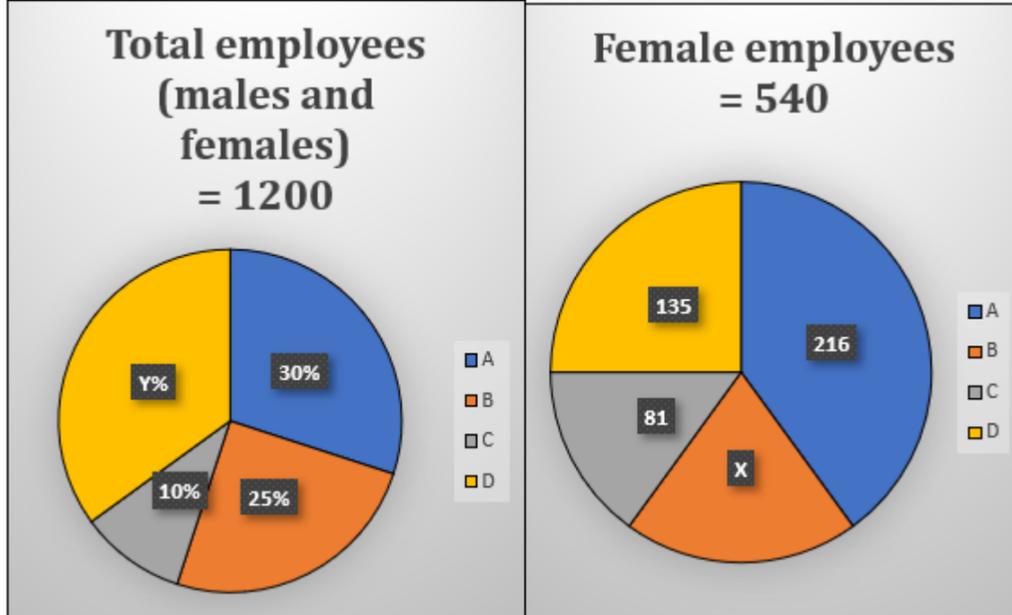


OICL AO Mains Quant Memory Based Paper (28 February 2026, Shift 1) Part - A

Q.1 A और B में मिलाकर कुल पुरुष कर्मचारियों की संख्या का D में कुल महिला कर्मचारियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। पाई चार्ट (I) कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है और पाई चार्ट (II) चार अलग-अलग कंपनियों में महिला कर्मचारियों का संख्या वितरण दर्शाता है।

