

UP POLICE कांस्टेबल 2026

SELECTION SERIES



MATHS

$\frac{31}{37}$

DATA INTERPRETATION

परीक्षा से पहले अंतिम प्रहार



LIVE : 1 PM | BY-ANSHUL SIR

WELCOME TO



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by Prince Edutech Private Limited

Disclaimer

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by **airGurukul Institute for Career Growth**, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for **educational and informational purposes only**. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, **airGurukul** does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to **verify details from official sources before making any decisions**.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are **solely for educational illustration and fair-use academic discussion**. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. **airGurukul** shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. **Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.**

1. कॉर्पोरेट क्षेत्र में, केन्द्रीय कोण में डिग्रियों की लगभग संख्या कितनी होनी चाहिए?

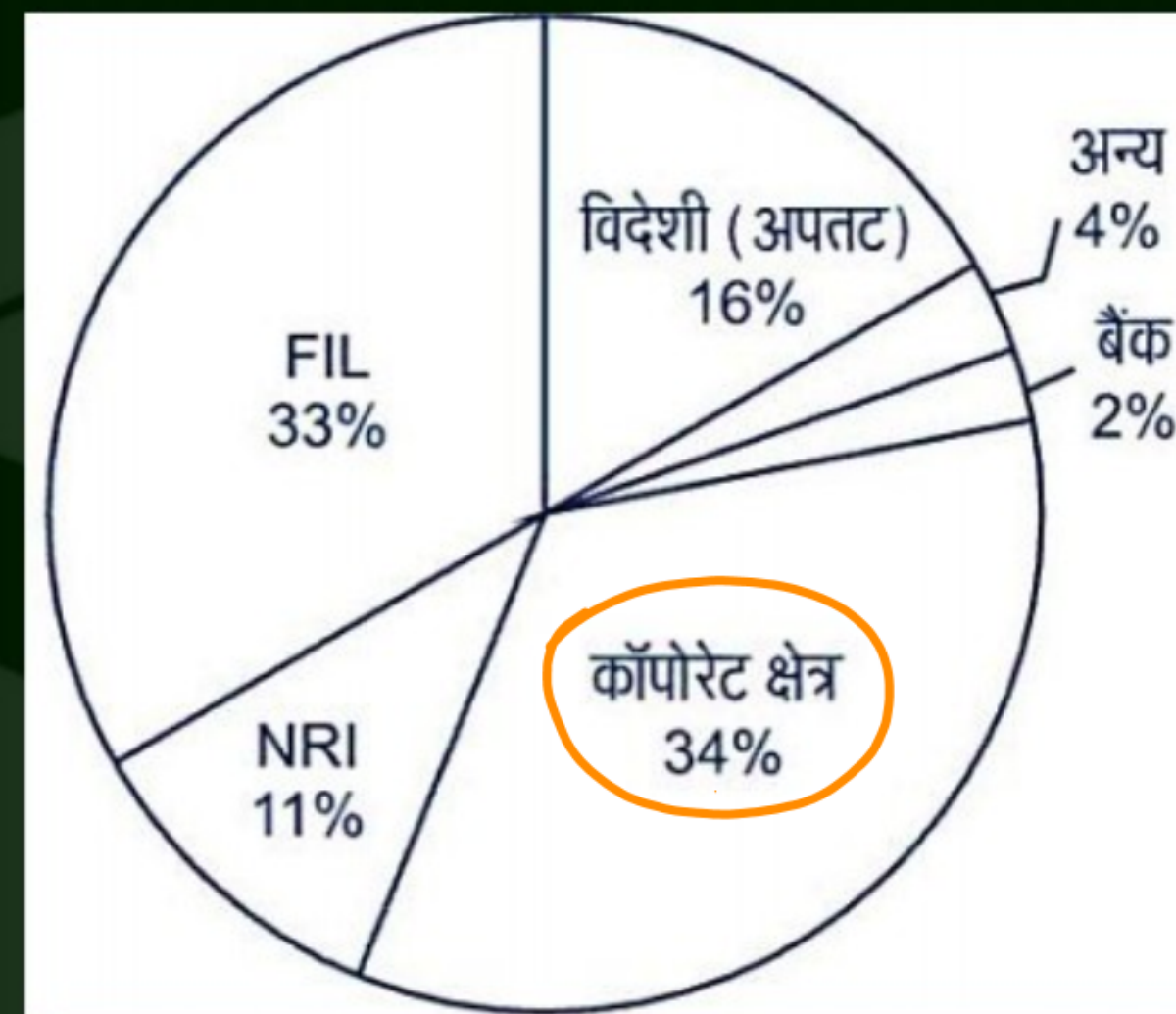
In the corporate sector, what should be the approximate number of degrees in the central angle?

