



डेटा व्याख्या-II

दिशा (1-5): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और संबंधित प्रश्नों का उत्तर दें।

P, Q, R, S, T, A, B, C, D और E एक कंपनी के कर्मचारी हैं। एक टेबल कंपनी के किसी भी दो कर्मचारियों की औसत उम्र को दर्शाता है। A और B की औसत आयु 27.5 है।

कर्मचारियों	P	Q	R	S	T
A	39.5				27
B	42		25.5		
C		42			
D			36.5	42.5	
E		44.5			36

यानी ए एंड पी की औसत आयु $(A+P)/2=39.5$ के रूप में दी गई है

1) T की उम्र क्या है?

- A. 27
C. 33
E. None of these

- B. 29
D. 39

Ans. B.

$$A + B = 2 \times 27.5 = 55$$

$$A + P = 2 \times 39.5 = 79$$

$$B + P = 2 \times 42 = 84$$

$$A + B + 2P = 79 + 84 \quad 2P = 163 - 55$$

$$P = 54$$

$$\text{Now, } A = 79 - 54 = 25$$

$$A + T = 2 \times 27 = 54$$

$$\text{So, } T = 54 - 25 = 29$$

2) D, R और S की औसत आयु क्या है?

- A. 25
C. 32
E. None of these

- B. 31
D. 35.6

Ans. E.

$$B = 55 - 25 = 30$$

$$B + R = 2 \times 25.5 = 51$$

$$\text{So, } R = 51 - 30 = 21$$



$$D + R = 2 \times 36.5 = 73$$

$$D = 73 - 21 = 52$$

$$\text{और, } S + D = 2 \times 42.5 = 85$$

$$S = 85 - 52 = 33$$

$$\text{इसलिए, } D, R \text{ और } S \text{ का औसत} = 52+21+33/3 = 35.33$$

3) Q और E की उम्र का अनुपात क्या है?

A. 46:43

B. 43:46

C. 23: 25

D. 25:23

E. None of these

Ans. A.

$$T + E = 2 \times 36 = 72$$

$$E = 72 - 29 = 43$$

$$Q + E = 2 \times 44.5 = 89$$

$$Q = 89 - 43 = 46$$

$$\text{अनुपात} = 46: 43$$

4) पांच साल बाद एक साथ A, B, C, D और E की उम्र की राशि का औसत क्या होगा?

A. 39.8

B. 40

C. 42.6

D. 45.5

E. None of these

Ans. C.

$$C + Q = 2 \times 42 = 84$$

$$C = 84 - 46 = 38$$

पांच साल बाद एक साथ ए, बी, सी, डी और ई की उम्र का योग

$$= (25 + 30 + 38 + 52 + 43) + 25 = 213$$

$$\text{औसत} = 213/5 = 42.6$$

5) यदि P और Q की आयु में 50% की कमी आई है और A और B की आयु में 20% की वृद्धि की जाती है, तो P, Q, R, S और T की उम्र का अनुपात एक साथ A, B, C, D और E की उम्र तक क्या होगा?

A. 51:50

B. 50:51

C. 199:133

D. 133:199

E. None of these

Ans. D.

P और Q की आयु में 50% की कमी आई है। तो, P की नई आयु = $50/100 \times 54 = 27$

Q के नए युग = $50/100 \times 46 = 23$

और, A और B की आयु में 20% की वृद्धि हुई है। तो, A के नए युग = $120 \times /$

B की नई आयु = $120/100 \times 30 = 36$

$$\text{अनुपात} = 27+23+21+33+29/30+36+38+52+43 = 133/199$$



दिशा (6-10): प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें।

दिन	HOTEL→ A		HOTEL→ B	
	ग्राहकों की संख्या (पुरुष+महिला)	% पुरुष ग्राहकों	ग्राहकों की संख्या (पुरुष+महिला)	% पुरुष ग्राहकों
सोमवार	190	30%	480	40%
मंगलवार	280	40%	188	50%
बुधवार	350	60%	200	60%
गुरुवार	400	35%	120	75%

6) बुधवार को होटल A में 30 फीसद पुरुष ग्राहक और 70 फीसद महिला ग्राहक टाउन X से थे बुधवार को टाउन X से होटल A में ग्राहकों की संख्या कितनी रही?