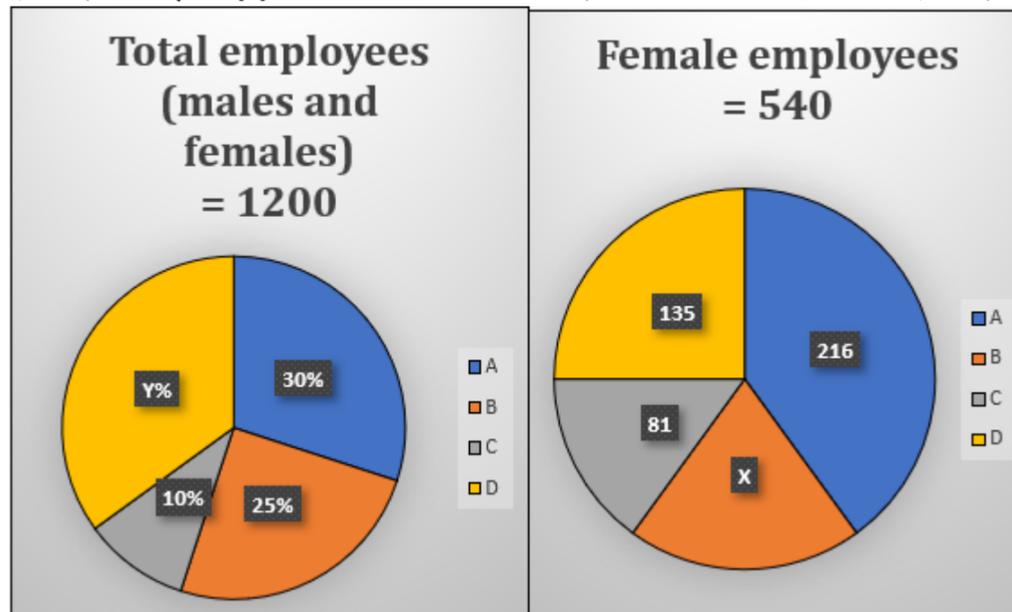


- A. 111:46
- B. 112:45
- C. 110:47
- D. 113:49
- E. 115:43

Answer: B

Sol: D में कुल कर्मचारियों (पुरुष और महिला) का प्रतिशत = $(100 - (30 + 25 + 10))\% = 35\%$
 B में महिला कर्मचारी = $540 - (216 + 81 + 135) = 108$
 $Y = 35, X = 108$
 A में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 30/100 = 360$
 B में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 25/100 = 300$
 C में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 10/100 = 120$
 D में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 35/100 = 420$
 A में पुरुष कर्मचारी = $360 - 216 = 144$
 B में पुरुष कर्मचारी = $300 - 108 = 192$
 C में पुरुष कर्मचारी = $120 - 81 = 39$
 D में पुरुष कर्मचारी = $420 - 135 = 285$
 अभीष्ट अनुपात = $(144 + 192) : 135$
 = $336 : 135 = 112:45$

Q.2 C में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या, B में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है? (लगभग) निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। पाई चार्ट (I) कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है और पाई चार्ट (II) चार अलग-अलग कंपनियों में महिला कर्मचारियों का संख्या वितरण दर्शाता है।



Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



Personalised
Report Card



Unlimited
Re-Attempt



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

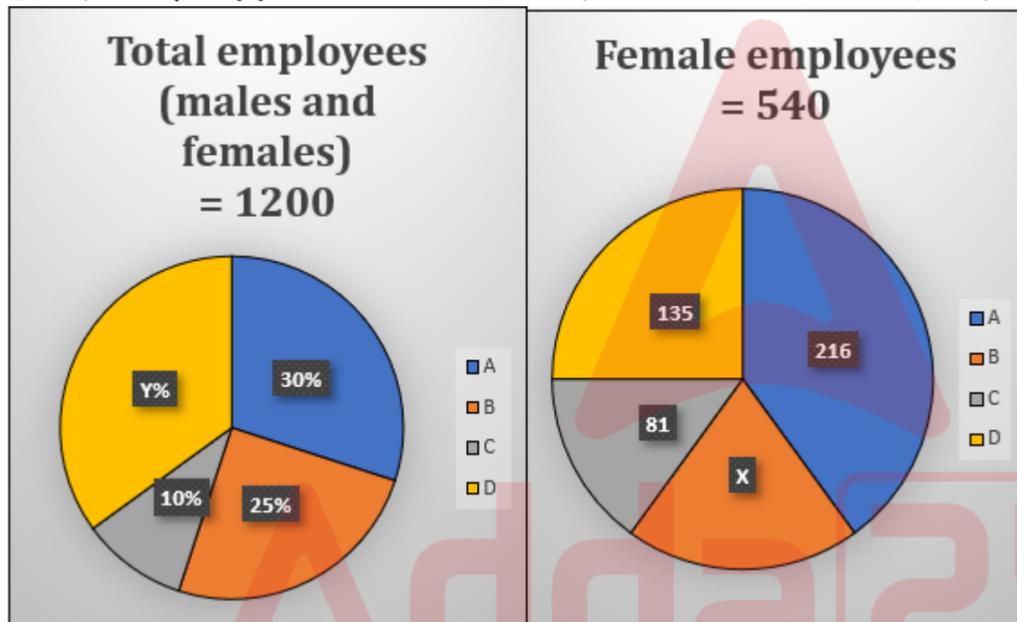
- A. 64%
- B. 69%
- C. 45%
- D. 41%
- E. 57%

Answer: A

Sol: D में कुल कर्मचारियों (पुरुष और महिला) का प्रतिशत = $(100 - (30 + 25 + 10))\% = 35\%$
 B में महिला कर्मचारी = $540 - (216 + 81 + 135) = 108$
 $Y = 35, X = 108$
 A में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 30 / 100 = 360$
 B में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 25 / 100 = 300$
 C में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 10 / 100 = 120$
 D में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 35 / 100 = 420$
 A में पुरुष कर्मचारी = $360 - 216 = 144$
 B में पुरुष कर्मचारी = $300 - 108 = 192$
 C में पुरुष कर्मचारी = $120 - 81 = 39$
 D में पुरुष कर्मचारी = $420 - 135 = 285$
 अभीष्ट प्रतिशत = $(108 - 39) / 108 \times 100 = 63.88\% \approx 64\%$