UPP Constable 30/08/2024 Shift-I

- (a) 121
- (b) 123
- (c) 120
- (d) 122

$$\frac{360 \times 34}{100}$$

$$\frac{612}{5} = 122.4$$



2. दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए। पाई-चार्ट दो फलों की दुकानों A और B पर फलों की प्रतिशत मात्रा को दर्शाता है।

Study the pie-chart carefully to answer the question given. The pie-charts show the percentage quantity of fruits at two fruit shops A and B.

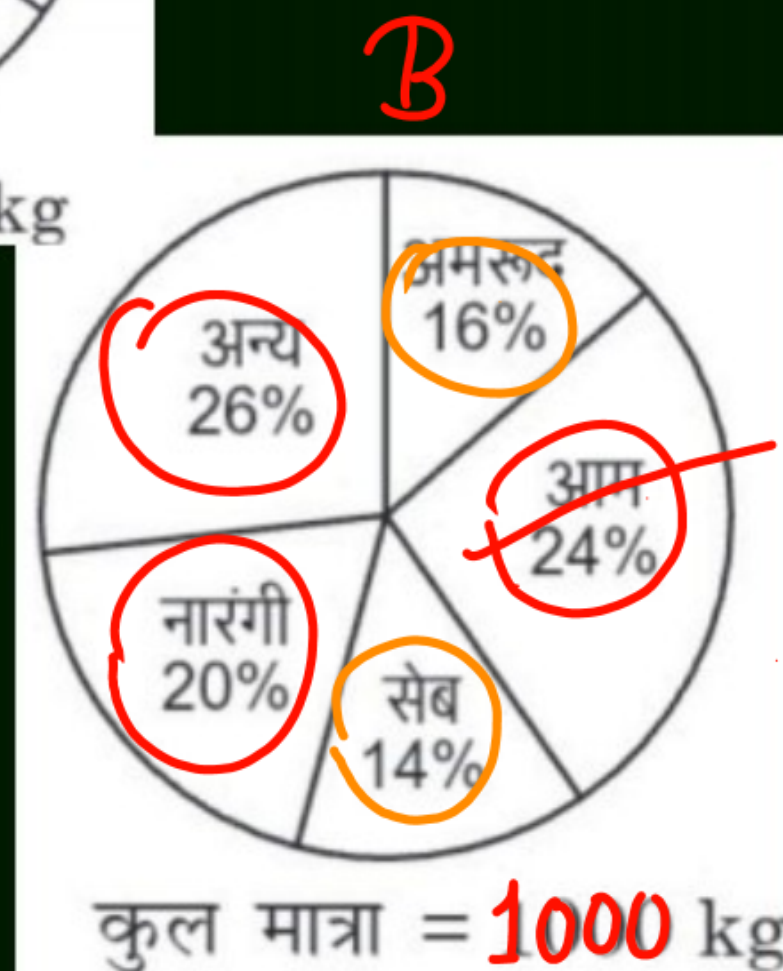
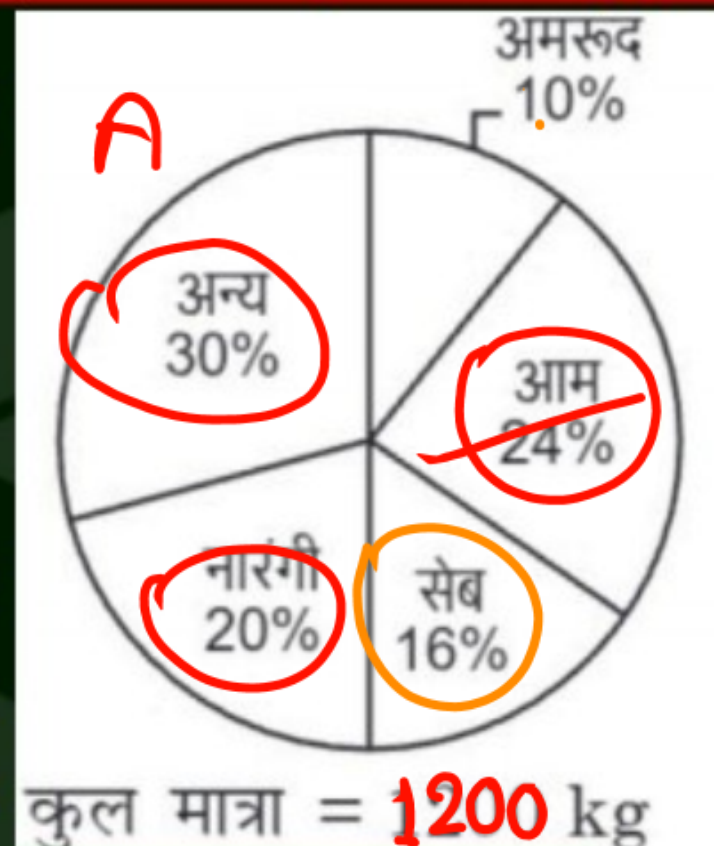
यदि दुकान A और दुकान B दोनों में आम की कीमत ₹30 प्रति किलोग्राम, सेब की कीमत ₹40 प्रति किलोग्राम, नारंगी की कीमत ₹20 प्रति किलोग्राम, अन्य फलों की कीमत ₹15 प्रति किलोग्राम और अमरूद की कीमत ₹18 प्रति किलोग्राम है, तो दुकान A और दुकान B दोनों में सभी फलों पर संयुक्त मूल्य क्या है?