- A. 161
C. 181
E. 157

- B. 183
D. 153

Ans. A.

बुधवार को टाउन X से होटल A में ग्राहकों की संख्या =
= 60% of 30% of 350 + 40% of 70% of 350
= 63 + 98 = 161 ans.

7) होटल A और B में ग्राहकों (पुरुष + महिला) की संख्या में गुरुवार से शनिवार तक क्रमश 50% और 15% की वृद्धि की जाती है। अगर होटल A और B में एक साथ महिला ग्राहकों की कुल संख्या गुरुवार और शनिवार को बराबर थी तो शनिवार को होटल A और B में एक साथ पुरुष ग्राहकों की कुल संख्या क्या थी?

- A. 458
C. 442
E. 452

- B. 438
D. 448

Ans. D.

शनिवार को होटल A में ग्राहकों की कुल संख्या = $400 \times 150/100 = 600$ शनिवार को होटल B में ग्राहकों की
कुल संख्या = $120 \times 115/100 = 138$ गुरुवार को एक साथ होटल A और B में महिला ग्राहकों की कुल
संख्या = $(400 \times 65/100 + 120 \times 25/100) = 290$
शनिवार को होटल A और B में महिला ग्राहकों की कुल संख्या = $600 + 138 - 290 = 448$ ans.

8) होटल B में मंगलवार और शुक्रवार को महिला ग्राहकों का अनुपात 2:3 रहा। अगर शुक्रवार को महिला ग्राहकों ने शुक्रवार को होटल B में ग्राहकों (पुरुष + महिला) की संख्या का 50% गठन किया?

- A. 288
C. 294
E. 276

- B. 296
D. 282



Ans. D.

शुक्रवार को महिला ग्राहकों की संख्या = $188 \times \frac{3}{2} = 141$

शुक्रवार को होटल B में ग्राहकों (पुरुष + महिला) की संख्या = $141/50\% = 141/(1/2) = 141 \times 2 = 282$

9) होटल A में सोमवार और मंगलवार को एक साथ पुरुष ग्राहकों की कुल संख्या में क्या अंतर है और बुधवार और गुरुवार को एक साथ?

- A. 183
C. 185
E. 181

- B. 177
D. 187

Ans. E.

आवश्यक अंतर = $(60\% \text{ of } 350 + 35\% \text{ of } 400) - (30\% \text{ of } 190 + 40\% \text{ of } 280)$
 $= 350 - 169 = 181 \text{ Ans.}$

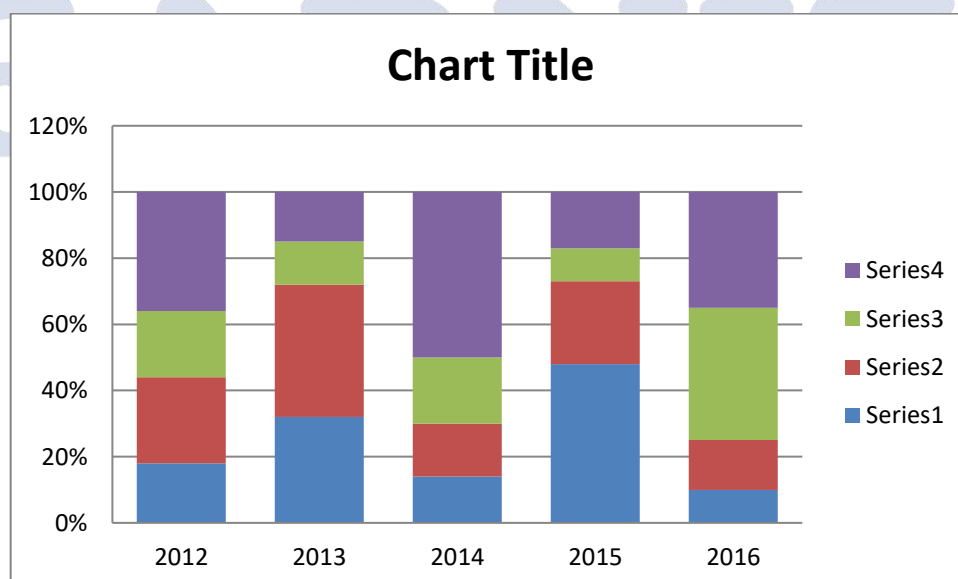
10). सोमवार, बुधवार और गुरुवार को होटल B में पुरुष ग्राहकों की औसत संख्या क्या है?

