

અભ્યાસક્રમ

(1) English (15 Marks)

- 1) Tenses
- 2) Voices(Active and Passive voice)
- 3) Direct/Indirect Speech
- 4) Articles and Determiners
- 5) Use of Adjectives, Prepositions and Conjunctions
- 6) Use of Verbs and Adverbs
- 7) Noun, Pronoun
- 8) Jumbled words and sentences
- 9) Synonyms
- 10) Antonyms
- 11) Words that cause confusion like Homonyms/Homophones
- 12) Transformation of Sentence
- 13) Use of Idiomatic Expressions
- 14) One word Substitution
- 15) English-Gujarati Translation

(2) Gujarati (15 Marks)

- 1) રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ
- 2) કહેવતનો અર્થ
- 3) સમાસનો વિગ્રહ અને તેની ઓળખ
- 4) છંદ
- 5) અલંકાર
- 6) શબ્દસમૂહ માટે એક શબ્દ
- 7) જોડણીશુદ્ધિ
- 8) લેખનશુદ્ધિ/ભાષાશુદ્ધિ
- 9) સંધિ જોડો કે છોડો
- 10) સમાનાર્થી શબ્દ
- 11) વિરુદ્ધાર્થી શબ્દ
- 12) વિભક્તિ
- 13) ધ્વનિ
- 14) વ્યંજન-સ્વર જોડી શબ્દ બનાવો
- 15) શબ્દોને શબ્દકોષનાં ક્રમમાં ગોઠવો
- 16) વાક્યપરિવર્તન
- 17) ગુજરાતી-અંગ્રેજી ભાષાંતર

(3) General Awareness and Current Affairs (30 Marks)

(4) Quantitative Aptitude (30 Marks) (ધોરણ-૧૦ સમકક્ષ)

1	સંખ્યા પદ્ધતિ	Number System
2	લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ.	LCM and HCF
3	ટકાવારી અને ભાગીદારી	Percentage and Partnership
4	નફો-ખોટ	Profit-Loss
5	સાદુ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ	Simple and Compound Interest
6	ગુણોત્તર અને પ્રમાણ	Ratio and Proportion
7	સમય અને કાર્ય, વેતન અને સાંકળનો નિયમ	Time and Work, Wages and chain rule
8	સમય, ઝડપ અને અંતર	Time, Speed and Distance
9	મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક	Mean, Mode and Median
10	કૌંસ અને વિસ્તરણ	Brackets and Expansions
11	વર્ગ અને વર્ગમૂળ, ઘન અને ઘનમૂળ, ઘાત અને ઘાતાંક	Square and Square Roots, Cube and Cube Roots, Exponents
12	બહુપદીઓ અને અવયવીકરણ	Polynomials and Factorisation
13	જ્ઞીયલ સુરેખ સમીકરણ અને જ્ઞિઘાત સમીકરણ	Pair of Linear Equations in Two Variables and Quadratic Equations
14	ક્ષેત્રફળ, પૃષ્ઠફળ અને ઘનફળ (ચોરસ, લંબચોરસ, ત્રિકોણ, વર્તુળ, ઘન, લંબઘન, નળાકાર, શંકુ, અર્ધગોલક, ગોલક)	Area, Surface Area and Volume (Square, Rectangle, Triangle, Circle, Cube, Cuboid, Cylinder, Cone, Hemisphere, Sphere)
15	ચામભૂમિતિ અને ત્રિકોણમિતિ	Coordinate Geometry and Trigonometry

(5) Reasoning (60 Marks) (ધોરણ-૧૦ સમકક્ષ)

1	કોડિંગ-ડિકોડિંગ	Coding-Decoding
2	લોહીનો સંબંધ	Blood Relation
3	ઊંમર અને ઊંચાઈ સંબંધિત પ્રશ્નો	Problem on Age and Height
4	દિશા જ્ઞાન	Direction Knowledge
5	ઘડીયાળ અને કેલેન્ડર	Clock and Calendar
6	વેન ડાયાગ્રામ	Venn Diagram
7	ક્રમ અને સ્થાન	Rank and Position
8	સમાંતર શ્રેણી	Arithmetic Progression
9	શબ્દોની તાલકી ગોઠવણી	Logical Sequence of Words
10	ખૂટતી કડી (સંખ્યા) શોધો	Insert the missing Character
11	શબ્દ, આંકડાકીય તથા સામાન્ય સામ્યતા	Word, Numerical and General Analogy

12	ચિત્ર આધારિત સામાન્ય તાર્કિક પ્રશ્નો	Picture Based General Logical Questions
13	સંભાવના	Probability
14	માહિતીનું અર્થઘટન અને માહિતીની પર્યાપ્તતા	Data Interpretation and Data Sufficiency
15	સંમિતિ	Symmetry
16	Mathematical Operations	Mathematical Operations
17	ગાણિતિક મોડેલીંગ	Mathematical modeling
18	ગણિતમાં સાબિતીઓ	Proofs in Mathematics
19	તાર્કિક અને ગાણિતિક વિશ્લેષણાત્મક ક્ષમતા	Logical and Mathematical Analytical Ability
20	નિવેદન અને અનુમાન	Statement and Prediction