



ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ

૭-૩ સર્કલ પાસે, ૭ રોડ, સેક્ટર-૧૦/એ, ગાંધીનગર-૩૮૨૦૧૦

જાહેરાત ક્રમાંક: ૧૪૨/૨૦૧૯-૨૦

જગ્યાનું નામ: આસીસ્ટન્ટ મેનેજર (સર્વે), વર્ગ-૨

ભાગ-૧ અને ભાગ-૨ ના ૧૮૦ મિનિટના સંયુક્ત પ્રશ્નપત્રની પ્રાથમિક કસોટીનો અભ્યાસક્રમ

ભાગ-૧ પ્રાથમિક કસોટીનો સામાન્ય અભ્યાસક્રમ		
માધ્યમ : ગુજરાતી	કુલ પ્રશ્નો : ૧૦૦	કુલ ગુણ : ૧૦૦
૧	ભારતની ભૂગોળ - ભૌગોલિક, આર્થિક, સામાજિક, કુદરતી સંસાધન અને વસ્તી અંગેની બાબતો - ગુજરાતના ખાસ સંદર્ભ સાથે	
૨	ભારતનો સાંસ્કૃતિક વારસો - સાહિત્ય, કલા, ધર્મ અને સ્થાપત્યો- ગુજરાતના ખાસ સંદર્ભ સાથે	
૩	ભારતનો ઇતિહાસ - ગુજરાતના ખાસ સંદર્ભ સાથે	
૪	ભારતની અર્થવ્યવસ્થા અને આયોજન	
૫	<u>ભારતીય રાજનીતિ અને ભારતનું બંધારણ :</u> (૧) આમુખ (૨) મૂળભૂત અધિકારો અને ફરજો (૩) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (૪) સંસદની રચના (૫) રાષ્ટ્રપતિની સત્તા (૬) રાજપાલની સત્તા (૭) ન્યાયતંત્ર (૮) અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ અને સમાજના પછાત વર્ગો માટેની જોગવાઈઓ (૯) એટર્ની જનરલ (૧૦) નીતિ આયોગ (૧૧) પંચાયતી રાજ (૧૨) નાણાં પંચ (૧૩) બંધારણીય તથા વૈધાનિક સંસ્થાઓ- ભારતનું ચૂંટણી પંચ, સંઘ લોક સેવા આયોગ, રાજ્ય લોક સેવા આયોગ, કોમ્પ્ટ્રોલર એન્ડ ઓડિટર જનરલ; કેન્દ્રીય સતર્કતા આયોગ, લોકપાલ તથા લોકાયુક્ત અને કેન્દ્રીય માહિતી આયોગ	
૬	સામાન્ય બૌદ્ધિક ક્ષમતા કસોટી	
૭	સામાન્ય વિજ્ઞાન, પર્યાવરણ અને ઇન્ફર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી	
૮	ખેલ જગત સહિત રોજબરોજના પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય મહત્વના બનાવો	

Part-1 Syllabus of Preliminary Test

Advt. No.142/2019-20

Post: Assistant Manager (Survey), Class-II

Medium: Gujarati	Questions – 100	Total Marks- 100
1	Geography of India-Physical, Economic, Social, Natural Resources and population related topics- with special reference to Gujarat	
2	Cultural heritage of India-Literature, Art, Religion and Architecture- with special reference to Gujarat	
3	History of India with special reference to Gujarat	
4	Indian Economy and Planning	
5	<u>Indian Polity and the Constitution of India:</u> <ol style="list-style-type: none">1. Preamble2. Fundamental Rights and Fundamental Duties3. Directive Principles of State Policy4. Composition of Parliament5. Powers of the President of India6. Powers of Governor7. Judiciary8. Provisions for Scheduled Castes, Scheduled Tribes and backward classes of the society9. Attorney General10.NITI Aayog11.Panchayati Raj Institutions12.Finance Commission13.Constitutional and Statutory Bodies: Election Commission of India, Union Public Service Commission, State Public Service Commission, Comptroller and Auditor General; Central Vigilance Commission, Lokpal and Lokayukta, Central Information Commission	
6	General Mental Ability	
7	General Science, Environment and Information & Communication Technology	
8	Daily events of Regional, National and International Importance including Sports	

Part-2 Syllabus of Concerned Subject for Preliminary Test

Advt. No.142/2019-20

Post: Assistant Manager (Survey), Class-II

Marks – 200

Questions – 200

Medium - English

1. Mine management, Legislation and General safety:

Duties and responsibilities of surveyors, Plans and sections to be maintained and other relevant statutory provision of Mines Act, CMR and circulars and orders made there under. All provisions related to Mine Plan, Mine Closure Plan, Environment Management Plan and related matters available in various Notifications etc.

2. Mine Surveying:

Introduction and basic principles of surveying, Linear and angular measurements, Types of Survey, Chain surveying, Compass-miners dial. Contouring characteristics, methods, uses. Leveling instruments dumpy, tilting, and automatic levels. Leveling procedures, booking. Plane table surveying methods and uses. Theodolite different parts, horizontal and vertical angle measurements. Temporary and permanent adjustments.

3. Traversing co-ordinate systems, problems, calculation of areas and volumes plotting, Triangulation. Trilateration. Tacheometry. EDM principles of EDM and its applications. Gyrotheodolite description and applications. Theory of errors. Total station, GPS and GIS application in mining.

4. Correlation through underground and surface surveys. Measurements of depth of shaft. Curves-elements of curves, types, methods of setting out. Stopesurveyingtape triangulation, instrumental survey, transfer of stope plan to mine plan, string traverse. Subsidence surveying. Shaft surveying, bore hole surveying. Latest instrument using in surveying, Robotics in mine surveying, use of Information Technology in survey, software in mining planning.
5. Open pit surveying. Principles of photogrammetric. Field astronomy. Mine plans and projections. Statutory requirements. GPS and introduction to remote sensing. Latest instrument using in surveying, Robotics in mine surveying, use of Information Technology in survey, software in mining planning.