



SBI PO & CLERK 2023



Complete Batch

MATHS

DAY

3

TOP 500

Question Series

5 सालों में पूछे गए सारे प्रश्न

LIVE 11:00 AM 



**00:20**

Question 1- 40% of 360 + $5^3 \div 25 \times 128 \div 8 = ?$

प्रश्न 1- 360 का 40% + $5^3 \div 25 \times 128 \div 8 = ?$

SBI CLERK PRE JULY 2021 MEMORY BASED

$$= 144 + 5 \times 16$$

$$= 144 + 80$$

$$= 224$$

A. 123

B. 420

C. 240

D. 224

E. None of these



Question 2- 45% of 180 + 20 × 20 = 64^{4/3} + x²

प्रश्न 2- 180 का 45% + 20 × 20 = 64^{4/3} + x²

Handwritten crossed-out calculation: $\frac{9}{20} \times 180$

Question 2- 45% of 180 + 20 × 20 = 64^{4/3} + x²

प्रश्न 2- 180 का 45% + 20 × 20 = 64^{4/3} + x²

SBI CLERK PRE JULY 2021 MEMORY BASED

Handwritten calculation: $[4^3]^{4/3}$
 3×4
 $4^3 = 4^4$
 $= 256$

$\Rightarrow 81 + 400 = 256 + x^2$

$x^2 = 481 - 256$

$x^2 = 225$

x = 15

A. 10

~~B. 15~~

C. 20

D. 23

E. None of these



Question 3- $48 + 41 \times (484 \div 22) - 27 = ?$

00:20

SBI CLERK PRE JULY 2021 MEMORY BASED

$$\begin{array}{r} 880 \\ +22 \\ \hline 902 \end{array}$$

$$= 48 + 41 \times 22 - 27$$

$$= 950 - 27$$

$$= \underline{\underline{923}}$$

A. 860

B. 680

C. 662

~~D. 923~~

E. None of these

**00:20**

700

Question 4- 315 + 469 - 60% of ~~500~~ + 45 = ?²प्रश्न 4- 315 + 469 - 500 का 60% + 45 = ?²**SBI CLERK PRE JULY 2021 MEMORY BASED**

$$484 + 45 \quad x^2 = 784 - 300 + 45$$

$$x^2 = 529$$

$$x = \underline{\underline{23}}$$

A. 50

B. 32

~~C. 23~~

D. 14

E. None of these



SBI PO/CLERK 2023

500 MOST EXPECTED QUESTIONS

00:20



What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question

00:20

Question 6- $\sqrt{1763.98} + \sqrt{7743.99} - (49.99\% \text{ of } 149.92) = ?$

प्रश्न 6- $\sqrt{1763.98} + \sqrt{7743.99} - (149.92 \text{ का } 49.99\%) = ?$

SBI PO 2021 MEMORY BASED

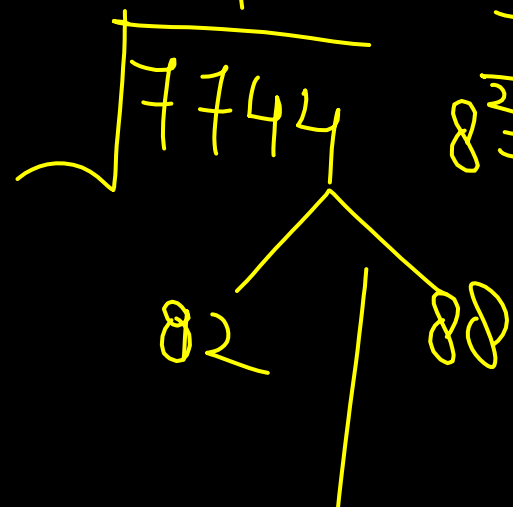


$$\sqrt{1764} + \sqrt{7744} - (50\% \text{ of } 150)$$

$$= 42 + 88 - 75$$

$$= 130 - 75$$

$$= 55$$



A. 10

B. 1

~~C. 55~~

D. 35

E. None of these



00:20

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question

Question 7- 79.98% of 899.97 = 899.98 + 69.84% of 699.99 - ?

SBI PO 2021 MEMORY BASED

80% of 900 = 900 + 70% of 700 - x

720 = 900 + 490 - x

x = 1390 - 720

x = 670

A. 760

B. 940

C. 670

D. 571

E. None of these

**00:20**

Question 8- Pipe A alone can fill a tank in 12 hours. Pipe B alone can fill it in 16 hours. If both the pipes are opened and after 6 hours pipe A is closed, then the other pipe will fill the tank in?

