



SB-0902

First Year B.P.E. Examination

March / April – 2011

Applied Anatomy : Paper-II

Time : Hours]

[Total Marks :

સૂચના

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fillup strictly the details of signs on your answer book.

Name of the Examination :  
F.Y.B.P.E.

Name of the Subject :  
Applied Anatomy Paper-2

Subject Code No. : 0 9 0 2 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

- (૨) દરેક પ્રશ્ન ફરજિયાત છે.  
(૩) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.  
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

- ૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે સાતના જવાબો ટૂંકમાં લખો : ૧૪
- (૧) શરીર રચનાશાસ્ત્ર એટલે શું ?  
(૨) પેશી એટલે શું ? પેશીનાં નામ આપો.  
(૩) શ્વાસનળીનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.  
(૪) સફેદ કણોની સંખ્યા કેટલી છે ? કાર્ય શું છે ?  
(૫) મોં ખોલતાં જ પાયનના અવયવો કેટલા દેખાય છે ? કયા કયા ?  
(૬) હાથમાં આવેલા અસ્થિનાં નામ આપો.  
(૭) વિશિષ્ટ સંવેદનાનાં અવયવોના નામ આપો.  
(૮) અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિઓનાં નામ આપો.  
(૯) સ્નાયુની શરીરમાં અગત્ય શું છે ?  
(૧૦) ઉત્સર્જનક્રિયા એટલે શું ? શરીરમાંથી કયા સ્વરૂપે ઉત્સર્જન થાય છે ?

- ૨ સ્નાયુતંત્રની જરૂરિયાત જણાવી ઐચ્છિક અને અનૈચ્છિક સ્નાયુઓનો તફાવત વર્ણવો. ૧૪

અથવા

- ૨ સ્નાયુતંત્રની અગત્ય વર્ણવી સ્નાયુના પ્રકાર તથા કાર્ય વર્ણવો. ૧૪

૩ ચેતાતંત્રના અવયવો કયા કયા ? મધ્યસ્થ ચેતાતંત્રનું વર્ણન કરો. ૧૪

**અથવા**

૩ શ્વસનતંત્રના અવયવોનાં નામ આપી, ફેફસાંની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો તથા શ્વસનતંત્ર પર થતી કસરતની અસર વર્ણવો. ૧૪

૪ વિશિષ્ટ સંવેદના એટલે શું ? આંખ અને કાનની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪

**અથવા**

૪ ચેતાતંત્ર એટલે શું ? મગજમાંથી નીકળતી બાર જોડ ચેતાની સમજૂતી આપો. ૧૪

૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪

(૧) શિરા અને ધમનીનાં કાર્યો

(૨) યકૃત - રચના અને કાર્યો

(૩) દાંત

(૪) ચામડી.