

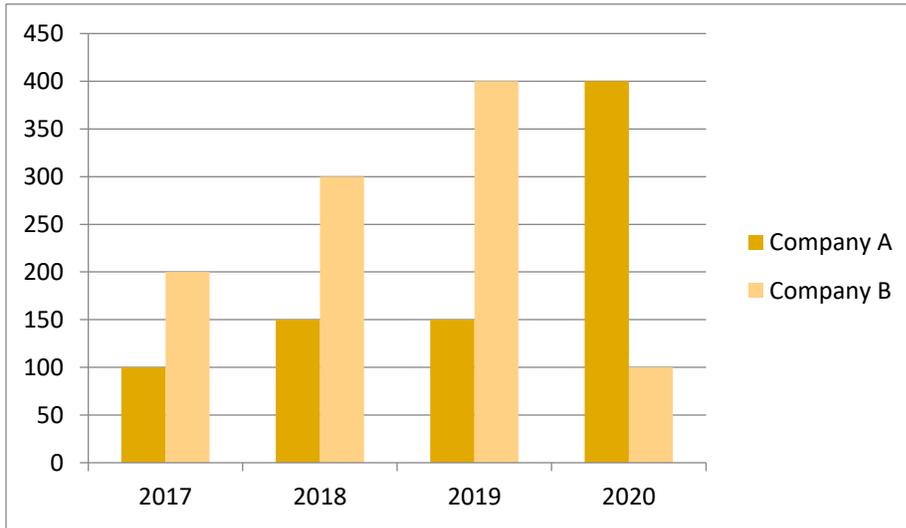
Course: SBI PO Pre

Subject: Bar Graph DI

Time:10 Minutes

Published Date: 6<sup>th</sup> June 2020

Direction (1-5): निम्नलिखित बार ग्राफ अलग अलग वर्षों में दो कंपनियों A और B के उत्पादन डेटा को दर्शाता है।



Q1. सभी 4 वर्षों में कंपनी A का औसत उत्पादन कितना है?

- (a) 100
- (b) 200
- (c) 300
- (d) 150
- (e) 225

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q2. 2018 में कंपनी B का उत्पादन, वर्ष 2020 में कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- (a) 60%
- (b) 75%
- (c) 300%
- (d) 150%
- (e) 70%

L1Difficulty 2  
QTags Bar Graph DI  
QCreator Deepak Rohilla

Q3. सभी 4 वर्षों में कंपनी A और कंपनी B के कुल उत्पादन के बीच कितना अंतर है?

- (a) 100
- (b) 200
- (c) 300
- (d) 400
- (e) 500

L1Difficulty 2  
QTags Bar Graph DI  
QCreator Deepak Rohilla

Q4. वर्ष 2018 और 2019 में एक साथ कंपनी A का वर्ष 2018 में कंपनी B के कुल उत्पादन से अनुपात कितना है?

- (a) 2:3
- (b) 1:4
- (c) 1:3
- (d) 3:1
- (e) 1:1

L1Difficulty 2  
QTags Bar Graph DI  
QCreator Deepak Rohilla

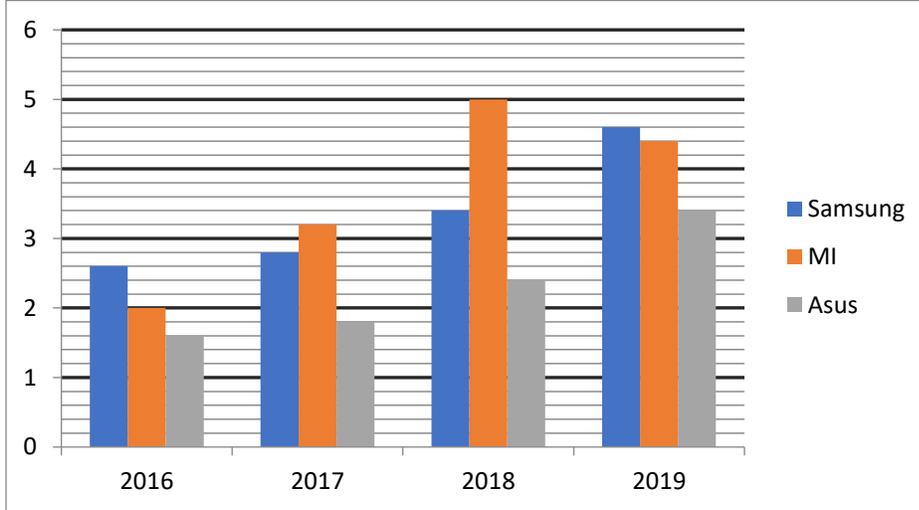
Q5. सभी वर्षों में कंपनी B का कुल उत्पादन, सभी वर्षों में कंपनी A के कुल उत्पादन से कितना प्रतिशत अधिक / कम है?

