

महाराष्ट्र राज्याच्या शिक्षण
संचालनालयाच्या
क्र. उपुउ/२००५-०६/४००१२/
१७/स. पुस्तक
दि. २७ सप्टेंबर, २००५ अन्वये
'उत्तम पुस्तक' म्हणून शिफारस करण्यात
आलेला दर्जेदार संदर्भ-

संपूर्ण अंकगणित

पोलीस उपनिरीक्षक व तत्सम
पदांसाठी घेतली जाणारी पूर्व
परीक्षा; आयोगाकडून
लिपिक-टंकलेखक पदासाठी
घेतली जाणारी परीक्षा;
तलाठी, पोलीस पाटील,
आरोग्यसेवक, कृषिसेवक,
तुरुंगरक्षक, लिपिक, ग्रामसेवक,
शिक्षणसेवक, कॉन्स्टेबल आदी
पदांसाठी घेतल्या
जाणाऱ्या परीक्षा यांमधील
'अंकगणित' या विषयाच्या परिपूर्ण
तयारीसाठी रचना केलेला
सर्वसमावेशक संदर्भ



सर्व प्रकारच्या स्पर्धा परीक्षांमधील अंकगणित या घटकाच्या पायाभूत तयारीसाठी रचना केलेला पिढ्यानुपिढ्यांनी अभ्यासलेला परिपूर्ण संदर्भ—

संपूर्ण अंकगणित

सुधारित व विस्तारित

पोलीस उपनिरीक्षक, राज्य कर निरीक्षक व सहायक कक्ष अधिकारी पूर्व परीक्षा
महाराष्ट्र गट-क सेवा पूर्व परीक्षा, जिल्हा परिषद भरती परीक्षा, पोलीस कॉन्स्टेबल
ग्रामसेवक, तलाठी, आरोग्य सेवक, कृषि सेवक, वनरक्षक, लपिक-टंकलेखक परीक्षा

By - K'Sagar
K'Sagar Publications

४८ वी आवृत्ती

Published By
Sau. Shobhadevi Kshirsagar
K'Sagar Publications
'Suvarna Shilpa', 444/1 Shaniwar Peth,
Adjacent to Rajmachikar Flour Mill,
Near Dakshinabhimukhi Maruti Temple, Pune - 411 030
☎ : 24450125, 24455435 Fax : 91-020-24453065

Email : customer@ksagar.com
sales@ksagar.com
website : www.ksagar.com

© **K'Sagar Publications, Pune**
Copy-rights reserved & registered as per the Act
Thoroughly Revised Forty-Eight Edition : 2019

The name K'Sagar is registered
under the trade marks Act, 1999

ISBN 978-93-84730-21-5

❖ ❖ ❖

Printed at
Abhijat Printers
Nanded Phata, Pune.

❖ ❖ ❖

Typesetting
K'Sagar Publications, Pune

❖ ❖ ❖

Cover Design
K'Sagar Publications, Pune

❖ ❖ ❖

Price : ₹ 225/-

Our Firms

K'Sagar Book Centre

Appa Balwant Chowk,
Pune - 411 030.

☎ (020) 24453065

☎ 9823121395

9545567862 / 63

K'Sagar's House of Books

Satya-ganesh Sankul,
(Saraswati Nivas) 122,
Budhwar Peth, Jogeshwari Mandir
Lane, Pune - 411 002.

☎ (020) 24465650

☎ 9923810566

K'Sagar's House of Books

39/1, Durga Chambers,
Jogeshwari Mandir Lane,
Pune - 411 002

☎ (020) 24483166

☎ 9923906500

8087722277

Due care has been taken to ensure that the information provided in this book is correct. However, the authors and the publishers bear no responsibility for any damage resulting from any inadvertent omission or inaccuracy in the book.

**आवृत्त्यांची संख्या
बोलते!!**

४८ वी
विद्यार्थिप्रिय आवृत्ती

अंकगणित या विषयावरील के'सागर लिखित
एक परिपूर्ण, दर्जेदार व पायाभूत संदर्भ—

संपूर्ण अंकगणित



सागरीय

पोलीस उपनिरीक्षक, विक्रीकर निरीक्षक, मंत्रालय सहायक आदी पदांसाठी महाराष्ट्र लोकसेवा आयोगाकडून घेतल्या जाणाऱ्या पूर्व परीक्षेतील 'सामान्य क्षमता चाचणी' या विषयात 'अंकगणित' हा उपविषय अंतर्भूत आहे. तसेच राज्यातील वेगवेगळ्या निवड मंडळांकडून तलाठी, पोलीस पाटील, ग्रामसेवक, कॉन्स्टेबल, प्राथमिक शिक्षक, लिपिक आदी विविध पदांसाठी घेतल्या जाणाऱ्या परीक्षांमध्येही अंकगणितावर प्रश्न विचारले जातात. बँका, रेल्वे, विमा महामंडळे व तत्सम निगमांच्या परीक्षांमध्ये समाविष्ट असणारी 'Numerical Ability Test' ही सुद्धा खरे म्हणजे अंकगणिताचीच चाचणी असते.

या सर्व बाबींचा एकत्रित विचार करून एकूण सतरा प्रकरणे व आठ नमुना प्रश्नपत्रिका अशा स्वरूपात या सर्वसमावेशक पुस्तकाची रचना केली आहे.

परीक्षाभिमुख लेखन, साधी-सोपी समजेलशी भाषा व सर्वसमावेशकता एवम् गुणविशिष्ट असे हे पुस्तक वरील सर्व परीक्षांसाठी आपल्या विश्वसनीय मित्राची भूमिका पार पाडण्यात यशस्वी ठरले आहे. अठरा वर्षांच्या काळात या पुस्तकाची ही संपूर्णतया सुधारित व विस्तारित अट्टेचाळिसावी आवृत्ती प्रकाशित करण्याचा सुयोग आज आला आहे. या पुस्तकावरील विद्यार्थ्यांच्या विश्वासाचीच ही पावती होय, असे मी मानतो.

आपला,
दही. एस. क्षीरसागर
(K'Sagar)

॥ अनुक्रमणिका ॥

१. संख्यावाचन	९
२. संख्याप्रकार	१२
३. बेरीज व वजाबाकी	१८
४. गुणाकार व भागाकार	२५
५. म.सा.वि. आणि ल.सा.वि.	३४
६. वर्गमूल आणि घनमूल	३९
७. अपूर्णांक	४८
८. दशांश अपूर्णांक	६३
९. विविध परिमाणे	७०
१०. सरासरी	७६
११. शेकडेवारी	८६
१२. नफा-तोटा	९७
१३. सरळ व्याज	१०५
१४. चक्रवाढव्याज	१११
१५. घातांक	११७

१६. चलन	१२२
१७. पायथागोरसचा सिद्धान्त	१२७
१८. गुणोत्तर व प्रमाण	१३२
१९. काळ-काम-वेग	१३९
२०. बैजिक पदावली	१५१
२१. भागीदारी	१५७
२२. शेअर	१६४
२३. क्षेत्रफळ	१७०
२४. घनफळ	१७८
२५. कालमापन	१८५
२६. वय	१८७
२७. नमुना प्रश्नपत्रिका १	१९१
२८. नमुना प्रश्नपत्रिका २	१९३
२९. नमुना प्रश्नपत्रिका ३	१९५
३०. नमुना प्रश्नपत्रिका ४	१९७
३१. नमुना प्रश्नपत्रिका ५	१९९
३२. नमुना प्रश्नपत्रिका ६	२०१
३३. नमुना प्रश्नपत्रिका ७	२०३
३४. नमुना प्रश्नपत्रिका ८	२०५