

पाठ्यक्रम

सहायक सांख्यिकी अधिकारी एवं अन्वेषक / खण्ड स्तर अन्वेषक

भर्ती परीक्षा – 2013

SYLLABUS FOR ASO & INV. EXAM 2013

PAPER -1 (meant for Assistant Statistical Officer and statistical Investigator: Total 150 marks – 150 questions)

(Part-1: 100 qns, 100 marks: General questions covering Hindi and English language, GK, Current Affairs, Numerical aptitude, History, about Chhattisgarh, Geography, Economics, Political Science, Mathematics, Science etc.

Part-2: - 50 questions - 50 marks covering Statistics, Mathematics

Syllabus: STATISTICS: Central Tendency, Simple problems in probability, conditional probability. Binomial distribution, Simple problem in correlation and regression (12th Standard).

MATHEMATICS: Algebra, differential and integral calculus, coordinate geometry of two dimensions, Numerical methods (12th Standard)

PAPER -2 (meant for Assistant Statistical Officer only: Total 100 marks – 100 questions)

Syllabus: STATISTICS: (graduation syllabus: partial correlation, Bay's theorem (conditional probability). Normal, Chi square, t and F distributions, Simple non parametric tests, Point and Interval estimation, Simple Random Sampling – with and without replacement, systematic sampling, stratified sampling, probability sampling (PPSWOR), Numerical Mathematical Analysis- Newton forward and backward interpolation, Lagranges interpolation, Ratio estimate,

Official Statistics: Consumer price indices, Whole sale price, Central केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO), राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO), भारत के महारजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त के कार्यालय एवं राज्य आर्थिक एवं सांख्यिकी संचालनालय के मुख्य कार्य।

Demographic methods: Crude birth rates, crude death rates, Infant mortality rates, total fertility rate, life table,

भारतीय अर्थव्यवस्था:—भारत की राष्ट्रीय आय एवं प्रति व्यक्ति आय, भारतीय अर्थव्यवस्था में संरचनात्मक परिवर्तन, भारतीय अर्थव्यवस्था की विशेषताएं, पंचवर्षीय योजनाएं, वित्त आयोग, भारत में गरीबी और बेरोजगारी, भारतीय कृषि, उद्योग, खनिज एवं उर्जा संसाधन।, विभिन्न केंद्र प्रवर्तित योजनाएं ।

अर्थशास्त्र :- राष्ट्रीय आय एवं संबंधित समुच्चय (national income and related aggregates), उपयोगिता, मांग का नियम, मांग की लोच के प्रकार, एंजिल वक्र, गिफिन गुड्स, बाजार के प्रकार, इंडिफरेंस कर्व,, अंतर्राष्ट्रीय व्यापार एवं भुगतान संतुलन।