Q.3 E में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या 2X है और E में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, D की तुलना में (Y+5)% अधिक है। A और E में कुल कर्मचारियों (पुरुष और महिला) के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। पाई चार्ट (I) कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है और पाई चार्ट (II) चार अलग-अलग कंपनियों में महिला कर्मचारियों का संख्या वितरण दर्शाता है।



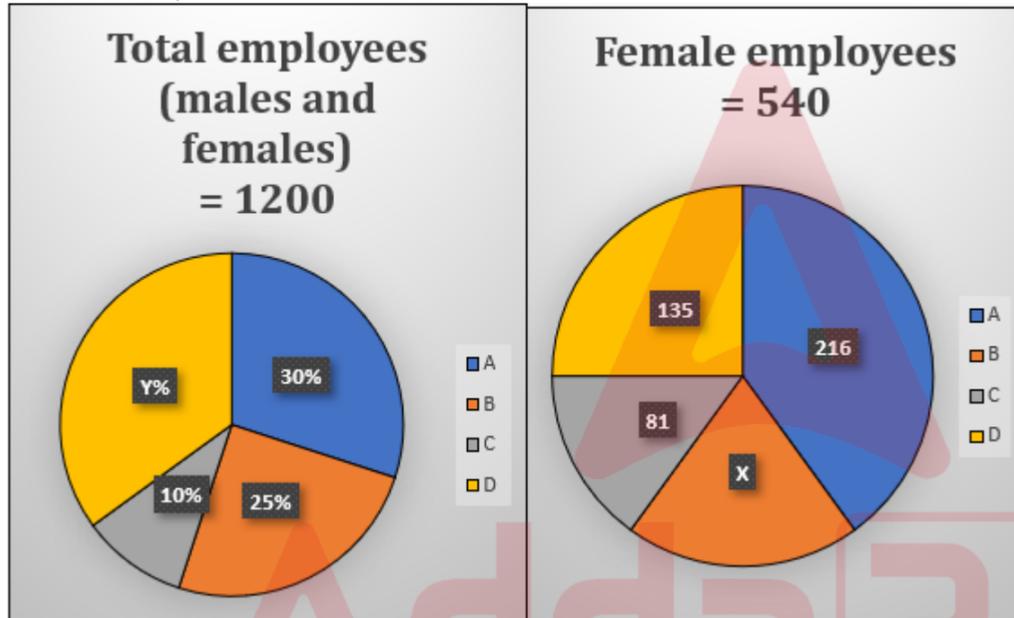
- A. 60
- B. 40
- C. 55
- D. 50
- E. 45

Answer: E

Sol: D में कुल कर्मचारियों (पुरुष और महिला) का प्रतिशत = $(100 - (30 + 25 + 10))\% = 35\%$
 B में महिला कर्मचारी = $540 - (216 + 81 + 135) = 108$
 $Y = 35, X = 108$
 A में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 30/100 = 360$
 B में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 25/100 = 300$
 C में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 10/100 = 120$
 D में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 35/100 = 420$
 A में पुरुष कर्मचारी = $360 - 216 = 144$
 B में पुरुष कर्मचारी = $300 - 108 = 192$
 C में पुरुष कर्मचारी = $120 - 81 = 39$
 D में पुरुष कर्मचारी = $420 - 135 = 285$
 E में पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या = $2X = 2 \times 108 = 216$
 E में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या =
 $135 \times \left(1 + \frac{(35+5)}{100}\right) = 135 \times \frac{140}{100} = 189$

E में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $216 + 189 = 405$
 अभीष्ट अंतर = $405 - 360 = 45$

Q.4 D में 20% महिला कर्मचारी स्नातक हैं और बाकी गैर-स्नातक हैं। D में गैर-स्नातक पुरुष कर्मचारियों की संख्या, गैर-स्नातक महिला कर्मचारियों की संख्या से 25% अधिक है। स्नातक पुरुष कर्मचारियों और गैर-स्नातक महिला कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए। निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। पाई चार्ट (I) कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है और पाई चार्ट (II) चार अलग-अलग कंपनियों में महिला कर्मचारियों का संख्या वितरण दर्शाता है।

