



ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ
સેક્ટર - ૧૦-એ, છ-૩ સર્કલ પાસે, છ રોડ,
ગાંધીનગર - ૩૮૨૦૧૦

જાહેરાત ક્રમાંક: ૧૧/૨૦૨૪-૨૫, હાયર ઓફિસર, વર્ગ-૨ (GMC) ની જગ્યા પર ભરતી માટેની પ્રાથમિક કસોટીમાં ભાગ-૧ અને ભાગ-૨ ના ૧૮૦ મિનિટના સંયુક્ત પ્રશ્નપત્રનો અભ્યાસક્રમ

સીધી પસંદગીથી ભરતીની પ્રાથમિક કસોટીનો અભ્યાસક્રમ
ભાગ-૧

માધ્યમ: ગુજરાતી અને અંગ્રેજી.

કુલ ગુણ : ૧૦૦

| મુદ્દા | વિષય | ગુણ |
|--------|---|-----|
| ૧ | ભારતની ભૂગોળ- ભૌગોલિક, આર્થિક, સામાજિક, કુદરતી સંસાધન અને વસ્તી અંગેની બાબતો- ગુજરાતના ખાસ સંદર્ભ સાથે | ૩૦ |
| ૨ | ભારતનો સાંસ્કૃતિક વારસો- સાહિત્ય, કલા, ધર્મ અને રચાપત્યો- 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 હરખે (૩) રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો (૪) સંસદની રચના (૫) રાષ્ટ્રપતિની સત્તા (૬) રાજ્યપાલની સત્તા (૭) ન્યાયતંત્ર (૮) અનુચ્છિત જાતિ, અનુચ્છિત જનજાતિ અને સમાજના પછાત વર્ગો માટેની ખેગવાઈઓ (૯) નીતિ આયોગ (૧૦) બંધારણીય તથા વૈધાનિક સંસ્થાઓ- ભારતનું ચૂંટણી પંચ, કોમ્પટ્રોલર એન્ડ ઓડિટર જનરલ, માહિતી આયોગ | |
| ૬ | સામાન્ય વિજ્ઞાન, પર્યાવરણ અને ઈન્ફર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી | ૧૦ |
| ૭ | ખેલ જગત સાથે રોજબરોજના પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય મહત્વના બનાવો | ૧૦ |
| ૮ | સામાન્ય બૌદ્ધિક ક્ષમતા કસોટી (૧) તાર્કિક અને વિશ્લેષણાત્મક ક્ષમતા (૨) સંખ્યાઓની શ્રેણી સંકેત અને તેનો ઉકેલ. (૩) સંબંધ વિષયક પ્રશ્નો. (૪) આકૃતિઓ અને તેના પેટા વિભાગ, વેન આકૃતિઓ (૫) ઘડીયાળ, કેલેન્ડર અને ઉમર સંબંધિત પ્રશ્નો. (૬) સંખ્યા વ્યવસ્થા અને તેના માનક્રમ. | ૩૦ |