- A.134
B.188
C.185
D.175
E.184

Ans. A.

आवश्यक औसत=
 $= (40\% \text{ of } 480 + 60\% \text{ of } 200 + 75\% \text{ of } 120) / 3$
 $= (192 + 120 + 90)/3$
 $= 402/3$
 $= 134 \text{ ans.}$

Directions (11-15): निम्नलिखित बार ग्राफ वर्ष 2012 से 2016 तक सुनील के वेतन के प्रतिशत ब्रेक को दर्शाता है। दी गई जानकारी के साथ, निम्नलिखित प्रश्नों का पता लगाएं।





11). यदि वर्ष 2013 और 2016 में बचत पर अनुपात 3: 5 अनुपात में है। फिर वर्ष 2013 और 2016 में EMI खर्च का अनुपात क्या है।

A. 56:5

B. 8:15

C. 56:15

D. Can't be determined

E. none of these

Ans. C.

2013 में कुल वेतन को INR X कुल होने दें

2016 में वेतन दिया आईएनफॉर्मेशन के अनुसार INR Y हो:

वर्ष 2013 और 2016 में बचत पर अनुपात 3: 5 अनुपात में है।

$$15\% \text{ of } x / 35\% \text{ of } y = 3/5$$

$$x/y = 3/5 \times 35/15 = 7/5 \dots\dots\dots (1)$$

$$\therefore \text{ईएमआई खर्चों का अनुपात} = 40\% \text{ of } x / 15\% \text{ of } y$$

$$\Rightarrow \text{ईएमआई खर्चों का अनुपात} = 0.4x / 0.15y$$

अब x/y के मूल्यों को (1) से ले रही है

$$\Rightarrow \text{Ratio of EMI expenses} = 7/5 \times 40/15 = 56:15$$

इसलिए, आवश्यक अनुपात है 56: 15

12). अगर 2012 में सेविंग 2014 में $4/5$ की बचत है। फिर 2012 में खाने पर कुल खर्च क्या है। (यह देखते हुए कि कुल 2014 में एल व्यय 1,85,000 रुपये है)

A. INR 40,400

B. INR 44,400

C. INR 21,100

D. INR 45,100

E. none of these

Ans. B.

2014 में कुल खर्च = INR 1,85,000

\Rightarrow 2014 में बचत = 1,85,000 का 50%

\Rightarrow 2014 में सेविंग = INR 92,500 दी गई जानकारी के अनुसार:

2012 में बचत 2014 में बचत का $4/5$ है

$$\therefore 2012 \text{ में बचत} = 4/5 \times 92,500 = \text{INR } 74,000$$

2012 में कुल खर्च को INR X होने दें

$$\therefore 35\% \text{ of } x = 74,000$$

$$\Rightarrow x = 74,000 \times 100 / 35$$

अब, 2012 में भोजन पर व्यय X का 21% है

$$\Rightarrow 2012 \text{ में भोजन पर व्यय} = 74,000 \times 100 / 35 = 21/100$$

$$\Rightarrow 2012 \text{ में भोजन पर व्यय} = \text{INR } 44,400$$



13). हर साल 100% की वृद्धि पिछले साल के मासिक वेतन की तुलना में होती है फिर 2013 में यात्रा करने पर होने वाले खर्चों के लिए 2016 में मासिक वेतन का अनुपात क्या है।

- A. 8:1
C. 80:3
E. none of these
B. 1:25
D. 25:1

Ans. D.

2013 में मासिक वेतन दी गई जानकारी के अनुसार 100 रुपये होना चाहिए:

पिछले साल के मासिक वेतन की तुलना में हर साल मासिक वेतन में 100% की वृद्धि हुई है

फिर 2014 में वेतन = 200 रुपये

⇒ 2015 में साली = 400 रुपये

⇒ 2016 में साली = 800 रुपये

अब, 2013 में यात्रा करने पर खर्च = वेतन का 32%

⇒ २०१३ में यात्रा पर व्यय = 32 रुपये

∴ आवश्यकता अनुपात = $800/32 = 25:1$

14). यदि वर्ष 2011 में कुल खर्च 3, 00,000 रुपये है और 2012 में 18% की वृद्धि हुई है। फिर सुनील ने 2012 में यात्रा और ईएमआई कंबाइन पर कितना खर्च किया है?

