

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ, ગાંધીનગર

જાહેરાત ક્રમાંક ૨૧૪/૨૦૨૩૨૪ ની સ્પર્ધાત્મક કસોટીના વિગતવાર અભ્યાસક્રમ અંગેની અગત્યની સૂચના

મંડળ દ્વારા જાહેરાત ક્રમાંક ૨૧૪/૨૦૨૩૨૪, સિનિયર સર્વેયર, વર્ગ-૩ (મહેસૂલ વિભાગ) સંવર્ગની MCQ-CBRT (Computer Based Recruitment Test) પદ્ધતિથી પરીક્ષાનું આયોજન કરવાનો નિર્ણય લીધેલ છે, જેની સંબંધિત ઉમેદવારોએ નોંધ લેવી. સદર સંવર્ગની પરીક્ષાનો વિગતવાર અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ રહેશે.

DETAILED SYLLABUS OF EXAM

PART: A (60 MARKS)

(1) Reasoning & Data Interpretation (30 Questions, 30 Marks):

1. Problems on Ages
2. Venn Diagram
3. Visual reasoning
4. Blood relation
5. Arithmetic reasoning
6. Data interpretation (charts, graphs, tables)
7. Data sufficiency

(2) Quantitative Aptitude (30 Questions, 30 Marks):

1. Number Systems
2. Simplification and Algebra
3. Arithmetic and Geometric Progression
4. Average
5. Percentage
6. Profit-Loss
7. Ration and Proportion
8. Partnership

9. Time and Work
10. Time, Speed and Distance
11. Work, Wages and chain rule

PART: B (150 MARKS)

(1) Constitution of India (10 Questions, 10 Marks)

1. Preamble of the Constitution
2. Fundamental rights
3. Directive principles of state policy
4. Fundamental Duty
5. Power, role and responsibility of President, vice president and governor
6. Parliamentary system
7. Amendment of Indian constitution, emergency provisions in Indian constitution
8. Centre – State Government and their relation
9. Judicial System of Indian Constitution
10. Constitutional body

(2) Current Affairs (10 Questions, 10 Marks)

1. Current events of state, national and international importance

(3) Comprehension (Gujarati {5 marks} & English {5 marks})

(10 Questions, 10 Marks)

1. to assess comprehension, interpretation and inference skills

A paragraph given with set of question on the basis of paragraph

Or statement and assertion type question can be asked

(4) Questions and Its Applications related to Technical Qualification

(120 Questions, 120 Marks)

- **Surveying:** Chain/ Tape Survey, Compass Survey, Plane Table Survey, Areas and volumes, Tachometric Surveying, Geodetic Surveying, Theory of Errors, Cadastral Survey, Contouring, Road Project Survey, Hydrographic Survey, Transmission line Survey.
- **Advance Surveying:** Theodolite, Trigonometrical, Levelling, Curves, Advance Survey Equipment.
- **Application of GIS in Civil Engineering:** Fundamentals of GIS & GPS, GIS and Civil Engineering Projects, Introduction to ArcGIS/QGIS Desktop GIS, GIS Modeling Approaches in Project Management.
- **Remote Sensing and GIS:** Fundamental of Remote Sensing, Image Interpretation and Digital Image Processing, Geographic Information System, Spatial Data Analysis, GIS and Image Interpretation Software, GIS and Remote Sensing- Usefulness in Civil Engineering.
- **T.R.D. & Sketching-I, Arch Design-II, T.R.D. & Sketching-II, Surveying & Leveling, Landscape Architecture.**
- **Database Management System (DBMS), Operating System, Computer Networks, Web Programming, System Software, IOT and Applications, Mobile Computing and Wireless Communication, Cloud Computing, Distributed System, Information Security.**
- **Signal and Systems, Analog and Digital Communication, Antennas and Propagation, Fiber Optic Communication, Satellite Communication, Digital Signal Processing, Wireless Communication, Radar and Navigational Aids.**

- Internet and HTML, Dynamic HTML and XML, e-Governance, Advanced Visual and Windows Programming, Data Communication and Networking, Database Administration, E-commerce, Mobile Application Development, Information Security, Computer Fundamentals.
- Current Trends and Recent Advancements in the Above All Fields.

ખાસ નોંધ:

(૧) **Part-A** ના પ્રશ્નો ગુજરાતી/અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૨) **Part-B** ના માટે ભાષા નીચે મુજબ રહેશે.

(૧) ભારતનું બંધારણ અને વર્તમાન પ્રવાહો ગુજરાતી/ અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૩) ગુજરાતી કોમ્પ્રીહેન્સનના પ્રશ્નો માત્ર ગુજરાતી ભાષામાં રહેશે.

(૪) અંગ્રેજી કોમ્પ્રીહેન્સનના પ્રશ્નો માત્ર અંગ્રેજીમાં ભાષામાં રહેશે.

(૫) શૈક્ષણિક લાયકાતને સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતાને લગતા પ્રશ્નો માત્ર અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

જે પ્રશ્નો ગુજરાતી/અંગ્રેજી એમ બંને ભાષામાં છે ત્યાં અર્થઘટન અંગેનો પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થયે અંગ્રેજી ભાષાંતર આખરી ગણાશે.

(૩) જાહેરાત ક્રમાંક:૨૧૪/૨૦૨૩૨૪ ના અનુસંધાને તા.૧૦/૧૧/૨૦૨૩ ના રોજ મંડળની વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવેલ અન્ય સુચનાઓ યથાવત રહેશે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની તારીખ અને કોલ લેટર ડાઉનલોડ કરવા માટેનો વિગતવાર કાર્યક્રમ મંડળની વેબસાઈટ પર મૂકવામાં આવશે. જેની સંબંધિત ઉમેદવારોએ નોંધ લેવા આથી જણાવવામાં આવે છે.

સ્થળ: ગાંધીનગર

તારીખ : ૧૫/૦૪/૨૦૨૪

હસમુખ પટેલ

સચિવ