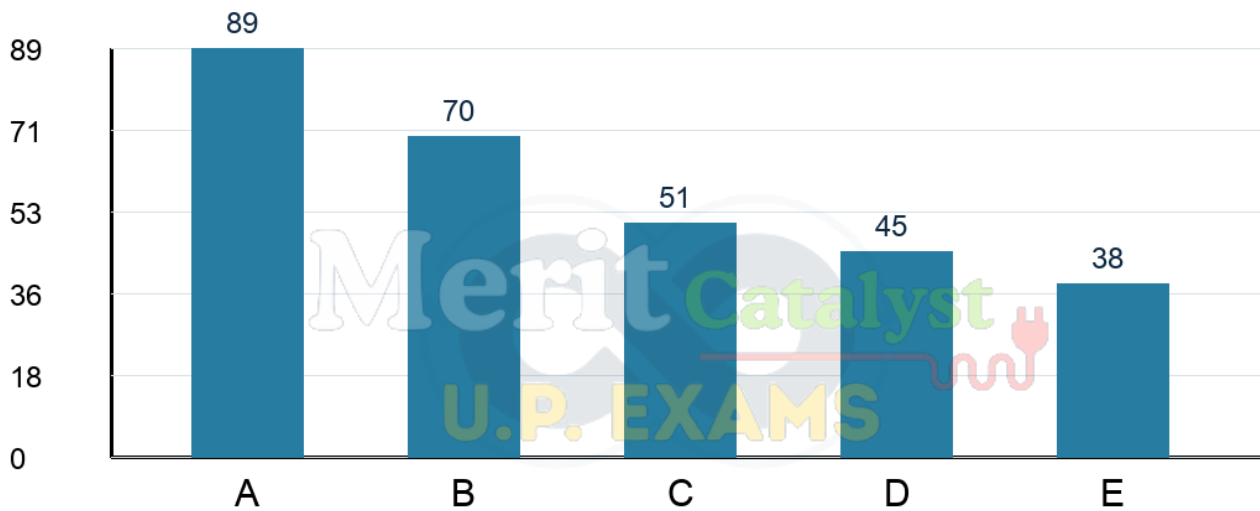
**उत्तर / Answer: (C) 9:8**

व्याख्या / Explanation: A = 72, D = 64; सरल अनुपात 9:8 है।

## ग्राफ 31: रेडियो कार्यक्रम श्रोता

निर्देश (प्रश्न 151-155): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 31 (units)



151. ग्राफ 31 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) C
- (B) D
- (C) A
- (D) B

**उत्तर / Answer: (C) A**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में A का मान 89 सबसे अधिक है।

152. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) -25.1
- (B) -27.1
- (C) -20.1
- (D) -23.1

**उत्तर / Answer: (B) -27.1**

व्याख्या / Explanation: B = 70, C = 51; परिवर्तन =  $((51 - 70)/70) \times 100 = -27.1\%$

153. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 45:89  
(B) 90:45  
(C) 89:46  
(D) 89:45

**उत्तर / Answer: (D) 89:45**

व्याख्या / Explanation: A = 89, D = 45; 89:45 को सरल करने पर 89:45 मिलता है।

154. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 14.399999999999999  
(B) 24.4  
(C) 19.4  
(D) 17.4

**उत्तर / Answer: (D) 17.4**

व्याख्या / Explanation: कुल = 293, C = 51; प्रतिशत =  $(51/293) \times 100 = 17.4\%$

155. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 58  
(B) 51  
(C) 53  
(D) 48