- A. INR 1,53,740
C. INR 1,50,740
E. INR 1,55,760
B. INR 1,40,330
D. INR 92,400

Ans. E.

वर्ष 2011 में कुल खर्च = 3, 00,000 रुपये में 18% की वृद्धि हुई है

∴ 2012 में कुल खर्च = 3, 00,000 + 3,00,000 का 18%

⇒ 2012 में कुल खर्च = 3, 54,000 रुपये

अब, 2012 में यात्रा करने पर खर्च = 3, 54,000 का 18%

⇒ 2012 में यात्रा करने पर एक्सपेंज = 2012 में 63,720 ईएमआई खर्च = 3, 54,000 का 26%

2012 में ⇒ ईएमआई खर्च = 92,040 रुपये

मिश्रण खर्च = 63,720 + 92,040 = रुपये 1, 55,760

15). सुनील द्वारा इन सभी वर्षों के दौरान उनके द्वारा बचाए गए औसत धन के लिए भोजन पर औसत धन खर्च करने का लगभग प्रतिशत क्या है, यदि प्रति वर्ष उनका वेतन 5,00,000 रुपये था।

- A. 65%
C. 68%
E. 66%
B. 70%
D. 69%

Ans. C.

भोजन पर सुनील द्वारा खर्च किया गया धन = 21% + 13% + 20% + 10% + 40% औसत पैसा सुनील द्वारा भोजन पर खर्च करें =

$104\% / 5 = 5, 00,000$ के 20.8%

⇒ एकवरी पैसे सुनील द्वारा भोजन पर खर्च = 1, 04,000 रुपये

अब सुनील द्वारा बचाए गए पैसे = 35% + 15% + 50% + 17% + 35%



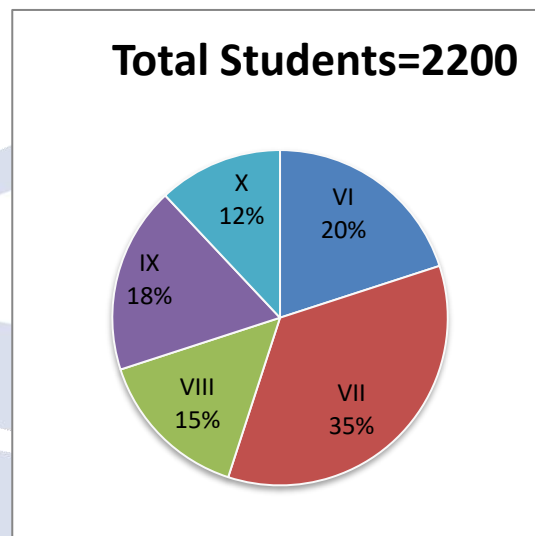
सुनील द्वारा बचाए गए औसत धन = $152\% / 5 = 5,00,000$ के 30.4%

\Rightarrow सुनील द्वारा बचाए गए एक बार फिर पैसे = $1,52,000$ रुपये

\therefore आवश्यकता अनुपात = $1,04,000 / 1,52,000 \times 100 = 68.42 \approx 68\%$

दिशा (16-20): पाई चार्ट का ध्यान से अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

Thepiecharts वर्ष 2017 में छठी से एक्स तक के विभिन्न वर्गों में छात्रों के प्रतिशत को तोड़ने का शो



16). छठी कक्षा और नौवीं कक्षा में एक साथ पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या लगभग दसवीं कक्षा में पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या से लगभग कितना प्रतिशत अधिक है?

- A. 125%
C. 217%
E. 77%

- B. 280%
D. 189%

Ans. C.

