

SARDAR PATEL UNIVERSITY
BA (III Semester) Examination
Thursday, 21 November 2013
2.30 - 5.30 pm

UA03CGEO07 - Cartography I (Theory) Paper VII

- નોંધ : ૧. જમણી બાજુના આંકડા પ્રશ્નના ગુણ સૂચવે છે.
 ૨. જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

કુલ ગુણ : ૭૦

પ્ર.૧ નીચે દર્શાવેલ પ્રશ્નોમાંથી કોઈ પણ છ પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. (૧૮)

૧. આધુનિક સમયમાં કૃત્રિમ ઉપગ્રહોનો નકશા બનાવવામાં ઉપયોગ જણાવો.
૨. નકશો તૈયાર કરવાની ટેકનીકને આધારે નકશાનાં પ્રકારો જણાવો.
૩. ભૂસ્તરીય રચનાનાં નકશાની સમજૂતી આપો.
૪. નકશા બનાવવામાં કોમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ જણાવો.
૫. માપપટ્ટી દોરવાનાં નિયમો જણાવો.
૬. સાદી માપપટ્ટી એટલે શું ?
૭. નકશામાં ઉંચાઈ દર્શાવતી ચિત્રાત્મક પદ્ધતિની સમજૂતી આપો.
૮. હવામાનનાં નકશાનું મહત્વ સમજાવો.
૯. “વરસાદ” ઘનિભવનનું સ્વરૂપ છે ? સમજાવો.
૧૦. ભૂગોળમાં ક્ષેત્રીયકાર્યનું મહત્વ સમજાવો.

પ્ર.૨ નકશો એટલે શું ? નકશાનું વર્ગીકરણ આપી, સાંસ્કૃતિક નકશાઓની વિગતે સમજૂતી આપો. (૧૭)

અથવા

પ્ર.૨ તાપમાન એટલે શું ? તાપમાન માપતા સાધનો જણાવી, અધિકતમ અને ન્યુનતમ તાપમાપક યંત્રની રચના અને કાર્યની સમજૂતી આપો.

પ્ર.૩ નકશામાં ઊંચાઈ દર્શાવતી વિવિધ પદ્ધતિઓ જણાવી, ગાણિતિક પદ્ધતિ વિશે વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. (૧૭)

અથવા

પ્ર.૩ વાતાવરણનાં દબાણ માપતા સાધનો જણાવી, બેરોગ્રાફ યંત્રની રચના અને કાર્યની સમજૂતી આપો.

પ્ર.૪ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈપણ બે)

(૧૮)

૧. પ્રાચીન સમયમાં નકશાશાસ્ત્રનો વિકાસ
૨. નકશાનું મહત્વ અને ઉપયોગ
૩. નકશામાં પ્રમાણમાપ દર્શાવતી પદ્ધતિઓ
૪. પવનવેગ માપક યંત્રની રચના અને કાર્ય

###