

# विषय-सूची

- मॉडल प्रश्न-पत्र हल सहित

## भाग-I

- सामान्य जागरूकता/ज्ञान.....1-48

भारत एक दृष्टि में; विभिन्न देशों की राजधानियाँ व मुद्राएं; भारत के राज्य तथा केन्द्रशासित प्रदेश; राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय दिवस; अन्तर्राष्ट्रीय सीमा रेखाएं; महान व्यक्तियों के मौलिक व वैकल्पिक नाम; अन्तर्राष्ट्रीय संगठन, मुख्यालय एवं स्थापना वर्ष; भारत के राष्ट्रीय चिह्न/प्रतीकों की सूची; भारतीय इतिहास के प्रमुख राजवंश; भारत के प्रसिद्ध गवर्नर जनरल एवं वायसराय; भारतीय इतिहास की प्रमुख लड़ाइयाँ; राष्ट्रीय आन्दोलन की महत्वपूर्ण तिथियाँ; स्वतन्त्रता आन्दोलन के दौरान विद्रोह के प्रमुख केन्द्रों का नेतृत्व; राष्ट्रीय स्वतन्त्रता आन्दोलन सम्बन्धी प्रमुख वचन, नारे; भारतीय पर्यटन स्थल; भारत के मुख्य राष्ट्रीय उद्यान/अभयारण्य, राष्ट्रीय पार्क; भारत के प्रसिद्ध स्थान; भारत की प्रमुख जनजातियाँ; भारत के राज्यों के महत्वपूर्ण लोकनृत्य; शास्त्रीय नृत्य शैली और सम्बन्धित कलाकार; कुछ प्रसिद्ध चित्रों के चित्रकार; प्रमुख शैलियाँ तथा उनके गायक; भारत के प्रमुख लोक नृत्य; प्रमुख वाद्ययंत्र और उनके वादक; भारत की प्रमुख लोक कला; भारत के विभिन्न धर्मावलम्बियों के प्रमुख तीर्थस्थल; भारत के प्रमुख स्थानों का भौगोलिक उपनाम; विश्व विरासत सूची में शामिल भारत के 40 स्थल; भारत एवं विश्व के प्रमुख खेल, टूर्नामेंट तथा कप और उनसे सम्बन्धित खेल; खेलों से सम्बन्धित स्टेडियम और स्थान; खेल व प्रत्येक पक्ष के खिलाड़ियों की संख्या; खेल मैदानों के माप आदि; विभिन्न खेलों की शब्दावली; एशियाई खेल; 32वें ओलम्पिक खेल; ओलम्पिक खेलों के आयोजन स्थल; ओलम्पिक के शुभंकर; ओलम्पिक खेलों में वैयक्तिक स्पर्द्धाओं में भारत द्वारा जीते गए पदक; टोक्यो पैरालिम्पिक 2020; 22वें राष्ट्रमण्डल खेल, राष्ट्रीय व अन्तर्राष्ट्रीय खेलकूद प्रतिस्पर्द्धाएं; भारत के प्रमुख अनुसन्धान संस्थान; प्रसिद्ध पुस्तकें और उनके लेखक; भारत में प्रथम; भारतीय प्रतिरक्षा; प्रतिरक्षा प्रशिक्षण संस्थान; भारत के राष्ट्रपति तथा उनका कार्यकाल; भारत के उप-राष्ट्रपति तथा उनका कार्यकाल; भारत के प्रधानमंत्री; भारत के पड़ोसी देश और उनके सीमावर्ती भारतीय राज्य; विश्व के प्रमुख महासागर एवं सागर; भारत के समीपस्थ क्षेत्रों के पर्वत शिखरों की ऊँचाइयाँ; विश्व के प्रमुख मरुस्थल; विश्व के महाद्वीप एवं प्रायद्वीप; भारत की मिट्टियाँ; भारत की प्रमुख नदियाँ; भारत

की प्रमुख झीलें; प्रमुख भारतीय बन्दरगाह; भारत के प्रमुख जलप्रपात; भारत की प्रमुख बहुउद्देशीय परियोजनाएं; मनुष्यों में होने वाले प्रमुख रोग; महत्वपूर्ण आविष्कार और खोज; अन्तर्राष्ट्रीय/राष्ट्रीय पुरस्कार व सम्मान; शब्द संक्षेप, वस्तुनिष्ठ प्रश्न.

- सामान्य ज्ञान ..... 1-32

- ❖ इतिहास एवं संस्कृति .....3-6
- ❖ भारतीय राजव्यवस्था .....7-11
- ❖ भारत का भूगोल .....12-15
- ❖ भारतीय अर्थव्यवस्था .....16-19
- ❖ संयुक्त राष्ट्र संघ .....20-21
- ❖ खेलकूद .....22-24
- ❖ पुरस्कार .....25-26
- ❖ पुस्तकें एवं लेखक .....27-28
- ❖ समसामयिक मुद्दे .....29-32

