

ક્રમ	વિગત
૧.	ગુજરાતની ભૌગોલિક, આર્થિક અને સામાજિક ભૂગોળ
૨.	ગુજરાતનો સાંસ્કૃતિક વારસો, સાહિત્ય, કળા, ધર્મ
૩.	ભારતની અર્થ વ્યવસ્થા અને રાજનીતિ
૪.	ભારતનું બંધારણ : (૧) આમુખ (૨) મૂળભૂત અધિકારો અને ફરજો (૩) રાજ્યનિતીના માર્ગદર્શક સિધ્ધાંતો (૪) સંસદની રચના (૫) રાષ્ટ્રપતિની સત્તાઓ (૬) ભારતનું ચુટણીપંચ (૭) રાજ્યપાલશ્રીની સત્તાઓ (૮) ન્યાયતંત્ર (૯) એટર્ની જનરલ (૧૦) કમ્પ્ટ્રોલર એન્ડ ઓડીટર જનરલ (C.A.G) (૧૧) અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ અને સમાજના પછાત વર્ગો માટેની જોગવાઈઓ (૧૨) પંચાયતી રાજ (૧૩) નાણા પંચ
૫.	સામાન્ય વિજ્ઞાન.
૬.	ગણિતશાસ્ત્ર (૧) સંખ્યાત્મક કસોટી (૨) સામાન્ય બૌદ્ધિક ક્ષમતા અને તાર્કિક કસોટી
૭.	ગુજરાતી વ્યાકરણ (૧) જોડણી (૨) સમાનાર્થી-વિરુદ્ધાર્થી શબ્દો (૩) રૂઢિપ્રયોગો અને કહેવતો (૪) સમાસ (૫) અલંકાર (૬) છંદ (૭) સંધિ
૮.	અંગ્રેજી વ્યાકરણ (1) Articles, Pronouns, Adjectives, Prepositions, Conjunctions and Question tag. (2) Verb and Tense, Agreement between subject and verb, Gerund, Participles. (3) Model 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.
૯.	આધુનિક ભારતનો ઇતિહાસ
૧૦.	જાહેરાતમાં દર્શાવેલ જગ્યા અંગેની સામાન્ય ફરજો અને વિભાગની પ્રવૃત્તિની રૂપરેખા અને યોજનાઓ તથા ગુજરાતના વહીવટી તંત્રનું માળખું
૧૧.	ખેલ જગત
૧૨.	તાજેતરના મહત્વના બનાવો

TUTOR IN RADIOLOGY

A successful candidate must have BASIC KNOWLEDGE and SKILL of the following:

- (1) Human Anatomy as seen in radiographs and images of Ultrasound, Computed Tomography, Magnetic Resonance Imaging and Radio-isotope studies.
- (2) Indications, Contraindications, Role in clinical diagnosis, Limitations and Basic Physical principles of various imaging techniques like Diagnostic Radiology, Ultrasonography, Computed Tomography (CT), Magnetic Resonance Imaging (MRI), Mammography, Digital Subtraction imaging and other newer imaging modalities.
- (3) Various diagnostic and interventional procedures connected with above imaging modalities.
- (4) Diagnostic radiological and Imaging changes in various common diseases of Respiratory System, Mediastinum, Skeletal System, Gastro-intestinal System, Hepatobiliary System, soft tissues, Genito-urinary System, Neurological System, Circulatory System and Heart.
- (5) Proper patient care in the Department of Radio diagnosis and Imaging which include
 - (a) Knowledge of Contrast Media and necessary medicines and equipments in the department to handle emergency conditions.
 - (b) Prompt diagnosis and treatment of hypersensitivity reactions and other accidents.
 - (c) Informed consent for Examination and other Medico-legal requirements.
- (6) The candidate is also required to have knowledge and skill related to all the Pre-clinical, Para-clinical and clinical subjects taught in M.B.B.S. degree course.