

SBI P0 2023



MATHS

MOST EXPECTED PAPER - 14

तैयारी करने का सही समय







Question 14- (121), 125, 133, 140, 145, 160

$$|21 + (1+2+1) = |25|$$

$$|25 + (1+2+5) = |35|$$

$$|33 + (1+3+3) = |40|$$

$$|40 + (1+4+0) = |45|$$

$$|45 + (1+4+5) = |55|$$
E- 145



A- 20

B-80

C- 180

D- 280

E- none of these

Question 1- A man purchased 150 tables, each costing the same, but 40% of them are damaged which can not be recovered. He sold 50% of the remaining at 20% profit each and remaining at 5% loss each. If the total selling price of terms is Rs. 7740, then what was the cost price of each table.

एक व्यक्ति ने 150 टेबल खरीदे, जिनमें से प्रत्येक की कीमत समान है, लेकिन उनमें से 40% खराब हो गए हैं जिन्हें पुनर्प्राप्त नहीं किया जा सकता है। वह शेष में से 50% को 20% लाभ पर बेचता है और शेष को 5% हानि पर बेचता है। यदि र्द्धिक्र का कुल विक्रय मूल्य 7740 रुपये है, तो प्रत्येक टेबल का क्रय मूल्य क्या था?



Sell = 60% of 150 SPI= 20/145x $=\frac{6}{5}x45x$ JPII = 95% of 45

(i) Let
$$CP$$
 each = χ

Set = 60% of 150

= $\frac{171x}{4}$