If Mangoes are priced at 30 per kilogram, Apple at 40 per kilogram, Oranges at ₹20 per kilogram, Other fruits at 15 per kilogram and Guavas at 18 per kilogram in both Shop A and Shop B, what is the combined price of all fruits at Shop A and Shop

UPP Constable 31/08/2024 Shift-II

- (a) ₹52,630
(c) ₹52,260

- (b) ₹52,620
(d) ₹52,360



$$\text{आम्र} = [1200 \times 24 + 1000 \times 24] \times 30$$

$$= [2880 + 2400] \times 30 = 5280 \times 30 = 158400$$

$$\text{सेब} = [1200 \times 16 + 1000 \times 14] \times 40$$

$$= [1920 + 1400] \times 40 = 3320 \times 40 = 132800$$

$$\text{नारंगी} = [1200 \times 20 + 1000 \times 20] \times 20$$

$$= [2400 + 2000] \times 20 = 4400 \times 20 = 88000$$

$$\text{अन्य} = [1200 \times 30 + 1000 \times 26] \times 15$$

$$= [3600 + 2600] \times 15 = 6200 \times 15 = 93000$$

$$\text{मालरुद} =$$

$$= [1200 \times 10 + 1000 \times 16] \times 18$$

$$= [1200 + 1600] \times 18$$

$$= 2800 \times 18$$

$$= 50400$$

$$\boxed{522600} \text{ Ans}$$

3. निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। निम्नलिखित पाई चार्ट एक दिवसीय अंतर्राष्ट्रीय (ODI) और टेस्ट मैचों में विभिन्न देशों के खिलाफ एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है। ODI और टेस्ट मैचों में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रन क्रमशः 9000 और 7500 हैं।

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.

ODI में पाकिस्तान के खिलाफ बनाए गए रनों का टेस्ट मैचों में श्रीलंका के खिलाफ बनाए गए रनों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

