

DETAILED SYLLABUS of EXAM

PART: A

(60 MARKS)

(1) Reasoning & Data Interpretation (30 Questions, 30 Marks)

1. Problems on Ages
2. Venn Diagram
3. Visual reasoning
4. Blood relation
5. Arithmetic reasoning
6. Data interpretation (charts, graphs, tables)
7. Data sufficiency

(2) Quantitative Aptitude

(30 Questions, 30 Marks)

1. Number Systems
2. Simplification and Algebra
3. Arithmetic and Geometric Progression
4. Average
5. Percentage
6. Profit-Loss
7. Ratio and Proportion
8. Partnership
9. Time and Work
10. Time, Speed and Distance
11. Work, Wages and Chain Rule

PART: B

(150 MARKS)

(1) Constitution of India

(10 Questions, 10 Marks)

1. Preamble of the Constitution
2. Fundamental rights
3. Directive principles of state policy
4. Fundamental Duty
5. Power, role and responsibility of President, vice president and governor
6. Parliamentary System
7. Amendment of Indian constitution, Emergency provisions in Indian constitution
8. Centre – State Government and their relation
9. Judicial System in India
10. Constitutional Bodies

(2) Current Affairs Marks)

(10 Questions, 10

1. Current events of state, national and international importance

**(3) Comprehension
marks}}**

(Gujarati {5 marks} & English {5

(10 Questions, 10 Marks)

1. To assess comprehension, interpretation and inference skills
A paragraph will be given with set of question on the basis of paragraph
Or statement and assertion type questions can be asked

(4) Questions and Its Applications related to Educational Qualification

(120 Questions, 120 marks)

- (1) Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Act, 2013 (5 Que., 5 Marks)
(2) Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Rules, 2014 (5 Que., 5 Marks)
(3) The Gujarat Fire Prevention and Life Safety Measures Regulations, 2023 (5 Que., 5 Marks)
(4) Basics of Fire and Fire Science (5 Que., 5 Marks)
(5) **Fire Prevention** (20 Que., 20 Marks)
Building Construction, Fixed Fire Fighting Installations, Rural fire, Aircraft Fire & Rescue,
Ship Fire, means of escape, Gas Fire & Gas Leaks, personal protection equipment

- (6) **Fire Extinction** (20 Que., 20 Marks)
Foam & Foam Making equipment, Hose, Small & Special gear, Ladders, Pump & Pump
Operation, Water Tender, Practical Fireman ship, Hose Fittings

- (7) **Science** (20 Que., 20 Marks)
Basic Physics & Chemistry, Electricity, Hydraulics, Hydrants fittings, Water Relay,
Breathing Apparatus, Fire Extinguishers

- (8) **General** (20 Que., 20 Marks)
First Aid & Ambulance Aid, Resuscitation & Control room, Watch Room & Control room
Procedure, Salvage, Fire Service Administration, Special Services, Discipline, knots & lines,
Fundamentals of industrial safety, Fire tender

- (9) Fire Codes and Standards (4 Que., 4 Marks)
(10) Fire and Smoke Dynamics (4 Que., 4 Marks)
(11) Fire Services and Disaster Management, Fire and Disaster Tactical Management, (4 Que., 4 Marks)
(12) Fire Service Equipment (4 Que., 4 Marks)
(13) Safety Management, Environment and Health (4 Que., 4 Marks)
(14) Current Trends and Recent Advancements in the Above Fields

વિગતવાર અભ્યાસક્રમ : ગુજરાતીમાં

ભાગ-અ

(૧) તાર્કિક કસોટીઓ તથા ડેટા ઇન્ટરપ્રિટેશન

(૩૦ પ્રશ્નો, ૩૦ ગુણ)

૧. ઉંમર સંબંધિત પ્રશ્નો
૨. વેન આકૃતિઓ
૩. દ્રશ્ય આધારિત તાર્કિક પ્રશ્નો
૪. લોહીનાં સંબંધ વિષયક પ્રશ્નો
૫. તાર્કિક અંકગણિત
૬. માહિતીનું અર્થઘટન (ચાર્ટ, આલેખ, કોષ્ટક)
૭. માહિતીની પર્યાપ્તતા

(૨) ગાણિતિક કસોટીઓ

(૩૦ પ્રશ્નો, ૩૦ ગુણ)

