



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022) In a school there are total 414 students. The ratio of boys and girls is 5:4. If 46 more boys gets admitted into the school, then what will be the new ratio of boys and girls?

एक स्कूल में कुल 414 छात्र हैं। लड़के और लड़कियों का अनुपात 5:4 है। यदि 46 और लड़कों को स्कूल में दाखिला मिल जाता है, तो लड़के और लड़कियों का नया अनुपात क्या होगा ?

A) 3:1

B) 4:3

C) 5:2

D) 3:2



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022)

What is the total surface area of a cylinder having radius of base as 7 cm and height as 5 cm ?

आधार की त्रिज्या 7 सेमी और ऊंचाई 5 सेमी वाले सिलेंडर का कुल सतह क्षेत्रफल क्या है?

- A) 426 cm^2
- B) 528 cm^2
- C) 428 cm^2
- D) 572 cm^2



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (2022)

What is the value of $\frac{\frac{3}{4} \div \frac{9}{64} + \frac{7}{11} \times \frac{121}{14} - \frac{9}{13} \times \frac{65}{36}}{\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{16}{15}}$?

$$\frac{\frac{3}{4} \div \frac{9}{64} + \frac{7}{11} \times \frac{121}{14} - \frac{9}{13} \times \frac{65}{36}}{\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{16}{15}}$$

का मान क्या है ?

- A)
1169/143
- B)1150/
171
- C)



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022)

Tangent drawn from a point P , touches the circle at Q . O is the centre of this circle. If $PQ = 12$ cm and $OQ = 5$ cm, then what is the value of OP ?

एक बिंदु P से खींची गई स्पर्श रेखा वृत्त को Q पर स्पर्श करती है। O इस वृत्त का केंद्र है। यदि $PQ=12$ सेमी और $OQ=5$ सेमी, तो OP का मान क्या है?

- A) 15 cm
- B) $\sqrt{119}$ cm
- C) $\sqrt{179}$ cm
- D) 13 cm



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022)

A person goes to his office by scooter at the speed of 80 km/hr and reaches 60 minutes earlier. If he goes at the speed 50 km/hr, then he reaches 48 minutes late. What will be the speed of the scooter to reach on the usual time?

एक व्यक्ति 80 किमी/घंटा की गति से स्कूटर से अपने कार्यालय जाता है और 60 मिनट पहले पहुँच जाता है। यदि वह 50 किमी/घंटा की गति से चलता है, तो वह 48 मिनट देरी से पहुँचता है। सामान्य समय पर पहुँचने के लिए स्कूटर की गति क्या होगी?

- A) 64 km/hr
- B) 66 km/hr
- C) 60 km/hr
- D) 62 km/hr



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022) P is 20 percent more than Q and Q is 30 percent less than R . If P is 420, then what is the value of R ?

P , Q से 20 प्रतिशत अधिक है और Q , R से 30 प्रतिशत कम है। यदि P 420 है, तो R का मान क्या है?

A) 600

B) 500

C) 625

D) 700



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022)

An article is sold for Rs. 1,260 after giving a discount of 40%. What is the marked price of this article?

एक वस्तु 40% की छूट देने के बाद 1,260 . रुपये में बेची जाती है इस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

- A) Rs. 2,100
- B) Rs. 1,800
- C) Rs. 2,200
- D) Rs. 2,000



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022) If $(2\cos^3 A - \cos A)/(\sin A - 2\sin^3 A) = 1$, then what is the value of A ?

यदि $(2\cos^3 A - \cos A)/(\sin A - 2\sin^3 A) = 1$ तो A का मान क्या है?

- A) 90°
- B) 30°
- C) 45°
- D) 60°



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

A 2022) together can complete a work in 20 days. A is 20 percent more efficient than B. B alone can complete the same work in how many days?

A और B मिलकर एक काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A B से 20 प्रतिशत अधिक कुशल है। B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- A) 66 days
- B) 33 days
- C) 44 days
- D) 55 days



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

If $\frac{2022^K}{k^2 - 2K + 1} = \frac{1}{6}$, then what is the value of $\frac{1}{K^3} + K^3$?

यदि $\frac{K}{k^2 - 2K + 1} = \frac{1}{6}$, तो $\frac{1}{K^3} + K^3$ का मान क्या है?

A) 472

B) 492

C) 512

D) 488



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

If 2022) $(a+b) = 16$ and $a^3 + b^3 = 1456$, then what is the value of ab ?

यदि $(a+b)=16$ और $a^3 + b^3 = 1456$, तो ab का मान क्या है?

A) 50

B) 48

C) 64

D) 55



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022) A woman buys a watch for Rs. 4,000 and sells it at a loss of 13%. What is the selling price of the watch?

एक महिला रुपये 4,000 की एक घड़ी खरीदती है और इसे 13% की हानि पर बेचता है। घड़ी का विक्रय मूल्य क्या है?

A) Rs.

3,480

B) Rs.

3,500

C) Rs.



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022) There is a ratio of 10:13 between two numbers. If 80 percent of the first is 16, then 50% of the second number is

दो संख्याओं के बीच 10:13 का अनुपात है। यदि पहली संख्या का 80 प्रतिशत 16 है, तो दूसरी संख्या का 50% है

A) 17

B) 13

C) 25

D) 14



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

The average age of Abhay, his wife and their child 6 years ago was 42 years and that of his wife and their child 8 years ago was 30 years, Find the present age of Abhay.

6 वर्ष पहले अभय, उसकी पत्नी और उनके एक बच्चे की औसत आयु 42 वर्ष थी और 8 वर्ष पहले उसकी पत्नी और उनके उसी बच्चे की औसत आयु 30 वर्ष थी, अभय की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- A) 68 years
- B) 63 years
- C) 64 years
- D) 66 years



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

If 73A215 is divisible by 11 and 56B26 is divisible by 9, then what is the value of $A + B$?

यदि 73A215, 11 से विभाज्य है और 56B26, 9 से विभाज्य है, तो $A+B$ का मान क्या है?

A) 10

B) 9

C) 11

D) 7



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

If $(p + q) = 5$ and $pq = 18$, then what is the value of $p^3 + q^3$?

यदि $(p+q)=5$ और $pq=18$, तो $p^3 + q^3$ का मान क्या है?

A) -270

B) 125

C) -145

D) 135



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022)

Simplify: $60\% \text{ of } 870 - \sqrt{1444} + 18 \times 19$

870 का 60% $- \sqrt{1444} + 18 \times 19$ सरल कीजिये ?

A) 826

B) 842

C) 786

D) 700



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

2022)

If the radius of a circle is increased by 10%, then its area would increase by:

यदि किसी वृत्त की त्रिज्या 10% बढ़ा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल बढ़ जाएगा:

- A) 100%
- B) 20%
- C) 21%
- D) 19%



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)

SSC CHSL (

If $x = \underline{2022}$ and $y = 1$, then what is the value of $\left(\frac{4}{x} + y\right) \left(\frac{16}{x^2} + y^2 - \frac{4y}{x}\right)$?

यदि $x = -2$ और $y = 1$, तो $\left(\frac{4}{x} + y\right) \left(\frac{16}{x^2} + y^2 - \frac{4y}{x}\right)$ का मान क्या है ?

A) -5

B) 7

C) -7

D) 5



SSC CHSL 2023 (EXAM DAY)