



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



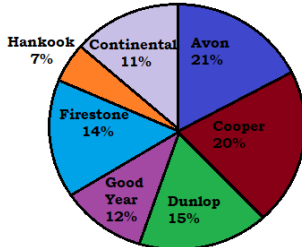
Gagan Pratap Sir



1. The percentage distribution of the number of tires of different brands produced in a year by a certain factory is shown in the given pie chart. The total number of tires sold is 1350?

एक निश्चित कारखाने द्वारा एक वर्ष में उत्पादित विभिन्न ब्रांडों के टायरों की संख्या का प्रतिशत वितरण दिए गए पाई चार्ट में दिखाया गया है। बेचे गए टायरों की कुल संख्या 1350 है?

Sale



What is the difference between the average number of Avon and Firestone tires sold together and the average number of Good year and Dunloop tires sold together?

एक साथ बेचे गए एवन और फायरस्टोन टायरों की औसत संख्या और एक साथ बेचे गए गुड ईयर और डनलप टायरों की औसत संख्या के बीच क्या अंतर है?

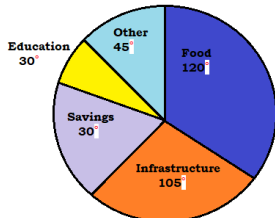
SSC CPO 2024

- A) 55
B) 46
C) 54
D) 45

2. The savings and expenditure of a family in a month on different heads is shown in the given pie chart. The family saves Rs 8000 per month.

एक परिवार की एक महीने में विभिन्न मदों में होने वाली बचत और व्यय को दिए गए पाई चार्ट में दिखाया गया है। परिवार प्रति माह 8000 रुपये बचाता है।

Monthly Expenditure of a family



Find the expenditure (in Rs) on education?

शिक्षा पर व्यय (रुपये में) ज्ञात कीजिये?

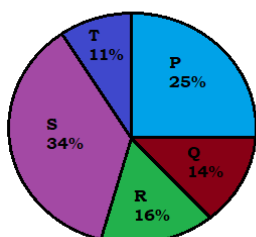
SSC CPO 2024

- A) 4000
B) 3000
C) 2500
D) 3500

3. The given pie chart shows the percentage distribution of a mathematics book in 5 different stores?

दिया गया पाई चार्ट 5 अलग-अलग दुकानों में गणित की किताब का प्रतिशत वितरण दर्शाता है?

Total number of books = 6500



Find the central angle for the book in store S.

Telegram channel By Gagan Pratap Sir- <https://t.me/mathsbbygaganpratap>



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



स्टोर S में पुस्तक का केंद्रीय कोण ज्ञात कीजिए।

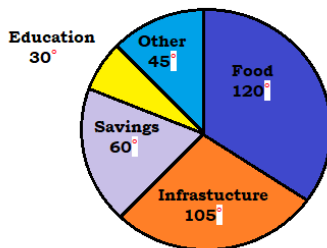
SSC CPO 2024

- A) 122.4°
- B) 118.9°
- C) 107.3°
- D) 117.5°

4. The savings and expenditure of a family in a month on different heads is shown in the given pie chart. The family saves Rs 8000 per month.

एक परिवार की एक महीने में विभिन्न मदों में होने वाली बचत और व्यय को दिए गए पाई चार्ट में दिखाया गया है। परिवार प्रति माह 8000 रुपये बचाता है।

Monthly Expenditure of a family



Find the total monthly expenditure (in Rs) of the family.

परिवार का कुल मासिक व्यय (रुपये में) ज्ञात कीजिये।

SSC CPO 2024

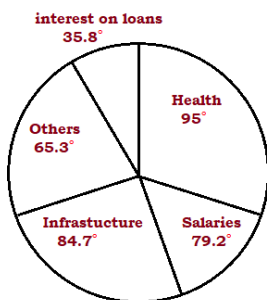
- A) 40000
- B) 25000
- C) 35000
- D) 30000

5. Study the given pie graph and answer the question that follows.

In a certain company, allocation to various sectors of the yearly budget per Rs 7200 crores are represented by this pie diagram.

दिए गए पाई ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

एक निश्चित कंपनी में, वार्षिक बजट के विभिन्न क्षेत्रों के लिए 7200 करोड़ रुपये का आवंटन इस पाई आरेख द्वारा दर्शाया गया है।



The expenditure (in Rs) of Infrastructure is?

इन्फ्रास्ट्रक्चर का व्यय (रुपये में) कितना है?

SSC CPO 2024

- A) Rs 1694
- B) Rs 6089
- C) Rs 6098
- D) Rs 1649

6. The following pie chart represents the data of movies released in a city through out a year.

निम्नलिखित पाई चार्ट एक वर्ष के दौरान एक शहर में रिलीज़ हुई फिल्मों के डेटा को दर्शाता है।

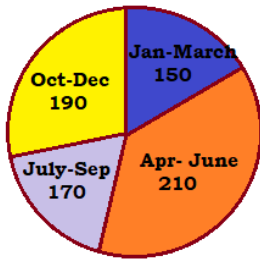


Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



The combined angle made by Jan-Mar and Jul-Sep is _____ than the combined angle made by Apr-Jun and Oct-Dec.

जनवरी-मार्च और जुलाई-सितंबर द्वारा बनाया गया संयुक्त कोण अप्रैल-जून और अक्टूबर-दिसंबर द्वारा बनाए गए संयुक्त कोण से _____ है।

SSC CPO 2024

- A) 80° more
- B) 40° more
- C) 80° less
- D) 40° less

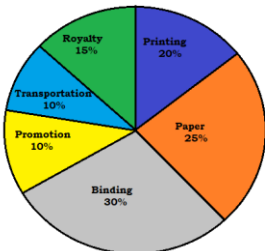
7. Study the following pie chart and answer the question given below it.

The following pie chart represents the percentage distribution of the expenditure incurred in publishing a book.

निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित पाई चार्ट एक पुस्तक के प्रकाशन में किए गए व्यय के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

Various expenditure (in %) incurred in publishing a book



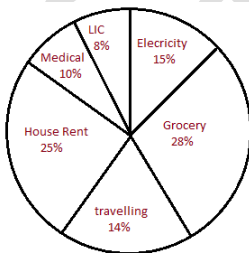
If for an edition of the book, the cost of paper is Rs 56250, then find the promotion cost for this edition.