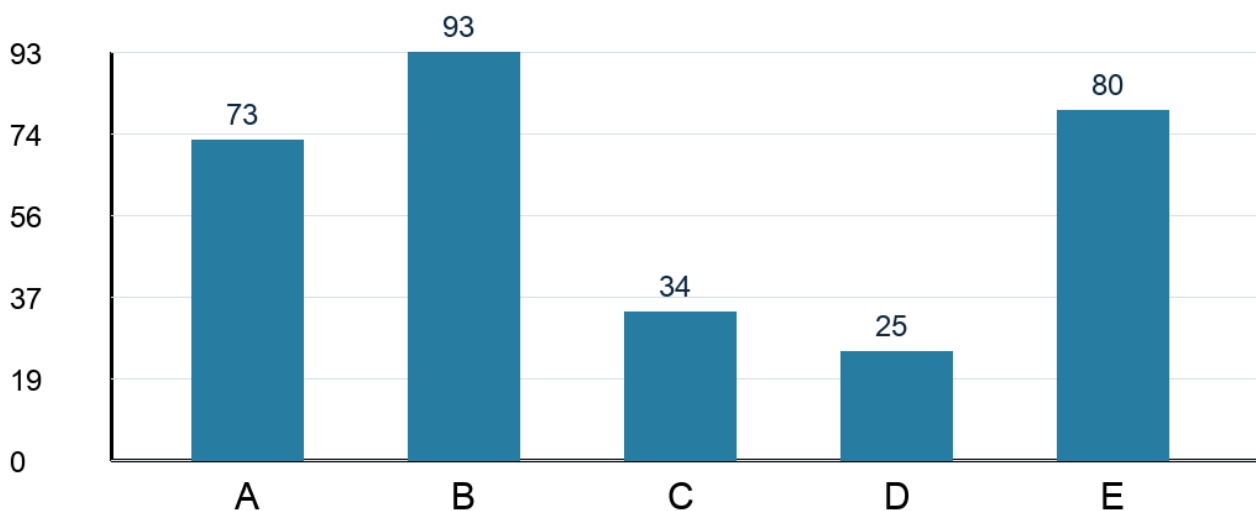
**उत्तर / Answer: (B) 51**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 89, न्यूनतम = 38; अंतर =  $89 - 38 = 51$

## ग्राफ 32: सौर दीप वितरण

निर्देश (प्रश्न 156-160): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 32 (units)



156. ग्राफ 32 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) A  
(B) B

(C) D

(D) C

**उत्तर / Answer: (C) D**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ D है, जिसका मान 25 है।

157. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

(A) 160

(B) 153

(C) 150

(D) 155

**उत्तर / Answer: (B) 153**

व्याख्या / Explanation: A = 73 और E = 80; कुल = 73+80 = 153।

158. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

(A) 13

(B) 20

(C) 10

(D) 15

**उत्तर / Answer: (A) 13**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|80 - 93| = 13$ ।

159. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

(A) 61.0

(B) 58.0

(C) 68.0

(D) 63.0

**उत्तर / Answer: (A) 61.0**

व्याख्या / Explanation: कुल = 305; औसत =  $305 \div 5 = 61.0$ ।

160. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 73:26

(B) 74:25

(C) 73:25

(D) 25:73

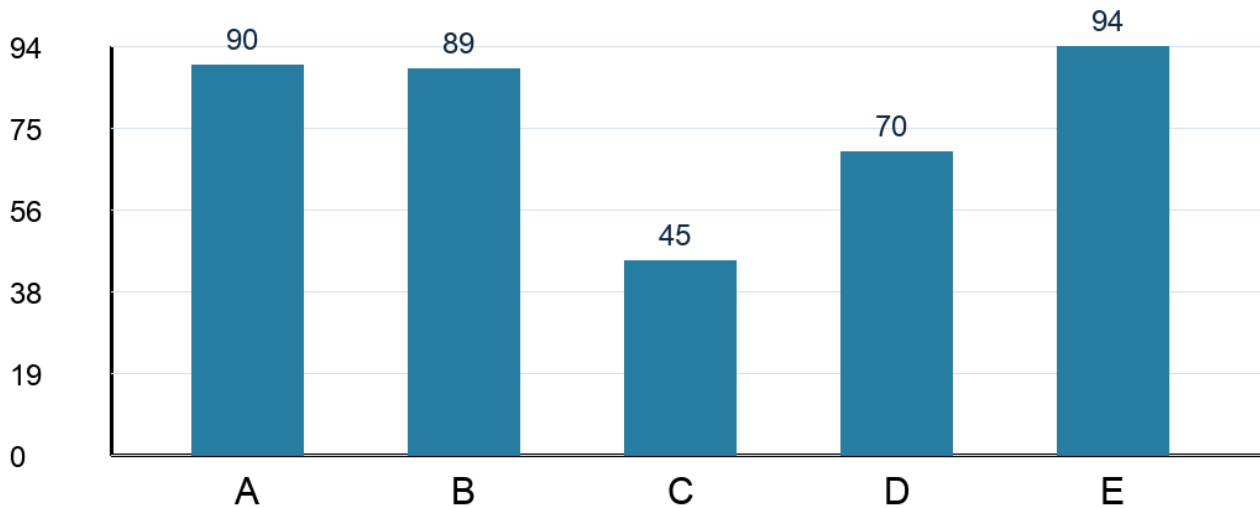
**उत्तर / Answer: (C) 73:25**

व्याख्या / Explanation: A = 73, D = 25; सरल अनुपात 73:25 है।

## ग्राफ 33: कम्पोस्ट उत्पादन

निर्देश (प्रश्न 161-165): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 33 (units)



