

જાહેરાત ક્રમાંક: : ૯૬ /૨૦૧૬-૧૭, કૃષિ અને સહકાર વિભાગ હેઠળ સંયુક્ત ખેતી નિયામક,
ગુજરાત ખેતી સેવા વર્ગ-૧ની જગ્યા પર ભરતી માટેની પ્રાથમિક કસોટીમાં ભાગ-૧ અને ભાગ-૨ ના ૧૫૦ મિનિટના
સંયુક્ત પ્રશ્નપત્રનો અભ્યાસક્રમ

ભાગ-૧ સામાન્ય અભ્યાસ

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	<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) 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 ઈન્ફર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી		
૮	ખેલ જગત સાહિત રાજબરજના પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય મહત્વના બનાવો		

Syllabus of Preliminary Test

Part-1 General Studies)

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

સંયુક્ત ખેતી નિયામક, વર્ગ-૧ (જાહેરાત ક્રમાંક ૯૬/૨૦૧૬-૧૭)

ભાગ - ૨ (વિષયને લગતો અભ્યાસક્રમ)

Questions : 200

Marks : 200

Medium: English

1. Importance and contribution of agriculture in State and National level economy.
2. Characteristics of different agro-Climatic zones of the State & their cropping systems.
3. Effect of Environment on crop production, Characteristics of Monsoon in different parts of the State and its effects on agricultural situation of the state. Alternative cropping system in irregular Monsoon.
4. Classification of soil of Gujarat, their physical, chemical and biological properties. Measures of improving and maintenance of their fertility and productivity. Soil conservation program.
5. Organic farming, uses of Organic manure in crop production, importance of Organic elements to maintain physical properties of soil, different methods of adding Organic elements.
6. Essential elements for the plant growth, their functions and role, nutrient Movement in plant, integrated nutrient management.
7. Advance package of practices of main crops in irrigated and non-irrigated conditions and benefits of crop rotation, intensive cropping, multiple cropping system and as inter/mix cropping system.
8. Crop improvement and seed production program and use of bio technology in agriculture. Principles of plant breeding, High yielding, Composites and hybrid varieties of the important crops of the State. Development and improvement through tissue culture.
9. Cultivation of fruits, vegetables and flowers, Post-harvest technology.
10. Irrigation developments in the state. Irrigation system and water requirement of main crops. Scope and uses of Micro Irrigation.
11. Diseases and pests of Agriculture crops and their management, Integrated pest management(IPM), biological control and importance of pest management of co-operative basis. Precautions in use of pesticides, residues of pesticides and tolerance limits, quarantine laws and their implementation, uses of plant protection, appliances and their maintenance, precautions for storage of grains.
12. Development programs for agriculture in Gujarat state. The short and long term plans, projects and policies of the Government (Central and State) for the development of agriculture and related fields.
13. Philosophy, objectives and principles of agricultural extension. Constitution, functions and responsibility of extension institutions working at taluka, district and State level. Role of Voluntary organizations in extension work.
14. Agricultural research institutions in the State and their role in agricultural production and improved agricultural practices.
15. Climate Change and its impact on Agriculture. Importance of environmental conservation and factors affecting it. Natural resources, their conservation and utility to human being.
16. Agriculture economy and planning. Principles of agricultural economics and their importance and utility in agriculture.
17. Use of information and communication technology and Space technology in the field of agriculture.
18. Role of Co-operatives, various agencies and Institutes engaged in agricultural development in the State.
19. Current trends and recent advancements in agriculture.