



HSSC CET MATHS

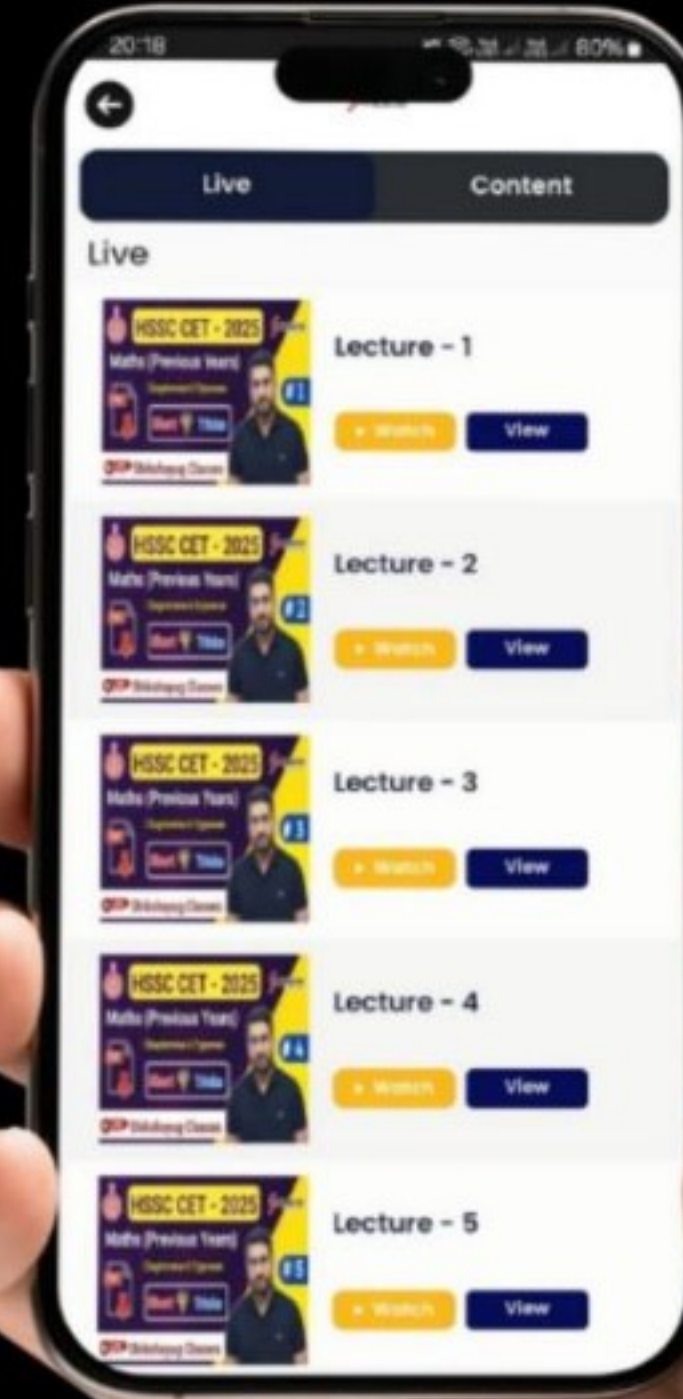
HSSC द्वारा बार - बार पूछे जाने वाले प्रश्न

Lecture -3

संख्या पद्धति

1000+ PYQ





SHIKSHAYUG PLUS



1, 2, 3, 4, 50 = 50 संख्या

→ 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35,

40, 45, 50 = 10 संख्या

50 - 10 = 40

16. यदि 1 से 50 संख्याओं में से 5 से विभाजित होने वाली संख्याएँ और ऐसी संख्याएँ जिनमें 5 का अंक है, निकाल दी जाती है, तो कितनी संख्याएँ शेष बचेंगी?

(1) 38

(2) 40 ✓

(3) 39

(4) 42

(HSSC हरियाणा पुलिस कांस्टेबल परीक्षा,
फरवरी 2017)





$a^n - b^n$ हमेशा $(a-b)$

विभाजित

$$7^n - 2^n$$

$$a = 7, b = 2$$

$$= 7 - 2 = 5 \checkmark$$

18. $7^n - 2^n, n \in \mathbb{N}$ द्वारा विभाज्य है।

(1) 7

(2) 2

(3) 5 ✓

(4) इनमें से कोई नहीं

(HSSC कांस्टेबल परीक्षा, 23.12.2018 द्वितीय पाली)





21. कौन-सी सबसे बड़ी संख्या है, जो 165 और 225 को विभाजित कर सकती है?

(1) 225 ~~X~~

(2) 15 ✓

(3) 2475 ~~X~~

(4) इनमें से कोई नहीं

(HSSC बलर्क परीक्षा, 22.09.2019 द्वितीय पाली)

$$15 \times 11 = 165$$

$$15 \times 15 = 225$$



25. निम्नलिखित में से 51234 में क्या जोड़ा जाये, जिससे वह 9 से भाज्य बन जाये?

(1) 3 ✓

(2) 4

(3) 5

(4) 6

(HSSC हरियाणा पुलिस सब-इंस्पेक्टर (पुरुष)
परीक्षा, 26.09.2021 प्रथम पाली)





32. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 3 से विभाज्य है?

- (1) 541326 (2) 1111
(3) 5967013 (4) इनमें से कोई नहीं
(5) अप्रयासित

(हरियाणा CET ग्रुप-C परीक्षा, 06.08.2023)