प्रश्न 8- पाइप A अकेले एक टैंक को 12 घंटे में भर सकता है। पाइप B अकेले इसे 16 घंटे में भर सकता है। यदि दोनों पाइप खोल दिए जाते हैं और 6 घंटे के बाद पाइप A को बंद कर दिया जाता है, तो दूसरा पाइप टंकी को कितने समय में भरेगा?

SBI PO 2021 MEMORY BASED

$$\begin{array}{l}
 A \xrightarrow{4} 12 \\
 B \xrightarrow{3} 16
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{l} A \\ B \end{array}} \right\} 48$$

$$(A+B) 6H = (4+3) \times 6 = 42$$

$$\begin{aligned}
 \text{Remaininy} &= 48 - 42 \\
 &= 6 \\
 T_B &= \frac{6}{3} = 2H
 \end{aligned}$$

- A. 1 hour
- ~~B. 2 hour~~
- C. 1.5 hour
- D. 5 hour
- E. None of these



00:20

Question 9- A person got some amount of money , In how many years will the ratio of the money and the interest obtained from it be

P $10 : 7$ at ^{Int.} 7% p.a.

प्रश्न 9- एक व्यक्ति को कुछ धनराशि प्राप्त हुई, कितने वर्षों में धन और उससे प्राप्त ब्याज का अनुपात 7% प्रति वर्ष की दर से 10: 7 हो जाएगा?

SBI PO 2021 MEMORY BASED

$$A = \frac{10 \times 7 \times T}{100}$$

$$T = \underline{\underline{10 \text{ yr}}}$$

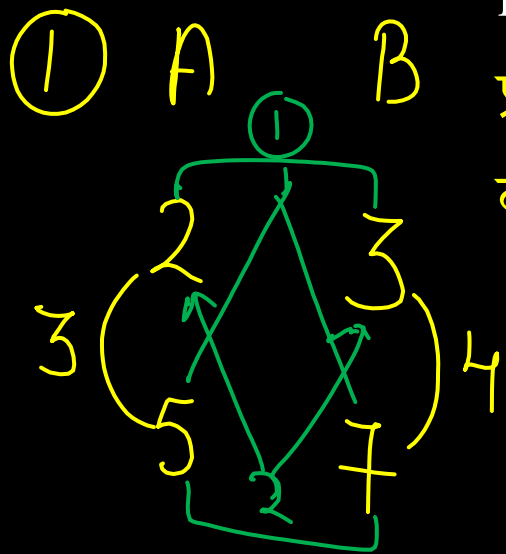
- A. 1 years
- B. 12 years
- C. 10 years
- D. 20 years
- E. None of these



00:20

Question 10- The ratio between two numbers is 2 : 3. If each number is increased by 8, the ratio becomes 5 : 7. The sum of numbers is?

प्रश्न 9- दो संख्याओं के बीच का अनुपात 2: 3 है। यदि प्रत्येक संख्या को 8 से बढ़ाया जाता है, तो अनुपात 5: 7 हो जाता है। संख्याओं का योग क्या है?



A	B	
4	6) 1 = 8
5	7	

$$\text{Sum} = (4+6) \times 8$$

$$= \underline{\underline{80}}$$

SBI PO 2021 MEMORY BASED

A. 44

B. 53

C. 17

~~D. 80~~

E. None of these

**00:20**

Question 11- 26, 27, 19, 46, ?, 107

SBI PO 2021 MEMORY BASED

$$46 - 64$$

$$26 + 1^3 = 27$$

$$27 - 2^3 = 19$$

$$19 + 3^3 = 46$$

$$46 - 4^3 = -10$$

A. 18

 B. -18

C. 20

D. -20

E. 32



00:20

Question 12- 2, 6, 14, 30, 62, ?

$$\begin{array}{cccccc} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & \underbrace{\quad} & & \\ & 4 & 8 & 16 & 32 & +64 \\ & 2^2 & 2^3 & & & \end{array}$$