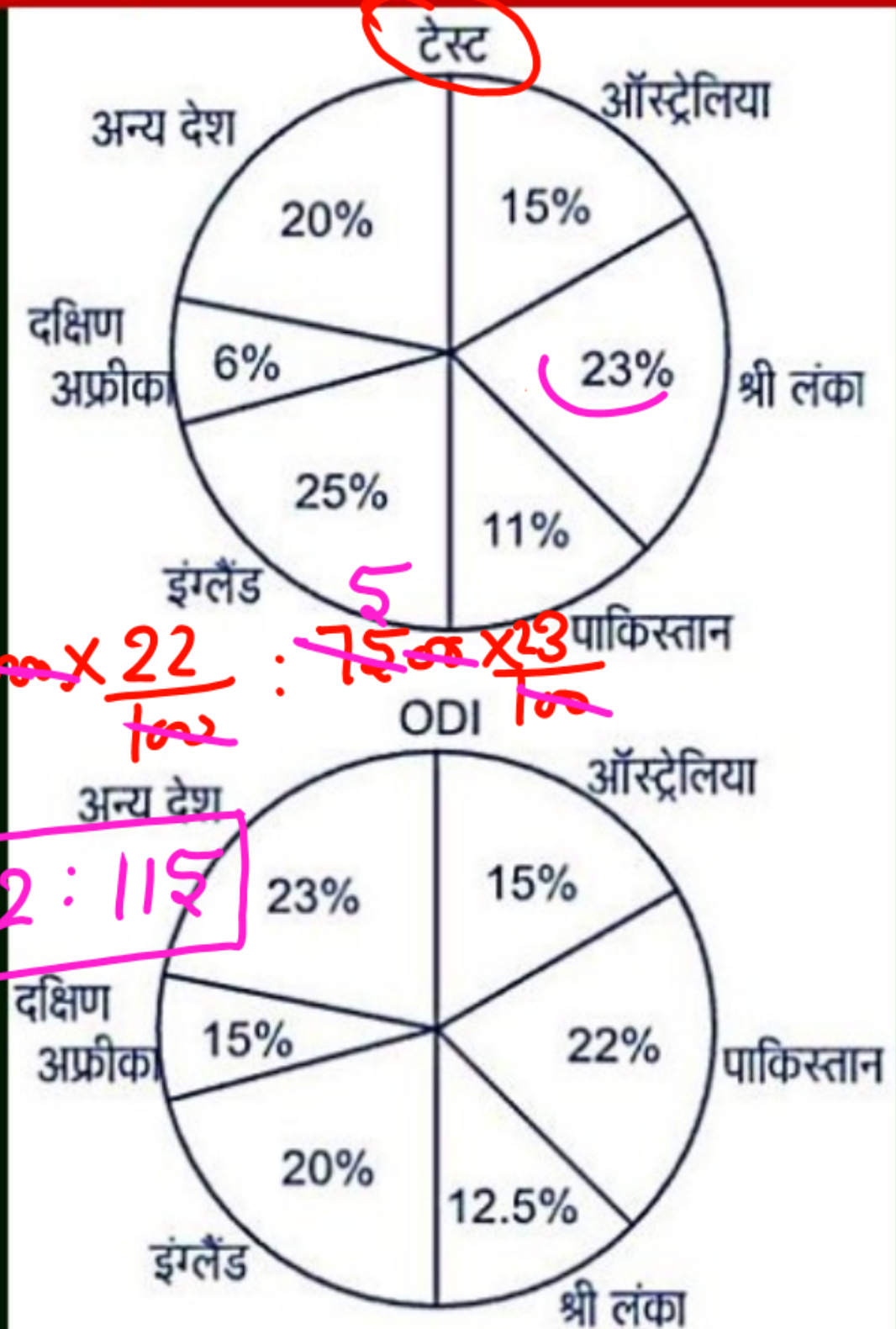
UPP Head Operator 30/01/2024 Shift-II

(a) 122:131

(b) 129:125

(c) 132:115

(d) 131:129



5. नीचे दिया गया बार ग्राफ दो लगातार वर्षों 2006 और 2007 के दौरान एक प्रकाशन कंपनी की छह शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (1000 की संख्या में) दर्शाता है।

The bar graph given below shows the sales of books (in 1000s) from six branches of a publishing company during two consecutive years 2006 and 2007.

2006 और 2007 में एक प्रकाशन कंपनी की छह शाखाओं A1, A2, A3, A4, A5 और A6 से पुस्तकों की बिक्री (हजारों की संख्या में)

Sales of Books (in thousand numbers) from Six Branches A1, A2, A3, A4, A5 and A6 of a publishing Company in 2006 and 2007.

दोनों वर्षों के लिए शाखा A2 की कुल बिक्री का दोनों वर्षों के लिए शाखा A4 की कुल बिक्री से अनुपात क्या है?

What is the ratio of the total sales of branch A2 for both years to the total sales of branch A4 for both years?

UPP Constable 25/08/2024 Shift-II

- (a) 7:9 (b) 6:7 (c) 5:7 (d) 8:9



Handwritten calculation for the ratio:

$$\frac{A_2}{A_4} = \frac{75 + 65}{85 + 95} = \frac{140}{180} = \frac{7}{9}$$

6. दिया गया बार ग्राफ एक शोरूम में पाँच अलग-अलग उत्पादों के अंकित मूल्य को दर्शाता है।

