



पुणेकर

प्रोफेशनल एक्जामिनेशन बोर्ड, (व्यापम)

परीक्षाओ के हल प्रश्नपत्र

व्यापम

सॉल्व्ड पेपर्स

सामान्य गणित

2016-2021

आपकी सफलता का सहयोगी . . .

पुणेकर पब्लिकेशन्स

खजूरी बाजार-इन्दौर

© सर्वाधिकार प्रकाशकाधीन

- इस पुस्तक में दिये गये किसी भी भाग के लिये प्रकाशक /विक्रेता/मुद्रक/लेखक इस बात को कतई सुनिश्चित नहीं करता है कि इस पुस्तक के दी गई जानकारी अंतिम रूप से पूर्ण है। पाठको को यदि इस पुस्तक के किसी भी अंश या प्रश्न पर कोई संशय है तो वह अपन स्रोत के आधार पर उसका आकलन करे एवं यदि इस पुस्तक में कोई विसंगति पाता है निम्न पते पर इस विसंगति को बताये जिससे कि आगामी संस्करण में इस पुस्तक में सुधार किया जा सके। इस पुस्तक को प्रकाशित करने में प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है फिर भी किसी त्रुटि के लिए, परीक्षार्थी को होने वाले किसी भी संताप या नुकसान के लिये प्रकाशक/विक्रेता/ लेखक जिम्मेदार नहीं होगा।
- इस पुस्तक में प्रकाशित किसी भी अंश का प्रतिलिपिकरण, ऐसे यंत्र में भंडारण जिससे इसे पुनः प्राप्त किया जा सकता हो या स्थानांतरण, किसी भी रूप में या किसी या विधि से, इलेक्ट्रॉनिक, यांत्रिक, फोटो प्रतिलिपि, रिकार्डिंग प्रकाशक की पूर्व लिखित अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता है।
- इस पुस्तक के किसी भी प्रश्न के अंतिम उत्तर के लिये व्यापक की सूचना को ही अंतिम माने।
- किसी भी विवाद के लिए न्यायक्षेत्र इन्दौर होगा।
- प्रकाशक : पुणेकर पब्लिकेशन्स, इन्दौर
208 म.गाँ.मार्ग खजूरी बाजार,इन्दौर

visit us - punekarpublishment.com/in

contact us - punekarpublishment@gmail.com

विषयसूची

2016

- **M.P. State-Co-Operative Dairy Federation Recruitment Exam-2016**
28th February, 2016 - 29th February, 2016
- **Group-1 Post Graduate Selection Test 2016**
20th March 2016, 09:00 AM
- **Sub-Engineer Recruitment Test : 2016**
3rd April 2016 - 6th April 2016
- **Police Constable Recruitment Exam-2016**
17th July, 2016- 9th August, 2016
- **Police Sub-Inspector Recruitment Test 2016**
4th September, 2016 - 15th September, 2016
- **Group 2 (Sub Group 1) Gramin Vistar Adhikari Recruitment test-2016**
- **Platoon Commander Recruitment Test 2016**
27th November, 2016, 09:00 AM
- **Combined Group-4, Asstt. Grade-3, Stenographer, Stenotypist, Data Entry Operator & I.T. Operator Recruitment Test : 2016**
18th December 2016- 19th December 2016

2017

- **Group-2(Sub Group-4) Labour Inspector Recruitment Test: 2017**
7th January 2017 - 12th January 2017
- **Group 2 (Sub Group 2) Combined Recruitment Test - 2017 (for Asstt-Auditor,Asstt. Accountant Officer, Accountant)**
21st January 2017- 23rd January 2017
- **Drug Inspector Recruitment Test-2017**
8th April, 2017 09:00 AM
- **Group-05 Pharmacist, Lab technician and other equivalents Post Recruitment Test- 2017**
15th April 2017- 20th April 2017
- **समग्र सामाजिक सुरक्षा विस्तार अधिकारी भर्ती परीक्षा-2017**
01st July, 2017 - 02nd July, 2017
- **Sub Engineer Recruitment Test - 2017**
8th July, 2017- 9th July, 2017
- **Jail Vibhag,& Rajya Van Vikas Nigam Ltd. Bhopal Combined Recruitment Test- 2017**
18th July, 2017 - 28th July, 2017
- **Police Constable Recruitment Test-2017**
19th August , 2017 - 8th September , 2017
- **Asst. Sub-Inspector (LDC), (Stenographer), LDC & Stenographer etc. Recruitment Test For Police H.Q. Home (Police) -2017**
07th October,, 2017, 09:00 AM

