

बिहार कर्मचारी चयन आयोग

द्वितीय इंटर स्तरीय

संयुक्त प्रतियोगिता

परीक्षा 2023-24

गणित



निम्नवर्गीय लिपिक, निम्नवर्गीय लिपिक लेवल-2,
फाइलेरिया निरीक्षक, सहायक अनुदेशक (टंकण),
राजस्व कर्मचारी, पंचायत सचिव, टंकण-सह-लिपिक
आदि पदों हेतु

2700+

प्रश्नों का संकलन

विशेषताएँ

नवीनतम् पाठ्यक्रम पर आधारित
सम्पूर्ण पाठ्यक्रमों का समावेश
सभी पाठ्यक्रमों का 33 अध्यायों में विभाजन
सरल एवं सुबोध भाषा का प्रयोग
प्रश्नों का स्तर परीक्षा के अनुरूप

लेखक

अभिनन्दन जैन | अक्षय अवस्थी

विषय सूची

1. संख्या पद्धति	...	5
2. वर्गमूल तथा घनमूल	...	11
3. घातांक एवं करणी	...	15
4. साधारण भिन्न	...	20
5. दशमलव भिन्न	...	23
6. लघुतम समापवर्त्य तथा महत्तम समापवर्तक	...	26
7. सरलीकरण	...	30
8. औसत	...	34
9. अनुपात एवं समानुपात	...	42
10. साझेदारी	...	48
11. आयु पर आधारित प्रश्न	...	52
12. प्रतिशतता	...	55
13. लाभ तथा हानि	...	61
14. बट्टा	...	72
15. कार्य और समय	...	76
16. नल एवं टंकी	...	84
17. मिश्रण	...	87
18. समय और दूरी	...	91
19. नाव और धारा पर आधारित प्रश्न	...	95
20. रेलगाड़ी पर आधारित प्रश्न	...	100
21. साधारण ब्याज	...	104
22. चक्रवृद्धि ब्याज	...	108
23. क्षेत्रफल एवं परिमाप	...	113
24. पृष्ठीय क्षेत्रफल एवं आयतन	...	122
25. बहुभुज	...	127
26. बीजगणित	...	130
27. श्रेणी	...	144
28. क्रमचय, संचय तथा प्रायिकता	...	149
29. त्रिकोणमिति	...	153
30. ऊँचाई और दूरी	...	168
31. त्रिभुज	...	172
32. चतुर्भुज	...	185
33. वृत्त एवं इसकी स्पर्श-रेखाएँ और जीवाएँ	...	188
34. निर्देशांक ज्यामिति	...	196
35. सारणी-ग्राफ/चार्ट	...	202
36. रैखिक-आलेख/ग्राफ/चार्ट	...	206
37. दण्ड-चित्र/ग्राफ/चार्ट	...	210
38. वृत्त-आलेख/चार्ट	...	217
परीक्षा के लिए सम्भावित प्रश्न	...	225