यदि पुस्तक के एक संस्करण के लिए, कागज की लागत 56250 रुपये है, तो इस संस्करण के लिए प्रचार लागत ज्ञात कीजिए।

- A) Rs 22500
- B) Rs 20000
- C) Rs 28125
- D) Rs 25500

8. The pie chart shows the expenditure of a family in percentage. Read the chart and answer the following. The total monthly income is Rs 3200.

पाई चार्ट एक परिवार के व्यय को प्रतिशत में दर्शाता है। चार्ट पढ़ें और निम्नलिखित का उत्तर दें। कुल मासिक आय 3200 रुपये है।



After the deduction of House Rent and Electricity. Find the total income that remains.

मकान किराया और बिजली की कटौती के बाद, शेष कुल आय ज्ञात कीजिए।

(SSC SELECTION POST XII HIGHER SECONDARY LEVEL)

- A) Rs 19220
- B) Rs 19210

Telegram channel By Gagan Pratap Sir- <https://t.me/mathsbbygaganpratap>



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



C) Rs 19200

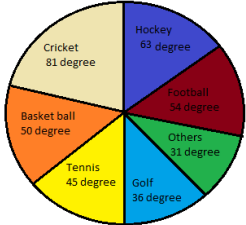
D) Rs 19230

9. Study the given pie chart and answer that follows.

The pie chart shows the spending of a sports academy on various sports during a particular year.

दिए गए पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके अनुसार उत्तर दें।

पाई चार्ट एक विशेष वर्ष के दौरान विभिन्न खेलों पर एक खेल अकादमी के खर्च को दर्शाता है।



How percentage more is spent on Hockey than that on Golf?

हॉकी पर गोल्फ की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक खर्च किया जाता है?

(SSC SELECTION POST XII HIGHER SECONDARY LEVEL)

A) 25%

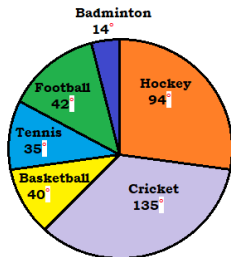
B) 70%

C) 65%

D) 75%

10. Study the given pie-chart and answer the question that follows. The pie-chart shows the amount of money (in ₹) spent (in degrees) on various sports by a school administration in a particular year.

दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। पाई-चार्ट एक विशेष वर्ष में एक स्कूल प्रशासन द्वारा विभिन्न खेलों पर (डिग्री में) खर्च की गई धनराशि (₹ में) को दर्शाता है।



Amount of money (in Rs) spent (in degree) on various sports by a school administration in a particular year

If ₹21,000 was spent on Football, then the money spent on Tennis and Basketball taken together is what percentage (rounded off to 2 decimal places) of money spent on Hockey and Cricket taken together?

यदि फुटबॉल पर ₹21,000 खर्च किए गए थे, तो टेनिस और बास्केटबॉल पर खर्च किया गया धन हॉकी और क्रिकेट पर खर्च किए गए धन का कितना प्रतिशत (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है?

SSC CPO 2024

A) 39.65%

B) 47.25%

C) 32.75%

D) 23.50%

11. The pie chart below shows the distribution of employees working in a company in five different districts (A, B, C, D and E).

Total number of female employees in five districts = 13600

नीचे दिया गया पाई चार्ट पांच अलग-अलग जिलों (A, B, C, D और E) में एक कंपनी में काम करने वाले कर्मचारियों का वितरण दिखाता है।

पांच जिलों में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या = 13600



Maths Special Batch

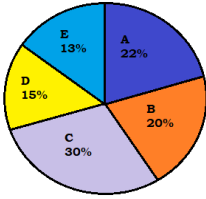
Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



Distribution of total number of female employees working in a company in five different districts



What is the total number of females employees working in a company in district C and district D?

जिला C और जिला D में एक कंपनी में कार्यरत महिला कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

[SSC SELECTION POST XII GRADUATE LEVEL]

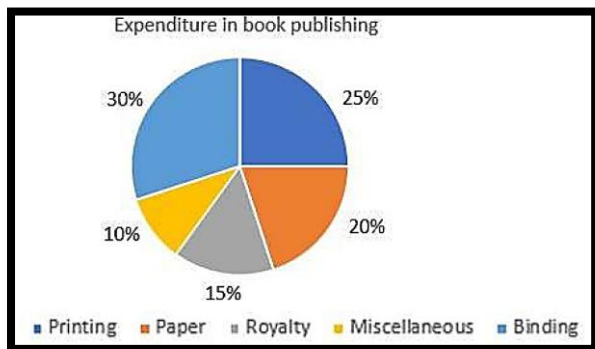
- A) 62290
B) 61200
C) 62000
D) 61000
12.

13. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows the expenditure incurred in the preparation of a book by a publisher, under various heads.

दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

पाई-चार्ट एक प्रकाशक द्वारा पुस्तक तैयार करने में विभिन्न मदों के तहत किए गए व्यय को दर्शाता है;



What is the difference between the angle of pie-chart showing the expenditure incurred on binding and printing?

जिल्दसाजी और छपाई पर किए गए व्यय को दर्शाने वाले पाई-चार्ट के कोण के बीच क्या अंतर ज्ञात कीजिए.

(a) 15°

(b) 20°

(c) 18°

(d) 22°

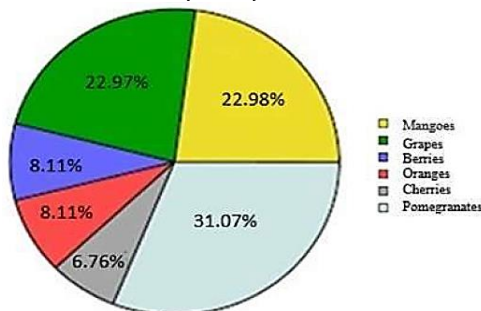
SSC CGL 2023 PRE

14. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart displays the percentage of fruits sold (in kg) by a fruit seller in one month.

दिये गये पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट एक महीने में एक फल विक्रेता द्वारा बेचे गए फलों का प्रतिशत (किग्रा में) प्रदर्शित करता है।



If the total fruits sold by a fruit seller in one month was 50,000 kg, find the approximate difference of the quantity (in kg) of pomegranates and that of berries.