૧. સંખ્યા પદ્ધતિ
૨. સાદું રૂપ અને બીજગણિત
૩. સમાંતર શ્રેણી અને સમગુણોત્તર શ્રેણી
૪. સરેરાશ
૫. ટકાવારી
૬. નફો-ખોટ
૭. ગુણોત્તર અને પ્રમાણ
૮. ભાગીદારી
૯. સમય અને કાર્ય
૧૦. સમય, ઝડપ અને અંતર
૧૧. કાર્ય, મહેનતાણું અને સાંકળનો નિયમ

ભાગ-બ

(૧૫૦ ગુણ)

(૧) ભારતનું બંધારણ

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. બંધારણનું આમુખ
૨. મૂળભૂત હકો
૩. રાજ્યનીતિનાં માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
૪. મૂળભૂત ફરજો

૫. રાષ્ટ્રપતિ, ઉપ રાષ્ટ્રપતિ અને રાજ્યપાલની સત્તાઓ, ભૂમિકા અને જવાબદારીઓ
૬. સંસદીય પ્રણાલી
૭. ભારતીય બંધારણમાં બંધારણીય સુધારાઓ, ભારતીય બંધારણમાં કટોકટીને લગતી જોગવાઈઓ
૮. કેન્દ્ર – રાજ્ય સરકાર અને તેના સંબંધો
૯. ભારતમાં ન્યાયતંત્ર
૧૦. સંવૈધાનિક સંસ્થાઓ

(૨) વર્તમાન પ્રવાહો

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય કક્ષાની મહત્વની સાંપ્રત ઘટનાઓ

(૩) ગુજરાતી અને અંગ્રેજી કોમ્પ્રીહેન્સન

(ગુજરાતી {૫ ગુણ} અને અંગ્રેજી {૫ ગુણ})

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. સમીક્ષા, અર્થઘટન અને અનુમાનના કૌશલ્યનું મૂલ્યાંકન
- ગદ્યખંડ(પેરેગ્રાફ) આપવામાં આવશે અને ગદ્યખંડના આધારે પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે
- અથવા નિવેદન પ્રકારના પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે.

(૪) શૈક્ષણિક લાયકાતને સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતાને લગતા પ્રશ્નો

(૧૨૦ પ્રશ્નો, ૧૨૦ ગુણ)

૧. ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઈફ સેફ્ટી મેઝર્સ એક્ટ, ૨૦૧૩ (૫ પ્રશ્નો, ૫ ગુણ)
૨. ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઈફ સેફ્ટી મેઝર્સ રૂલ્સ, ૨૦૧૪ (૫ પ્રશ્નો, ૫ ગુણ)
૩. ગુજરાત ફાયર પ્રિવેન્શન એન્ડ લાઈફ સેફ્ટી મેઝર્સ રેગ્યુલેશન્સ, ૨૦૨૩ (૫ પ્રશ્નો, ૫ ગુણ)
૪. આગ અને અગ્નિ વિજ્ઞાનની મૂળભૂત બાબતો (૫ પ્રશ્નો, ૫ ગુણ)

૫. આગ નિવારણ

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

બિલ્ડીંગ કન્સ્ટ્રક્શન, ફિક્સ્ડ ફાયર ફાઈટિંગ ઈન્સ્ટોલેશન, ગ્રામીણ આગ, એરક્રાફ્ટ ફાયર અને બચાવ, શિપ ફાયર, એસ્કેપના (બચવાના/ભાગવાના) માધ્યમ, ગેસ ફાયર અને ગેસ લીક્સ, વ્યક્તિગત સુરક્ષા સાધનો

૬. અગ્નિ શમન

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

ફોમ અને ફોમ બનાવવાના સાધનો, નળી, નાના અને ખાસ ગિયર, સીડી, પંપ અને પંપ ઓપરેશન, વોટર ટેન્ડર, પ્રેક્ટિકલ ફાયરમેનશિપ, નળી ફિટિંગ

૭. વિજ્ઞાન

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

મૂળભૂત ભૌતિકશાસ્ત્ર અને રસાયણશાસ્ત્ર, ઇલેક્ટ્રીસિટી, હાઇડ્રોલિક્સ, હાઇડ્રોન્ટ્સ ફીટીંગ્સ, વોટર રિલે, શ્વાસ લેવાનું ઉપકરણ, અગ્નિશામક