161. ग्राफ 33 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) E
- (B) A
- (C) C
- (D) B

**उत्तर / Answer: (A) E**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में E का मान 94 सबसे अधिक है।

162. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) -45.4
- (B) -49.4
- (C) -47.4
- (D) -42.4

**उत्तर / Answer: (B) -49.4**

व्याख्या / Explanation: B = 89, C = 45; परिवर्तन =  $((45 - 89)/89) \times 100 = -49.4\%$

163. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 10:7
- (B) 9:8
- (C) 9:7
- (D) 7:9

**उत्तर / Answer: (C) 9:7**

व्याख्या / Explanation: A = 90, D = 70; 90:70 को सरल करने पर 9:7 मिलता है।

164. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 18.6
- (B) 8.6
- (C) 13.6
- (D) 11.6

**उत्तर / Answer: (D) 11.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 388, C = 45; प्रतिशत =  $(45/388) \times 100 = 11.6\%$ ।

165. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 46
- (B) 56
- (C) 51
- (D) 49

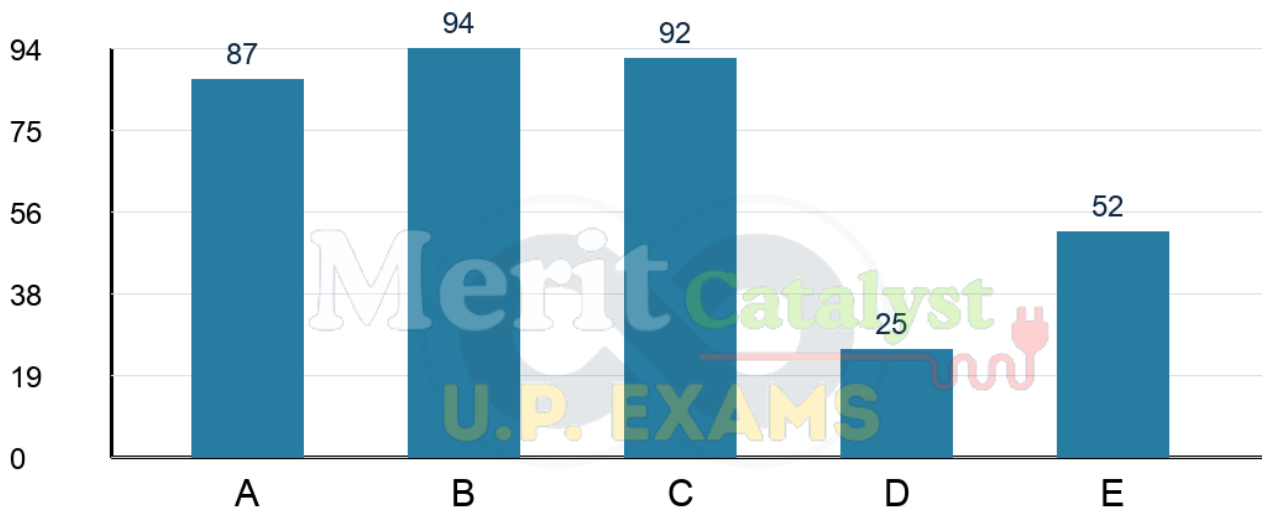
**उत्तर / Answer: (D) 49**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 94, न्यूनतम = 45; अंतर =  $94 - 45 = 49$ ।

### ग्राफ 34: बाजार सर्वेक्षण

निर्देश (प्रश्न 166-170): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 34 (units)



166. ग्राफ 34 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) D
- (B) C
- (C) A
- (D) B

**उत्तर / Answer: (A) D**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ D है, जिसका मान 25 है।

167. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 139
- (B) 141
- (C) 146
- (D) 136

**उत्तर / Answer: (A) 139**

व्याख्या / Explanation: A = 87 और E = 52; कुल =  $87+52 = 139$ ।

168. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 49  
(B) 39  
(C) 44  
(D) 42

