

[12-A]

No. of Printed Pages: 1

SARDAR PATEL UNIVERSITY

F.Y.B.A. Examination I Semester

Monday 27-04-2015

Session: Morning Time : 10:30 A.M. to 01:30 P.M.

Subject/Course code UA01CGEO01/ Paper No. 01

Subject/Course Title : Introduction to Physical Geography

Total Weightage/ Marks : 70

- સૂચના: (અ) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.
(બ) ક્ષેત્રરેલા કોરા નકશાનો (Map Stencil) ઉપયોગ કરી શકાશે.

પ્રશ્ન : 1 ભૌતિક ભૂગોળનું કાર્યક્ષેત્ર જણાવી પ્રાદેશિક આયોજનમાં ભૌતિક ભૂગોળની ઉપયોગીતા જણાવો. 18

અથવા

પ્રશ્ન : 1 બ્રહ્માંડના સૌર-પરિવાર વિશે આકૃતિસહ ચર્ચા કરો.

પ્રશ્ન : 2 પૃથ્વીની ઉત્પત્તિને લગતા પ્રો. એચ. એન. રસેલનો યુગ્મતારકનો સિદ્ધાંત વિગતે સમજાવો. 17

અથવા

પ્રશ્ન : 2 ભૂકંપમોજાનાં પ્રકારો જણાવી પૃથ્વીનાં આંતરીક સ્વરૂપનાં અભ્યાસમાં તેની ઉપયોગીતા સમજાવો.

પ્રશ્ન : 3 જમીનની વ્યાખ્યા સમજાવી જમીનની સ્તર-રચના આકૃતિ સહ સમજાવો. 17

અથવા

પ્રશ્ન : 3 ભૂકંપ ઉદભવના કારણો જણાવી તેની અસરો તથા વિશ્વના સંભવિત ભૂકંપક્ષેત્રો વિશે ભૌગોલિક અહેવાલ લખો.

પ્રશ્ન : 4 ટ્રેકનોંધ લખો (પામે તે બે) 18

- (અ) પૃથ્વીની ઉત્પત્તિને લગતા ધાર્મિક વિચારો.
(બ) પ્લેટ ટેકટોનિક્સનો સિદ્ધાંત.
(ક) રૂપાંતરિત અથવા વિકૃત ખડક.
(ડ) જ્વાળામુખીનાં પ્રકારો.
