

कक्षा 10

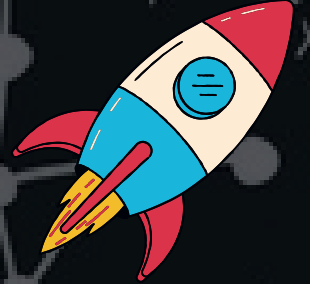


RBSE BOARD ZONE

# PREVIOUS YEAR QUESTIONS

CHAPTER-WISE

(हिंदी माध्यम)



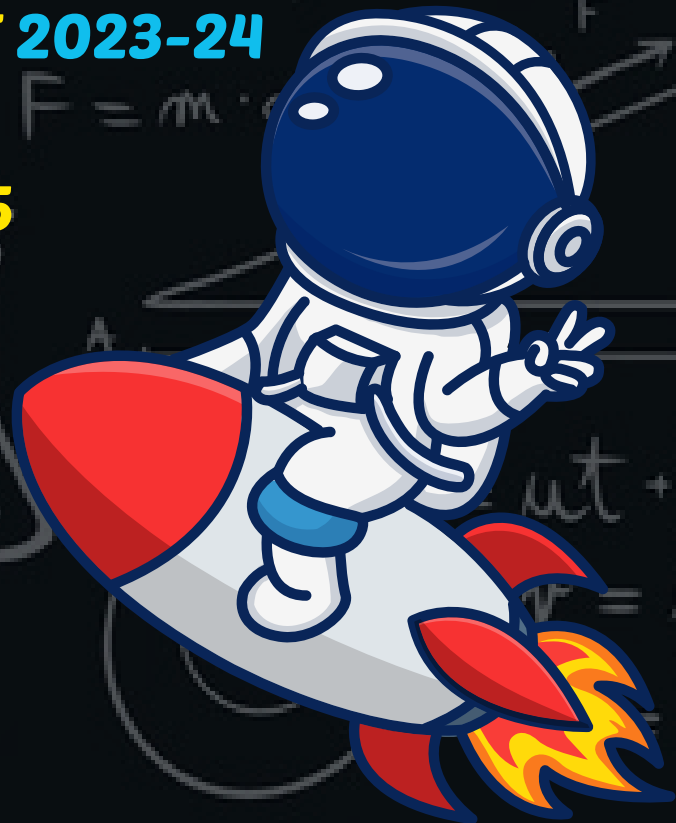
## गणित

राजस्थान बोर्ड में पिछले 12 वर्षों  
में पूछे गए सभी प्रश्न

- AVAILABLE FOR ENGLISH & HINDI MEDIUM
- Based on Rationalised NCERT 2023-24
- QUESTIONS FROM 2013-2024
- FOR RBSE EXAMINATION 2025

Maniesh Kr Sah

921-6765-400



# वास्तविक संख्याएँ

## CHAPTER-1

1. संख्याओं 44 और 99 का महत्तम समापवर्तक ( H.C.F. ) ज्ञात कीजिये । [1M]  
(RBSE 2013)
2. उस बड़े से बड़े धनात्मक पूर्णांक को ज्ञात कीजिये जो 396,436 और 542 को विभाजित करने के पश्चात् शेषफल क्रमशः 5,11 और 15 रहता हो । [3M]  
(RBSE 2013)
3. संख्याओं 180,72 व 252 का H.C.F. और L.C.M. ज्ञात कीजिए । [3M]  
(RBSE 2014)
4. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा 96 और 404 का HCF ज्ञात कीजिए । [1M]  
(RBSE 2015)
5. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{2}$  एक अपरिमेय संख्या है । [3M]  
(RBSE 2015)
6. अभाज्य गुणनखण्ड विधि द्वारा पूर्णांक 375 और 675 का HCF ज्ञात कीजिए [1M]  
(RBSE 2016)
7. सिद्ध कीजिए  $\sqrt{6}$  एक अपरिमेय संख्या है। [3M]  
(RBSE 2016)
8. दो पूर्णांक संख्याओं का HCF व LCM क्रमशः 12 और 336 हैं, यदि एक पूर्णांक 48 है, तो दूसरा पूर्णांक ज्ञात कीजिए। [1M]  
(RBSE 2017)
9. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{3}$  एक अपरिमेय संख्या है । [3M]  
(RBSE 2017)
10. 196 के अभाज्य गुणनखण्डों की घातों का योगफल लिखिए। [1M]  
(RBSE 2018)
11. यदि दो संख्याओं का गुणनफल 525 है और उनका महत्तम समापवर्तक 5 है, तो उनका लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए। [3M]  
(RBSE 2018)
12. 68 तथा 119 का महत्तम समापवर्तक ज्ञात कीजिए। [1M]  
(RBSE 2019)
13. सिद्ध कीजिए कि  $7\sqrt{5}$  एक अपरिमेय संख्या है। [3M]  
(RBSE 2019)

