

ભાગ-૧ અને ભાગ-૨ના ૧૦૦ મિનિટના સંયુક્ત પ્રશ્નપત્રની પ્રાથમિક કસોટીનો અભ્યાસક્રમ  
 કાર્મકોલોજીના ટ્યુટર, સા. રા. સે. વર્ગ-૨ જા:ક:૦૬/૧૫-૧૬

ભાગ-૧ : સામાન્ય અભ્યાસ કુલ પ્રશ્નો -૧૦૦ કુલ ગુણ -૧૦૦ માધ્યમ-ગુજરાતી સમય-૫૦ મિનિટ

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 સિદ્ધાંતો (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-વિકૃત્તાર્થી 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



## TOTUR IN PHARMACOLOGY

### (A) GENERAL PHARMACOLOGY

1. Definatins
2. Routes of drug adminsitration.
3. Pharmacokinetics.
4. Pharmacodynamics.
5. Adverse drug effects

### (B) AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM

1. General considerations.
2. Cholinergic and anticholinergic durgs.
3. Sympathomimetic and sympatholytic drug
4. Drugs acting on autonomic gangalia.
5. Skeletal muscle relaxants.
6. Drugs for parkinsonism.

### (C) AUTACOMS

1. Histamine and antihistaminics.
2. 5 hydroxytryptamine and antagonists.
3. ACE inhibitors
4. Prostaglandins.
5. Kinins.

### (D) RESPIRATORY SYSTEM

1. Drugs for cough.
2. Drugs for bronhial asthma.

### (E) ENDOCRINE SYSTEM

1. Insulin and oral hypoglycemic drugs.
2. Thyroid hormones and antithyroid drugs.
3. Corticosteroids.
4. Pituitary hormones.
5. Sex hrmones.
6. Parathyroid hormones, Vitamin D and calcitonin.

### (F) CENTRAL NERVOUS SYSTEM

1. General considerations.
2. General anaesthetics.
3. Local anaesthetics.
4. Alcohol.
5. Sedatives and hypnotics.
6. Antiepileptic drugs.
7. Drugs used in mental illness.
8. Opiod analgesics and antagonists.
9. Nonsteroidal antinflammatory durgs.

### (G) DRGUS ACTING ON UTERUS

1. Oxytocin.
2. Ergot alkaloids.
3. Uterine relaxants.

### (H) CARDIOVASCULAR SYSTEM

1. Cardiac glycosides..

2. Antihypertensive drugs.

3. Antiarrhythmic drugs.

4. Antianginal durgs.

5. Pharmacotherapy of shock

### (I) BLOOD

1. Coagulants and anticoagulants.

2. Hypolipidemic drugs.

3. Drugs for anaemia.

### (J) URINARY SYSTEM

1. Diuretics.

2. Antiduretics.

### (K) GASTROINTESTINAL TRACT

1. Drugs for peptic ulcer.

2. Drugs for constipation.

3. Drugs for diarrhoea.

4. Emetics and antiemetics.

5. Appetizers, carminatives and digestants.

### (L) ANTIMICROBIAL DRUGS

1. General principles of antimicrobial therapy

2. Sulphonamides and trimethoprim.

3. Betalactum antibiotics.

4. Tetracyclines and chloramphenicol.

5. Aminoglycosides.

6. Quinolones and fluoroquinolones.

7. Macrolide antibiotics.

### (M) CHEMOTHERAPY

1. Chemotherapy of tuberculosis.

2. Chemotherapy of leprosy.

3. Chemotherapy of urinary tract infections.

4. Chemotherapy of sexually transmitted diseases

5. Antimalarial durgs.

6. Drugs for amoebiasis and other protozoal infection..

7. Antihelminitics.

8. Antifungal drugs.

9. Antiviral drugs.

10. Antimalignantdrgs.

11. Antiseptics and disinfectants.

12. Insecticides.

### (N) DRUGS ACTING ON SKIN

1. Drugs acting on common skin disorders..

2. Skin protectives.

### (O) MISCELLANEOUS

1. Vitamins.

2. Vaccines and sera.

3. Chelating agents.

4. Therapeutics gases.

5. Enzymes in therapy.

6. Drugs in pregnancy and newwhom