



ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ

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

જાહેરાત ક્રમાંક: ૪૧/૨૦૨૧-૨૨

જગ્યાનું નામ: બાગાયત અધિકારી, વર્ગ-૨(GMC)

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	ભારતીય રાજનીતિ અને ભારતનું બંધારણ : (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.41/2021-22

Post: Horticultural Officer, Class-2 (GMC)

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> 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. NITI Aayog 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

Part-2 Syllabus of Concerned Subject for Preliminary Test

Advt. No.41/2021-22

Post: Horticultural Officer, Class-II, (GMC)

Marks – 200

Questions – 200

Medium - English

1. Agronomy

Fundamentals of Agronomy. Introductory Agrometeorology & Climate Change. Field Crops (Kharif and Rabi). Crop Production Technology (Kharif Crops and Rabi crops). Farming System and Sustainable Agriculture. Weed Management. Principles of Organic Farming. Geoinformatics, Nano-technology and Precision Farming. Rainfed Agriculture and Watershed Management.

2. Genetics and Plant Breeding

Fundamentals of Genetics. Principles of Seed Technology. Fundamentals of Plant Breeding. Crop Improvement (Kharif and Rabi).

3. Soil Science & Agricultural Chemistry

Fundamentals of Soil Science. Manures, Soil Chemistry and Soil Fertility. Fertilizers and Soil Fertility and Nutrient Management. Problematic Soils and their Management. Agro-chemicals.

4. Fruit Science

Fundamentals of Horticulture, Plant Propagation and Nursery Management, Temperate Fruit Crops, Tropical and Subtropical Fruits, Plantation Crops, Breeding of Fruit and Plantation Crops, Orchard and Estate Management, Dry land Horticulture

5. Vegetable Science

Tropical and Subtropical Vegetable crops, Temperate Vegetable Crops, Precision Farming and Protected Cultivation, Spices and Condiments, Potato and Tuber Crops, Breeding of Vegetable, Tuber and Spice Crops, Seed Production of Vegetable, Tuber and Spice Crops

6. Floriculture & Landscape Architecture

Ornamental Horticulture, Commercial Floriculture, Principles of Landscape Architecture, Breeding and Seed Production of Flower and Ornamental Crops, Medicinal & Aromatic plants

7. Post Harvest Technology

Fundamentals of Food & Nutrition, Postharvest Management of Horticultural Crops, Processing of Horticultural Crops

8. Plant Protection

Fundamentals of Plant Pathology, Fundamentals of Entomology, Nematode Pests of Horticultural Crops and their Management, Diseases of Fruit, Plantation and Medicinal and Aromatic Crops, Insect Pests of Fruit, Plantation, Medicinal and Aromatic Crops, Diseases of Vegetable, Ornamental and Spice Crops, Insect Pests of Vegetable, Ornamental and Spice Crops, Apiculture, Sericulture and Lac Culture

9. Natural Resource Management

Fundamentals of Soil Science, Soil Fertility and Nutrient Management, Water Management in Horticultural Crops, Agro-meteorology and Climate Change, Organic Farming, Farm Power and Machinery, Soil, Water and Plant Analysis, Weed Management in Horticultural Crops, Introduction to Major Field Crops, Introductory Agroforestry, Environmental Studies and Disaster Management

10. Basic Sciences

Elementary Plant Biochemistry, Principles of Genetics and Cytogenetics, Introductory Microbiology, Introductory Crop Physiology, Principles of Plant Breeding, Elementary Plant Biotechnology, Growth and Development of Horticultural Crops

11. Various Programs and Schemes for Horticulture Development of Central Government and Gujarat State Government. Important agencies (including Board/ Corporation) of Central Government or State Government related to Horticulture and Agriculture.

12. Current Trends and Recent Advancements in the field of Horticulture.