



SBI PO 2023



MATHS

MOST EXPECTED

PAPER - 2

तैयारी करने का सही समय

LIVE

11:00 AM





Question 9- $3y^2 - 20y + 12 = 0$
 $4x^2 - 13x - 12 = 0$

30

A. $x > y$

B. $x \leq y$

C. $x \geq y$

D. $x < y$

E. $x = y$ or relation cant be established



Question 12- $7Y^2 - 16Y - 15 = 0$
 $5X^2 - 4X - 12 = 0$

30

A. $x > y$

B. $x \leq y$

C. $x \geq y$

D. $x < y$

E. $x = y$ or relation cant be established



Question 1- A person sells milk and he distributes 90 liter in Milk & Water in the ratio of 4 : 1. If 4 litre milk & 3 litre water will be added in the mixture then what will be the new ratio of water and milk?

प्रश्न 1- एक व्यक्ति दूध बेचता है और वह 4: 1 के अनुपात में दूध और पानी में 90 लीटर वितरित करता है। यदि मिश्रण में 4 लीटर दूध और 3 लीटर पानी मिलाया जाएगा तो पानी और दूध का नया अनुपात क्या होगा?

A.20:3

B.10:3

C.10:33

D.11:3

E.None of these

30



Question 2- 48 litre of alcohol is mixed with 144 litre water. Y litre of total mixture is taken out and 32 litre alcohol and 48 litre water are added in the mixture. The final mixture contains 30% alcohol, find the quantity of the mixture that is taken out.

प्रश्न 2- 48 लीटर अल्कोहल को 144 लीटर पानी के साथ मिलाया जाता है। कुल मिश्रण का Y लीटर निकाला जाता है और मिश्रण में 32 लीटर अल्कोहल और 48 लीटर पानी मिलाया जाता है। अंतिम मिश्रण में 30% एल्कोहल है, निकाले गए मिश्रण की मात्रा ज्ञात कीजिये।

30

A.32 L

B.64 L

C.20 L

D.120 L

E.None of these



Question 3- Milk worth Rs. 126 per kg and Rs. 135 per kg are mixed with a third variety in ratio 1 : 1 : 2. If the mixture is worth Rs. 153 per kg, the price of the third variety per kg will be:

प्रश्न 3- 126 रुपये प्रति किलो और 135 रुपये प्रति किलो की दूध को तीसरी किस्म के साथ 1: 1: 2 के अनुपात में मिलाया जाता है। यदि मिश्रण का मूल्य 153 रुपये प्रति किग्रा है, तो तीसरी किस्म का प्रति किग्रा मूल्य क्या होगा?

30

A.175.50

B.240

C.320

D.180

E.None of these



Question 4- A bag contains 21 balls numbered 1 to 21. A ball is drawn and then another ball is drawn without replacement. What is the probability that both balls are even numbered?

प्रश्न 4- एक बैग में 1 से 21 नंबर की 21 गेंदें हैं. एक गेंद खींची जाती है और फिर प्रतिस्थापन के बिना दूसरी गेंद खींची जाती है। दोनों गेंदों के सम क्रमांकित होने की प्रायिकता क्या है?

30A. $3/14$ B. $2/15$ C. $3/22$ D. $4/23$

E. None of these



Question 5- The time taken by a motorboat to travel 2100 km upstream is 40 hours more than the time taken by it to travel the same distance in downstream. The speed of the motorboat in still water is 500% more than that the speed of stream.

Quantity I : How much time the motorboat will take to travel the same distance in upstream?

Quantity II : How much time the motorboat will take to travel 3000 km downstream if due to wind, the speed of stream was increased by 20%?



प्रश्न 5- एक मोटरबोट द्वारा धारा के प्रतिकूल 2100 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय, धारा के अनुकूल समान दूरी तय करने में उसके द्वारा लिए गए समय से 40 घंटे अधिक है। स्थिर पानी में मोटरबोट की गति धारा की गति से 500% अधिक है।

मात्रा I: मोटरबोट धारा के प्रतिकूल समान दूरी तय करने में कितना समय लेगी?

मात्रा II: यदि हवा के कारण, धारा की गति में 20% की वृद्धि की जाती है, तो मोटरबोट धारा के अनुकूल 3000 किमी की यात्रा करने में कितना समय लेगी?

