



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER



यकीन बैच

MATHS

Percentage
(प्रतिशत)

Part -2



LIVE
STREAMING

24-03-2025 11:00 AM



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



TYPE -1 BASIC

o/o $\rightarrow$ fraction

20/o $\rightarrow$ 20
1005



DELHI POLICE 2025

CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



1 Ltr = 1000 ml

4. 8% of 5 litre is :

5 लीटर का 8% है :

$$\begin{aligned} & 5 \cancel{\text{Ltr}} \times \frac{8}{100} \times 1000 \text{ ml} \\ & \quad 100 \\ & \quad \underline{400 \text{ ml}} \end{aligned}$$

- (a) 0.4 ml
- ~~(b)~~ 400 ml
- (c) 40 ml
- (d) 4 ml



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



5. What percent of 12600 is 2898?

Imp 12600 का कितना प्रतिशत 2898 है?

(a) 19%

(b) 21%

(c) 23%

(d) 27%

$\cdot 23 - 207$

$\frac{2898}{12600} \times 100$

$\frac{2898}{12600}$

$\frac{23}{100}$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



6. What is 20% of 45% of 800 grams?

800 ग्राम के 45% का 20% कितना है?

[DP AWO/TPO 28/10/2022, Shift-2]

(a) 62 ग्राम

☒ (b) 72 ग्राम

(c) 82 ग्राम

(d) 92 ग्राम

$$800 \times \frac{45}{100} \times \frac{20}{100}$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



7. What is the value of 25% of 40% of $\frac{3}{7}$ of 3500?

3500 के $\frac{3}{7}$ के 40% के 25% का मान क्या है?

[DP Const., 08/12/2017 Shift-1]

(a) 750

(b) 1050

☒ (c) 150

(d) 450

$$\frac{3500}{100} \times \frac{3}{7} \times \frac{40}{100} \times \frac{25}{100}$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



9. 88% of 370 + 24% of 210 - ? = 0

370 का 88% + 210 का 24% = 0

Delhi Police Head Con. (AWO & TPO) 22 March 2014

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 8.8 \\ \hline 325.6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{(a) } 256 \\ \text{(b) } 258 \\ \text{(c) } 268 \\ \text{(d) } \mathbf{376} \end{array}$$

$$\frac{370 \times 8.8}{10} + \frac{210 \times 2.4}{10}$$

$$\frac{325.6}{10} + \frac{50.4}{10}$$

$$\frac{3760}{10} = 376$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



10. *Calculated* $(z \times 21\% \text{ of } 210) \div (17\% \text{ of } 170) = 3050 \div$ Find the value of z in z .

$(z \times 21\% \text{ of } 210) \div (17\% \text{ of } 170) = 3050 \div z$ में z का मान ज्ञात करें।

Delhi Police Head Con. (AWO TPO) 27 Oct 2022 (Shift-1)

(a) 18.4

☒ (b) 44.7

(c) 22.1

(d) 33.1

$$\frac{z \times 21\% \times 210}{17\% \times 170} = \frac{3050}{z}$$

$$z \times \cancel{21\%} \times \cancel{210} = \frac{3050 \times \cancel{289}}{\cancel{289} \times 441}$$

$$z^2 = \frac{3050 \times \cancel{289}}{441} = \frac{17 \times 56}{21} = \frac{45}{21}$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



11.50% of A is equal to 80% of B . What is the ratio of A to B ?

A का 50%, B के 80% के बराबर है। A और B का अनुपात क्या है?

(a) 5:8

(b) 5:4

(c) 4:5

☒ (d) 8:5

$$A \times 50 = B \times 80$$
$$\frac{A}{B} = \frac{80}{50}$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



12. If 22% of x is equal to 66% of y , then find the value of $x:y$.

यदि x का 22%, y के 66% के बराबर है, तो $x:y$ का मूल्य ज्ञात करें।

(a) 11:6

(b) 2:5

(c) 1:3

✓ (d) 3:1

$$\frac{x}{y} = \frac{66}{22}^3$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



13. If 120% of 2125 – 80% of x = 150, then what is the value of x ?

यदि 2125 का 120% – x का 80% = 150 है, तो x का मान कितना होगा?

Delhi Police Constable 15/12/2020 Shift-II

(a) 3000

(b) 2500

(c) 4000

(d) 5000

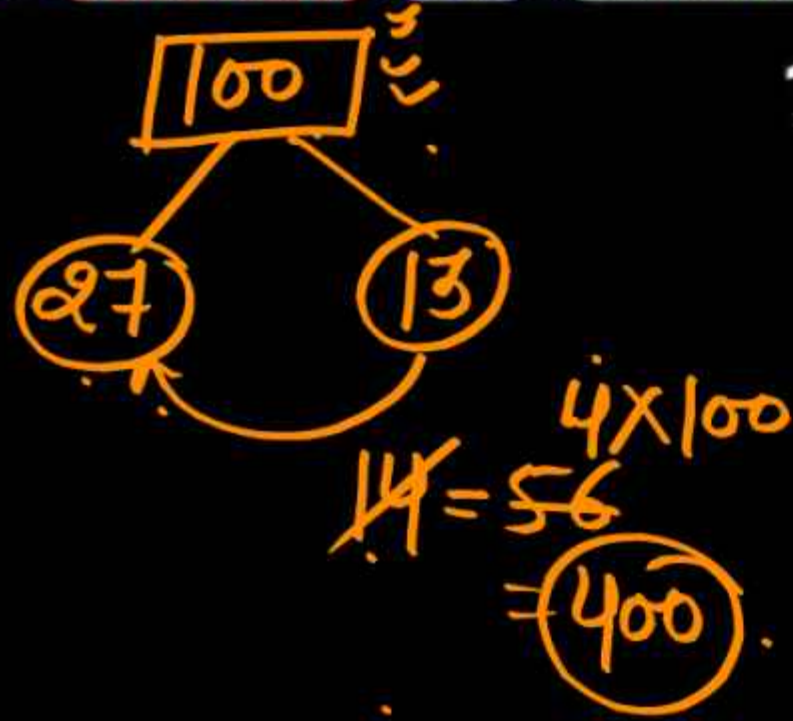
$$\begin{aligned} & 2125 \times \frac{120}{100} - x \times \frac{80}{100} = 150 \\ & 2550 - 150 = \frac{80x}{100} \\ & \frac{2400 \times 100}{80} = x \end{aligned}$$



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



14.27 percent of a number is 56 more than 13 percent of that number. What will be the value of that number?

किसी संख्या का 27 प्रतिशत, उस संख्या के 13 प्रतिशत से 56 अधिक है। उस संख्या का मान कितना होगा?

- (a) 380
- (b) 360
- ☒ (c) 400
- (d) 420

$$25 \div 4 = 6 \text{ R } 1$$

4	5
---	---



DELHI POLICE 2025
CONSTABLE HCM AWO/TPO DRIVER

यकीन बैच

MATHS



15. On increasing a number by 50% we get 2910.

That number is _____.

एक संख्या में 50% की वृद्धि करने पर 2910 प्राप्त होता है।
वह संख्या _____ है।

A) 3880

B) 1940

C) 5820

D) 970