૮. સામાન્ય

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

ફર્સ્ટ એઇડ અને એમ્બ્યુલન્સ એઇડ, રિસુસિટેશન અને કંટ્રોલ રૂમ, વોચ રૂમ અને કંટ્રોલ રૂમની કાર્યવાહી, બચાવ, અગ્નિ સેવા વહીવટ, વિશેષ સેવાઓ, શિસ્ત, નોટ્સ અને લાઇન્સ, ઔદ્યોગિક સલામતીની મૂળભૂત બાબતો, ફાયર ટેન્ડર

૯. ફાયર કોડ્સ અને ધોરણો

(૪ પ્રશ્નો, ૪ ગુણ)

૧૦. ફાયર એન્ડ સ્મોક ડાયનેમિક્સ

(૪ પ્રશ્નો, ૪ ગુણ)

૧૧. અગ્નિ સેવા અને આપત્તિ વ્યવસ્થાપન, આગ અને આપત્તિ વ્યૂહાત્મક વ્યવસ્થાપન

(૪ પ્રશ્નો, ૪ ગુણ)

૧૨. અગ્નિ સેવા માટેના સાધનો

(૪ પ્રશ્નો, ૪ ગુણ)

૧૩. સલામતી વ્યવસ્થાપન, પર્યાવરણ અને આરોગ્ય

(૪ પ્રશ્નો, ૪ ગુણ)

૧૪ ઉપર્યુક્ત ક્ષેત્રોમાં વર્તમાન વલણો અને તાજેતરની પ્રગતિઓ

ખાસ નોંધ:

(૧) Part-A ના પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.(ધોરણ-૧૦ સમકક્ષ)

(૨) Part-B માટે ભાષા નીચે મુજબ રહેશે.

(૧) ભારતનું બંધારણ અને વર્તમાન પ્રવાહોના પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૨) ગુજરાતી કોમ્પ્રીહેન્સનના પ્રશ્નો માત્ર ગુજરાતી ભાષામાં રહેશે.(ધોરણ-૧૦ સમકક્ષ)

(૩) અંગ્રેજી કોમ્પ્રીહેન્સનના પ્રશ્નો માત્ર અંગ્રેજીમાં ભાષામાં રહેશે.(ધોરણ-૧૦ સમકક્ષ)

(૪) શૈક્ષણિક લાયકાતને સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતાને લગતા પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.(લઘુત્તમ શૈક્ષણિક લાયકાત સમકક્ષ)

(૩) સંબંધિત મુદ્દા (**Topic**) સામે દર્શાવેલ ગુણ સૂચિત ગુણ છે, મંડળ દ્વારા જરૂર જણાયે તેમાં ફેરફારને અવકાશ રહેલ છે. જે માટે મંડળ કોઈપણ જાતનું કારણ આપવા બંધાયેલ નથી.

(જ) પરીક્ષાના પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી એમ બંને ભાષામાં હોય ત્યારે તેવા પ્રશ્નોમાં જો અર્થઘટન અંગેનો પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થશે તો તે સંબંધે મંડળ દ્વારા સંબંધિત પ્રશ્નને ધ્યાને લઈ કરવામાં આવેલ નિર્ણય આખરી રહેશે.

(પ) સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી ની પ્રસિદ્ધી બાદ સ્વૈચ્છીક રીતે/ મળેલ વાંધાઓને ધ્યાને લઈ ફાઈનલ આન્સર કી ની પ્રસિદ્ધિમાં કોઈ પ્રશ્ન રદ કરવામાં આવે તો, તેવા સંજોગોમાં રદ થયેલ પ્રશ્નના ગુણની બાકી રહેલ પ્રશ્નના ગુણભારમાં પ્રો-રેટા (**Pro-Rata**) મુજબ ગણતરી કરવામાં આવશે.

ઉમેદવાર પ્રશ્નનો સાચો જવાબ આપશે તો તે પ્રશ્નને પ્રો-રેટા અનુસાર ફાળવેલ ગુણભાર મુજબ ગુણ આપવામાં આવશે, જોટા જવાબ આપવાના સંજોગોમાં પ્રશ્નને પ્રો-રેટા મુજબ જે ગુણભાર આપવામાં આવેલ હોય તેના 1/4 માર્ક ઉમેદવારે મેળવેલ ગુણમાંથી ઓછા કરવામાં આવશે.