A. $Q_1 > Q_2$

B. $Q_1 < Q_2$

C. $Q_1 \leq Q_2$

D. $Q_1 \geq Q_2$

E. $Q_1 = Q_2$ or relation cant be established

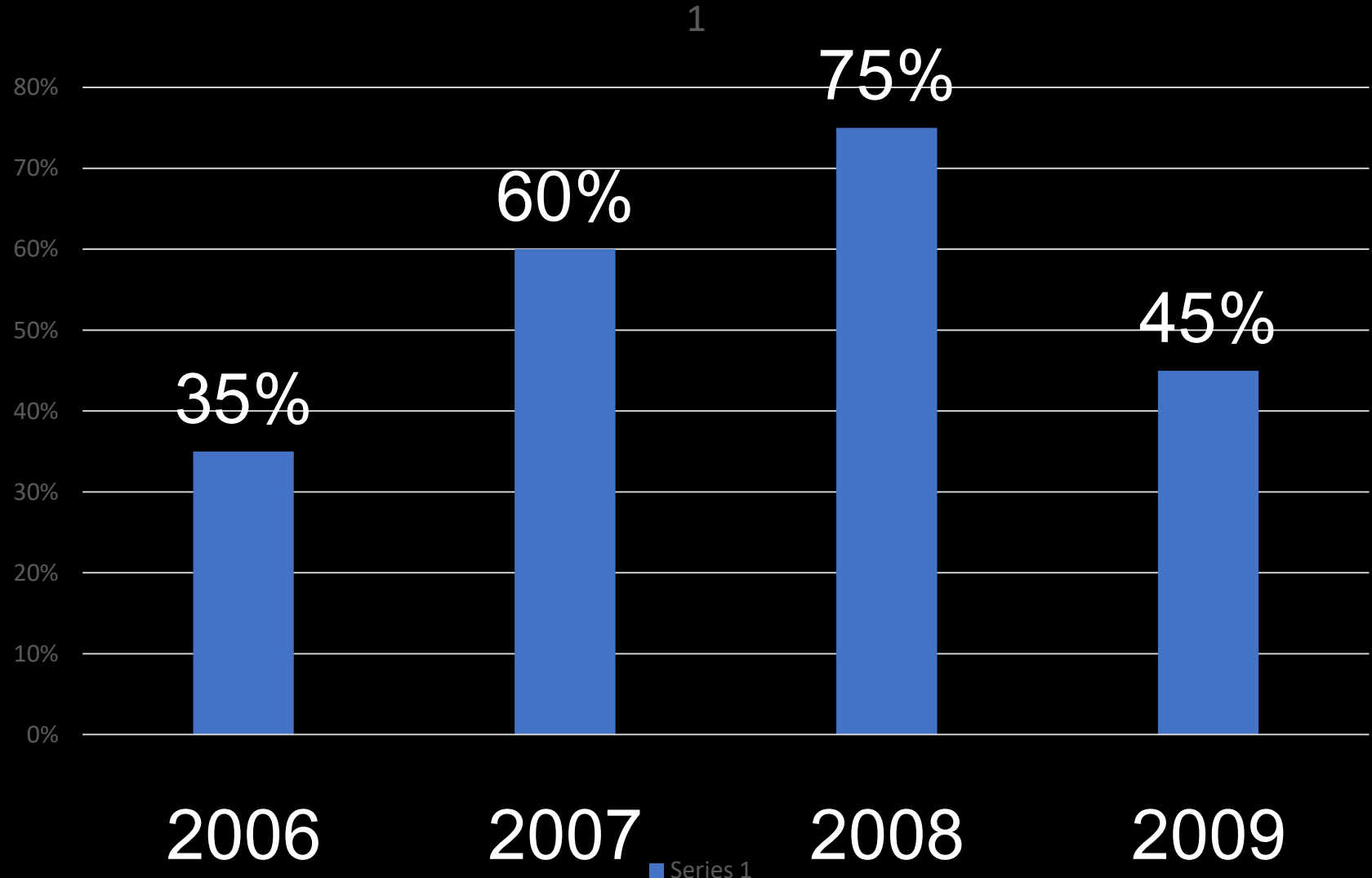


SBI PO/CLERK 2023

500 MOST EXPECTED QUESTIONS



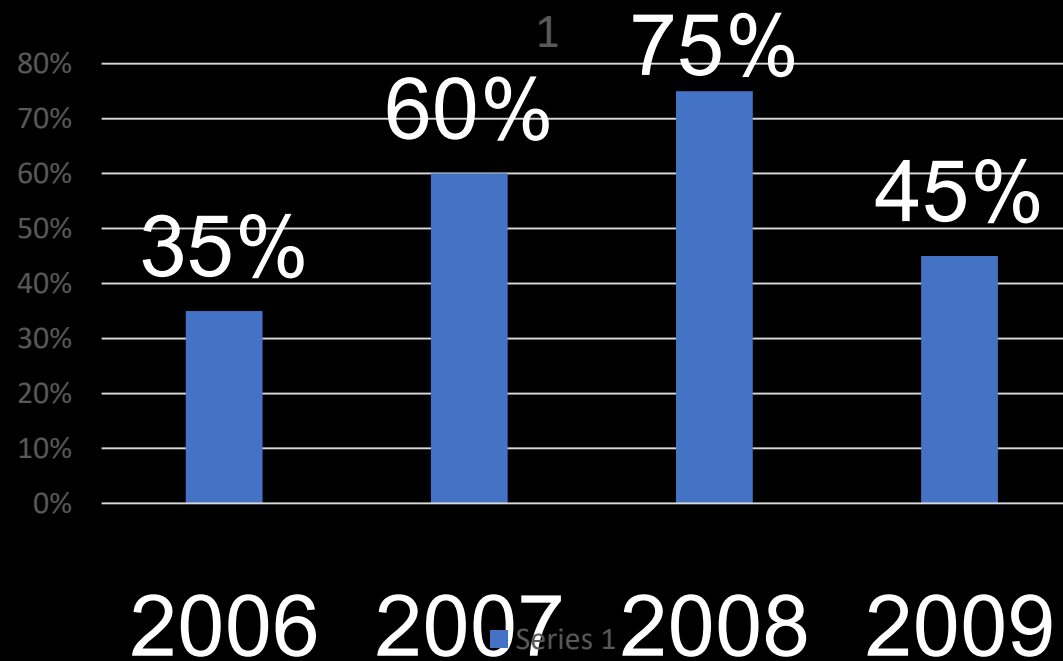
In the given bar graph profit percent of a company is given in different years
दिए गए बार गैप में एक कंपनी का लाभ प्रतिशत अलग-अलग वर्षों में दिया जाता है





Question 6- If the income of company in 2008 was Rs 91,000 then find its expenditure in that years.

प्रश्न 6- यदि 2008 में कंपनी की आय 91,000 रुपये थी, तो उस वर्ष में उसका व्यय ज्ञात कीजिये