**उत्तर / Answer: (D) 42**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|52 - 94| = 42$ ।

169. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 70.0  
(B) 67.0  
(C) 77.0  
(D) 72.0

**उत्तर / Answer: (A) 70.0**

व्याख्या / Explanation: कुल = 350; औसत =  $350 \div 5 = 70.0$ ।

170. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 87:25  
(B) 25:87  
(C) 87:26  
(D) 88:25

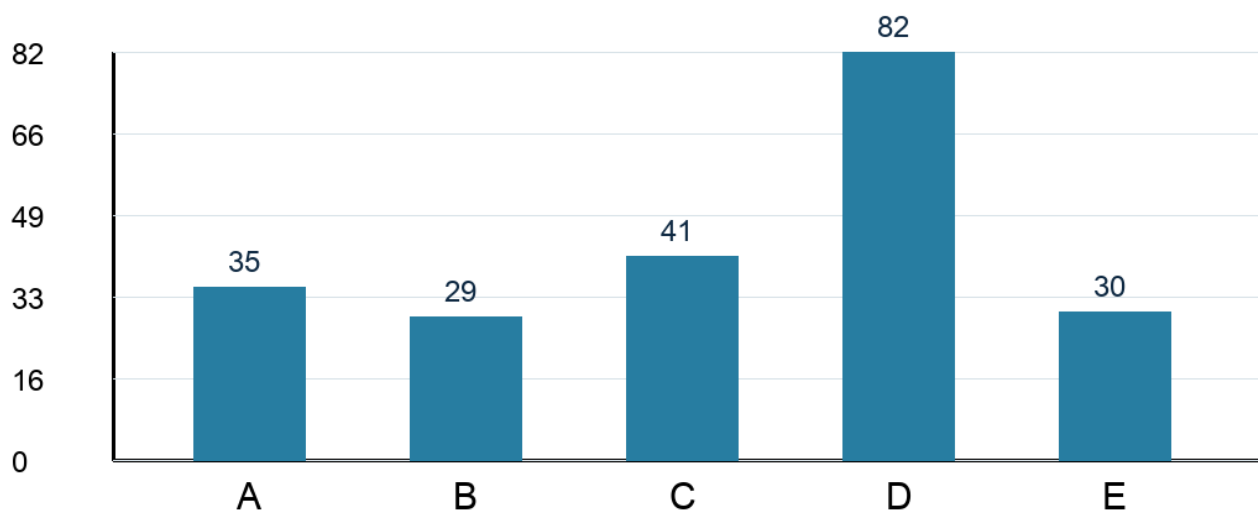
**उत्तर / Answer: (A) 87:25**

व्याख्या / Explanation: A = 87, D = 25; सरल अनुपात 87:25 है।

### ग्राफ 35: भाषा क्लब सदस्य

निर्देश (प्रश्न 171-175): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 35 (units)



171. ग्राफ 35 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) D  
(B) B

(C) A

(D) C

**उत्तर / Answer: (A) D**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में D का मान 82 सबसे अधिक है।

172. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) 43.4

(B) 48.4

(C) 41.4

(D) 38.4

**उत्तर / Answer: (C) 41.4**

व्याख्या / Explanation: B = 29, C = 41; परिवर्तन =  $\frac{(41 - 29)}{29} \times 100 = 41.4\%$ ।

173. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 82:35

(B) 35:83

(C) 35:82

(D) 36:82

**उत्तर / Answer: (C) 35:82**

व्याख्या / Explanation: A = 35, D = 82; 35:82 को सरल करने पर 35:82 मिलता है।

174. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

(A) 20.9

(B) 15.899999999999999

(C) 18.9

(D) 25.9

**उत्तर / Answer: (C) 18.9**

व्याख्या / Explanation: कुल = 217, C = 41; प्रतिशत =  $\frac{(41/217)}{1} \times 100 = 18.9\%$ ।

175. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

(A) 50

(B) 60

(C) 53

(D) 55

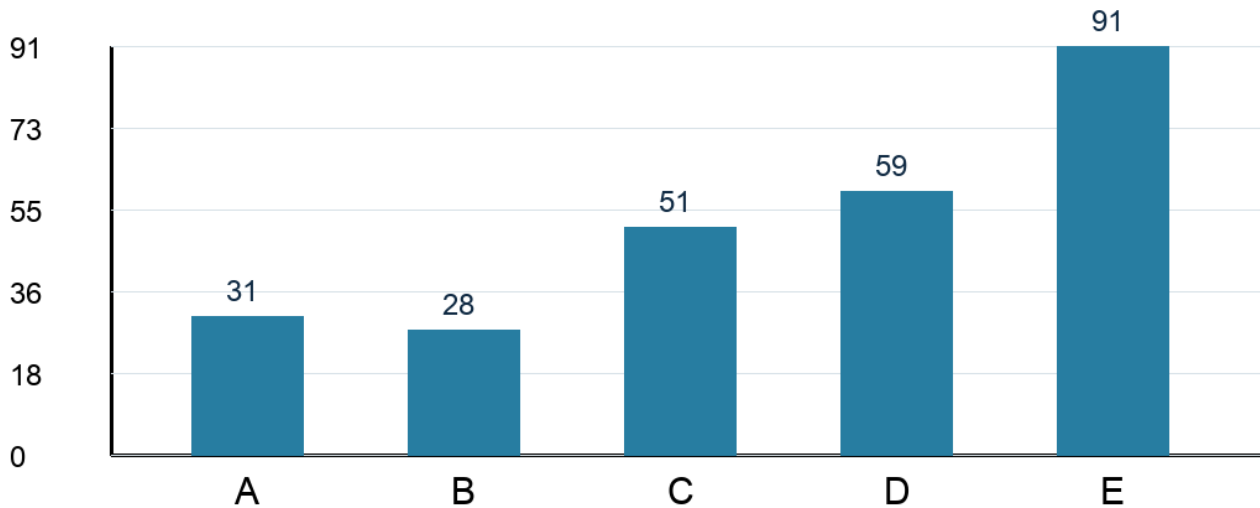
**उत्तर / Answer: (C) 53**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 82, न्यूनतम = 29; अंतर =  $82 - 29 = 53$ ।

## ग्राफ 36: साइकिल उपयोग

निर्देश (प्रश्न 176-180): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 36 (units)



176. ग्राफ 36 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) C
- (B) B
- (C) D
- (D) A

**उत्तर / Answer: (B) B**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ B है, जिसका मान 28 है।

177. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 124
- (B) 119
- (C) 129
- (D) 122

**उत्तर / Answer: (D) 122**

व्याख्या / Explanation: A = 31 और E = 91; कुल =  $31 + 91 = 122$ ।

178. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 60
- (B) 63
- (C) 70
- (D) 65

**उत्तर / Answer: (B) 63**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|91 - 28| = 63$ ।

179. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 52.0
- (B) 59.0
- (C) 49.0
- (D) 54.0

**उत्तर / Answer: (A) 52.0**

व्याख्या / Explanation: कुल = 260; औसत =  $260 \div 5 = 52.0$ ।

180. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 31:60
- (B) 32:59
- (C) 31:59
- (D) 59:31