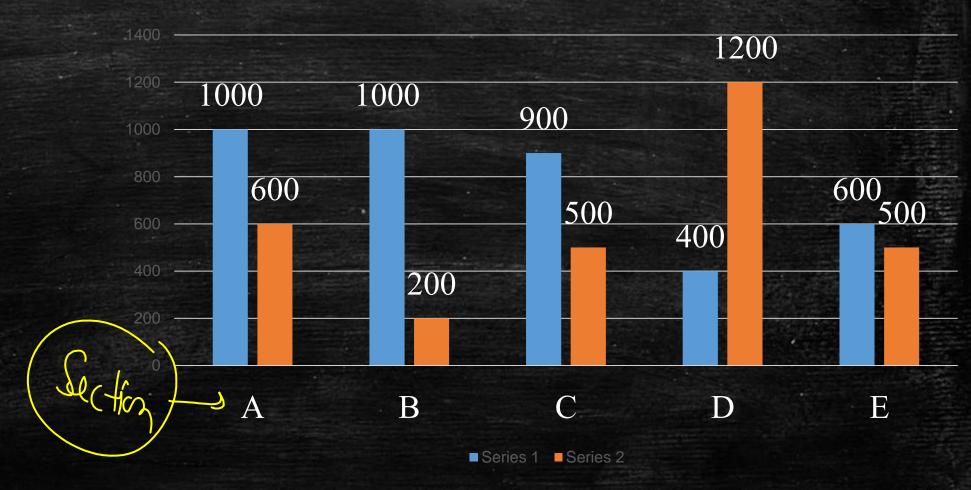
= 90

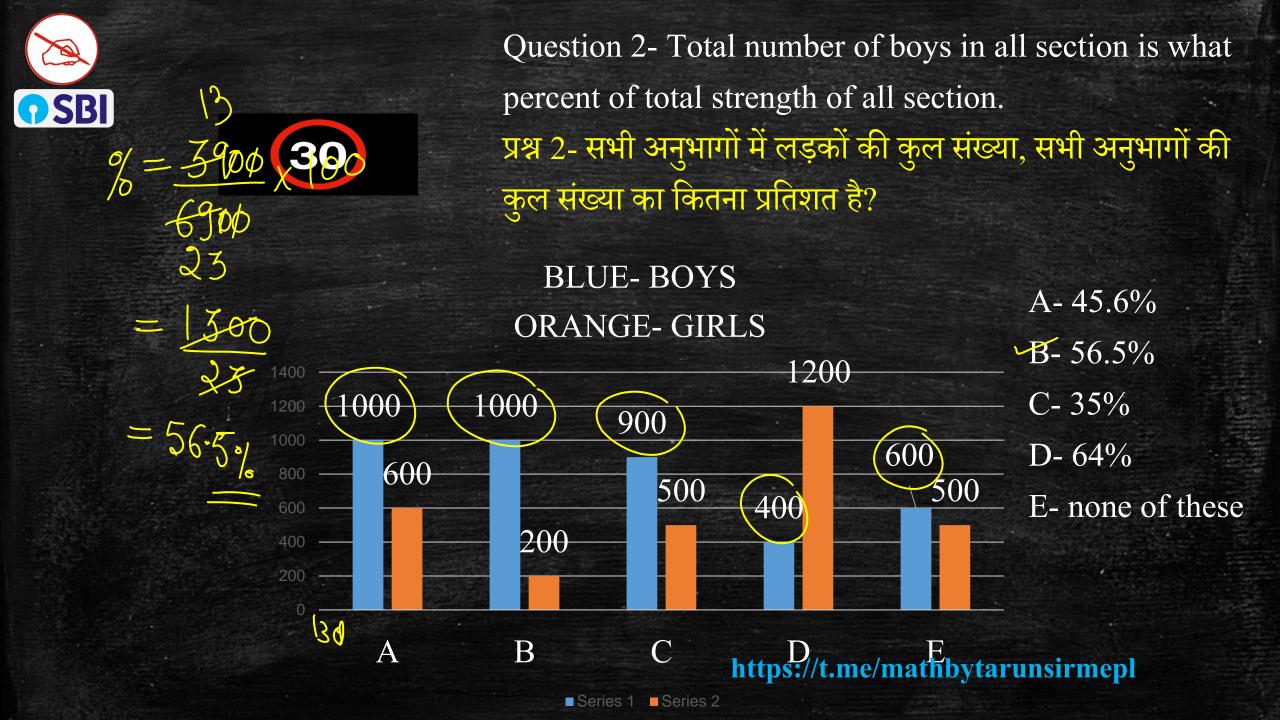
SP $I = 190\%$ $\frac{9}{4}$
 $SP = \frac{19}{20} \times \frac{95}{4}$

= $\frac{171x}{4}$
 $SP = \frac{171x}{4}$
 SP

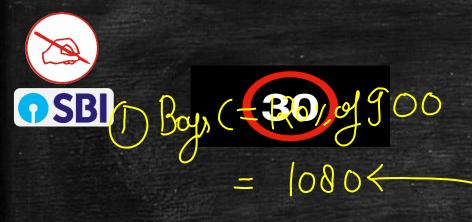


BLUE-BOYS ORANGE-GIRLS



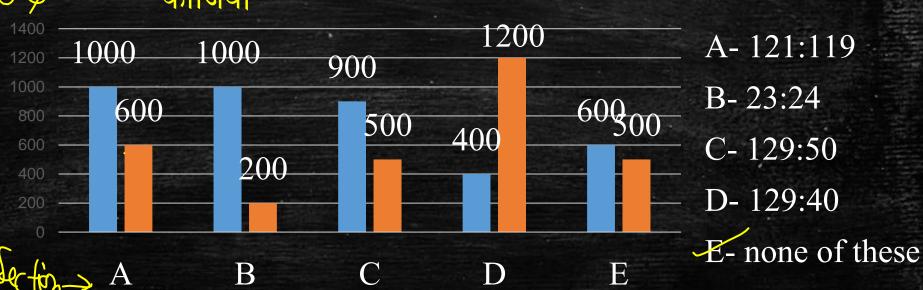




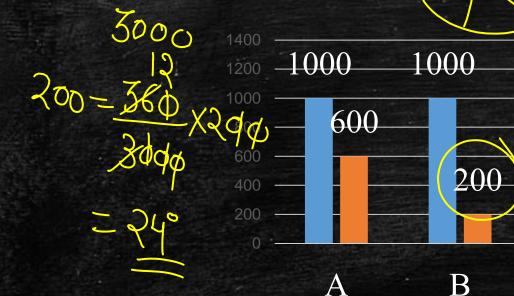


Question 3- If the number of boys in section C and D are increased by 20% and 25% respectively. Then find ratio of total number of boys in C and D to the total number of girls in A and B.

प्रश्न 3- यदि अनुभाग C और D में लड़कों की संख्या में क्रमशः 20% और 25% की वृद्धि होती है। तो C और D में लड़कों की कुल संख्या और A और B में लड़कियों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात की जिये।







Question 4- If all data of girls will be represented in form of a pie chart then find the corresponding central angle for girls in B?

प्रश्न 4- यदि लड़िकयों के सभी डेटा को पाई चार्ट के रूप में दर्शाया जाएगा तो B में लड़िकयों के लिए संबंधित केंद्रीय कोण ज्ञात कीजिये?

