

જાહેરાત ક્રમાંક: ૪૩/૨૦૧૬-૧૭, કૃષિ અને સહકાર વિભાગ હેઠળ નિયામકશ્રી બાગાયત હસ્તકની મદદનીશ બાગાયત નિયામક/વિષય નિષ્ણાંત, ગુજરાત રાજ્ય સેવા, વર્ગ-૨ની જગ્યા પર ભરતી માટેની પ્રાથમિક કસોટીમાં ભાગ-૧ અને ભાગ-૨ ના ૧૦૦ મિનિટના સંયુક્ત પ્રશ્નપત્રનો અભ્યાસક્રમ

ભાગ-૧ સામાન્ય અભ્યાસ

માધ્યમ:- ગુજરાતી

પ્રશ્નોની સંખ્યા -૧૦૦

ગુણ:-૧૦૦

પ્રાથમિક કસોટીનો અભ્યાસક્રમ	
પ્રશ્નપત્ર-૧	
માધ્યમ: ગુજરાતી	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	ભારતીય રાજનીતિ અને ભારતનું બંધારણ: (૧) આમુખ (૨) મૂળભૂત અધિકારો અને ફરજો (૩) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (૪) સંસદની રચના (૫) રાષ્ટ્રપતિની સત્તા (૬) રાજ્યપાલની સત્તા (૭) ન્યાયતંત્ર (૮) અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ અને સમાજના પછાત વર્ગો માટેની જોગવાઈઓ (૯) એટર્ની જનરલ (૧૦) નીતિ આયોગ (૧૧) પંચાયતી રાજ (૧૨) નાણા પંચ (૧૩) બંધારણીય તથા વૈધનિક સંસ્થાઓ- ભારતનું ચૂંટણી પંચ, સંઘ લોક સેવા આયોગ, રાજ્ય લોક સેવા આયોગ, કોમ્પ્ટ્રોલર એન્ડ ઓડિટર જનરલ; કેન્દ્રીયસતર્કતા 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

\*\*\*\*\*

Syllabus of Preliminary Test

Paper-1

Medium: Gujarati

100 Questions

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> (1) Preamble (2) Fundamental Rights and Fundamental Duties (3) Directive Principles of State Policy (4) Composition of Parliament (5) Powers of the President of India (6) Powers of Governor (7) Judiciary (8) Provisions for Scheduled Castes, Scheduled Tribes and backward classes of the society (9) Attorney General (10) NITIAayog (11) Panchayati Raj Institutions (12) Finance Commission (13) 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

**ADVT No. 43/2016-17**

**Assistant Director (Horticulture)/ Subject Matter Specialist Class-II**

**Syllabus of Preliminary Examination Part-II**

1. Horticulture and its branches.
2. Scenario of horticulture in the state.
  - Geographical area
  - Agroclimatic zones for horticulture crops.
  - Soil and water resource of the state.
  - Area and production of horticulture crops
  - Important horticulture crops and its potential areas
  - Quality of horticulture produce in the state.
3. Propagation methods of horticultural crops.
4. Package of practices for horticultural crops
  - Methods of planting/ sowing
  - Planting distance
  - Improved cultivation practices/ methods
  - Land preparations.
  - Fertilizers
  - Water/ irrigation
  - Plant protection
  - Production
  - Harvesting ( maturity standards/ harvesting indices)
5. Post-harvest handling of horticultural crops
6. Fruits/ vegetables processing
  - Basic principles of processing
  - Storage facility
  - Need and future of processing
  - Fruit / vegetables processing industries of the state
7. Marketing and economy of fruit crops
  - Existing marketing system
  - Effects on economy

8. Horticulture development schemes and priorities of the state
9. Horticulture extension activities.
10. Important problems of horticultural crops of the state and its solutions.
11. Integrated pest management
12. Organic farming of horticultural crops
13. Farm mechanization.
14. Hi- tech horticulture
  - Green house technology and its utility in horticulture
  - Use of tissue culture in horticulture
  - Use of net house in horticulture
  - Use of micro irrigation system in horticulture ( drip/ sprinkler)
15. Quality and export of horticulture produce/ agri export zones
16. Important national and state institutions working in the field of horticulture and their contributions.
17. Use of plant growth regulators in horticulture
18. Importance of biotechnology in horticulture
19. Watershed development and horticulture
20. Importance and utility of information technology in horticulture extension
21. Climate change and its impact on horticulture.