

## સામાન્ય અભ્યાસ

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 100

- સૂચનાઓ :
- (1) પ્રશ્નપત્રમાં કુલ 7 પ્રશ્નો છે.
  - (2) પ્રશ્ન-1 16 ગુણનો છે, બાકીના દરેક પ્રશ્ન 14 ગુણના છે.
  - (3) દરેક પ્રશ્નમાં પેટા પ્રશ્ન 2 ગુણનો છે.
  - (4) દરેક પ્રશ્નનો ઉત્તર ટૂંકમાં અને મુદ્દાસર (ત્રણથી ચાર વાક્યમાં) લખો.
  - (5) ઉત્તરનું માધ્યમ ગુજરાતી જ રહેશે.

- 1
  - (1) ભારતમાં મુખ્ય ખનિજ તેલ ક્ષેત્રો ક્યાં ક્યાં આવેલા છે ?
  - (2) ગોબર ગેસ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
  - (3) ઔદ્યોગિક વિકાસ માટે SIR તથા SEZની અગત્યતા જણાવો.
  - (4) ખેડા સત્યાગ્રહ વિશે ટૂંકી માહિતી આપો.
  - (5) કચ્છના રણની વિશિષ્ટતા શું છે ?
  - (6) સેબી (SEBI) વિષે ટૂંકી સમજ આપો.
  - (7) કવિ દુલાભાયા કાગનું ગુજરાતી સાહિત્યમાં શું પ્રદાન છે ?
  - (8) બળવંતરાય મહેતા વિશે સંક્ષિપ્તમાં જણાવો.
- 2
  - (1) ભારતના અન્ય રાજ્યોની તુલનાએ જમ્મુ અને કાશ્મીર રાજ્ય કઈ વિશિષ્ટતા ધરાવે છે ?
  - (2) સત્યાગ્રહ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
  - (3) જિલ્લા પંચાયતના મુખ્ય કાર્યો જણાવો.



- (4) ભારતના સમવાયતંત્રની વિશેષતાઓ જણાવો.
- (5) મહાત્મા ગાંધી રાષ્ટ્રીય ગ્રામ રોજગાર યોજના (MG NEREGA)નો ઉદ્દેશ્ય જણાવો.
- (6) ગુજરાતના આદિવાસી વિસ્તારોની સમસ્યાઓ જણાવો.
- (7) ઋણપત્ર (ડીબેન્ચર) વિષે સમજ આપો.

- 3 (1) ક્યા ગુજરાતી ક્રાંતિકારીઓએ વિદેશમાં રહીને સ્વાતંત્ર્ય ચળવળ ચલાવી હતી ?
- (2) ગાંધીજીએ 1922માં સવિનય કાનૂનભંગની લડત કેમ પાછી ખેંચી લીધી ?
- (3) ભારતની આઝાદીમાં સરદાર વલ્લભભાઈ પટેલના મહત્વના પ્રદાનો ક્યા છે ?
- (4) સુભાષચંદ્ર બોઝે 'આઝાદ હિંદ ફોજ'ની રચના શા માટે અને ક્યાં કરી હતી ?
- (5) ભારતની સ્વતંત્રતામાં ભારતીય રાષ્ટ્રીય કોંગ્રેસના લાહોર અધિવેશનનું શું મહત્વ છે ?
- (6) ગુજરાતમાં થયેલ નવનિર્માણ આંદોલનની ટૂંકી માહિતી આપો.
- (7) અહિંસક લડતમાં ન માનનારા ક્રાંતિકારીઓનો ભારતના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામમાં શો ફાળો છે ?

