

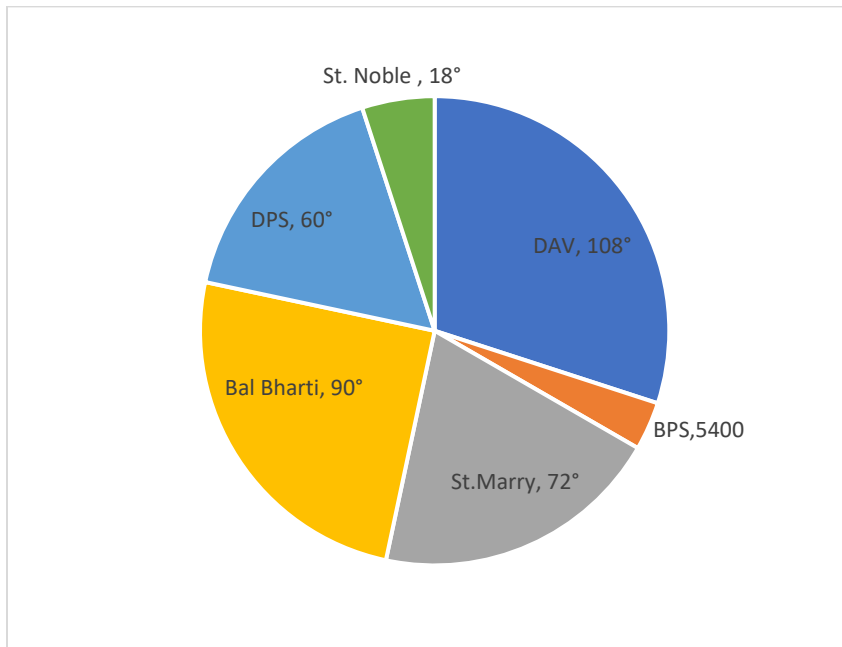
Course: SBI PO Pre

Subject: Data Interpretation

Time: 10 Minutes

Published Date: 25th June 2020

Directions (1-5): निम्नलिखित पाई-चार्ट छह अलग-अलग कॉलेजों के छात्रों के बीच गोलियों के वितरण को दर्शाता है और तालिका उनमें लड़कों और लड़कियों के अनुपात को दर्शाती है। निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ़ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें
नोट : कुछ डेटा डिग्री में हैं और समान डेटा निरपेक्ष मान में हैं।



कॉलेज	लड़कें और लड़कियों का अनुपात लड़कें: लड़कियाँ
DAV	5 : 4
BPS	3 : 1
सेंट मैरी	5 : 3
बाल भारती	3 : 2
DPS	7 : 5
सेंट नोबल	2 : 1

Q1. DAV से गोलियां प्राप्त करने वाले लड़कों की कुल संख्या, बाल भारती से गोलियां प्राप्त करने वाले लड़कों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 50/3%
- (b) 100/9%
- (c) 200/9%

(d) 80/9%

(e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q2. सेंट मैरी, DPS और सेंट नोबल को मिलाकर गोलियां प्राप्त करने वाली लड़कियों की औसत संख्या कितनी है?

(a) 8,700

(b) 7,800

(c) 9,700

(d) 6,700

(e) 10,700

L1Difficulty 2

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q3. यदि सेंट मैरी में $16\frac{2}{3}\%$ छात्र गरीबों के लिए अपनी गोलियां दान कर देते हैं तो अंततः सेंट मैरी से गोलियां रखने वाले छात्रों की कुल संख्या, BPS से गोलियां प्राप्त करने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

(a) 50%

(b) 400%

(c) 500%

(d) 450%

(e) 250%

L1Difficulty 2

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q4. BPS और बाल भारती से मिलाकर गोलियां प्राप्त करने वाले लड़कों की कुल संख्या तथा DAV और सेंट नोबल से मिलाकर गोलियां प्राप्त करने वाली लड़कियों की कुल संख्या के मध्य कितना अंतर है?

(a) 5,400

(b) 4,005

(c) 4,050

(d) 3,050

(e) 3,090

L1Difficulty 2

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q5. DAV, सेंट मैरी और DPS कॉलेज से लड़कों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए.