छठी कक्षा और नौवीं कक्षा में छात्रों का कुल प्रतिशत एक साथ = $20 + 18 = 38\%$

दसवीं कक्षा में छात्रों का प्रतिशत = 12% तो, आवश्यक प्रतिशत = $38 - 12 / 12 \times 100$

= $26 / 12 \times 100$

= 217% (Approx)

17). अगर छठी कक्षा में लड़कियों के लिए लड़कों का अनुपात 6:5 है और छठी कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या सातवीं कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या की तुलना में 40 कम है। छठी कक्षा से सातवीं कक्षा तक लड़कों की कुल संख्या का अनुपात ढूंढें।

- A. 5:7
C. 9:13
E. 4:5

- B. 7:11
D. 6:13

Ans. D.

छठी कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $2200 / 100 \times 20 = 440$



छठी कक्षा में लड़कियों के लिए लड़कों का अनुपात 6:5 है (Given)

छठी कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या = $440/11 \times 5 = 200$

छठी कक्षा में लड़कों की कुल संख्या = $440 - 200 = 240$

सातवीं कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या = $200 + 50 = 250$

सातवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $2200/100 \times 35 = 770$

सातवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या = $770 - 250 = 520$

तो, आवश्यक अनुपात = $240/520 = 6:13$

18). अगर 2018 में छठी और सातवीं कक्षा में कुल छात्रों की संख्या में 10 फीसद की वृद्धि होती है और आठवीं कक्षा में कुल छात्रों की संख्या में 20 फीसद की कमी आई है तो 2018 में छठी और सातवीं कक्षा में कुल छात्रों की संख्या में एक साथ 2017 में 2018 में आठवीं कक्षा में कुल छात्रों की संख्या में क्या अंतर है?

- A. 976
- C. 1156
- E. 878

- B. 1067
- D. 1078

Ans. B.

2017 में छठी कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $2200/100 \times 20 = 440$

2018 में छठी कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $440/100 \times 110 = 484$

2017 में सातवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $2200/100 \times 35 = 770$

2018 में सातवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $770/100 \times 100 = 847$

2018 = $484 + 847 = 1331$ में छठी कक्षा और छठी कक्षा में छात्रों की कुल संख्या

2017 में आठवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $2200/100 \times 15 = 330$

2018 में आठवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = $330/100 \times 80 = 264$

तो, आवश्यक अंतर = $1331 - 264 = 1067$



19). यदि आठवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या " x " है और नौवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या " $x + 40$ " है। एक साथ आठवीं और नौवीं कक्षा में कुल छात्रों की संख्या 306 है। फिर " x " का मूल्य ढूंढें।

- A. 190
- B. 210
- C. 174
- D. 184
- E. 196

Ans. A.

$$\text{आठवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या} = 2200/100 \times 15 = 330$$

$$\text{नौवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या} = 2200/100 \times 18 = 396$$

$$\text{आठवीं कक्षा और नौवीं कक्षा में छात्रों की कुल संख्या एक साथ} = 330 + 396 = \mathbf{726}$$

$$\text{आठवीं कक्षा और नौवीं कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या एक साथ} = 306 \text{ (दिया)}$$

$$\text{आठवीं कक्षा और नौवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या एक साथ} = 726 - 306 = 420$$

$$\text{यदि आठवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या "x" है और नौवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या "x + 40" (दिया),}$$

$$\text{तो, } x + x + 40 = 420 \quad 2x = 380$$

$$x = 190$$

$$\text{इस तरह आठवीं कक्षा में लड़कों की कुल संख्या 190 है।}$$

20). सातवीं कक्षा और आठवीं कक्षा में एक साथ छात्रों की कुल संख्या में क्या अंतर है कि नौवीं कक्षा और दसवीं कक्षा में एक साथ छात्रों की कुल संख्या के लिए?

- A. 480
- B. 520
- C. 440
- D. 400
- E. 560

Ans. C.

$$\text{इसलिए, आवश्यक प्रतिशत} = (35\% + 15\%) - (18\% + 12\%) / 100 \times 2200$$

$$= 20/100 \times 2200$$

$$= 440$$



दिशा (21-25): नीचे दी गई तालिका 2001-2005 से बेची गई पांच विभिन्न ब्रांडों की बाइकों की संख्या का प्रतिनिधित्व करता है, तालिका में दिए गए डेटा की मदद से, निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देता है।

ब्रांड/वर्ष	2001	2002	2003	2004	2005
होंडा	5000	5800	5600	5920	6000
सुजुकी	8500	8800	8700	8640	8800
यामाहा	6300	6400	6700	6900	7000
TVS	8810	8820	8540	8490	8500
बजाज	5500	5700	5910	5630	6000

21). In how many years the increase of selling is greater than 10% for any brand?