यदि एक फल विक्रेता द्वारा एक महीने में बेचे गए कुल फल 50,000 किग्रा थे, तो अनार और बैरी की मात्रा (किग्रा में) का लगभग अंतर ज्ञात कीजिए।



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



(a) 11, 480

(b) 13,535

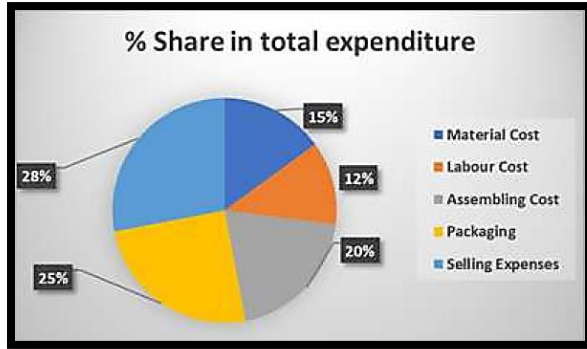
(c) 21,408

(d) 12,465

SSC CGL 2023 PRE

15. The following figure shows the difference expenses that are incurred in manufacturing toys. If the total expenditure is Rs 3,00,000, then how much expenditure was incurred on Material Cost and Selling Expenses (in Rs)

निम्नलिखित आकृति खेलौनों के निर्माण में होने वाले विभिन्न व्यय को दर्शाती है। यदि कुल व्यय ₹3,00,000 है, तो सामग्री लागत और विक्रय व्यय (₹ में) पर कितना व्यय किया गया?



(a) 1,20,000

(b) 1,15,000

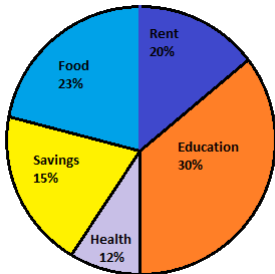
(c) 1,29,000

(d) 84000

SSC CGL 2023 PRE

16. The pie chart given below shows the monthly expenditure of a family (in rupees) on various items. If the total earning is ₹70,560, then find the difference between the amount spent on Education and Rent.

नीचे दिया गया पाई चार्ट विभिन्न मदों पर एक परिवार के मासिक खर्च (रुपये में) को दर्शाता है। यदि कुल कमाई ₹70,560 है, तो शिक्षा और किराए पर खर्च की गई राशि के बीच अंतर ज्ञात करें।



(SSC SELECTION POST XII GRADUATE LEVEL)

- A) Rs 7804
B) Rs 8047
C) Rs 7056
D) Rs 8407

17. The following pie charts show the data of the number of appeared and passed students of class 12 in sections A, B, C, D and E.

निम्न पाई चार्ट कक्षा 12 के सेक्शन A, B, C, D और E में उपस्थित और उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का डेटा दर्शाते हैं।



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1

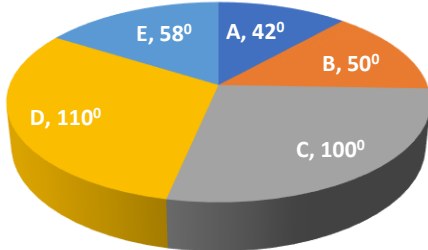


Gagan Pratap Sir



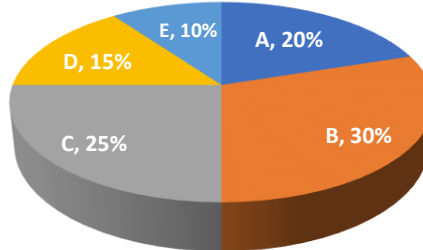
Appeared students = 1800

■ A ■ B ■ C ■ D ■ E



Passed students = 800

■ A ■ B ■ C ■ D ■ E



What is the percentage of students who appeared for the exam in section E (correct to one decimal place)?

सेक्शन E में परीक्षा में उपरि छात्रों का प्रतिशत क्या है (दशमलव के बाद एक अंक तक)?

(a) 29.1%

(b) 16.8%

(c) 18.2%

(d) 16.1%

SSC CGL 2023 PRE

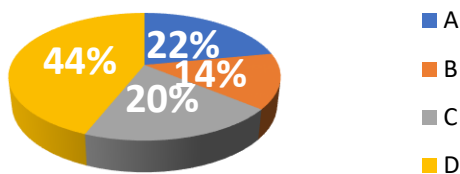
18. The following graph shows the number of illiterates in different states of a country in the year 2021.

Total illiterates in 4 states = 4,50,000

निम्नलिखित ग्राफ वर्ष 2021 में एक देश के विभिन्न राज्यों में अशिक्षितों की संख्या को दर्शाता है।

4 राज्यों में कुल अशिक्षित = 4,50,000

Number of illiterates in different states in 2021



What is the percentage of the total number of illiterates in A, B and C to the illiterates in D in 2021?

2021 में A, B और C में अशिक्षितों की कुल संख्या का D में अशिक्षितों की संख्या से प्रतिशत कितना है?

1. 126.78%

2. 127.27%

3. 150.57%

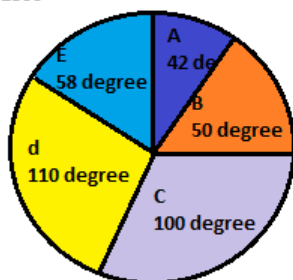
4. 110.24%

SSC CGL 2023 PRE

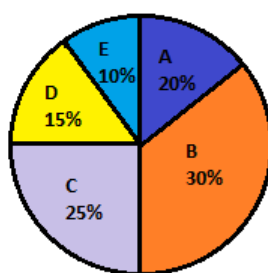
19. The following pie charts show the data of the number of appeared and passed students of class 12 in sections A, B, C, D and E.

निम्नलिखित पाई चार्ट कक्षा 12 के अनुभाग A, B, C, D और E में उपस्थित और उत्तीर्ण छात्रों की संख्या का डेटा दिखाते हैं।

Appeared Students = 1800



Passed students = 800



What is the percentage of students who appeared for the exam in Section E?

अनुभाग E में परीक्षा देने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या है?

SSC SELECTION POST XII GRADUATE LEVEL

Telegram channel By Gagan Pratap Sir- <https://t.me/mathsbbygaganpratap>



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



- a) 16.1%
- b) 18.2%
- c) 16.8%
- d) 29.1%

20. Study the following pie chart and answer the question given below it.

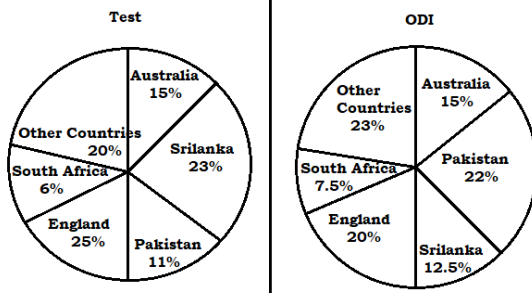
The following pie chart represents the runs scored by a batsman against different countries in One-day Internationals (ODI) and Test Matches.