(a) 61,000

(b) 63,000

(c) 53,000

(d) 73,000

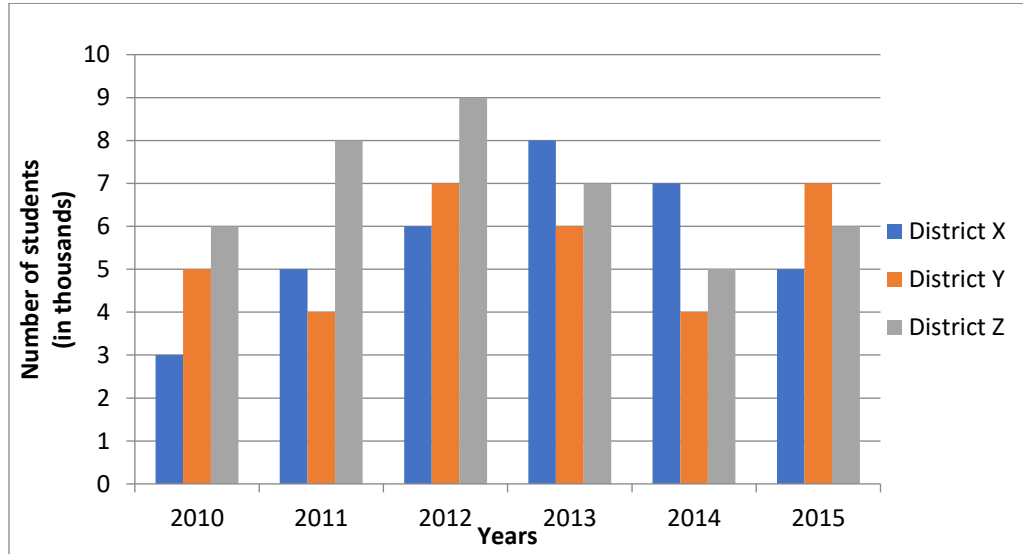
(e) 63,500

L1Difficulty 2

QTagsMiscellaneous DI

QCreatorDeepak Rohilla

Directions (6-10): नीचे दिए ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
छह विभिन्न वर्षों में तीन विभिन्न डिस्ट्रिक्ट में दाखिल छात्रों की (हजारों में) संख्या:



Q6. डिस्ट्रिक्ट-Z में वर्ष 2012 में पिछले वर्ष की तुलना में विद्यार्थियों की संख्या में नामांकन में प्रतिशत वृद्धि कितनी थी?

(a) 115.5

(b) 112.5

(c) 15.5

(d) 12.5

(e) 17.5

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q7. वर्ष 2013 में सभी जिलों में नामांकित छात्रों की संख्या और सभी वर्षों में डिस्ट्रिक्ट Y में नामांकित छात्रों की संख्या के मध्य कितना अंतर है?

(a) 12000

(b) 11000

(c) 1100

(d) 1400

(e) 1600

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI
QCreatorDeepak Rohilla

Q8. सभी वर्षों में एक-साथ डिस्ट्रिक्ट X में नामांकन कराने वाले छात्रों की औसत संख्या कितनी थी?

- (a) 5999
- (b) 5666
- (c) 5444
- (d) 53333
- (e) 6999

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q9. किस वर्ष में सभी जिलों में नामांकित होने वाले छात्रों की संख्या दूसरी सबसे अधिक थी?

- (a) 2011
- (b) 2012
- (c) 2013
- (d) 2014
- (e) 2015

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q10. डिस्ट्रिक्ट X और डिस्ट्रिक्ट Y में एकसाथ वर्ष 2015 में नामांकित छात्रों की कुल संख्या, वर्ष 2013 में डिस्ट्रिक्ट X में नामांकित छात्रों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है?

- (a) 150
- (b) 120
- (c) 250
- (d) 220
- (e) 240

L1Difficulty 2

QTagsBar Graph DI

QCreatorDeepak Rohilla

Directions (11-15): दी गई तालिका का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए-

चीन से कुल वस्तुओं का आयात (करोड़ रुपये में)		
वर्ष	कुल आयात	इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं का आयात
2005	6593	572
2006	6404	634
2007	5496	727
2008	5992	693
2009	6432	563

Q11. वर्ष 2006 में कुल आयात, सभी वर्षों में मिलाकर कुल आयातों का लगभग कितना प्रतिशत है?

(a) 21

(b) 29

(c) 17

(d) 12

(e) 24

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q12. वर्ष 2006 से 2007 में इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं के आयात में वृद्धि (प्रतिशत में) लगभग कितनी थी?

(a) 15%

(b) 17%

(c) 25%

(d) 22%

(e) 26%

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q13. वर्ष 2006 से 2009 तक 4 साल की अवधि में इलेक्ट्रॉनिक आयात आय, समान अवधि के दौरान कुल आयात आय का लगभग कितना प्रतिशत है?

(a) 20%

(b) 11%

(c) 17%

(d) 29%

(e) 33%

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q14. यदि इलेक्ट्रॉनिक आइटम वर्ष 2006 में आयात नहीं किए गए हैं, तो उस वर्ष का कुल आयात कितना होगा?

(a) 5470

(b) 5830

(c) 5970

(d) 5770

(e) 6770

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Q15. सम्पूर्ण वर्षों में औसत आयात कितना है?

