

DETAILED SYLLABUS OF EXAM

PART: A

(90 MARKS)

(1) Reasoning & Data Interpretation:

(30 Questions, 30 Marks)

1. Coding-Decoding
2. Blood Relation
3. Problem on Age and Height
4. Direction Knowledge
5. Clock and Calendar
6. Venn Diagram
7. Rank and Position
8. Arithmetic Progression
9. Logical Sequence of Words
10. Insert the missing Character
11. Word, Numerical and General Analogy
12. Picture Based General Logical Questions (Visual reasoning)
13. Probability
14. Data Interpretation (charts, graphs, tables) and Data Sufficiency
15. Symmetry
16. Mathematical Operations
17. Mathematical modeling
18. Proofs in Mathematics
19. Logical and Mathematical Analytical Ability
20. Statement and Prediction

(2) Quantitative Aptitude:

(30 Questions, 30 Marks)

- 1 Number System
- 2 LCM and HCF
- 3 Percentage and Partnership
- 4 Profit-Loss
- 5 Simple and Compound Interest
- 6 Ratio and Proportion
- 7 Time and Work, Wages and chain rule
- 8 Time, Speed and Distance
- 9 Average, Mean, Mode and Median
- 10 Brackets and Expansions
- 11 Square and Square Roots, Cube and Cube Roots, Exponents
- 12 Polynomials and Factorisation

- 13 Pair of Linear Equations in Two Variables and Quadratic Equations
- 14 Area, Surface Area and Volume (Square, Rectangle, Triangle, Circle, Cube, Cuboid, Cylinder, Cone, Hemisphere, Sphere)
- 15 Coordinate Geometry and Trigonometry

(3) Constitution of India: (10 Questions, 10 Marks)

- 1 Concept of Political Science
- 2 Preamble of the Constitution
- 3 Fundamental values of Democracy, Nationalism and Secularism, Right and Citizenship
- 4 Indian Constitution Framing and Characteristics
- 5 Fundamental Rights, Duties and Directive Principles of State Policy
- 6 Legislature, Executive and Judiciary in India at Union and State Level
- 7 Government at Local Level: Institutions of Local Self-Government
- 8 Nature of Party System in India
- 9 Elections in India
- 10 Indian Democracy: Challenges and Response
- 11 Development and Democracy

(4) Current Affairs: (10 Questions, 10 Marks)

1. Current events of state, national and international importance

**(5) Comprehension: (Gujarati {5 marks} & English {5 marks})
(10 Questions, 10 Marks)**

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

PART: B (120 MARKS)

**(1) Questions and Its Applications related to Technical Qualification
(120 Questions, 120 Marks)**

1. Basic of MPHS course (20 Questions, 20 Marks)

- Principles of public health
- Supportive Supervision
- Monitoring and Evaluation
- Communication and counselling
- Health education
- Community awareness

2. Supervisory Role (40 Questions, 40 Marks)

- Malaria supervision work, Water Borne disease, FPLMIS, Chlorination, Water Borne disease Activity
- Communicable Disease and Non communicable Disease
- Nutrition
- Minor Ailments
- National Health Programmes
- Geriatric and Palliative care

3. Managerial Role (20 Questions, 20 Marks)

- Reports, Records, TeCHO , HMIS
- Primary Health centre Activities, Equipment and material management
- Malaria field activity
- IPC Wash and National Quality Assurance Programme

4. Maternal and child health and vaccination

(20 Questions, 20 Marks)

- Factors affecting maternal and child health
- Family welfare and family education and demographic education
- Nutrition and nutritional education

5. Health information, education and promotion

(20 Questions, 20 Marks)

- Communication skills and visual and auditory aids
- Health education
- Health statistics

વિગતવાર અભ્યાસક્રમ : ગુજરાતીમાં

ભાગ-અ

(૯૦ ગુણ)

(૧) તાર્કિક કસોટીઓ તથા ડેટા ઇન્ટરપ્રિટેશન

(૩૦ પ્રશ્નો, ૩૦ ગુણ)