The runs scored by the batsman in ODI and Test matches are 9000 and 7500 respectively.

निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित पाई चार्ट एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ओडीआई) और टेस्ट मैचों में विभिन्न देशों के खिलाफ एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है।

वनडे और टेस्ट मैचों में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन क्रमशः 9000 और 7500 हैं।



Find the ratio of runs scored against Pakistan in ODI to that against Sri Lanka in Test Matches?

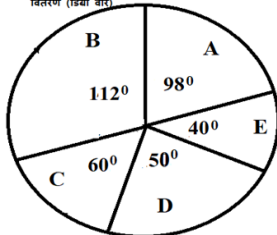
वनडे में पाकिस्तान के विरुद्ध बनाए गए रनों का टेस्ट मैचों में श्रीलंका के विरुद्ध बनाए गए रनों से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A) 122:31
- B) 129:125
- C) 132:115
- D) 131:129

21. Study the given graph and answer the question that follows.

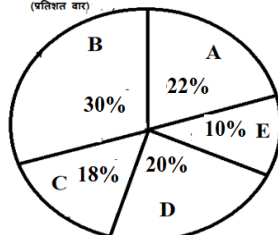
निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Distribution (degree wise) of students appeared in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (डिग्री बाय)



Total Number of Students appeared = 1800
शामिल हुए कुल छात्र = 1800

Distribution of students (percent wise) passed in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत बाय)



Total Number of Students passed = 1200
उत्तीर्ण हुए कुल छात्र = 1200

If the ratio of the number of boys to that of the girls who passed from institute A is 5:6, and 40% of the students who passed from institute D are boys, then the ratio of the number of boys who passed from institute A to that of boys who passed from institute D is:

यदि संस्थान A से उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या का, उसी संस्थान से उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों से अनुपात 5 : 6 है और संस्थान D से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों में से 40% लड़के हैं, तो संस्थान A से उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या का, संस्थान D से उत्तीर्ण लड़कों की संख्या से अनुपात कितना होगा?

- (a) 25:24 (b) 4:3
- (c) 5:4
- (d) 3:2

SSC CGL MAINS 2020



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



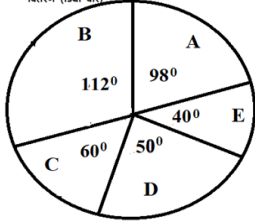
Gagan Pratap Sir



22. Study the given graph and answer the question that follows.

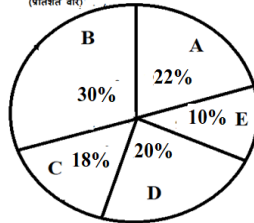
निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Distribution (degree wise) of students appeared in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (दिवी ग्राफ)



Total Number of Students appeared = 1800
शामिल हुए कुल छात्र = 1800

Distribution of students (percent wise) passed in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत ग्राफ)



Total Number of Students passed = 1200
उत्तीर्ण हुए कुल छात्र = 1200

The number of students who passed from institute C exceeds the number of students who appeared from institute E is x. The value of x lies between:

संस्थान C से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या संस्थान E से उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या x से अधिक है। x का मान इनके बीच है?

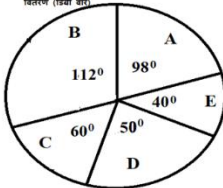
- (a) 18 and 22 (b) 14 and 18 (c) 10 and 14 (d) 22 and 26

SSC CGL MAINS 2020

23. Study the given graph and answer the question that follows.

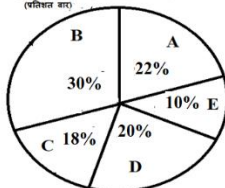
निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Distribution (degree wise) of students appeared in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (दिवी ग्राफ)



Total Number of Students appeared = 1800
शामिल हुए कुल छात्र = 1800

Distribution of students (percent wise) passed in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत ग्राफ)



Total Number of Students passed = 1200
उत्तीर्ण हुए कुल छात्र = 1200

The number of students who appeared from institute B is what percentage more than the total number of students who passed from institutes A and C?

संस्थान B से उपस्थित होने वाले छात्रों की संख्या, संस्थान A और C से उत्तीर्ण होने वाले छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

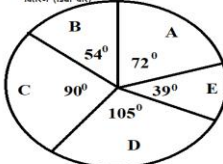
- (a) $16\frac{2}{3}\%$ (b) $15\frac{1}{3}\%$ (c) $14\frac{1}{7}\%$ (d) $7\frac{2}{7}\%$

SSC CGL MAINS 2020

24. Study the given pie charts and answer the question that follows.

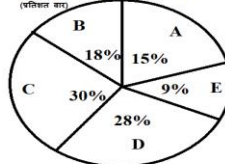
निम्नांकित पाई चार्टों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Distribution (degree wise) of students appeared in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में शामिल होने वाले छात्रों का वितरण (दिवी ग्राफ)



Total Number of Students appeared = 1200
शामिल हुए कुल छात्र = 1200

Distribution of students (percent wise) passed in the examination from institutes A, B, C, D & E
संस्थान A, B, C, D और E से परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले छात्रों का वितरण (प्रतिशत ग्राफ)



Total Number of Students passed = 900
उत्तीर्ण हुए कुल छात्र = 900

The number of students who passed the examination from institute C is what percentage of the total number of students who appeared from institutes D and E?

संस्थान C से परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले छात्रों की संख्या, संस्थान D और E से उपस्थित होने वाले छात्रों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 56.25% (b) 54.25% (c) 58.3% (d) 52.1%

SSC CGL MAINS 2020

25. Study the following graph and answer the given question.

The graph shows the height of five students in a class.

Telegram channel By Gagan Pratap Sir- <https://t.me/mathsbbygaganpratap>



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1

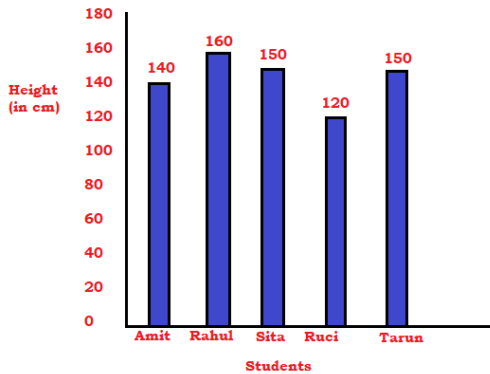


Gagan Pratap Sir



निम्नलिखित ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

ग्राफ एक कक्षा में पाँच छात्रों की ऊँचाई दर्शाता है।



What is the respective ratio between the height of Amit and height of Rahul?