- **Sub-Inspector Recruitment Test-2017**
26th October, 2017 - 1st November, 2017
- **Group-01 (Sub Group-3) Combined Recruitment Test - 2017**
- **Patwari Recruitment Test- 2017**
9th Dec 2017 - 10th Jan. 2017

2018

- **Group-2 (Sub -Group-3) Combined Recruitment Test-2018**
- **Group-2 SubGroup-4 AG1 & AG3 and other post recruitment test - 2018**
- **MP Rajya Sahkari Vipnan sangh Maryadit Recruitment test - 2018**
- **ANM Training Selection Test (ANMTST) - 2018**
- **Group - 2 (Sub- Group -3) Combined Recruitment Test - 2018**
- **Group-2 SubGroup-4 AG1 & AG3 and other post recruitment test - 2018**
- **MP Rajya Sahkari Vipnan sangh Maryadit Recruitment test - 2018**
- **Nayab Tehsildar Departmental Recruitment test - 2018**
- **Group-4, Asstt. Grade -3 Stenographer , Stenotypist, Data Entry Operator Combined Recruitment Test - 2018**
- **Group-2 (Sub Group -2)Combined Recruitment Test for Asstt-Auditor, Asstt. Accountant Officer, Accountant and other equivalent post - 2018**
- **Group-3 Sub Engineer- Civil/Electrical/Mechanical/Draftsmen Combined Recruitment Test - 2018**
- **Jail Department - Prahari (Karyapalik) Recruitment Test 2018**
- **Middle School Teacher Eligibility Test-2018**

2020

- **Sub-Engineer-Recruitment Examination- 2020**
- **Jail Department - Prahari Recruitment Test 2020**

2021

- **Group-2 Sub Group-4 recruitment test - 2021**
- **Varishth Krishi Vikas Adhikari Recruitment test-2021**

विषयसूची

1.	संख्या पद्धति (Number System)	01
2.	संख्या श्रेणी (Number Series)	99
3.	सरलतम रूप (Simplest Form)	110
4.	भिन्न (Different)	114
5.	परिमेय संख्या (Rational Number)	121
6.	बहुपद (Polynomial)	123
7.	द्विपद समीकरण (Binomial Equation)	137
8.	द्विघात समीकरण (Quadratic Equation)	140
9.	बीज गणित (Algebra)	160
10.	साधारण एवं दशमलव भिन्न (Ordinary and Decimal Fractions)	167
11.	लघुत्तम तथा महत्तम समापवर्तक (LCM & HCF)	182
12.	सरलीकरण (Simplification)	195
13.	औसत (Average)	250
14.	प्रतिशतता (Percentage)	287
15.	लाभ और हानि (Profit and Loss)	340
16.	बट्टा (Discount)	378
17.	साधारण ब्याज एवं चक्रवृद्धि ब्याज (Simple Interest and Compound Interest)	380
18.	अनुपात एवं समानुपात (Ratio and Proportion)	405
19.	मिश्रण (Mixture)	444
20.	साझेदारी (Partnership)	450
21.	आयु पर आधारित प्रश्न (Questions based on Age)	453
22.	कार्य और समय (Work and Time)	510
23.	नल एवं टंकी (Pipe and Cistern)	558

24.	समय, दूरी एवं चाल (Time, Distance and Speed)	564
25.	रेल सम्बन्धी प्रश्न (Train Related Questions)	572
26.	नाव एवं धारा (Boat and Stream)	592
27.	कैलेण्डर (Calendar)	595
28.	ज्यामिति (Geometry)	597
29.	क्रमचय एवं संचय (Permutation and Storage)	647
30.	प्रायिकता (Probability)	653
31.	क्षेत्रफल एवं परिमाप (Area and Perimeter)	674
32.	क्षेत्रमिति (Mensuration)	702
33.	वृत्त (Circle)	790
34.	निर्देशांक ज्यामिति (Co-ordinate Geometry)	793
35.	त्रिकोणमिति (Trigonometry)	797
36.	वेन आरेख (Venn Diagram)	808
37.	पाई चार्ट (Pie Chart)	810
38.	डाटा इंटरप्रिटेशन (Data Interpretation)	815
39.	सांख्यिकी (Statistics)	817
40.	समुच्चय	826