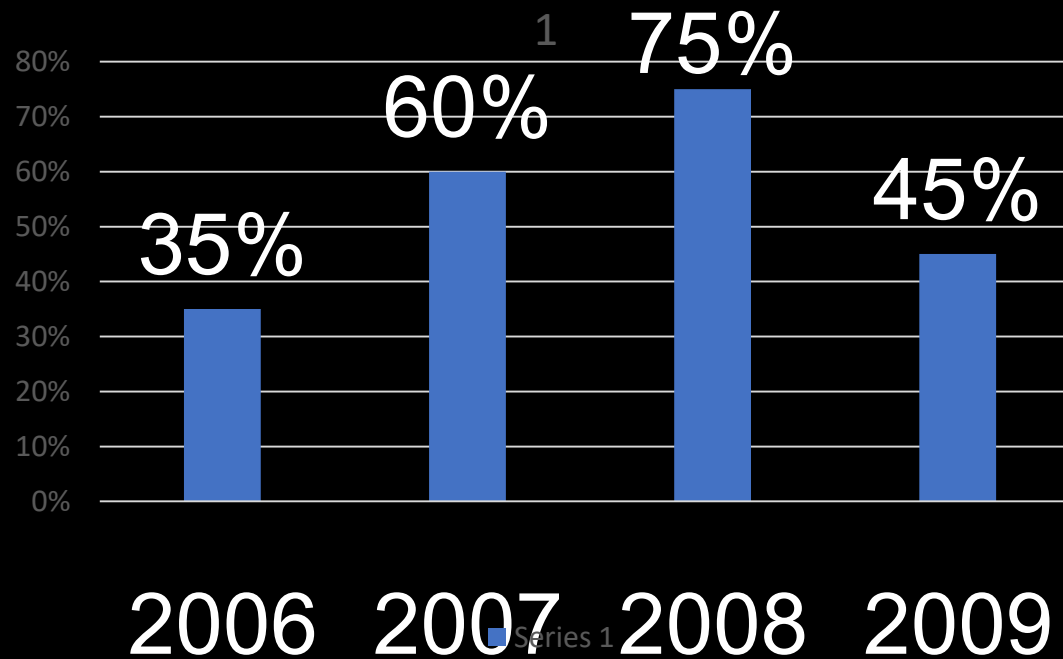


- A. Rs 53,000
- B. Rs 52,000
- C. Rs 60,000
- D. Rs 55,000
- E. None of these

30



Question 7- If expenditure of company in 2009 was equal to the income of company in 2006. Then find ratio of income of company in 2009 and 2006.
प्रश्न 7- यदि कंपनी का व्यय 2006 में कंपनी की आय के बराबर था। तो 2009 और 2006 में कंपनी की आय का अनुपात ज्ञात कीजिये।



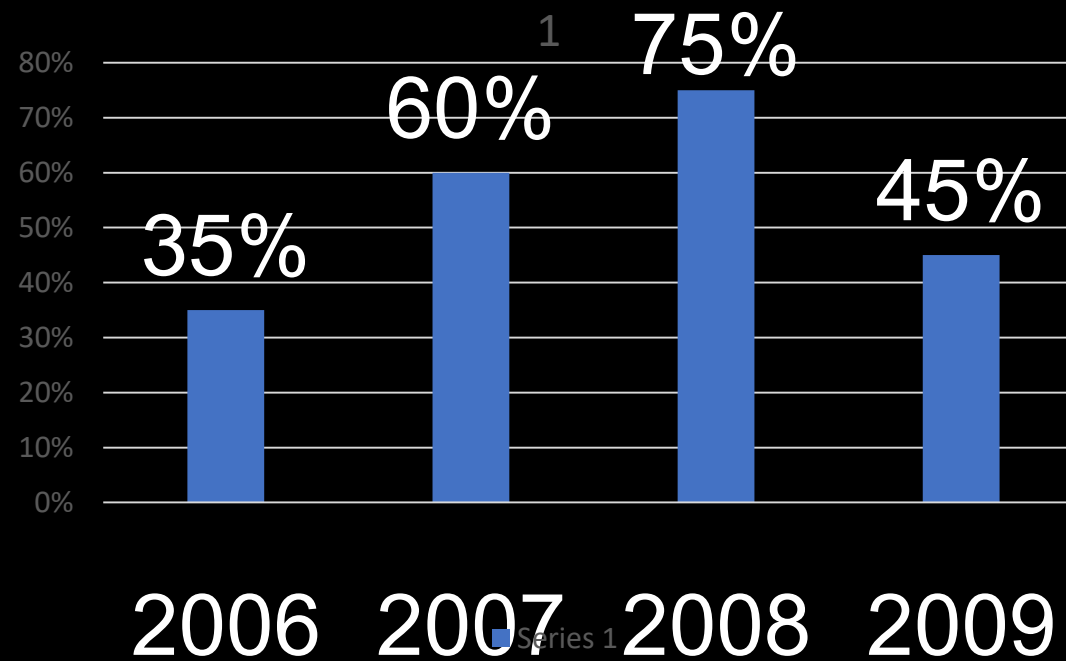
- A. 29:27
- B. 21:34
- C. 27:29
- D. 10:11
- E. None these

30



Question 8- If the income of company in all years is Rs 21,50000. Then find average expenditure of company in all years.

प्रश्न 8- यदि सभी वर्षों में कंपनी की आय 21,50000 रुपये है। तो सभी वर्षों में कंपनी का औसत व्यय ज्ञात कीजिये।



A. Rs 100000

B. Rs 200000

C. Rs 300000

D. Rs 400000

E. Can't be

deter

30



Question 9- 65, 115,
160,200, 240, 260

A.115

B.240

C.260

D.240

E.65



Question 10- 4, -4, -30, -144, -
780, -4575

A.4

B.-4

C.-144

D.-780

E.-30



Question 11- 4, 10, 55, 616,
10480, 241063

A.10

B.4

C.616

D.10480

E.241063

30



Question 12- 15, 16, 32, 99, 404,
2025

A.15

B.16

C.404

D.2025

E.99

<https://t.me/Mathbytar>
uncir