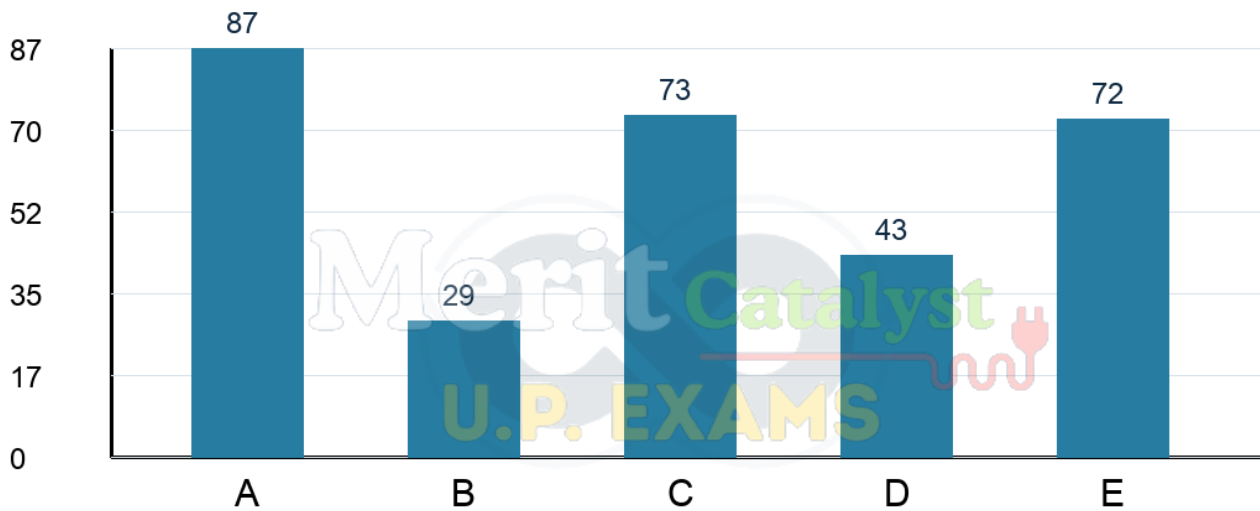
**उत्तर / Answer: (C) 31:59**

व्याख्या / Explanation: A = 31, D = 59; सरल अनुपात 31:59 है।

## ग्राफ 37: खेल किट वितरण

निर्देश (प्रश्न 181-185): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 37 (units)



181. ग्राफ 37 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) C
- (B) D
- (C) A
- (D) B

**उत्तर / Answer: (C) A**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में A का मान 87 सबसे अधिक है।

182. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 153.7
- (B) 158.7
- (C) 148.7
- (D) 151.7

**उत्तर / Answer: (D) 151.7**

व्याख्या / Explanation: B = 29, C = 73; परिवर्तन =  $((73 - 29)/29) \times 100 = 151.7\%$ ।

183. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 87:44
- (B) 87:43
- (C) 43:87
- (D) 88:43

**उत्तर / Answer: (B) 87:43**

व्याख्या / Explanation: A = 87, D = 43; 87:43 को सरल करने पर 87:43 मिलता है।

184. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 24.0
- (B) 31.0
- (C) 21.0
- (D) 26.0

**उत्तर / Answer: (A) 24.0**

व्याख्या / Explanation: कुल = 304, C = 73; प्रतिशत =  $(73/304) \times 100 = 24.0\%$ ।

185. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 58
- (B) 65
- (C) 60
- (D) 55

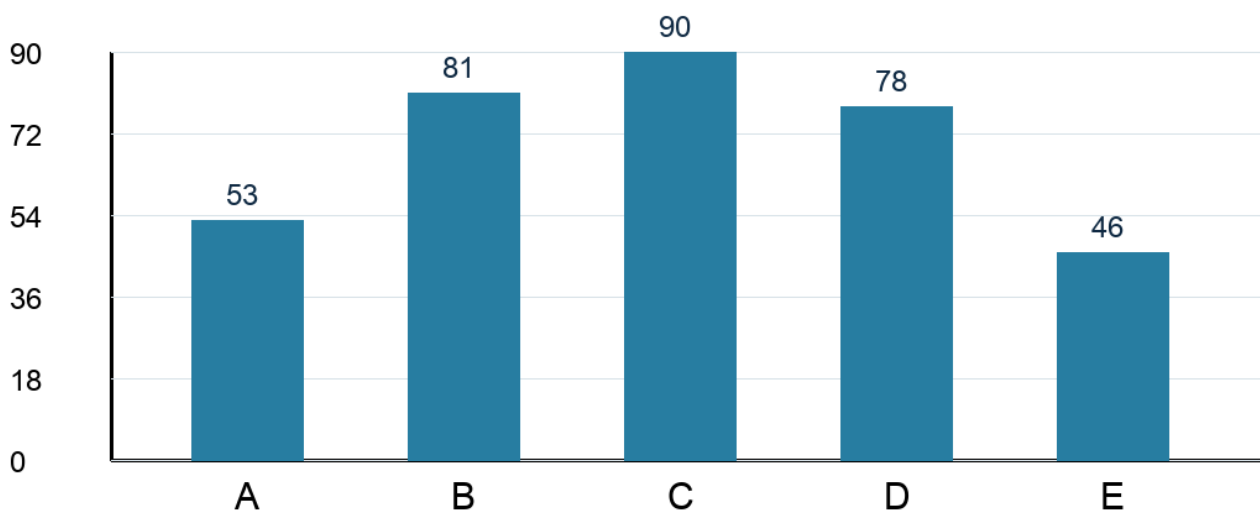
**उत्तर / Answer: (A) 58**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 87, न्यूनतम = 29; अंतर =  $87 - 29 = 58$ ।