1200

400



https://t.me/mathbytarunsirmepl

E

■ Series 1 ■ Series 2

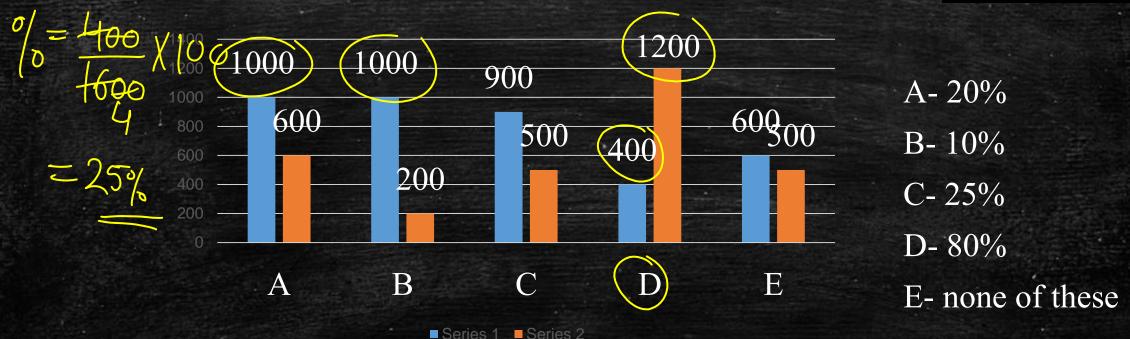
900

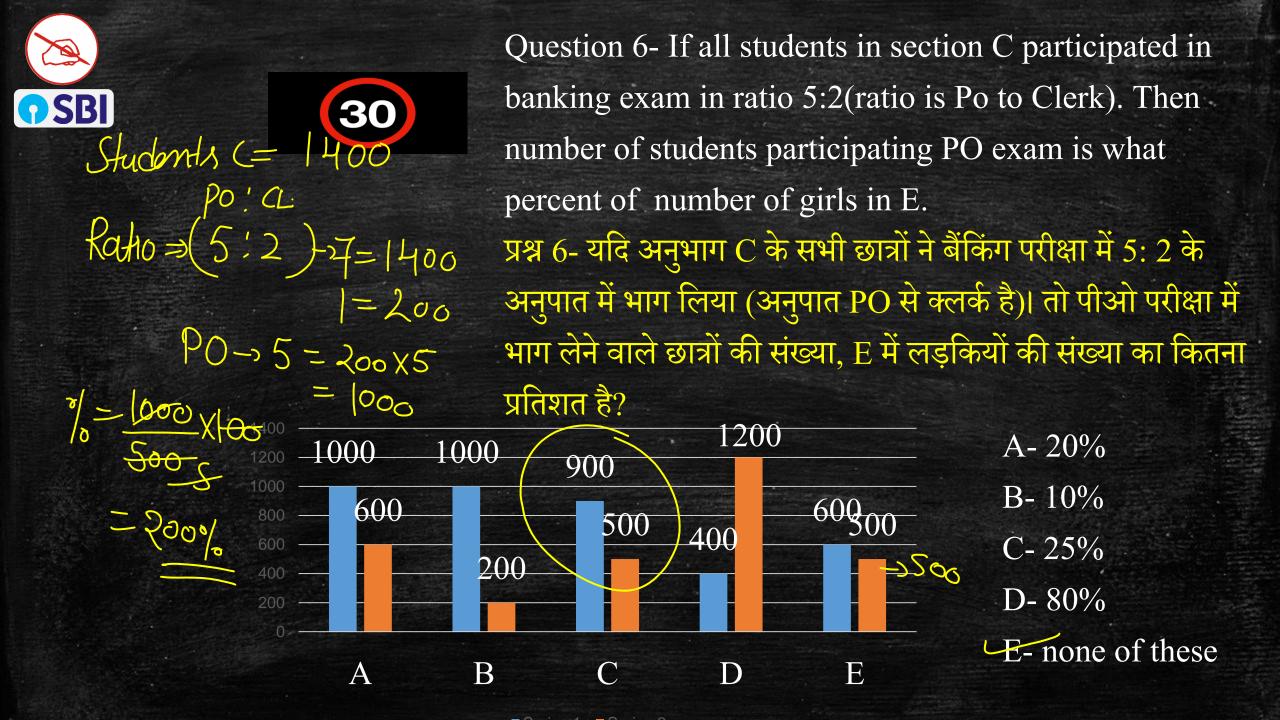
500



(D) Boys (A+B) = 2000 Students D= 1600 Question 5- Total number of boys in A and B is what percent more than the total number of students in D. प्रश्न 5- A और B में लड़कों की कुल संख्या, D में छात्रों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?









