

NA-1822

Seat No. _____

First Year B. P. E. Examination

April / May – 2003

Basic & Systematic Anatomy

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(૨) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧ કોષ એટલે શું ? આકૃતિ દોરી કોષરસ, કોષકેન્દ્ર, કોષરસ પટલ વિશે ચર્ચા કરો.

અથવા

૧ પાચનતંત્રના જુદા-જુદા અવયવોના નામ આપી જઠરનું કાર્ય સમજાવો.

૨ રુધિરાભિસરણતંત્રના અંગો જણાવી હૃદયમાં થતું લોહીનું શુદ્ધિકરણ સમજાવો.

અથવા

૨ શ્વસનતંત્રના અંગો જણાવો અને ફેફસાંની આકૃતિ દોરી રચના અને કાર્ય સમજાવો.

૩ સાંધાઓ વિષે સમજૂતી આપી મજાગરાના સાંધા અને ઉખળી સાંધા વિશે સચિત્ર સમજાવો.

અથવા

૩ સાંધાઓ એટલે શું ? સાંધાઓના પ્રકાર જણાવી વિવિધ પ્રકારના હલનચલનની સમજૂતી આપો.

૪ સ્નાયુતંત્ર સમજાવી સ્નાયુઓના જુદા જુદા પ્રકાર જણાવી તેના પર થતી વ્યાયામની અસર જણાવો.

અથવા

૪ ચામડીનું મહત્ત્વ સમજાવી તેનાં કાર્યો વિશે સમજૂતી આપો.

પ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે)

- (૧) લોહીનું પરિભ્રમણ
 - (૨) રક્તકણ અને શ્વેતકણ
 - (૩) પાચનક્રિયા
 - (૪) મૂત્રાશય.
-