



**RAILWAY NEW BHARTI 2023-24**



**RAILWAY PROTECTION FORCE**

**RPF/NTPC/ALP**

**MATHS**

**PREVIOUS YEAR QUESTION'S**

**NUMBER SYSTEM**







# ZERO TO HERO RAILWAY BATCH

## (CBT 1 AND CBT 2)



### Features

- ✓ General Science by Shipra Ma'am ✓
- ✓ Basic Science and Engg by Shubham Sir ✓
- ✓ Maths by Umesh Sir ✓
- ✓ Reasoning by Shubham Sir ✓
- ✓ Theory of each and every chapter in detail
- ✓ Printable Notes
- ✓ MCQs
- ✓ 100 Free Test



~~₹2,999/-~~ **₹1199/-**

**60% OFF**

USE CODE :- **D60**

Call for enquiry: **78498 41445, 8302972601, 7877518210**

1. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जो  $\underline{12}$ ,  $\underline{18}$ ,  $\underline{21}$   
और  $\underline{30}$  से विभाज्य हो।

$\underline{4,3}$   $\underline{3,9}$   $\underline{7}$

Bmf/Re

~~(a)~~ 1060

(b) 1260

~~(c)~~ 1620

~~(d)~~ 1020

RRB JE - 25/05/2019 (Shift-III)

12, 18, 21, 30

LCM  $\rightarrow$  1260



$$\frac{\cdot}{\cdot} \div 8$$

$$a \underline{bcd} \div 8 \checkmark$$

$$16 \underline{864} \checkmark$$

$$\frac{bcd}{8} \checkmark$$

इनमें से कौन सी संख्या 8 से भाज्य नहीं है?

- (a) 12676 (b) 11504  
(c) 12832 (d) 12360

**RRB RPF Constable -24/01/2019 (Shift-II)**



$abc$

$$\frac{a+b+c}{3} \checkmark$$

$$9765 \rightarrow \frac{27}{3} \checkmark$$

$$9x68 \div 3$$

$$23+x=24$$

$$x=24-23$$

$$=1$$

$$23+x=30$$

$$x=7$$

$$23+x=27$$

$$x=27-23$$

$$=4$$

$$23+x=33$$

$$x=10$$

276x1, 3 से विभाज्य है। x के संभावित मानों का योग क्या है?

(a) 18

(b) 21

(c) 12

(d) 15

RRB RPF SI-12/01/2019 (Shift-I)

Bmf/Re

$$16 + x =$$

$$16 + x = \left. \begin{array}{l} \rightarrow 18 \rightarrow 2 \\ \rightarrow 21 \rightarrow 5 \\ \rightarrow 24 \rightarrow 8 \\ \rightarrow 27 \rightarrow \text{11} \end{array} \right\} \rightarrow \text{15}$$





$$\underline{abcd} \div 4 \checkmark$$

$$\frac{cd}{4} \checkmark$$

$$cd = 00$$



निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 4 से पूर्णतः  
विभाजित है?

- (a) 6542176                       (b) 7253566  
 (c) 5632654                       (d) 4187290

**RRB Group-D – 17/09/2018 (Shift-III)**

Mag

Re

निम्न में से ऐसी कौन सी सबसे बड़ी संख्या है, जो 105 को विभाजित करने पर शेषफल 9 देती है और 164 को विभाजित करने पर शेषफल 20 देती है?

(a) 36

(b) 48

(c) 24

(d) 96

**RRB Group-D – 22/10/2018 (Shift-II)**

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 1184 में से घटायी जानी चाहिए ताकि प्राप्त संख्या 21 से पूरी तरह विभाजित हो सके ?

- (a) 15  
(c) 8

- (b) 12  
(d) 7

RRB NTPC 31.03.2016 Shift : 2

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 1184} \quad (56 \\ \underline{105} \phantom{0} \\ 134 \\ \underline{126} \\ \textcircled{8} \end{array}$$

one

OM

$$2361 \div 17 \checkmark$$

①

$$\begin{array}{r} 17 \overline{) 2361} \quad (138 \\ \underline{17} \phantom{00} \\ 66 \\ \underline{51} \phantom{00} \\ 151 \\ \underline{136} \phantom{00} \\ 15 \end{array}$$

②



987x54 संख्या के लिए दिए गए विकल्पों में अनुपस्थित अंक 'x' चुनें। ताकि संख्या 6 से पूर्ण विभाजित हो।

- (a) 2  
✓(c) 3

- (b) 5  
(d) 1

0, 3, 6, 9

÷ 6 → 2  
→ 3

**RRB Group-D – 18/09/2018 (Shift-I)**

$$33 + x = 36$$

$$x = 36 - 33$$

$$= \textcircled{3}$$

निम्न संख्याओं में से कौन-सी संख्या 12 से विभाज्य है?

(a) 93412

(b) 63412

(c) 73412

(d) 83412

**RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-II)**

12 → 3, 4

Bmf

चार क्रमागत संख्याओं का गुणनफल निम्नलिखित में से किस संख्या से हमेशा विभाज्य होता है?

(a) 10

(b) 22

(c) 24

(d) 48

**RRB RPF SI -05/01/2019 (Shift-I)**

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 = \boxed{24} \div 24$$

$$\boxed{2 \times 3 \times 4} \times 5 = 24 \times 5 = 120 \div 24$$

$$\boxed{3 \times 4 \times 5} \times 6 = 360$$

$$\underline{4} \times \underline{5 \times 6} \times 7 = 840$$



Thank you.....

6:00



6:00

Face Value

आतीय मान



3, 5, 7,  
8, 9, 2

1597

1000

500

90

7