- A. 2
C. 1
E. None of these

- B. 3
D. 4

Ans. C.

सबसे पहले, हम इसे हर ब्रांड के लिए एक के बाद एक विचार करेंगे

होंडा, 2001 से 2005 तक बिक्री वर्ष 2002 में 10% से अधिक बढ़ी: $(800/5000) * 100 = 16\%$

सुजुकी, 2001 से 2005 तक बिक्री 10% यामाहा से अधिक कभी नहीं बढ़ी, 2001 से 2005 तक बिक्री कभी 10% से ज्यादा टीवीएस नहीं बढ़ी, 2001 से 2005 तक बिक्री कभी 10% से ज्यादा नहीं बढ़ी बजाज, 2001 से 2005 तक बिक्री कभी 10% से ज्यादा नहीं बढ़ी इसलिए साल 2002 में होंडा के लिए बिक्री 10% से ज्यादा बढ़ी।

22). The sales of Yamaha increased from 2001 to 2005 by what percentage?

- A. 11.11%
C. 13.33%
E. None of these

- B. 12%
D. 10.6%6

Ans. A.

वर्ष 2001 में यामाहा की बिक्री = 6300

वर्ष 2005 में यामाहा की बिक्री = 7000

अब, बिक्री में प्रतिशत वृद्धि = $\frac{2005 \text{ में बिक्री} - 2001 \text{ में बिक्री}}{2001 \text{ में बिक्री}} * 100$
 $= \frac{7000-6300}{6300} * 100 = 11.11\%$

23). The average sale of Bajaj from 2001 to 2005 is what percentage of total sales of Suzuki from 2001-2005?

- A. 12.22%
C. 14%
E. None of these

- B. 15.23%
D. 13.23%

Ans. D.

दिए गए टेबल से,

बजाज की बिक्री, 2001 में = 5500 में 2002 = 5700

2003 में = 5910

2004 में = 5630

2005 में = 6000



इन पांच वर्षों के माध्यम से बजाज की औसत बिक्री
 $= 5500 + 5700 + 5910 + 5630 + 6000 / 5 = 5748$

पांच साल में सुजुकी की कुल बिक्री
 $= 8500 + 8800 + 8700 + 8640 + 8800 = 43440$

अब, प्रतिशत $= 5748 / 43440 \times 100 = 13.23\%$

24). वर्ष 2002 और 2005 में होंडा की औसत बिक्री के लिए वर्ष 2001 और 2004 में TVS की औसत बिक्री का अनुपात क्या है?

A. 111:142

B. 441:173

C. 273:433

D. 433:273

E. None of these

Ans. D.

दिए गए टेबल से,

वर्ष 2002 में टीवीएस बाइक की बिक्री = 8820

वर्ष 2005 में टीवीएस की बिक्री = 8500

इन दो वर्षों में टीवीएस की औसत बिक्री $= (8820 + 8500) / 2 = 8660$

अब, वर्ष 2001 में होंडा की बिक्री = 5000

वर्ष 2004 में होंडा की बिक्री = 5920

इन दो वर्षों में औसत बिक्री $= (5000 + 5920) / 2 = 5460$

अनुपात $= 8660 : 5460 = 433 : 273$

25). अगर साल 2006 में सुजुकी की बिक्री में 5% की बढ़ोतरी होती है और यामाहा की बिक्री में 5% की कमी आई तो फिर साल 2001 और 2006 में सुजुकी की बिक्री के औसत और 2002 और 2006 में यामाहा की औसत बिक्री का क्या अंतर है?

A. 2330

B. 2345

C. 1170

D. 2000

E. None of these

Ans. B.