| | | |
|----|--|----|
| | <p>(૭) રૈખિક સમીકરણ (એક કે બે ચલમાં)</p> <p>(૮) પ્રમાણ, હિરસો અને ચલ.</p> <p>(૯) સરેરાશ યા મધ્યક, મધ્યરથ અને બહુલક, ભારિત સરેરાશ. .</p> <p>(૧૦) ઘાત અને ઘાતાંક, વર્ગ, વર્ગમૂળ, ઘનમૂળ, ગુ.સા.અ. અને લ.સા.અ</p> <p>(૧૧) ટકા, સાદુ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ, નહો અને ગુક્ષાન.</p> <p>(૧૨) સમય અને કાર્ય, સમય અને અંતર, ઝડપ અને અંતર.</p> <p>(૧૩) સરળ ભૌતિક આકૃતિઓના ક્ષેત્રફળ અને પરિમિતિ, જથ્થો અને સપાટીનો વિસ્તાર (છ સમાંતર બાજુ ધરાવતો ઘન, ઘન, સિલિન્ડર, શંકુ આકાર, ગોળાકાર).</p> <p>(૧૪) રેખા, ખૂણા અને સામાન્ય ભૌમિતિક આકૃતિઓ-સાદી કે ત્રાંસી સમાંતર રેખાઓના ગુણધર્મો, ત્રિકોણની સાપેક્ષ બાજુઓના માપનના ગુણધર્મો, પાચથાગોરસનો પ્રમેય, ચતુર્ભૂજ, લંબગોળ, સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણ, સમભૂજ ચતુષ્કોણ.</p> <p>(૧૫) બીજગણિતનો પરિચય-BODMAS-કાનાભાગુવઓ-વિચિત્ર પ્રતિકોની સરળ સમજૂતિ.</p> <p>(૧૬) માહિતીનું અર્થઘટન, માહિતીનું વિશ્લેષણ, માહિતીની પર્યાપ્તતા, સંભાવના</p> | |
| ૯ | <p>ગુજરાતી વ્યાકરણ (ગુજરાતી માધ્યમ-Gujarati Medium Only)</p> <p>(૧) બેડણી</p> <p>(૨) સમાનાર્થી-વિરુદ્ધાર્થી શબ્દો</p> <p>(૩) રૂઢિપ્રયોગો અને કહેવતો</p> <p>(૪) સમાસ</p> <p>(૫) સંધિ</p> <p>(૬) અલંકાર</p> <p>(૭) છંદ</p> | ૧૦ |
| ૧૦ | <p>English Grammar (અંગ્રેજી માધ્યમ- English Medium Only)</p> <p>(1) Articles, Pronouns, Adjectives, Prepositions, Conjunctions and Question tag.</p> <p>(2) Verb and Tense, Agreement between subject and verb, Gerund, Participles.</p> <p>(3) Modal auxiliaries. Usage of can, may, could, should, etc.</p> <p>(4) Use of some, many, any, few, a little. Since and for.</p> <p>(5) Active and passive voice</p> <p>(6) Degrees of adjectives.</p> <p>(7) Common errors of usage.</p> | ૧૦ |

❖ મુદ્દા ક્રમાંક ૮ થી ૧૦ માટેનો અભ્યાસક્રમ ધોરણ- ૧૨ સમકક્ષ રહેશે.

Syllabus for preliminary test for recruitment from Direct Selection

Part-1

Medium: Gujarati and English

Total Marks: 100

| Point No | Subject | Marks |
|----------|---|-------|
| 1 | Geography of India – Geographical, Economic, Social, Natural Resources and Population related topics – With Special reference to Gujarat | 30 |
| 2 | Cultural Heritage of India – Literature, Arts, Religion and Architecture - With Special reference to Gujarat | |
| 3 | History of India- With Special reference to Gujarat | |
| 4 | Indian Economy and Planning | |
| 5 | Indian Politics and Constitution of India: (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 Casts, Scheduled Tribes and Backward Classes of the society (9) NITI Aayog (10) Constitutional and Statutory Bodies: Election Commission of India, Comptroller and Auditor General, Information Commission | |
| 6 | General Science, Environment and Information & Communication Technology | 10 |
| 7 | Daily events of Regional, National and International Importance including Sports | 10 |
| 8 | General Mental Ability Test (1) Logical Reasoning and Analytical Ability (2) Number Series, Coding-Decoding (3) Questions about relationship. (4) Shapes and their Sub-sections, Venn Diagram (5) Questions based on Clock, Calendar and Age (6) Number system and order of Magnitude (7) Linear Equations - in one or two Variables (8) Ratio, Proportion and Variation (9) Average of Mean, Median, Mode- including weighted Mean (10) Power and Exponent, Square, Square Root, Cube Root, H.C.F. & L.C.M. (11) Percentage, Simple and Compound Interest, Profit and Loss (12) Time and Work, Time and Distance, Speed and Distance (13) Area and Perimeter of Simple Geometrical Shapes, Volume and Surface Area of Sphere, Cone, Cylinder, Cubes and Cuboids (14) Lines, Angles and Common geometrical figures - properties of transverse or parallel lines, properties related to measure sides of a triangle, Pythagoras theorem, quadrilateral, rectangle, Parallelogram and rhombus. (15) Introduction to algebra-BODMAS, simplification of weird Symbols. (16) Data interpretation, Data Analysis, Data sufficiency, Probability | 30 |