अमित की ऊँचाई और राहुल की ऊँचाई के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

(RRB ALP 2024)

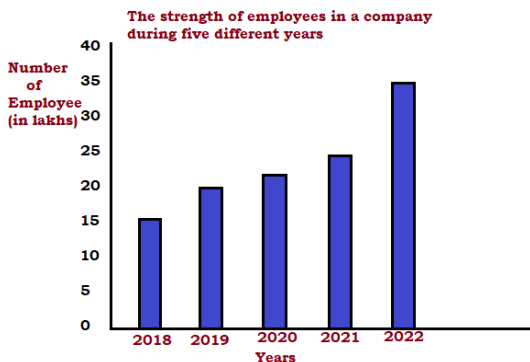
- A) 12:13
- B) 5:6
- C) 7:8
- D) 9:10

26. Study the given graph and answer that question that follows.

The following bar graph shows the strength of employees (in lakhs) in a company during five different years.

दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित बार ग्राफ पांच अलग-अलग वर्षों के दौरान एक कंपनी में कर्मचारियों की संख्या (लाखों में) दर्शाता है।



What was the percentage increase in employees in 2022 over 2019?

2019 की तुलना में 2022 में कर्मचारियों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

SSC CPO 2024

- A) 20%
- B) 75%
- C) 25%
- D) 70%

27. Study the given bar-graph and answer the question that follows.

The bar-graph shows the sales and profit (both in Rs crores) of company Z across four years.

दिए गए बार-ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

बार-ग्राफ चार वर्षों में कंपनी Z की बिक्री और लाभ (दोनों करोड़ रुपये में) दर्शाता है।

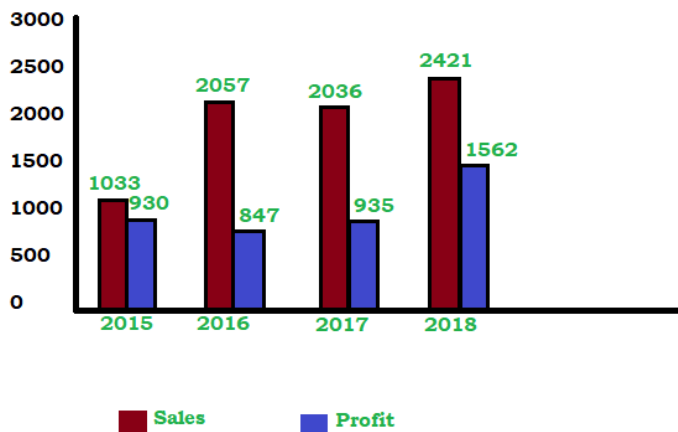


Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



What was the approximate profit margin on revenue of company Z in 2016?

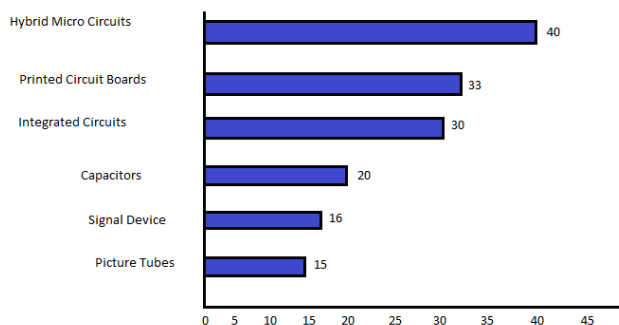
2016 में कंपनी Z के राजस्व पर अनुमानित लाभ मार्जिन क्या था?

SSC CPO 2024

- A) 41.18%
- B) 70%
- C) 60%
- D) 54.64%

28. The following bar graph shows the failure rates (in thousands) for different electric components:

निम्नलिखित बार ग्राफ विभिन्न विद्युत घटकों के लिए विफलता दर (हजारों में) दिखाता है:



How many times is the failure rate of hybrid micro circuits compared to that of signal devices?

सिग्नल उपकरणों की तुलना में हाइब्रिड माइक्रो सर्किट की विफलता दर कितनी गुना है?

(SSC SELECTION POST XII HIGHER SECONDARY LEVEL)

- A) 0.4
- B) 2.5
- C) 5.2
- D) 4

29. Study the given bar graph carefully and answer the following question.

दिए गए दंड आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

What is the ratio of the number of companies with more demand than production to the number of companies with more production than demand?

उत्पादन से अधिक माँग वाली कंपनियों की संख्या का माँग से अधिक उत्पादन वाली कंपनियों की संख्या से अनुपात क्या है?

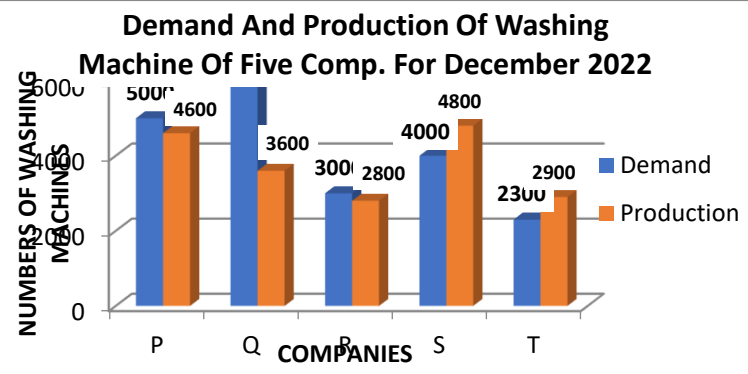


Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



(a) 3 : 2

(b) 4 : 3

(c) 3 : 5

(d) 2 : 3

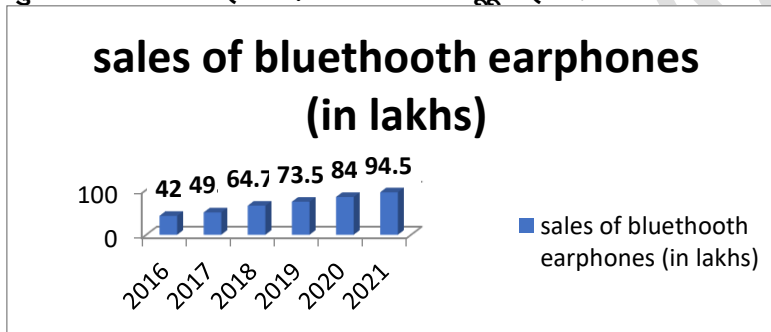
SSC CGL 2023 PRE

30. Study the bar graph carefully and answer the question that follows.

बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

The following bar graph shows the sale of Bluetooth earphones on online market places over the years.