## भाग-II

- विज्ञान ..... 1-160

1. भौतिक जगत् तथा मापन  
(Physical World and Measurement) .....3-8
2. शुद्धगतिकी (Kinematics).....9-16
3. गति विषयक नियम  
(Law of Motion) .....17-22
4. कार्य, ऊर्जा तथा शक्ति  
(Work, Energy and Power) .....23-27
5. दृढ़ पिण्ड तथा कणों के निकाय की गति  
(Motion of Rigid Body and System of Particles) .....28-32
6. गुरुत्वाकर्षण (Gravitation) .....33-39
7. स्थूल द्रव्य के गुण  
(Properties of Bulk Matter) .....40-50
8. ऊष्मागतिकी (Thermodynamics) .....51-57
9. आदर्श गैस का व्यवहार तथा गैसों का अणुगति  
सिद्धान्त (Behaviour of Perfect Gas and Kinetic Theory of Gases) .....58-62
10. दोलन एवं तरंगें (Oscillation and Waves) .....63-73

|   |         |
|---|---------|
| 11. स्थिर विद्युतिकी (Electrostatics).....  | 74-84   |
| 12. धारा वैद्युत (Current Electricity).....   | 85-92   |
| 13. वैद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव तथा चुम्बकत्व<br>(Magnetic Effects of Electric Current and<br>Magnetism)..... | 93-98   |
| 14. वैद्युत चुम्बकीय प्रेरण तथा प्रत्यावर्ती धारा<br>(Electromagnetic Induction and<br>Alternating Current).....  | 99-105  |
| 15. वैद्युत चुम्बकीय तरंगें<br>(Electromagnetic Waves).....   | 106-107 |
| 16. प्रकाशिकी (Optics).....   | 108-113 |
| 17. द्रव्य तथा विकिरणों की द्वैत प्रकृति<br>(Dual Nature of Matter and Radiations) ...                            | 114-115 |
| 18. परमाणु तथा नाभिक (Atom and Nucleus) ....  | 116-121 |
| 19. इलेक्ट्रॉनिक युक्तियाँ (Electronic Devices) ....  | 122-124 |
| 20. संचार व्यवस्था (Communication System) ...   | 125-126 |
| 21. धातु एवं अधातु (Metal and Non-metal) .....  | 127-135 |
| 22. कार्बनिक रसायन (Organic Chemistry).....   | 136-142 |
| 23. मानव कार्यािकी एवं रोग<br>(Human Physiology and Diseases) .....   | 143-151 |
| 24. भोजन, पोषण और स्वास्थ्य<br>(Food, Nutrition and Health).....  | 152-160 |
| ● कम्प्यूटर ज्ञान .....   | 1-16    |

**भाग-III**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| ● General English .....              | 1-48  |
| 1. Comprehension .....               | 3-7   |
| 2.. The Preposition .....            | 8-10  |
| 3. Active and Passive Voice.....     | 11-13 |
| 4. Direct and Indirect Speech .....  | 14-15 |
| 5. Verbs .....                       | 16-19 |
| 6. The Tense .....                   | 20-22 |
| 7. Non-Finite form of the Verb ..... | 23-25 |
| 8. Punctuation .....                 | 26-29 |
| 9. Phrasal Verbs .....               | 30-31 |
| 10. Synonyms and Antonyms .....      | 32-40 |
| 11. Determiners .....                | 41-41 |
| 12. Articles .....                   | 42-43 |
| 13. Pronouns .....                   | 44-48 |

**भाग-IV**

|  |       |
|--|-------|
| ● गणित .....   | 1-64  |
| 1. कैलकुलस .....   | 3-11  |
| 2.. वर्ग समीकरण .....  | 12-16 |
| 3. त्रिकोणमिति .....   | 17-23 |
| 4. सरल रेखा .....  | 24-26 |
| 5. गोला (Circles).....   | 27-29 |
| 6. क्रमचय एवं संचय .....   | 30-33 |
| 7. घातांकों के नियम और लघुगणक<br>(Laws of Indices and Logarithms)..... | 34-36 |
| 8. समुच्चय सिद्धान्त.....  | 37-39 |
| 9. सांख्यिकी .....   | 40-42 |
| 10. प्रायिकता .....  | 43-45 |
| 11. द्विपद प्रमेय.....   | 46-47 |
| 12. आव्यूह .....   | 48-49 |
| 13. चरघातांकी और लघुगणकीय श्रेढी,<br>सारणिक .....                      | 50-52 |
| 14. समय तथा कार्य .....  | 53-58 |
| 15. आयतन (Volume) .....  | 59-64 |
| ● गणितीय योग्यता .....   | 1-16  |

**भाग-V**

|  |       |
|--|-------|
| ● तर्कशक्ति .....                          | 1-32  |
| * दिशा सम्बन्धी परीक्षा .....              | 2-3   |
| * बैठने की व्यवस्था सम्बन्धी परीक्षा ..... | 4-4   |
| (एक पंक्ति व्यवस्था)                       |       |
| * रिश्ता सम्बन्धी परीक्षा .....            | 5-5   |
| * समय सम्बन्धी परीक्षा .....               | 6-6   |
| * वर्णमाला सम्बन्धी परीक्षा .....          | 7-8   |
| * सम्बन्ध अथवा सादृश्य परीक्षा .....       | 8-10  |
| * सांकेतिक भाषा परीक्षा .....              | 11-11 |
| * क्रम परीक्षा .....                       | 12-13 |
| * वैन आकृति सम्बन्धी परीक्षा .....         | 14-16 |
| * तार्किक योग्यता परीक्षा .....            | 16-19 |
| * विविध प्रश्नावली .....                   | 20-21 |
| * उत्तर व्याख्या सहित .....                | 22-32 |