- (a) 25%
- (b) 20%
- (c) 30%
- (d) 10%
- (e) 15%

L1Difficulty 2  
QTags Bar Graph DI  
QCreator Deepak Rohilla

**Directions(6-10):** निम्नलिखित बार ग्राफ विभिन्न वर्षों में विभिन्न कंपनियों द्वारा बेची गई मोबाइल की विभिन्न इकाई को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

नोट : प्रत्येक ब्रांड की बिक्री हजारों में है।



Q6. वर्ष 2016 में बेचे जाने वाले कुल मोबाइल, 2019 में बेचे जाने वाले कुल मोबाइलों का कितना प्रतिशत हैं?

- (a) 25%
- (b) 75%
- (c) 50%
- (d) 40%
- (e) 60%

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q7. 2016, 2017 और 2018 में एक साथ सैमसंग द्वारा बेचे जाने वाले मोबाइलों का 2017, 2018 और 2019 में एक साथ एमआई द्वारा बेचे जाने वाले मोबाइल से अनुपात कितना है?

- (a) 63:44
- (b) 44:63
- (c) 44:47
- (d) 47:63
- (e) 51:80

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q8. सभी वर्षों में सैमसंग द्वारा बेचे गए औसत मोबाइल और असुस द्वारा बेचे गए औसत मोबाइल के बीच कितना अंतर है?

- (a) 105
- (b) 1050
- (c) 1550
- (d) 155
- (e) 1250

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q9. यदि एक सैमसंग मोबाइल की कीमत 10,000 रुपये है, एक एमआई मोबाइल की कीमत 8,000 रुपये और एक असुस मोबाइल की कीमत 6,000 रुपये है, फिर 2019 में सभी कंपनियों द्वारा एक साथ अर्जित कुल राजस्व कितना है?

- (a) 101600000 रु
- (b) 101500000 रु
- (c) 102600000 रु
- (d) 103600000 रु
- (e) 100500000 रु

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q10. सैमसंग और असुस द्वारा एक साथ सभी वर्षों में बेचे गए कुल मोबाइल का MI द्वारा बेचे जाने वाले मोबाइल से कितना अंतर है?

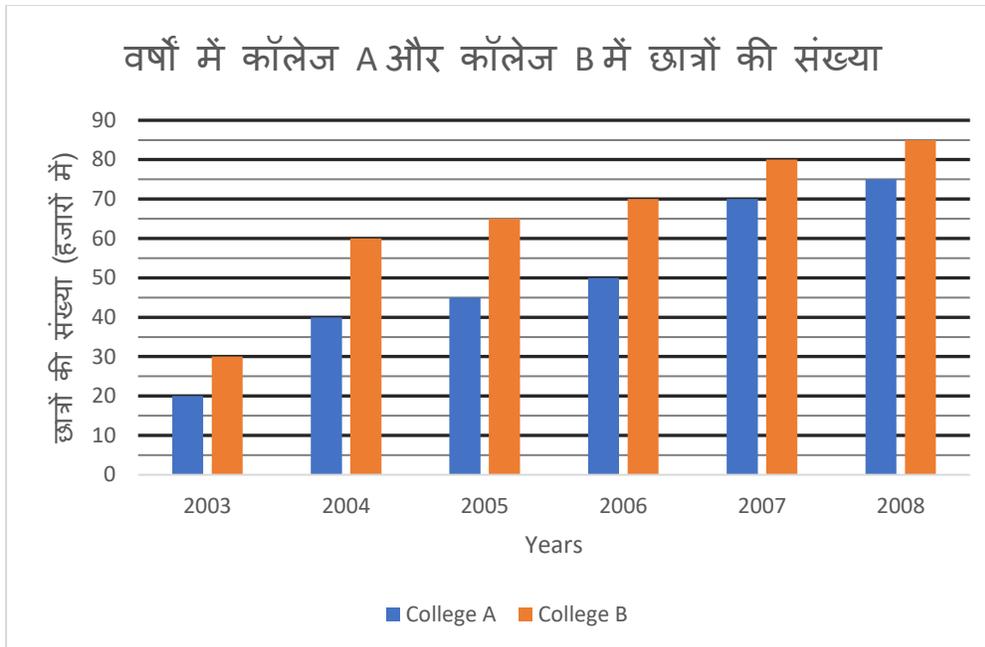
- (a) 4000
- (b) 9600
- (c) 8000
- (d) 8800
- (e) 7700

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

**Directions (11-15):** इन प्रश्नों का उत्तर देने का निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन कीजिए:



Q11. किस कॉलेज के लिए और किस वर्ष में पिछले वर्ष से छात्रों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि सबसे अधिक थी?