निम्नलिखित बार ग्राफ पिछले कुछ वर्षों में ऑनलाइन बाज़ार स्थानों पर ब्लूटूथ इयरफ़ोन की बिक्री को दर्शाता है।



Find the approx, percentage increase in the sale of earphones from 2017 to 2020.

2017 से 2020 तक इयरफ़ोन की बिक्री में लगभग प्रतिशत वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(a) 69%

(b) 57%

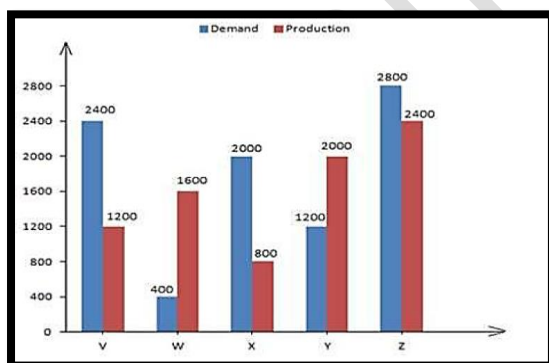
(c) 78%

(d) 71%

SSC CGL 2023 PRE

31. The following bar graph represents the demand and production for five companies V, W, X, Y and Z. On the basis of the graph, answer the question.

निम्नलिखित ग्राफ में पाँच कंपनियों V, W, X, Y और Z की माँग और उत्पादन को दर्शाया गया है। बार ग्राफ़ के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें।



If K% of the production for company X equals the demand for company W, then K equals.

यदि कंपनी X के उत्पादन का K% कंपनी W की माँग के बराबर है, तो K निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

(a) 40

(b) 45

(c) 35

(d) 50

SSC CGL 2023 PRE

32. The following bar graph indicates the demand and production (in hundreds) of 5 companies A, B, C, D and E. X-axis indicates the demand and production (in hundreds) and Y-axis indicates the companies. Study the bar graph carefully and answer the question.

Telegram channel By Gagan Pratap Sir- <https://t.me/mathscopygaganpratap>



Maths Special Batch

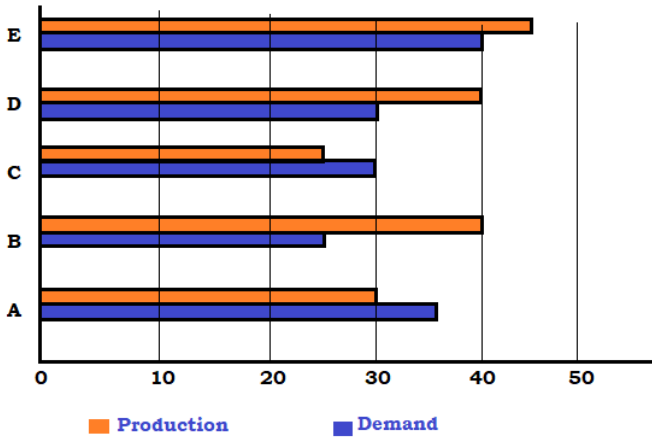
Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



निम्नलिखित बार ग्राफ 5 कंपनियों A, B, C, D और E की मांग और उत्पादन (सैकड़ों में) को दर्शाता है। X-अक्ष मांग और उत्पादन (सैकड़ों में) को दर्शाता है और Y-अक्ष कंपनियों को दर्शाता है। बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



Find the difference between the average demand and average production of the five companies taken together.

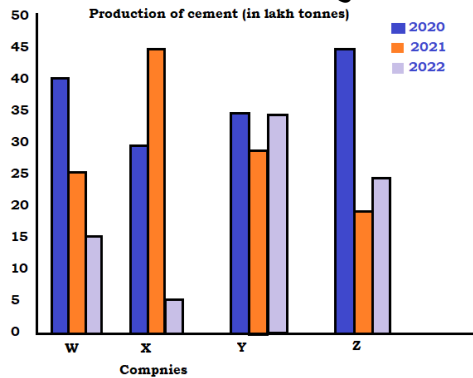
पाँचों कंपनियों की औसत माँग और औसत उत्पादन के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

SSC CPO 2024

- A) 500
- B) 400
- C) 2000
- D) 1000

33. The following bar graph shows the production of cement (in lakh tonnes) of four companies W, X, Y and Z over the years.

निम्नलिखित बार ग्राफ पिछले कुछ वर्षों में चार कंपनियों W, X, Y और Z के सीमेंट के उत्पादन (लाख टन में) को दर्शाता है।



The production of cement by company X in 2020 and production of cement by company Z in 2022 together is what percentage of the production by company W in 2021?

2020 में कंपनी X द्वारा सीमेंट का उत्पादन और 2022 में कंपनी Z द्वारा सीमेंट का उत्पादन, 2021 में कंपनी W द्वारा उत्पादन का कितना प्रतिशत है? SSC CPO 2024

- A) 275
- B) 250
- C) 220
- D) 180

34. Study the following bar graph and answer the question given below it. The following bar graph shows export of pearls in crores of rupees.

निम्नलिखित बार ग्राफ का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। निम्नलिखित बार ग्राफ करोड़ों रुपये में मोती के निर्यात को दर्शाता है।

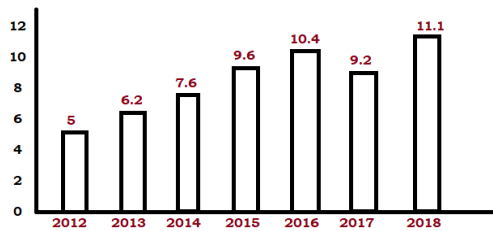


Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



In how many years was the export above the average for a given period?

किसी निश्चित अवधि में कितने वर्षों में निर्यात औसत से ऊपर था?