| | | |
|----|---|----|
| 9 | <p>Gujarati Grammar (ગુજરાતી માધ્યમ-Gujarati Medium Only)</p> <p>(૧) ખેડણી (૨) સમાનાર્થી-વિરુદ્ધાર્થી શબ્દો (૩) રૂઢિપ્રયોગો અને કહેવતો (૪) સમાસ (૫) સંધિ (૬) અલંકાર (૭) છંદ</p> | 10 |
| 10 | <p>English Grammar (અંગ્રેજી માધ્યમ- English Medium Only)</p> <p>(1) Articles, Pronouns, Adjectives, Prepositions, Conjunctions and Question tag. (2) Verb and Tense, Agreement between subject and verb, Gerund, Participles. (3) Modal auxiliaries. Usage of can, may, could, should, etc. (4) Use of some, many, any, few, a little. Since and for. (5) Active and passive voice (6) Degrees of adjectives. (7) Common errors of usage.</p> | 10 |

❖ The standard of the syllabus for point no. 8 to 10 will be equivalent to Standard 12.

27

Syllabus for the Preliminary Test for the recruitment on the post of Fire Officer, Class-2, Gandhinagar Municipal Corporation

Marks: 200

Questions: 200

Medium: English

1. **Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013.**
2. **Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014.**
3. **The Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Regulations, 2023**
4. **National Building Code of India (Fire and Life Safety)**
5. **Basics of Fire, Fire Science and Life Safety.**
6. **Fire Prevention**
Building Construction & Structural Protection, Plan Reading, Fire protection, Survey of various Risk & Inspection of Public Entertainment & Assembly places. Communication, Mobilization & Computer Application.
7. **Fire Protection**
Aircraft rescue & Airport protection, Fire Drill, Hydraulics, Special Fire.
8. **Fire Engineering**
Automatic Fire Detection System including built in P.A. System, Appliance Design, Fixed Fire Protection Installation, Evaluation technique of Fire fighting appliance and Equipment.
9. **Science**
Air Conditioning, Heating and Ventilation System, Chemistry of fire, Electricity and Fire risk, Mechanics
10. **General**
Explosives and Radioactive materials, Gas & Dust explosion & Gas Detection, Management Command & Control of fire services, Storage & Transportation of Hazardous materials.
11. **Fire and law**
Fire safety legislations, court of law, Investigation of Fire & Arson.
12. **Fire Codes and Standards**
Specification of Rescue of fire fighting equipment. Technical parameter /specification specific reference to appliances. Code & Standards concerning construction & Design of building. Code and Standard for passive fire protection system and materials. Code, Standard and specification concerning to safety of fire fighting personnel i.e., Breathing Apparatus P.P.E., safety gears and other devices. Code, Standard and byelaws concerning Industrial, Municipal and State life safety & fire protection measures. Code and Practice for construction of temporary structures, pandal,

9

Samiyana and scaffolding.

13. Fire and Smoke Dynamics

Fire Science and Combustion, Heat Transfer and Aerodynamics, Limits of Flammability and Premixed Flames, Diffusion Flames and Fire Plumes, Steady Burning of Liquid and Solid Fuels, Ignition: The Initiation of Flaming Combustion, Spread of Flame, Spontaneous Ignition within Solids and Smouldering Combustion. The Pre-Flashover Compartment Fire, the Post- Flashover Compartment Fire, the Production and Movement of Smoke.

14. Fire Services and Disaster Management, Fire and Disaster Tactical Management.

15. Fire Service Technology and Media.

16. Fire Service Equipment.

17. Safety Management, Environment and Health.

18. The role of Standing Fire Advisory Council.

19. Current Trends and recent advancements in the field of Fire Safety.



**(Prasun Patel)
DEPUTY SECRETARY
GUJARAT PUBLIC SERVICE COMMISSION**