૧. કોડિંગ-ડિકોડિંગ
૨. લોહીનો સંબંધ
૩. ઊંમર અને ઊંચાઈ સંબંધિત પ્રશ્નો
૪. દિશા જ્ઞાન
૫. ઘડીયાળ અને કેલેન્ડર
૬. વેન ડાયાગ્રામ
૭. ક્રમ અને સ્થાન
૮. સમાંતર શ્રેણી
૯. શબ્દોની તાર્કિક ગોઠવણી
૧૦. ખૂટતી કડી (સંખ્યા) શોધો
૧૧. શબ્દ, આંકડાકીય તથા સામાન્ય સામ્યતા
૧૨. ચિત્ર આધારિત સામાન્ય તાર્કિક પ્રશ્નો
૧૩. સંભાવના
૧૪. માહિતીનું અર્થઘટન અને માહિતીની પર્યાપ્તતા (ચાર્ટ, ગ્રાફ અને ટેબલ)
૧૫. સંમિતિ
૧૬. ગાણિતિક ક્રિયાઓ
૧૭. ગાણિતિક મોડેલિંગ
૧૮. ગણિતમાં સાબિતીઓ
૧૯. તાર્કિક અને ગાણિતિક વિશ્લેષણાત્મક ક્ષમતા
૨૦. નિવેદન અને અનુમાન

(૨) ગાણિતિક કસોટીઓ

(૩૦ પ્રશ્નો, ૩૦ ગુણ)

૧. સંખ્યા પદ્ધતિ
૨. લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ.
૩. ટકાવારી અને ભાગીદારી
૪. નફો-ખોટ
૫. સાદુ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ
૬. ગુણોત્તર અને પ્રમાણ
૭. સમય અને કાર્ય, વેતન અને સાંકળનો નિયમ
૮. સમય, ઝડપ અને અંતર
૯. મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક
૧૦. કોંસ અને વિસ્તરણ
૧૧. વર્ગ અને વર્ગમૂળ, ઘન અને ઘનમૂળ, ઘાત અને ઘાતાંક
૧૨. બહુપદીઓ અને અવયવીકરણ
૧૩. દ્વિયલ સુરેખ સમીકરણ અને દ્વિઘાત સમીકરણ

૧૪. ક્ષેત્રફળ, પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ (ચોરસ, લંબચોરસ, ત્રિકોણ, વર્તુળ, ઘન, લંબઘન, નળાકાર, શંકુ, અર્ધગોલક, ગોલક)

૧૫. ચામભૂમિતિ અને ત્રિકોણમિતિ

(૩) ભારતનું બંધારણ

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. રાજ્યશાસ્ત્રનો ખ્યાલ
૨. બંધારણનું આમુખ
૩. લોકશાહીના પાયાનાં મૂલ્યો, રાષ્ટ્રવાદ અને બિનસાંપ્રદાયિકતા, હક અને નાગરિકતા
૪. ભારતીય બંધારણ : ઘડતર અને લક્ષણો
૫. મૂળભૂત હકો, ફરજો અને રાજ્યનીતિના માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
૬. ભારતમાં કેન્દ્ર અને રાજ્યકક્ષાએ ધારાસભા, કારોબારી અને ન્યાયતંત્ર
૭. સ્થાનિકકક્ષાએ સરકાર : સ્થાનિક સ્વરાજની સંસ્થાઓ
૮. ભારતમાં પક્ષપ્રથાનું સ્વરૂપ
૯. ભારતમાં ચૂંટણીઓ
૧૦. ભારતીય લોકશાહી સામેના પડકારો અને પ્રતિભાવો
૧૧. વિકાસ અને લોકશાહી

(૪) વર્તમાન પ્રવાહો

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય કક્ષાની મહત્વની સાંપ્રત ઘટનાઓ

(૫) 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.

ભાગ-બ

(૧૨૦ ગુણ)

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

(૧૨૦ પ્રશ્નો, ૧૨૦ ગુણ)

૧. મલ્ટી પર્પઝ હેલ્થ સુપરવારવાઈઝર કોર્સની મૂળભૂત બાબતો

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

- જાહેર આરોગ્યના સિદ્ધાંતો
- સહાયક દેખરેખ
- દેખરેખ અને મૂલ્યાંકન

- વાતચીત અને પરામર્શ
- આરોગ્ય શિક્ષણ
- સમુદાય જાગૃતિ

૨. દેખરેખ ભૂમિકા
ગુણ)