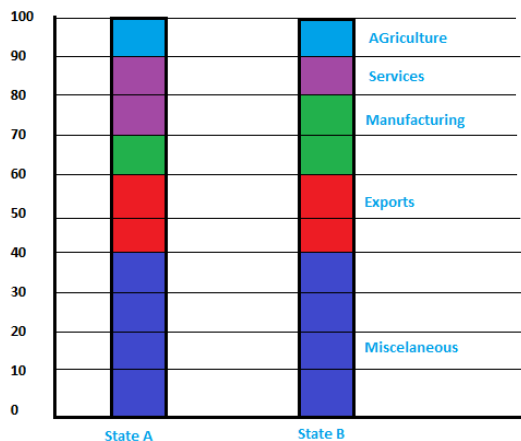
- A) 3
- B) 2
- C) 5
- D) 4

35. Study the bar graph and answer the question that follows.

The bar graph shows the percentage revenue allocation by two states in various sectors.

बार ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ विभिन्न क्षेत्रों में दो राज्यों द्वारा प्रतिशत राजस्व आवंटन को दर्शाता है।



If the amount of money allocated to the two states is Rs 20 billion each, then how much more (in rupees) does state A spend on Exports than on manufacturing?

यदि दोनों राज्यों को आवंटित धन की राशि प्रत्येक 20 बिलियन रुपये है, तो राज्य A विनिर्माण की तुलना में निर्यात पर कितना अधिक (रुपये में) खर्च करता है?

(SSC SELECTION POST XII HIGHER SECONDARY LEVEL)

- A) 2.5 billion
- B) 2 billion
- C) 1.5 billion
- D) 3 billion

36. In a factory, utensils are manufactured in three plants A, B and C. How many plates are manufactured by plant B if total plates are 3260?

एक फैक्ट्री में बर्तनों का निर्माण तीन संयंत्रों A, B और C में किया जाता है। यदि निर्मित प्लेटों की कुल संख्या 3260 है, तो संयंत्र B द्वारा कितनी प्लेटों का निर्माण किया जाता है?

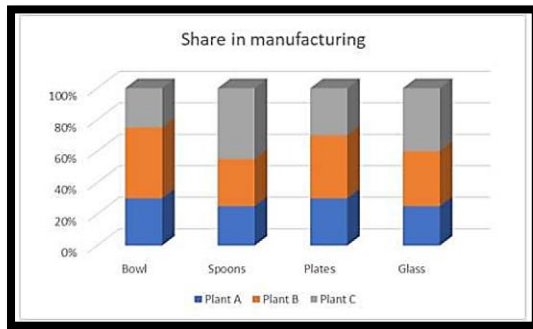


Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



(a) 1467

(b) 1304

(c) 1254

(d) 1141

SSC CGL 2023 PRE

37. A toffee company prepares toffee of two different flavours X and Y. The production of two flavours over a period of 4 years is expressed in the bar graph given below.

एक टॉफी कंपनी दो अलग-अलग फ्लेवर X और Y की टॉफी तैयार करती है। 4 वर्ष की अवधि में दो फ्लेवर का उत्पादन नीचे दिए गए बार-ग्राफ में दर्शाया गया है।



What is the difference between the average production of flavor X in 2017 and 2018 and the average production of flavour Y in 2019 and 2020.

2017 और 2018 में फ्लेवर X के औसत उत्पादन और 2019 और 2020 में फ्लेवर Y के औसत उत्पादन के बीच कितना अंतर है?

(a) 6000 packs

(b) 6400 packs

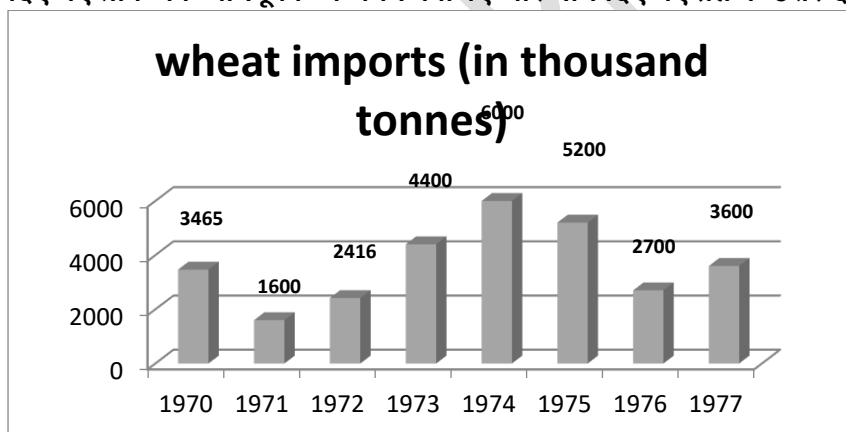
(c) 7500 pack

(d) 7000 packs

SSC CGL 2023 PRE

38. Study the given graph carefully and answer the question that follows.

दिए गए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए।



The imports in 1977 were approximately how many times that of the year 1976?

1977 में आयात, वर्ष 1976 में आयात की तुलना में लगभग कितना गुना है?

1. 1.11

2. 1.22

3. 1.33

4. 1.44

SSC CGL 2023 PRE

39. The following bar chart represents the gross amounts (in Rs. Lakhs) and total cost (in Rs. Lakhs) of a firm.

निम्नलिखित बार चार्ट एक फर्म की सकल राशि (रुपये लाख में) और कुल लागत (रुपये लाख में) को दर्शाता है।

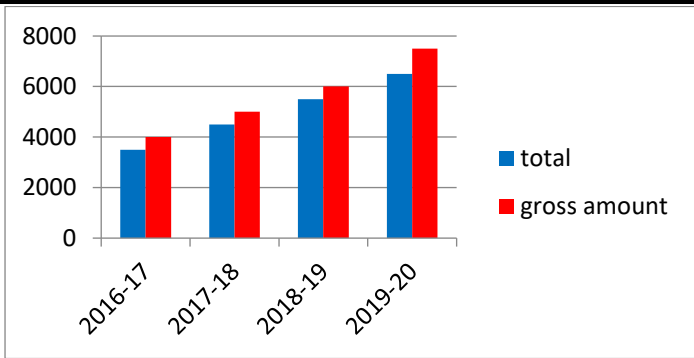


Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



In order to make a profit of 25%, what should the gross amount have been (in ₹ crores) in 2019-20, if the total cost remained the same?

25% का लाभ कमाने के लिए, 2019-2020 में सकल राशि (₹ करोड़ में) कितनी होनी चाहिए, यदि कुल लागत समान रहती है?

(a) 7800

(b) 8000

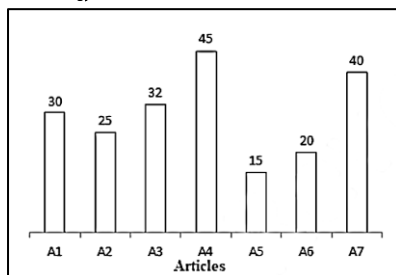
(c) 8250

(d) 8125

SSC CGL 2023 PRE

40. The bar chart given shows the discount percentage offered by a shopkeeper on seven articles. Selling price of these seven articles : is A1;A2,A3,A4,A5, and A6 and A7 Rs `420, `600, `816, `825,`425,`800 and `840.