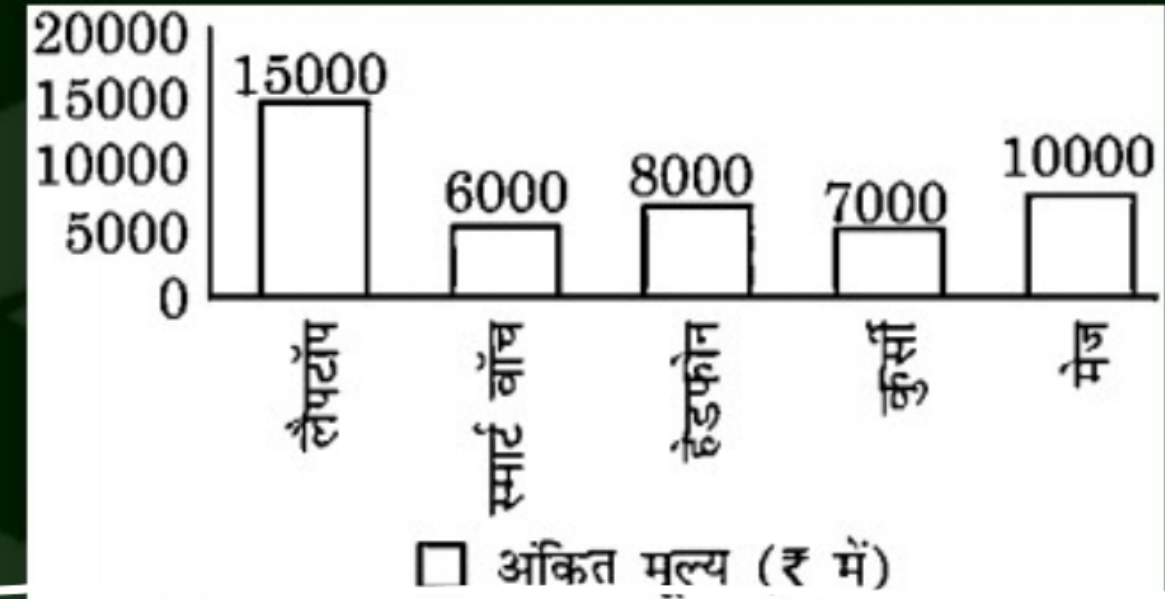
The given bar graph shows the marked price of five different products in a showroom

यदि लैपटॉप का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 15% अधिक है और दुकानदार लैपटॉप के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है, तो लैपटॉप का लाभ % ज्ञात कीजिए।

If the marked price of the laptop is 15% more than its cost price and the shopkeeper offers a discount of 10% on the marked price of the laptop, then find the profit % of the laptop.

UPP Constable 25/08/2024 Shift-I

- (a) 2.5% (b) 28%
(c) 30% (d) 3.5%



$$\text{लाभ \% \& छूट \%} = \pm a \pm b \pm \frac{ab}{100}$$

$$15 - 10 - \frac{15 \times 10}{100}$$

$$5 - 1.5 = 3.5\%$$

8. निम्नलिखित रेखा ग्राफ 2001 से 2007 की अवधि के दौरान किसी कंपनी द्वारा आयात की मात्रा और उस कंपनी से निर्यात की मात्रा का अनुपात दर्शाता है:

Direction (Q.No. 10 to 14): The following line graph gives the ratio of the amount of imports by a company to the amount of exports from that company over the period from 2001 to 2007.