(૪૦ પ્રશ્નો, ૪૦

- મેલેરિયા દેખરેખ કાર્ય, પાણીજન્ય રોગ, કુટુંબ નિયોજન સંચાલન અને માહિતી, ક્લોરિનેશન, પાણીજન્ય રોગ પ્રવૃત્તિ
- ચેપી રોગ અને બિનચેપી રોગ.
- પોષણ
- નાની બીમારીઓ
- રાષ્ટ્રીય આરોગ્ય કાર્યક્રમો
- વૃદ્ધાવસ્થા અને ઉપશામક સંભાળ

૩. સંચાલકીય ભૂમિકા
ગુણ)

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦

- અહેવાલો, રેકૉર્ડ્સ, ટેકનોલોજી અનેબલ કોમ્યુનીટી હેલ્થ ઓપરેશન, આરોગ્ય વ્યવસ્થાપન માહિતી પ્રણાલી
- પ્રાથમિક આરોગ્ય કેન્દ્ર પ્રવૃત્તિઓ, સાધનો અને સામગ્રી વ્યવસ્થાપન
- મેલેરિયા ક્ષેત્ર પ્રવૃત્તિ
- ચેપ નિવારણ નિયંત્રણ અને રાષ્ટ્રીય ગુણવત્તા ખાતરી કાર્યક્રમ

૪. માતા અને બાળ આરોગ્ય અને રસીકરણ
ગુણ)

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦

- માતા અને બાળ આરોગ્યને અસરકર્તા પરિબલો
- કુટુંબ કલ્યાણ અને કુટુંબ શિક્ષણ તથા વસ્તી વિષયક શિક્ષણ
- પોષણ તથા પોષણ વિષયક શિક્ષણ

૫. આરોગ્ય વિષયક માહિતિ, શિક્ષણ તથા પ્રચાર
ગુણ)

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦

- વિચાર વિનિમય કૌશલ્ય ,દ્રઘ્ય અને શ્રાવ્ય સાધનો
- આરોગ્ય શિક્ષણ
- આરોગ્ય વિષયક આંકડા

ખાસ નોંધ:

(૧) **Part-A** ભાષા નીચે મુજબ રહેશે.

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

(૨) ગુજરાતી કોમ્પ્રિહેન્શનના પ્રશ્નો માત્ર ગુજરાતી ભાષામાં રહેશે.

(૩) અંગ્રેજી કોમ્પ્રિહેન્શનના પ્રશ્નો માત્ર અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૨) **Part-B** માટે ભાષા નીચે મુજબ રહેશે.

૧. શૈક્ષણિક લાયકાતને સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતાને લગતા પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૩) સંબંધિત મુદ્દા (**Topic**) સામે દર્શાવેલા ગુણ ઉમેદવારોની જાણકારી માટેના સૂચિત ગુણ છે. મંડળ દ્વારા જરૂર જણાયે સંજોગોવસાત તેમાં સામાન્ય ફેરફારને અવકાશ રહેલો છે. જે માટે મંડળ કોઈપણ જાતનું કારણ આપવા બંધાયેલ નથી.

(૪) અભ્યાસક્રમનું ગુજરાતી ભાષાંતર ઉમેદવારોની સમજણ માટે છે. ભાષાંતરના અર્થઘટનના કિસ્સામાં અંગ્રેજી અભ્યાસક્રમમાં દર્શાવેલ બાબતો આખરી ગણવાની રહેશે.

(૫) 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 આવેલો નિર્ણય આખરી રહેશે.

(૬) સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી ની પ્રસિદ્ધિ બાદ સ્વૈચ્છિક રીતે/ મળેલા વાંધાઓને ધ્યાને લઈ ફાઈનલ આન્સર કીની પ્રસિદ્ધિમાં કોઈ પ્રશ્ન રદ કરવામાં આવે તો, તેવા સંજોગોમાં રદ થયેલા પ્રશ્નના ગુણની બાકી રહેલા પ્રશ્નના ગુણભારમાં પ્રો-રેટા (**Pro-Rata**) મુજબ ગણતરી કરવામાં આવશે.

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

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની તારીખ અને કોલ લેટર ડાઉનલોડ કરવા માટેનો વિગતવાર કાર્યક્રમ હવે પછી મંડળની વેબસાઈટ પર મૂકવામાં આવશે. જેની સંબંધિત ઉમેદવારોને નોંધ લેવા આથી જણાવવામાં આવે છે.