नीचे दिया गया बार चार्ट एक दुकानदार द्वारा 7 वस्तुओं पर दिए गए छुट –प्रतिशत को दर्शाता है। इन 7 वस्तुओं: A1, A2,A3, A4, A5, A6 तथा A7 के विक्रेय मूल्य `420, `600, `816, `825, `425, `800 तथा `840 है।



Selling price = marked price $\left[1 - \frac{\text{Discount percent}}{100}\right]$

What is the sum of the marked price of these given articles?

इन दी गई वस्तुओं के अंकित मूल्य का योग क्या है?

(a) `6500

(b) `6200

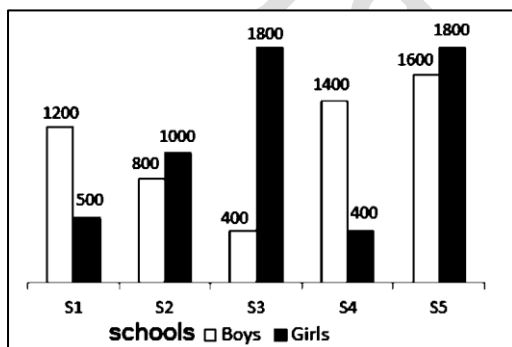
(c) `8000

(d) `7000

41. The bar chart given below shows the number of boys and girls in 5 schools.

नीचे दिया गया बार चार्ट 5 विद्यालयों में लड़कों तथा लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।

If the number of boys in school S6 are 30 percent more than the number of girls in school, S1, then number of girls in school S3 and S4 is what percentage of number of boys in schools S6 and S1?(correct to two decimal places)



यदि विद्यालयों S6 में लड़कों की संख्या, विद्यालय S1 में लड़कियों की संख्या से 30 प्रतिशत अधिक है, तो विद्यालय S3 तथा S4 में लड़कियों की संख्या विद्यालय S6 तथा S1 में लड़कों की संख्या की कितनी प्रतिशत है ? (दो दशमलव स्थान तक सही)

(a) 124.62

(b) 140.48

(c) 118.92

(d) 110.92

42. Study the given graph and answer the question that follows.

निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



Production (in million tonnes) of cement by company A, B and C during 2015 to 2019

वर्ष 2015 से 2019 की अवधि के दौरान कंपनियों A, B और C द्वारा सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में)



In 2020, the production of cement by company C increased by the same percentage as in 2019, over its previous year. The production (in million tonnes) of cement by company C in 2020 (correct to one decimal place) was:

कंपनी C द्वारा 2020 में सीमेंट के उत्पादन में उतनी ही प्रतिशत वृद्धि की गई जितनी पिछले वर्ष की तुलना में 2019 में की गई थी। 2020 में कंपनी C द्वारा किया गया सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में, दशमलव के एक स्थान तक सही) कितना था?

- (a) 454.6 (b) 455.8 (c) 457.1 (d) 452.4

SSC CGL MAINS 2020

43. Study the given pie charts and answer the question that follows.

निम्नांकित पाई चार्टों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Production (in million tonnes) of cement by company A, B and C during 2015 to 2019

वर्ष 2015 से 2019 की अवधि के दौरान कंपनियों A, B और C द्वारा सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में)



The ratio of the production of cement by company A in 2016 and company C in 2018 to the total production of cement by company B in 2017 and 2019 is:

कंपनी A द्वारा 2016 में और कंपनी C द्वारा 2018 में किए गए सीमेंट के कुल उत्पादन का, कंपनी B द्वारा 2017 और 2019 में किए गए सीमेंट के कुल उत्पादन से अनुपात कितना है?

- (a) 9:8 (b) 7:6 (c) 8:7 (d) 10:9

SSC CGL MAINS 2020

44. Study the given pie charts and answer the question that follows.

निम्नांकित पाई चार्टों का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



Maths Special Batch

Data Interpretation Sheet-1



Gagan Pratap Sir



Production (in million tonnes) of cement by company A, B and C during 2015 to 2019

वर्ष 2015 से 2019 की अवधि के दौरान कंपनियों A, B और C द्वारा सीमेंट का उत्पादन (मिलियन टन में)



The average production of cement by company B in 2015, 2016 and 2018 is what percentage less than the average production of cement by company C in 2015 and 2017.

कंपनी B द्वारा 2015, 2016 और 2018 किया गया सीमेंट का औसत उत्पादन, कंपनी C द्वारा 2015 और 2017 में किए गए सीमेंट के औसत उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

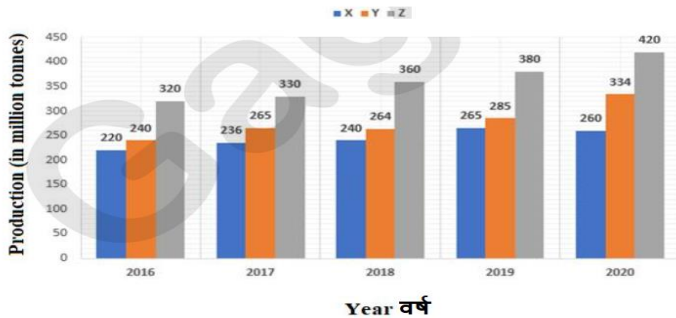
- (a) $7\frac{3}{7}\%$ (b) $7\frac{1}{7}\%$ (c) $5\frac{1}{3}\%$ (d) $6\frac{2}{3}\%$

SSC CGL MAINS 2020

45. Study the given graph and answer the question that follows.

निम्नांकित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

2016 से 2020 तक देश X, Y, Z द्वारा उर्वरकों का उत्पादन (मिलियन टन में)
Production of fertilisers by countries X, Y and Z from 2016 to 2020
(in million tonnes)



What is the total production of fertilisers by country X in 2017 and country Y in 2020 to the production of fertilisers by country Z in 2019?

2017 में देश X और 2020 में देश Y द्वारा उर्वरकों का कुल उत्पादन 2019 में देश Z द्वारा उर्वरकों के उत्पादन की तुलना में कितना है?

- (a) 19:12 (b) 3:2 (c) 27:20 (d) 4:3

SSC CGL MAINS 2020