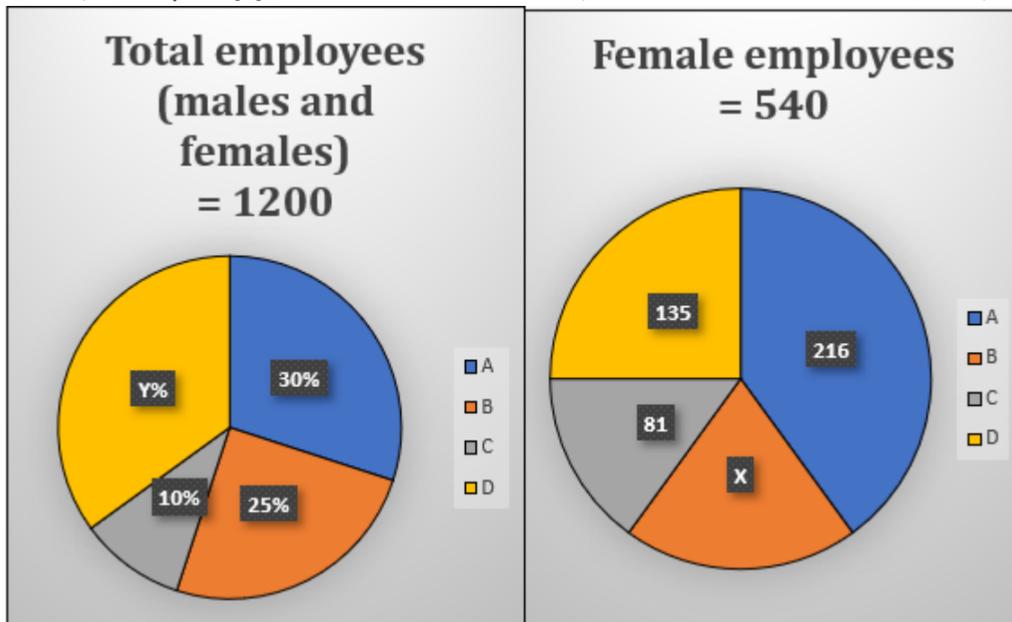


- A. 128
- B. 132
- C. 134
- D. 129
- E. 130

Answer: D

Sol: D में कुल कर्मचारियों (पुरुष और महिला) का प्रतिशत = $(100 - (30 + 25 + 10))\% = 35\%$
 B में महिला कर्मचारी = $540 - (216 + 81 + 135) = 108$
 $Y = 35, X = 108$
 A में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 30/100 = 360$
 B में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 25/100 = 300$
 C में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 10/100 = 120$
 D में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 35/100 = 420$
 A में पुरुष कर्मचारी = $360 - 216 = 144$
 B में पुरुष कर्मचारी = $300 - 108 = 192$
 C में पुरुष कर्मचारी = $120 - 81 = 39$
 D में पुरुष कर्मचारी = $420 - 135 = 285$
 D में कुल स्नातक महिला कर्मचारियों की संख्या = 135 का 20% = 27
 D में कुल गैर-स्नातक महिला कर्मचारियों की संख्या = $135 - 27 = 108$
 D में गैर-स्नातक पुरुष कर्मचारियों की संख्या = 108 का 125% = 135
 D में स्नातक पुरुष कर्मचारियों की संख्या = $285 - 135 = 150$
 अभीष्ट औसत = $(150 + 108)/2 = 129$

Q.5 B में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या, C और D में कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या के बीच अंतर का कितना प्रतिशत है? निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यान से पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। पाई चार्ट (I) कर्मचारियों (पुरुष और महिला) की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है और पाई चार्ट (II) चार अलग-अलग कंपनियों में महिला कर्मचारियों का संख्या वितरण दर्शाता है।



- A. 31%
- B. 36%
- C. 34%
- D. 33%
- E. 39%

Answer: B

Sol: D में कुल कर्मचारियों (पुरुष और महिला) का प्रतिशत = $(100 - (30 + 25 + 10))\% = 35\%$
 B में महिला कर्मचारी = $540 - (216 + 81 + 135) = 108$
 $Y = 35, X = 108$
 A में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 30/100 = 360$
 B में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 25/100 = 300$
 C में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 10/100 = 120$
 D में कुल कर्मचारी (पुरुष और महिला) = $1200 \times 35/100 = 420$
 A में पुरुष कर्मचारी = $360 - 216 = 144$
 B में पुरुष कर्मचारी = $300 - 108 = 192$
 C में पुरुष कर्मचारी = $120 - 81 = 39$
 D में पुरुष कर्मचारी = $420 - 135 = 285$
 अभीष्ट प्रतिशत =

$$\frac{108}{420 - 120} \times 100 = 36\%$$