- 4 (1) વિકિરણ (રેડિએશન) વિશે સમજાવો.
- (2) "ટી-50" સ્ટીલ્થ લડાયક વિમાન વિશે સમજાવો.
- (3) "INSAT" સાથે સંકળાયેલા વિભાગો અને તેમના ઉદ્દેશ્યો સંક્ષિપ્તમાં જણાવો.
- (4) "ROSITA ISA" નામની 'ક્લોન કાઉ' (Clone Cow)ની વિશેષતા અને ઉપયોગીતા જણાવો.
- (5) સાયબર યુદ્ધ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
- (6) ડૉ. વિક્રમ સારાભાઈનું પ્રદાન જણાવો.
- (7) ઉલ્કા વર્ષા શું છે ?

- 5 (1) પ્રથમ પાંચ અવિભાજ્ય સંખ્યાઓની સરેરાશ શોધો.
- (2) ઈશાન પાસે રૂપિયાના જેટલા સિક્કા છે તેના કરતા 30 વધારે 50 પૈસાના સિક્કા વિશાલ પાસે છે બંનેના સિક્કાઓ ભેગા કરતા કુલ રૂપિયા 45 થાય છે તો વિશાલ પાસે 50 પૈસાના કેટલા સિક્કા હશે ?



(3) નીચે દર્શાવેલ આકૃતિના આધારે જવાબો આપો.



ઉપરનો  $\pi$ -ગ્રાફ કેન્દ્ર સરકારના રૂ. 3004 કરોડના બજેટના ખર્ચની ફાળવણી દર્શાવે છે.

- વ્યાજની ચૂકવણી કેટલા રૂપિયાની કરવાની થશે ?
- વ્યાજની ચૂકવણી કરતા રાજ્યની ગ્રાન્ટ કેટલા રૂપિયા વધારે છે ?

(4) ગાણિતિક શૂન્ય વિશે ટૂંકી સમજૂતી આપો.

(5) એક સિક્કો 1000 વાર ઉછાળતા 455 વાર HEAD અને 545 વાર TAIL જોવા મળ્યા. તો દરેક બનાવ (EVENT)ની સંભાવના શોધો.

(6) બીજગણિતની મદદથી સાદું રૂપ આપો.

$$\frac{4.36 \times 4.36 - 2.34 \times 2.34}{4.36 - 2.34}$$

(7) ક્ષેત્રફળ અને ઘનફળ વિશે સમજ આપો.

6 (1) સાર્વત્રિક પુખ્ત મતાધિકાર એટલે શું ?

(2) ભારતીય નાગરિક પોતાની નાગરિકતા ક્યારે ગુમાવે ?

(3) 42માં બંધારણીય સુધારાનું મહત્ત્વ જણાવો.

(4) ભારતના નાગરિકના મહત્ત્વના બે મૂળભૂત અધિકારોની ટૂંકી સમજ આપો.

(5) બંધારણ સભાએ બ્રિટિશ બંધારણના કયા બે મુખ્ય લક્ષણો ભારતના બંધારણમાં અપનાવ્યા છે ?

(6) “વોટ ઓન એકાઉન્ટ” શું છે ?

(7) જાહેર હિસાબ સમિતિ વિશે સમજાવો.

- 7
- (1) તાજેતરની અમેરિકન આર્થિક કટોકટી સમજાવો.
  - (2) લોકાયુક્તની નિમણૂક કઈ રીતે થાય છે ?
  - (3) શ્રી અન્ના હજારેની કઈ ત્રણ બાબતોને ભારતની સંસદે સર્વાનુમતે, સૈદ્ધાંતિક રીતે સ્વીકારી છે ?
  - (4) તાજેતરની આરબ ઉત્થાન ચળવળો વિશે ટૂંકી સમજ આપો.
  - (5) જસ્ટીસ સંતોષ હેગડે વિશે ટૂંકમાં માહિતી આપો.
  - (6) કેરળનું પદ્મનાભ મંદિર શા માટે પ્રસિદ્ધિ પામ્યું છે ?
  - (7) તાજેતરમાં જાપાનમાં ન્યુક્લિઅર રેડિએશનનો ખતરો શા માટે ઉદ્ભવ્યો હતો ?