- (a) वर्ष 2004 में कॉलेज A और वर्ष 2005 में कॉलेज B
- (b) वर्ष 2004 में केवल कॉलेज B
- (c) वर्ष 2004 में कॉलेज A और वर्ष 2004 में कॉलेज B
- (d) वर्ष 2007 में कॉलेज A और वर्ष 2004 में कॉलेज B
- (e) इनमें से कोई नहीं

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q12. वर्ष 2004, 2006 और 2007 में कॉलेज A के छात्रों की कुल संख्या का वर्ष 2003, 2004 और 2008 में कॉलेज B के छात्रों की कुल संख्या से अनुपात कितना है?

- (a) 35 : 32
- (b) 33 : 37
- (c) 34 : 31
- (d) 32 : 35
- (e) 32 : 37

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q13. सभी वर्षों में एक साथ कॉलेज A में छात्रों की औसत संख्या कितनी है?

- (a) 45,000
- (b) 50,000
- (c) 52,000
- (d) 48,000
- (e) 46,000

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q14. 2005 से 2006 तक कॉलेज B के छात्रों की संख्या में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि क्या

है?

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 4
- (d) 10
- (e) 6

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

Q15. वर्ष 2008 में कॉलेज B के छात्रों की संख्या सभी वर्षों में एक साथ कॉलेज B के कुल

छात्रों का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक)

- (a) 20.61
- (b) 23.79
- (c) 21.79
- (d) 17.29
- (e) 22.69

L1Difficulty 2

QTags Bar Graph DI

QCreator Deepak Rohilla

## Solutions

S1.Ans(b)

Sol. Average of company A of all 4 years =  $\frac{100+150+150+400}{4} = 200.$

S2. Ans (a)

Sol. Production of Company B in 2018=300

Total Production in 2020= 400 + 100 = 500

Required percentage =  $\frac{300}{500} \times 100 = 60\%$

S3. Ans(b)

Sol. Total production of Company A= 100+150+150+400 = 800

Total production of Company B=200+300+400+100= 1000

Difference =1000-800=200

S4. Ans(e)

Sol. Total production of company A in year 2018 and 2019 = 150+150=300

Production of Company B in year 2018=300

Required Ratio = 1:1.

S5. Ans(a)

Sol. Total production of Company A= 100+150+150+400 = 800

Total production of Company B=200+300+400+100= 1000

$\therefore$  required percentage =  $\frac{(1000-800)}{800} \times 100 = 25\%$

S6. Ans(c)

Sol. Total Mobile sold in year 2016 = 2600+ 2000+1600=6200

Total Mobile sold in year 2019= 4600+4400+3400 = 12400

$\therefore$  required percentage =  $\frac{6200}{12400} \times 100 = 50\%$

S7. Ans(b)

Sol. Mobile Sold by Samsung in 2016, 2017 and 2018 together = 8800

Mobile sold by MI in 2017, 2018 and 2019 together = 12600

$\therefore$  required ratio = 8800 : 12600

= 44:63

S8. Ans(b)

Sol. Average mobile sold by Samsung =  $\frac{2600+2800+3400+4600}{4} = \frac{13400}{4}$

Average mobile Sold by Asus =  $\frac{1600+1800+2400+3400}{4} = \frac{9200}{4}$

Required difference =  $\frac{13400}{4} - \frac{9200}{4} = \frac{4200}{4} = 1050$

S9. Ans(a)

Sol. Total revenue generated =  $10000 \times 4600 + 8000 \times 4400 + 6000 \times 3400 = 101,600,000$  Rs

S10.An(c)

Sol. Total mobile sold by Samsung and asus = 22600

Total mobile sold by MI = 14600

Required difference = 8000

S11. Ans.(c)

Sol. By mental calculation we can see that

% Rise of students of College A in 2004 = 100%

% Rise of students of college B in 2004 = 100%

S12. Ans.(d)

Sol. Required ratio =  $(40 + 50 + 70) : (30 + 60 + 85)$

= 160 : 175

= 32 : 35

S13. Ans.(b)

Sol. Required average =  $\frac{300}{6} = 50$  units

=  $50 \times 1000$   $\therefore$  (unit = 1000)

= 50,000

S14. Ans.(a)

Sol. Required % =  $\frac{70-65}{65} \times 100$

=  $\frac{100}{13} \approx 8\%$

S15. Ans.(c)

Sol. Required % =  $\frac{85}{390} \times 100$

= 21.79%