

# विषय-सूची

## 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
- ◆ राष्ट्रीय-अन्तर्राष्ट्रीय घटनाक्रम ..... 1-12
- ◆ हरियाणा : एक दृष्टि में ..... 1-8
- ◆ हरियाणा : वस्तुनिष्ठ सामान्य ज्ञान ..... 1-8

## भाग-II

- ◆ गणित ..... 1-140

### (अ) अंकगणित

- ◆ चक्रवृद्धि ब्याज ..... 3-7
- ◆ काम-समय तथा चाल-समय पर आधारित प्रश्न ..... 8-13
- ◆ अनुपात और समानुपात ..... 14-19
- ◆ लाभ और हानि ..... 20-30
- ◆ साधारण ब्याज ..... 31-38
- ◆ विविध प्रश्न ..... 39-41

### (ब) सांख्यिकी

- ◆ प्रारम्भिक सांख्यिकी ..... 42-43
- ◆ बारम्बारता बंटन के लेखाचित्र ..... 44-47
- ◆ केन्द्रीय प्रवृत्ति की माप ..... 48-52
- ◆ माध्य विचलन तथा मानक विचलन ..... 53-56

## (स) बीजगणित

- ◆ सरल सूत्र एवं उनके प्रयोग ..... 57-59
- ◆ संख्या पद्धति ..... 60-61
- ◆ घातांक के नियम और उनका प्रयोग ..... 62-65
- ◆ लघुगणक एवं उसका प्रयोग ..... 66-69
- ◆ गुणनखण्ड ..... 70-73
- ◆ लघुतम समापवर्त्य एवं महत्तम समापवर्तक ..... 74-76
- ◆ द्विघात बहुपद तथा द्विघात समीकरण ..... 77-81
- ◆ युगपत समीकरण एवं इबारती प्रश्न ..... 82-85
- ◆ समुच्चय सिद्धान्त ..... 86-89
- ◆ प्रतिचित्रण ..... 90-92

## (द) त्रिकोणमिति

- ◆ वृत्तीय माप-रेडियन तथा त्रिकोणमितीय अनुपात ..... 93-96
- ◆ दो कोणों के योग तथा अन्तर के त्रिकोणमितीय अनुपात ..... 97-99
- ◆ बहुल और अपवर्तक कोणों के त्रिकोणमितीय अनुपात ..... 100-103
- ◆ योगफलों और गुणनफलों का रूपान्तरण ..... 104-105
- ◆ ऊँचाई और दूरी ..... 106-108

## (य) ज्यामिति

- ◆ बिन्दु-पथ, पाइथागोरस प्रमेय तथा उसका प्रयोग .... 109-111
- ◆ वृत्त, वृत्त की स्पर्श रेखा तथा चक्रीय चतुर्भुज ..... 112-115
- ◆ एकान्तर वृत्तखण्ड के कोण, वृत्त की जीवाओं के खण्डों तथा समानुपात सम्बन्धी प्रमेय ..... 116-119

## (र) मैन्सुरेशन

- ◆ घन, आयतफलकी तथा लम्ब प्रिज्म ..... 120-122

- ◆ सूची स्तम्भ तथा लम्बवृत्तीय बेलन .....123-126
- ◆ लम्बवृत्तीय शंकु, गोला तथा शंकु छिन्नक .....127-130

### (ल) निर्देशांक ज्यामिति

- ◆ दो बिन्दुओं के बीच की दूरी, उसे दिए हुए अनुपात में विभाजित करना तथा त्रिभुज का क्षेत्रफल .....131-133
- ◆ सरल रेखा .....134-136
- ◆ दो सरल रेखाओं के बीच का कोण, उनका प्रतिच्छेद बिन्दु तथा लम्ब की लम्बाई .....137-140

### भाग-III

- ◆ तार्किक योग्यता ..... 1-32
  - 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

### भाग-IV

- ◆ विज्ञान ..... 1-16

### भाग-V

- ◆ हिन्दी भाषा .....1-40
  - अपठित .....2
  - अनेक शब्दों (वाक्य या वाक्यांश) की जगह एक शब्द का प्रयोग .....5
  - वाक्य शुद्धि .....7
  - अवतरण और रचयिता .....17
  - रचना और रचयिता .....17
  - शुद्ध वर्तनी के शब्दों के शुद्ध रूप .....18
  - तत्सम शब्दों के तद्भव रूप .....19
  - उपयुक्त शब्द का चयन .....20
  - शब्द के सही अर्थ का चयन .....21
  - मुहावरे और लोकोक्तियाँ अथवा कहावतें .....22
  - पर्यायवाची शब्द .....30
  - विलोम शब्द .....33
  - शब्द-शुद्धि .....35
  - रिक्त स्थानों की पूर्ति .....35
  - समास .....36
  - संधि .....37
  - उपसर्ग .....38
  - प्रत्यय .....39
  - रूप में समान प्रतीत होने वाले शब्द .....40

### भाग-VI

- ◆ General English .....1-40
  - Comprehension .....3
  - English Usage .....8
  - Fill in the Blanks .....18
  - Vocabulary (Synonyms, Antonyms) .....25
  - Closet Test .....31
  - Sequence of Sentences and Words .....34