दी गई मेज से,

वर्ष 2005 में सुजुकी की बिक्री = 8800

वर्ष 2006 में 5% वृद्धि के कारण बिक्री $= 8800 + 440 = 9240$

वर्ष 2001 और 2006 में सुजुकी की औसत बिक्री $= (8500 + 9240) / 2 = 8870$

वर्ष 2005 में यामाहा की बिक्री = 7000

2006 में, 5% बिक्री की कमी के कारण $= 7000 - 350 = 6650$

वर्ष 2002 में यामाहा की बिक्री = 6400

यामाहा के 2002 और 2006 में बिक्री का औसत $= (6400 + 6650) / 2 = 6525$

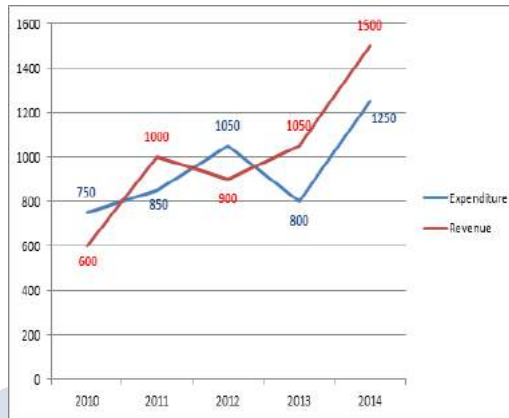
सुजुकी और यामाहा की औसत बिक्री का N ow अंतर

$= 8870 - 6525 = 2345$



निर्देश (26-30): नीचे दी गई जानकारी के आधार पर सवालों के जवाब:

निम्नलिखित पंक्ति ग्राफ 5 वर्ष (लाखों में) के लिए कंपनी A के राजस्व और व्यय को दर्शाता है:



26). पिछले कुछ वर्षों में कंपनी का औसत राजस्व क्या है?

- A. 1000lakhs
B. 1010lakhs
C. 1050lakhs
D. 2020lakhs
E. None of these

Ans. B.

कंपनी का कुल राजस्व =

$$600 + 1000 + 900 + 1050 + 1500 = 5050 \text{ लाख}$$

इसलिए, किसी कंपनी का औसत राजस्व

$$= 5050/5 = 1010 \text{ लाख}$$

तो विकल्प (b) सही जवाब है.

27). वर्ष भर कंपनी A के राजस्व और व्यय में क्या अंतर है?

- A. 350lakhs
B. 250lakhs
C. 200lakhs
D. 300lakhs
E. None of these

Ans. A.

कंपनी का कुल राजस्व = कुल

$$600 + 1000 + 900 + 1050 + 1500 = 5050 \text{ लाख}$$

$$\text{कंपनी का खर्च} = 750 + 850 + 1050 + 800 + 1250 = 4700 \text{ लाख}$$

$$\text{आवश्यक अंतर} = 5050 - 4700 = 350 \text{ लाख}$$

तो विकल्प (a) सही जवाब है ।



28). पिछले कुछ वर्षों में कंपनी A का औसत व्यय क्या है?

- A. 940lakhs
B. 900lakhs
C. 1000lakhs
D. 1010lakhs
E. None of these

Ans. A.

कंपनी का कुल व्यय =

$$750 + 850 + 1050 + 800 + 1250 = 4700 \text{ लाख}$$

इसलिए, किसी कंपनी का औसत व्यय

$$= 4700/5 = 940 \text{ लाख}$$

तो विकल्प (a) सही जवाब है।

29). वर्ष 2012 और 2013 में राजस्व के लिए व्यय की राशि का अनुपात क्या है?

- A. 21:25
B. 25:21
C. 30:37
D. 37:30
E. None of these

Ans. D.

$$2012 \text{ और } 2013 \text{ में खर्च की राशि} = 1050 + 800 = 1850 \text{ लाख}$$

$$2014 \text{ में राजस्व} = 1500 \text{ लाख}$$

$$\text{इसलिए, आवश्यक अनुपात} = 1850 : 1500 = 37 : 30$$

तो विकल्प (d) सही जवाब है।

30). किस वर्ष में लाभ प्रतिशत सबसे अधिक था? यह देखते हुए कि: लाभ=

- A. 2011
B. 2012
C. 2013
D. 2014
E. 2010

Ans. C.

$$\text{लाभ} = \left[\frac{\text{Revenue} - \text{Expenditure}}{\text{Expenditure}} \right] \times 100$$

$$2013 \text{ में लाभ} = 1050 - 800 / 800 \times 100 = 31.25\%$$

$$2014 \text{ में लाभ} = 1500 - 1250 / 1250 \times 100 = 20\%$$

तो विकल्प (c) सही जवाब है।