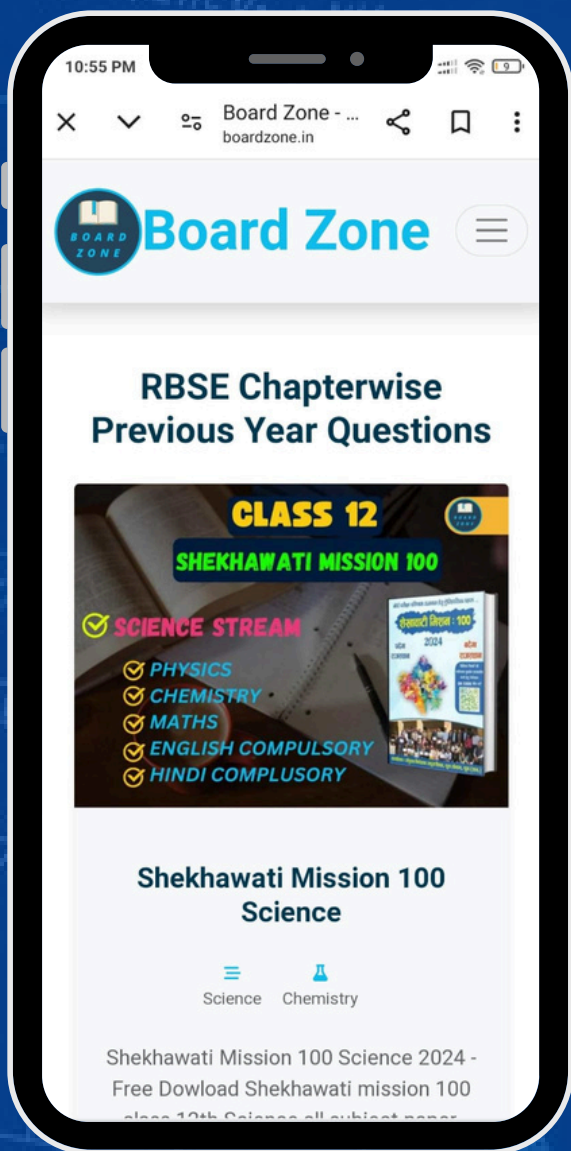
14. दो संख्याओं का गुणनफल 12960 है तथा महत्तम समापवर्तक 18 हो तो लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए। [1M]  
(RBSE 2020)
15. निम्न में से अपरिमेय संख्या है - [1M]  
(A) 2  
(B) 2.232425....  
(C)  $2.\overline{23}$   
(D) 2.23  
(RBSE 2022)
16. संख्याओं 72 और 120 का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) ज्ञात कीजिए। [1M]  
(RBSE 2022)
17. दो संख्याओं 616 और 32 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए। [2M]  
(RBSE 2022)
18. 196 के अभाज्य गुणनखण्डों की घातो का योफफल है : [1M]  
(A) 1  
(B) 2  
(C) 4  
(D) 6  
(RBSE 2023)
19. 95 तथा 152 का महत्तम समापवर्तक (HCF) \_\_\_\_\_ है [1M]  
(RBSE 2023)
20. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 27 है तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 162 है। यदि एक संख्या 54 है, तो दूसरी संख्या है : [1M]  
(अ) 81  
(ब) 27  
(स) 54  
(द) 18  
(RBSE 2024)
21. यदि  $x = 2^3 \times 3^2$  तथा  $y = 2^2 \times 3^2$  हो, तो  $x$  और  $y$  का लघुत्तम समापवर्त्य (ल.स.प.) ज्ञात कीजिए। [1M]  
(RBSE 2024)
22. सिद्ध कीजिए कि  $\sqrt{5}$  एक अपरिमेय संख्या है। [2M]  
(RBSE 2024)

अन्य विषय के **Chapter-wise PYQ**

(Previous Year Questions) खरीदने के लिए हमारी

वेबसाइट **boardzone.in** पर **Visite** करें या हमें

**921-6765-400** पर **व्हाट्सएप** करें।



- **Chapter-wise PYQ**
- **Handwritten Notes**
- **More.....**



**RBSE**

**CBSE**

**MP - BOARD**

**More**