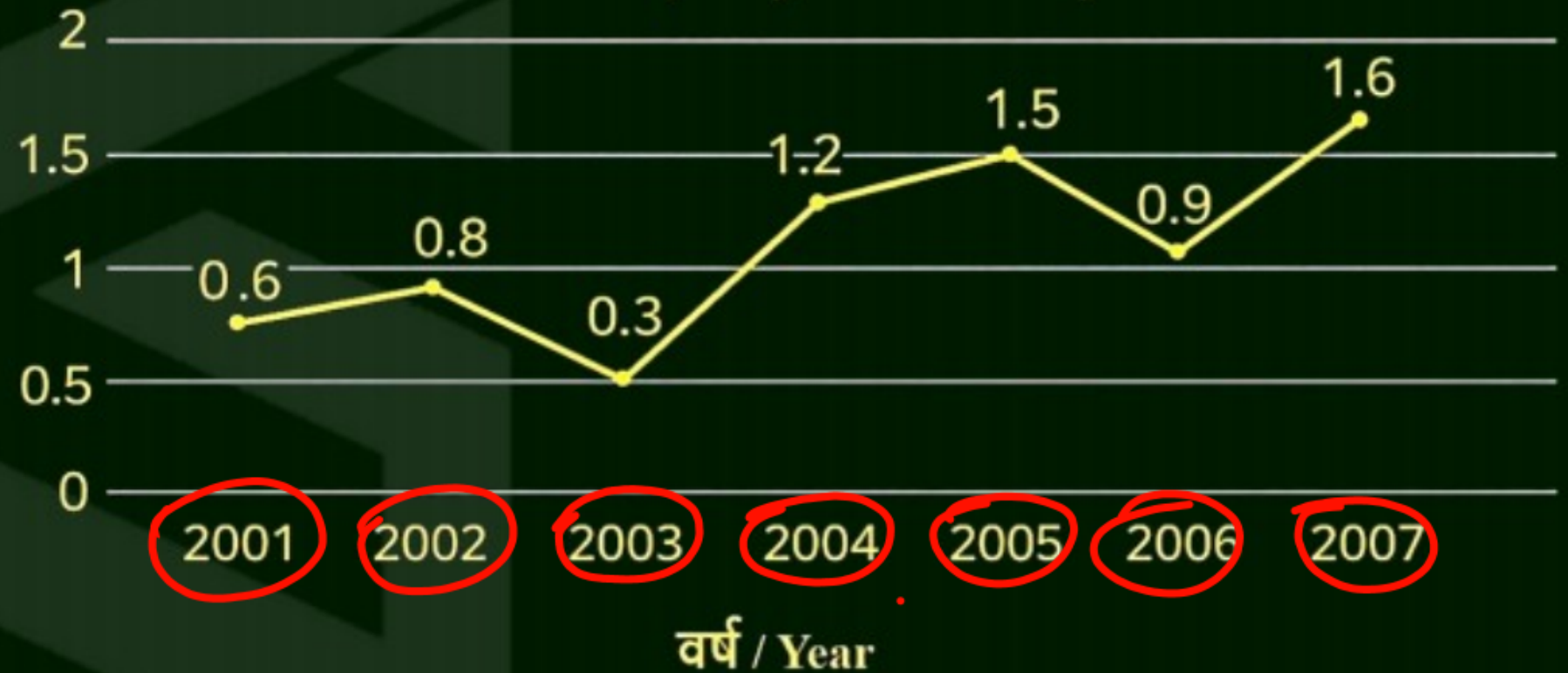
UPP Constable 17/02/2024 Shift-II
किस वर्ष में कंपनी के निर्यात के अनुपात में आयात न्यूनतम था?

In which year were the imports the lowest compared to the exports of the company?

- (a) 2004 (b) 2002
(c) 2005 (d) 2003

विगत वर्षों में किसी कंपनी द्वारा आयात और निर्यात की मात्रा का अनुपात

Ratio of amount of Imports to Exports by a Company over the year



9. यदि 2004 में आयात ₹240 करोड़ और वर्ष 2004 और 2005 में मिलाकर कुल निर्यात ₹500 करोड़ था, तो 2005 में आयात कितना था?

If the imports in 2004 were 240 crores and the total exports in the years 2004 and 2005 together were ₹500 crores, then the imports in 2005 were.

- (a) 420 crores
(b) ₹200 crores
(c) ₹450 crores
(d) ₹250 crores

$$2004 = \frac{6}{5} \xrightarrow{\times 40} 240$$

$$2005 = \frac{3}{2} \xrightarrow{\times 150} 450 \text{ Ans}$$

$$2001 = \frac{6}{5} = \frac{3}{5} \text{ (2)}$$

$$2002 = \frac{4}{5} = \frac{4}{5} \text{ (1)}$$

$$2003 = \frac{3}{10} \text{ (7)}$$

$$2004 = \frac{6}{5} \times$$

$$2005 = \frac{3}{2} \times$$

$$2006 = \frac{9}{10} \text{ (1)}$$

$$2007 = \frac{8}{5} \times$$

10. दिए गए वर्षों में से कितने वर्षों में निर्यात आयात से अधिक था?

In how many of the given years were the exports more than the imports ?

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

11. यदि 2002 में कंपनी का आयात ₹260 करोड़ था, तो 2002 में कंपनी का निर्यात था।

If the imports of the company in 2002 were ₹260 crores, then the exports the company in 2002 were.

- (a) ₹310 crores
- (b) ₹360 crores
- (c) ₹275 crores
- (d) ₹325 crores

$$2002 = \frac{4}{5} \times 65 \rightarrow 260$$

$$\frac{4}{5} \times 65 \rightarrow \boxed{325}$$

12. 2003 से 2004 तक आयात में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

What was the percentage increase in imports from 2003 to 2004?

- (a) 82
- (b) 56
- (c) Data inadequate
- (d) 67

THANK YOU



Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth
www.airgurukul.com

Follow Us |       

Powered by **Prince Edutech Private Limited**