$$62 + 64 = 126$$

A. -69

B. -79

C. -88

D. -12

E. ~~-7~~ 126

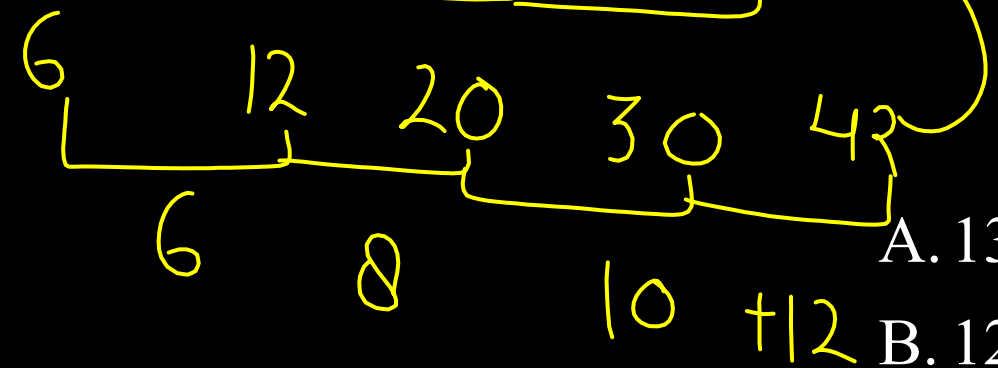


00:20

Question 13- 22, 28, 40 ,60 ,90, ?

22, 28, 40, 60, 90

SBI PO 2021 MEMORY BASED



$$90 + 42 = \underline{\underline{132}}$$

A. 132 ✓

B. 122

C. 222

D. 312

E. None of these



00:20

Question 14- 6, 14, 45, 184, ?, 5556

SBI PO 2021 MEMORY BASED

6, 14, 45, 184, ?, 5556

920

$$6 \times 2 + 2 = 14$$

$$14 \times 3 + 3 = 45$$

$$45 \times 4 + 4 = 184$$

$$184 \times 5 + 5 = \underline{\underline{925}}$$

A. 900

B. 925

C. 800

D. 825

E. 815



00:20

$$x + y + \frac{xy}{100}$$

Question 15- On a certain sum of money, the simple interest for 2 years is Rs. 60000 at the rate of 6% per annum. It was invested at compound interest at the same rate for the same duration as before, how much more interest would be earned?

प्रश्न 15- एक निश्चित धनराशि पर, 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 6% प्रति वर्ष की दर से 60000 रुपये है। इसे पहले की समान अवधि के लिए समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो कितना अधिक ब्याज अर्जित किया जाएगा?

$$S.I. = 12\%$$

$$C.I. = 12.36\%$$

$$12\% = ₹ 60000$$

$$1\% = ₹ 5000$$

SBI PO 2021 MEMORY BASED

$$\text{more} = 0.36\% \text{ of } 5000$$

$$= ₹ 180$$

A. Rs 120

~~B. Rs 180~~

C. Rs 200

D. Rs 210

E. None of these

**00:20**

50x3

Question 16- The average of ages of A, B and C is 50 years, six years from now the average ages of A and B will be 56 years. Find the age of C

प्रश्न 16- A, B और C की औसत आयु 50 वर्ष है, अब से छह वर्ष बाद A और B की औसत आयु 56 वर्ष होगी। C की आयु ज्ञात कीजिये

$$A+B+C = 150$$

$$(A+B) \text{ after } 6y = 56 \times 2$$

$$(A+B) \text{ present} = 112 - 6 - 6 = 100$$

SBI PO 2021 MEMORY BASED

$$C = 150 - 100 = \underline{\underline{50y}}$$

- A. 30 years
- B. 40 years
- C. 50 years
- D. 60 years
- E. None of these

**00:20**

Question 17- A person gave two exams having the same maximum marks. The qualifying percentage of the first and second tests are 45% and 35% respectively. In the second test, he scored 140 marks and fails by 35 marks. Find the qualifying marks in the first test.

प्रश्न 17- एक व्यक्ति ने समान अधिकतम अंकों के साथ दो परीक्षाएं दीं। पहले और दूसरे टेस्ट का योग्यता प्रतिशत क्रमशः 45% और 35% है। दूसरे टेस्ट में उसे 140 अंक मिले और वह 35 अंकों से फेल हो गया। पहली परीक्षा में योग्यता अंक ज्ञात कीजिये।

$$I \Rightarrow \text{Pass} = 140 + 35 \quad | \quad 100\% = 500$$

$$= 175$$

$$35\% = 175$$

$$1\% = 5$$

$$\text{Qualify I} = 45\% \text{ of } 500$$

$$= 225$$

SBI PO 2021 MEMORY BASED

A. 125

B. 225

C. 300

D. 325

E. None of these



00:20

Question 18- A 80 cm long paper was cut into two part in the ratio 5 : 3. The longer part was further divided into two parts in the ratio 4 : 1, while the smaller part was also divided into two part in the ratio 3 : 2. What is the sum between the lengths of the two shortest part?