A- 10 L

B- 20L

C-30L

D- 40L

E- none

Question 7-There are two vessels A and B of alcohal and water. The vessel A contains ratio of alcohal to water as 3:5 and vessel B contains ratio of alcohal to water as 2:3. If 32 litres of mixture from vessel A and d litre of mixture from vessel B is taken out to form the new mixture. Ratio of alcohal to water in the new mixture is 5:8. Find the value of d.

प्रश्न 7- एल्कोहल और पानी के दो बर्तन ए और बी हैं। बर्तन A में अल्कोहल और पानी का अनुपात 3: 5 है और बर्तन B में एल्कोहल और पानी का अनुपात 2: 3 है। यदि बर्तन A से 32 लीटर और बर्तन B से D लीटर मिश्रण निकाला जाता है तो नया मिश्रण बनाया जाता है। नए मिश्रण में अल्कोहल और पानी का अनुपात 5: 8 है। d का मान ज्ञात कीजिये।



AL. = 3×4

 $\omega = 5x4$

60+20 100+39

480+16d = 500+15d d=201.



Question 8- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या अनुमानित आएगा?

9.88% of 79.84 + ?% of
$$9.7 = 10.94 \times 2.98 + \sqrt{100 \times 2.9}$$

$$8 + \frac{x}{10} = 63$$

$$\frac{x}{10} = 55$$





1000

Question 9- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या अनुमानित आएगा?

15.77 × 62.5% - 12.5 × 7.93% of 800 + 24.2 ÷ 6 = 50.01) ÷ (5.12) + ?
15.77 × 62.5% - 12.5 × 800 का 7.93% + 24.2 ÷ 6 = 50.01 ÷ 5.12 + ?

$$\frac{3}{4}$$
 - $\frac{3}{4}$ -

E- 46



Question 10- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या अनुमानित आएगा?

$$37.88\% \text{ of } 549.99 + \sqrt{(49.02)} \div ? = \boxed{7.99} \times (2.87)3$$

550%
$$\frac{38}{38} + \frac{7}{3} = 8 \times 27$$
A-5
B-10
C-1
 $\frac{2}{3} = 7$
 $\frac{2}{3} = 7$
A-5
B-10
C-1
E-18

B- 10

D- 14

E- 18



Question 11- What approximate will come in the place of the question mark '?' in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या अनुमानित आएगा?

$$(22.01\% \text{ of } 150.03) + (361.23) + (63.9 \div 2.01) + (11.2\% \text{ of } 499.98) = ?$$

$$= 22\% 9150 + 19 + 32 + 11\% 95000$$

$$= 32 \times 22 + 51 + 55$$

$$= 33 + 51 + 55$$

$$= 139$$

$$= 139$$

$$= 139$$

$$= 139$$



2 (3w5h)

Question 12- A bag contains 3 white and 5 green balls. Four balls are drawn one by one but not replaced. Find the probability that balls are alternatively of different color?

प्रश्न 3- एक बैग में 3 लाल और 5 हरी गेंदें हैं। चार गेंदों को एक-एक करके खींचा जाता है लेकिन प्रतिस्थापित नहीं किया जाता है। इस बात की प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि गेंदें

वैकल्पिक रूप से भिन्न रंग की होती हैं?

WGWG->
$$P(E_1) = \frac{3}{8} \times \frac{5}{7} \times \frac{2}{6} \times \frac{4}{5}$$
GWGW 5 7 1.

 $=\frac{5}{8} \times \frac{3}{7} \times \frac{4}{5} \times \frac{2}{5}$

None of these

21



Question 13- A bag contains 4 red, 3 blue and 2 green balls. Find the probability of getting 5 balls be selected so that no green balls selected and 2 red balls will be selected.

एक बैग में 4 लाल, 3 नीली और 2 हरी गेंदें हैं. 5 गेंदों को चुने जाने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये ताकि कोई हरी गेंद न चुनी जाए और 2 लाल गेंदों का चयन किया जाए।

$$P(\xi) = \frac{1}{2} \times 3$$

$$= \frac{1}{2} \times 3 \times 1$$

$$= \frac$$