

Seat No. : _____

FBPE-01

April-2007

શરીર રચના અને શરીર વિજ્ઞાન

Anatomy & Physiology

Paper-I

(New Course)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) બધા જ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.

૧. શરીર રચનાનો અર્થ આપી, અસ્થિતંત્ર તથા તેના કાર્ય વિશે સવિસ્તૃત નોંધ લખો.

અથવા

સ્નાયુની રચના, પ્રકાર તથા તેના કાર્યો વિશે સવિસ્તૃત સમજાવો.

૨. હૃદયની આકૃતિ દોરી, તેના કાર્ય વિશે સવિસ્તૃત સમજાવો.

અથવા

શ્વસન તંત્રના ભાગો જણાવી, શ્વાસ અને ઉચ્છ્વાસની ક્રિયા વિગતવાર સમજાવો.

૩. ઉત્સર્ગ તંત્રના અવયવો જણાવી, મૂત્ર સંબંધી અવયવોના કાર્ય સવિસ્તૃત સમજાવો.

અથવા

પાચન તંત્રના અવયવો જણાવી, ખોરાકના મુખ્ય ઘટકો સવિસ્તૃત સમજાવો.

૪. ચેતાતંત્ર એટલે શું ? તેના ભાગ તથા કાર્ય જણાવી, મોટા મગજના કાર્યો વિશે સમજાવો.

અથવા

રૂધિરાભિસરણ તંત્ર વિશે વિગતવાર ચર્ચા કરી, લોહીનાં કાર્યો લખો.

૫. ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે)

(૧) વિટામીન.

(૨) ઓક્સિજનનું દેવું.

(૩) યકૃતનાં કાર્યો.

(૪) ચામડી અને તેના કાર્યો.