प्रश्न 18- एक 80 सेमी लम्बे कागज को 5 : 3 के अनुपात में दो भागों में काटा गया। लंबे भाग को 4 : 1 के अनुपात में दो भागों में विभाजित किया गया था, जबकि छोटे भाग को भी 3 : 2 के अनुपात में दो भागों में विभाजित किया गया था। दो सबसे छोटे भागों की लंबाई के बीच का योग क्या है?

SBI PO 2021 MEMORY BASED

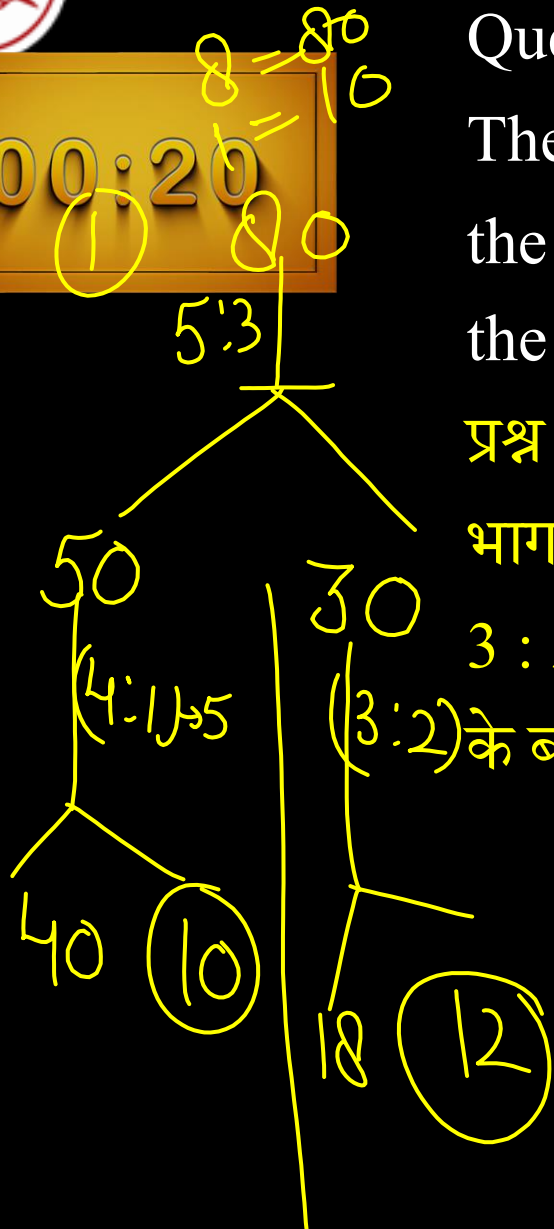
A. 12

B. 32

~~C. 22~~

D. 42

E. None of these



$$5 = 30$$

$$1 = 6$$

$$\text{Sum} = 10 + 12$$

$$= 22$$

$$\underline{\underline{22}}$$



00:20

Question 19- A mixture of 378 liter that contain milk and water in the ratio of 5 : 4. Find the amount of milk added to the mixture so that this ratio becomes 5:3.

प्रश्न 19- 378 लीटर का एक मिश्रण जिसमें दूध और पानी का अनुपात 5 : 4 है। मिश्रण में मिलाए गए दूध की मात्रा ज्ञात कीजिये ताकि यह अनुपात 5:3 हो जाए।

① m : w

② +5 [5x3 : 4x3] → 15+12=27=378L.

5x4 : 3x4

|

1 = 14L.

5 = 14x5

= 70L.

SBI PO 2021 MEMORY BASED

A. 40 L

B. 50 L

C. 60 L

D. 70 L

E. None of these



00:20

Question 20- The interest on a certain deposit at 11% per annum is Rs.407 in one year. How much will be the additional interest in one year on the same deposit at 18% per annum?

प्रश्न 20- एक निश्चित जमा राशि पर 11% प्रति वर्ष की दर से एक वर्ष में 407 रुपये का ब्याज मिलता है। उसी जमा राशि पर 18% प्रति वर्ष की दर से एक वर्ष में अतिरिक्त ब्याज कितना होगा?

① $11\% = 407$
 $1\% = ₹ 37$
 Extra $18\% - 11\% \Rightarrow 7\%$

Money = 7×37
 $= ₹ 259$

- ~~A. 259~~
- B. 159
- C. 119
- D. 219
- E. None of these



✓ Question 21- 4533 + 5534 + 7654 + 6677 =?

$$\begin{array}{r} 22000 \\ 2200 \\ 180 \\ 18 \\ \hline 24398 \\ \hline \hline \end{array}$$

A. 24399

B. 13499

C. 22389

D. 44398

✓ E. None of these