### ग्राफ 38: जल गुणवत्ता अंक

निर्देश (प्रश्न 186-190): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 38 (units)



186. ग्राफ 38 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) E
- (B) B

(C) A

(D) C

**उत्तर / Answer: (A) E**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ E है, जिसका मान 46 है।

187. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

(A) 96

(B) 99

(C) 101

(D) 106

**उत्तर / Answer: (B) 99**

व्याख्या / Explanation: A = 53 और E = 46; कुल = 53+46 = 99।

188. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

(A) 42

(B) 37

(C) 35

(D) 32

**उत्तर / Answer: (C) 35**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|46 - 81| = 35$ ।

189. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

(A) 69.6

(B) 76.6

(C) 66.6

(D) 71.6

**उत्तर / Answer: (A) 69.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 348; औसत =  $348 \div 5 = 69.6$ ।

190. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

(A) 53:78

(B) 54:78

(C) 78:53

(D) 53:79

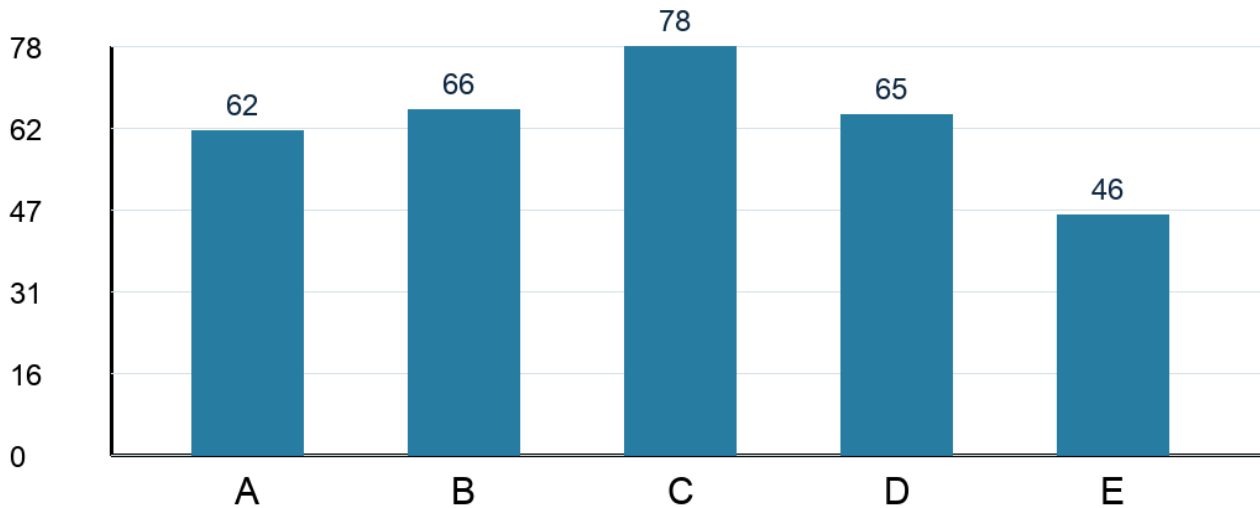
**उत्तर / Answer: (A) 53:78**

व्याख्या / Explanation: A = 53, D = 78; सरल अनुपात 53:78 है।

## ग्राफ 39: स्वयंसेवक घंटे

निर्देश (प्रश्न 191-195): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 39 (units)



191. ग्राफ 39 में किस श्रेणी का मान सर्वाधिक है?

- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

**उत्तर / Answer: (C) C**

व्याख्या / Explanation: सभी स्तंभों की तुलना में C का मान 78 सबसे अधिक है।

192. श्रेणी B से C तक कितना प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

- (A) 20.2
- (B) 15.2
- (C) 25.2
- (D) 18.2

**उत्तर / Answer: (D) 18.2**

व्याख्या / Explanation: B = 66, C = 78; परिवर्तन =  $((78 - 66)/66) \times 100 = 18.2\%$

193. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 62:65
- (B) 62:66
- (C) 65:62
- (D) 63:65

**उत्तर / Answer: (A) 62:65**

व्याख्या / Explanation: A = 62, D = 65; 62:65 को सरल करने पर 62:65 मिलता है।

194. श्रेणी C का मान कुल का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 24.6
- (B) 21.6
- (C) 26.6
- (D) 31.6

**उत्तर / Answer: (A) 24.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 317, C = 78; प्रतिशत =  $(78/317) \times 100 = 24.6\%$ ।

195. सर्वाधिक और न्यूनतम मान का अंतर कितना है?

