

પ્રાથમિક કસોટીનો અભ્યાસક્રમ

પ્રશ્નપત્ર-૧

જાહેરાત ક્રમાંક :-

જાહેરાતનું નામ :- ઓપ્થેલ્મોલોજિસ્ટ, (કા.ચા.વિ.ચો) વર્ગ-૦૧

માધ્યમ: ગુજરાતી

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; કેન્દ્રીય સતર્કતા 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 સહિત રોજબરોજના પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય મહત્વના બનાવો

Syllabus of Preliminary Test
Paper-1

Adv. No. :

The post of : Ophthalmologist, (E.S.I.S) Class – 01

Medium: Gujarati

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

**Syllabus for the preliminary test for the recruitment on the post of
Ophthalmologist (Specialist Service), Class I in Gujarat Medical Services
and Services under Employees State Insurance Scheme**

Marks – 200

Questions - 200

Medium - English

1. The Basic Sciences:

- Orbital and ocular anatomy
- Gross anatomy
- Histology
- Embryology
- Ocular Physiology
- Ocular pathology: Gross pathology, Histopathology, basics of general pathology
- Biochemistry General biochemistry, biochemistry applicable to ocular function
- Microbiology General Microbiology, Specific microbiology applicable to the eye
- Immunology with particular reference to ocular immunology

2. Optics:

- Basic physics of optics
- Applied ophthalmic optics
- Applied optics including optical devices
- Disorders of Refraction

3. Clinical Ophthalmology:

- Disorders of the lids
- Disorders of the lacrimal system
- Disorders of the Conjunctiva
- Disorders of the Sclera
- Disorders of the Cornea

- Disorders of the Uveal Tract
- Disorders of the Lens
- Disorders of the Retina
- Disorders of the Optic Nerve and Visual Pathway
- Disorders of the Orbit
- Glaucoma
- Neuro-ophthalmology
- Paediatric ophthalmology
- Ocular involvement in systemic disease
- Immune ocular disorders
- Strabismus & Amblyopia

4. Current Trends and Recent Advancements in Ophthalmology