(a) 6183.4

(b) 6283.4

(c) 6083.4

(d) 6583.4

(e) 608.34

L1Difficulty 2

QTagsTable DI

QCreatorDeepak Rohilla

Solutions

S1. Ans.(b)

$$\begin{aligned}\text{Required percentage} &= \frac{\frac{5}{9} \times 108 - \frac{3}{5} \times 90}{\frac{3}{5} \times 90} \times 100 \\ &= \frac{100}{9} \%\end{aligned}$$

Sol.

S2. Ans.(a)

$$\begin{aligned}\text{Required average} &= \frac{1}{3} \times \left(\frac{3}{8} \times \frac{72}{12} + \frac{5}{12} \times \frac{60}{12} + \frac{1}{3} \times \frac{18}{12} \right) \times 5400 \\ (\because \text{BPS} &= 360 - 348 = 12^\circ) \\ &= \frac{1}{3} \times (26,100)\end{aligned}$$

Sol. = 8,700

S3. Ans.(c)

$$\begin{aligned}\frac{50}{3} \% &= \frac{1}{6} \\ \therefore \text{Required percentage} &= \frac{\frac{5}{6} \times 72}{12} \times 100\end{aligned}$$

Sol. = 500%

S4. Ans.(c)

$$\begin{aligned}\text{Total no. of boys of BPS and Bal Bharti together who} \\ \text{got tablets} &= \frac{3}{4} \times 5400 + \frac{3}{5} \times \frac{90}{12} \times 5400 \\ &= 28,350\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Total no. of girls of DAV and St. Noble who got tablets} \\ &= \frac{4}{9} \times \frac{108}{12} \times 5400 + \frac{1}{3} \times \frac{18}{12} \times 5400 \\ &= 21,600 + 2,700 \\ &= 24,300\end{aligned}$$

$$\therefore \text{Required difference} = 28,350 - 24,300$$

Sol. = 4,050

S5. Ans.(b)

$$\begin{aligned} & \text{Required no. of boys} \\ & = \left(\frac{5}{9} \times \frac{108}{12} + \frac{5}{8} \times \frac{72}{12} + \frac{7}{12} \times \frac{60}{12} \right) \times 5400 \end{aligned}$$

Sol. = 63,000

S6. Ans.(d)

$$\begin{aligned} & \text{Required percentage increase} \\ & = \frac{9 - 8}{8} \times 100 = \frac{100}{8} = 12.5\% \end{aligned}$$

Sol.

S7. Ans.(a)

Number of students enrolled in all the three districts in the year 2013

$$= (8 + 6 + 7)$$

$$= 21 \text{ thousand}$$

Number of students enrolled in District-Y over all the years together

$$= (5 + 4 + 7 + 6 + 4 + 7)$$

$$= 33 \text{ thousand}$$

$$\therefore \text{Required difference} = (33 - 21)$$

$$= 12,000$$

Sol.

S8. Ans.(b)

Average number of students enrolled in District-X over all the years together

$$= \frac{1}{6} \times (3 + 5 + 6 + 8 + 7 + 5)$$

$$= \frac{1}{6} \times 34$$

$$\simeq 5.666 \text{ thousands}$$

Sol. $\simeq 5666$ (approximately)

S9. Ans.(c)

The highest number of students may be in year 2012 or 2013 from the graph.

\therefore Students enrolled in 2012

$$= (6 + 7 + 9)$$

$$= 22 \text{ thousand}$$

and students enrolled in 2013 = (8 + 6 + 7)

$$= 21 \text{ thousand}$$

Sol. \therefore second highest enrolled students are in 2013

S10. Ans.(a)

Total number of students enrolled in the year 2015 from district-X and Y

$$= (5 + 7)$$

$$= 12 \text{ thousand}$$

Number of students enrolled in District-X in 2013 = 8 thousands

$$\text{Required percentage} = \frac{12}{8} \times 100$$

$$= \frac{3}{2} \times 100$$

$$= 150\%$$

Sol.

S11. Ans.(a)

In 2006 imports = 6404

And total imports = 30917

So, in percentage

$$= \frac{6404}{30917} \times 100 = 20.71\% \simeq 21\%$$

Sol.

S12. Ans.(a)

$$\text{Rise in 2007} = \frac{727-634}{634} \times 100$$

$$= \frac{93}{634} \times 100 = 14.66\% \simeq 15\%$$

Sol.

S13. Ans.(b)

Period from 2006 to 2009

$$\text{Electronic import} = 634 + 727 + 693 + 563 = 2617$$

$$\text{Total import} = 6404 + 5496 + 5992 + 6432$$

$$= 24324$$

$$\Rightarrow \frac{2617}{24324} \times 100 = 10.75\% = 11\%$$

Sol.

S14. Ans.(d)

Sol. In 2006 total imports = 6404

If electronic items have not been imported then the total imports of that

$$\text{Year} = 6404 - 634 = 5770$$

S15. Ans.(a)

Average import

$$= \frac{6593+6404+5496+5992+6432}{5}$$

$$= \frac{30917}{5} = 6183.4$$

Sol.