- (A) 32
- (B) 34
- (C) 29
- (D) 39

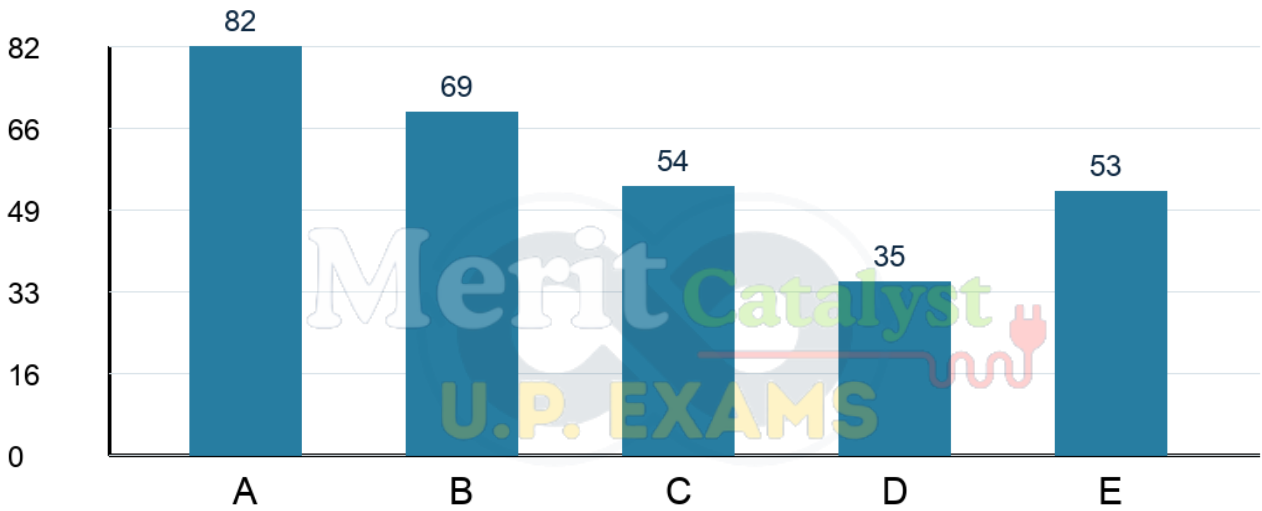
**उत्तर / Answer: (A) 32**

व्याख्या / Explanation: सर्वाधिक = 78, न्यूनतम = 46; अंतर =  $78 - 46 = 32$ ।

## ग्राफ 40: स्थानीय मेले की बिक्री

निर्देश (प्रश्न 196–200): नीचे दिए गए स्तंभ-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Bar Chart 40 (units)



196. ग्राफ 40 में किस श्रेणी का मान न्यूनतम है?

- (A) D
- (B) A
- (C) C
- (D) B

**उत्तर / Answer: (A) D**

व्याख्या / Explanation: सबसे छोटा स्तंभ D है, जिसका मान 35 है।

197. श्रेणी A और E का कुल मान कितना है?

- (A) 137
- (B) 135
- (C) 142
- (D) 132

**उत्तर / Answer: (B) 135**

व्याख्या / Explanation: A = 82 और E = 53; कुल =  $82 + 53 = 135$ ।

198. श्रेणी E और B के मानों का अंतर कितना है?

- (A) 23
- (B) 18
- (C) 13
- (D) 16

**उत्तर / Answer: (D) 16**

व्याख्या / Explanation: अंतर =  $|53 - 69| = 16$ ।

199. पाँचों श्रेणियों का औसत मान कितना है?

- (A) 65.6
- (B) 60.6
- (C) 55.6
- (D) 58.6

**उत्तर / Answer: (D) 58.6**

व्याख्या / Explanation: कुल = 293; औसत =  $293 \div 5 = 58.6$ ।

200. श्रेणी A और D के मानों का अनुपात क्या है?

- (A) 35:82
- (B) 82:35
- (C) 83:35
- (D) 82:36

**उत्तर / Answer: (B) 82:35**

व्याख्या / Explanation: A = 82, D = 35; सरल अनुपात 82:35 है।

