

# विषय-सूची

## ● मॉडल प्रश्न-पत्र हल सहित

### भाग-I

#### सामान्य ज्ञान ..... 1-32

- भारतीय इतिहास एवं संस्कृति ..... 3
- भारतीय राजव्यवस्था ..... 7
- भारत का भूगोल ..... 12
- भारतीय अर्थव्यवस्था ..... 16
- संयुक्त राष्ट्र संघ ..... 20
- खेलकूद ..... 22
- पुरस्कार ..... 25
- पुस्तकें एवं लेखक ..... 27
- समसामयिक मुद्दे ..... 29

#### समसामयिकी ..... 1-12

### भाग-II

#### सामान्य विज्ञान ..... 1-48

- भौतिक विज्ञान ..... 3
- रसायन विज्ञान ..... 30
- जीव विज्ञान ..... 1-24

### भाग-III

#### गणित ..... 1-188

#### अंकगणित (Arithmetic)

- ❖ संख्याएँ ..... 3-7
- ❖ महत्तम समापवर्तक एवं लघुतम समापवर्त्य ..... 8-10
- ❖ भिन्न ..... 11-15
- ❖ सरलीकरण ..... 16-19
- ❖ ऐकिक नियम ..... 20-23
- ❖ प्रतिशत ..... 24-29
- ❖ काम तथा समय ..... 30-34

- ❖ नल एवं हौज ..... 35-38
- ❖ समय तथा दूरी एवं रेलगाड़ी सम्बन्धी प्रश्न ..... 39-44
- ❖ अनुपात, समानुपात एवं समानुपाती भाग ..... 45-49
- ❖ वर्गमूल एवं घनमूल ..... 50-53
- ❖ औसत ..... 54-58
- ❖ लाभ और हानि ..... 59-65
- ❖ साधारण ब्याज ..... 66-70
- ❖ चक्रवृद्धि ब्याज ..... 71-76
- ❖ कैलेण्डर ..... 77-81
- ❖ आयु एवं संख्या पर आधारित प्रश्न ..... 82-86

#### मैन्सुरेशन (Mensuration)

- ❖ क्षेत्रफल ..... 87-93
- ❖ घनाभ एवं घन ..... 94-97
- ❖ बेलन एवं शंकु ..... 98-102
- ❖ गोला ..... 103-106

#### सांख्यिकी (Statistics)

- ❖ प्रारम्भिक सांख्यिकी ..... 107-108
- ❖ बारम्बारता बंटन के लेखाचित्र ..... 109-112
- ❖ केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप ..... 113-117
- ❖ माध्य विचलन तथा मानक विचलन ..... 118-121

#### बीजगणित (Algebra)

- ❖ सरल सूत्र एवं उनके प्रयोग ..... 122-124
- ❖ संख्या पद्धति ..... 125-127
- ❖ घातांक के नियम और उनका प्रयोग ..... 128-131
- ❖ लघुगणक एवं उसका प्रयोग ..... 132-136

◆ गुणनखण्ड .....	137-140
◆ लघुतम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक .....	141-143
◆ द्विघात बहुपद तथा द्विघात समीकरण .....	144-148
◆ युगपत समीकरण एवं इबारती प्रश्न .....	149-152
◆ समुच्चय सिद्धान्त .....	153-156
◆ प्रतिचित्रण (Mapping) .....	157-159

### त्रिकोणमिति (Trigonometry)

◆ वृत्तीय माप-रेडियन तथा त्रिकोणमितीय अनुपात .....	160-163
◆ दो कोणों के योग तथा अन्तर के त्रिकोणमितीय अनुपात .....	164-166
◆ बहुल और अपवर्तक कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात .....	167-170
◆ योगफलों और गुणनफलों का रूपान्तरण .....	171-172
◆ ऊँचाई और दूरी .....	173-175

### ज्यामिति (Geometry)

◆ बिन्दु-पथ, पाइथागोरस प्रमेय तथा उसका प्रयोग .....	176-179
◆ वृत्त, वृत्त की स्पर्श रेखा तथा चक्रीय चतुर्भुज .....	180-183
◆ एकान्तर वृत्तखण्ड के कोण, वृत्त की जीवाओं के खण्डों तथा समानुपात सम्बन्धी प्रमेय .....	184-188

### भाग-IV

सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति .....	{ 1-32 1-48
— सामान्य निर्देश .....	3

— समान और विलोम .....	4
— संख्या श्रेणियाँ .....	6
— सादृश्य परीक्षण .....	7
— साधारण गुणों पर आधारित विवेक बुद्धि परीक्षण .....	9
— विजातीय अक्षर समूह का पहचानना .....	11
— वर्णमाला सम्बन्धी प्रश्न .....	13
— सांकेतिक भाषा सम्बन्धी प्रश्न .....	15
— रिश्ता एवं दिशा सम्बन्धी प्रश्न .....	17
— आरेख सम्बन्धी प्रश्न .....	19
— गणित सम्बन्धी प्रश्न .....	20
— वैन आकृति सम्बन्धी प्रश्न .....	26
— विविध प्रश्नावली .....	28

### तर्कशक्ति .....

1. कथन एवं पूर्वधारणा (Statement and Assumptions) .....	2-7
2. कथन एवं तर्क (Statement and Arguments) .....	8-12
3. कथन एवं निष्कर्ष (Statement & Conclusions) .....	13-25
4. कथन एवं कार्यवाही (Statement & Courses of Action) .....	26-31
5. प्रहेलिका परीक्षण या विश्लेषणात्मक तर्कशक्ति (Puzzle Test or Analytical Reasoning) .....	32-48