



RR-0902
First Year B. P. Ed. Examination
March / April – 2010
Applied Anatomy

Time : 3 Hours]

[Total Marks : 70

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination :</p> <p>F. Y. B. P. Ed.</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>Applied Anatomy</p> <p>Subject Code No. : 0 9 0 2 Section No. (1, 2,.....) : Nil</p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>						

- (૨) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ પ્રશ્નો છે.
(૩) તમામ પ્રશ્નોના ઉત્તર લખવાના છે.
(૪) તમામ પ્રશ્નોના ગુણ સરખા છે.
(૫) જો જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.

૧ નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે સાતના જવાબો ટૂંકમાં લખો :

૧૪

- (૧) શરીર રચનાશાસ્ત્ર એટલે શું ?
(૨) શરીરનું સામાન્ય તાપમાન કેટલું હોય છે ?
(૩) અંતઃસ્રાવી ગ્રંથિઓનાં નામ આપો.
(૪) સ્નાયુની શરીરમાં અગત્ય શું છે ?
(૫) જઠરનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.
(૬) વિશિષ્ટ સંવેદનાના અવયવોનાં નામ આપો.
(૭) શ્વાસનળીનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.
(૮) મોં ખોલતાં જ પાચનના અવયવો કેટલા દેખાય છે ? ક્યાં ક્યાં ?
(૯) ઉત્સર્જનક્રિયા એટલે શું ? શરીરમાંથી કયા સ્વરૂપે ઉત્સર્જન થાય છે ?
(૧૦) રૂધિરનાં ઘટકો કયા કયા ? દરેકનું એક કાર્ય જણાવો.

- ૨ માનવ શરીરમાં આવેલા વિવિધ અસ્થિનાં નામ આપી, ઘૂંટણના સાંધાની રચના તથા કાર્ય વર્ણવો. ૧૪

અથવા

- ૨ પ્રાણીકોષની રચના તથા કાર્યો વર્ણવી પેશીનું વર્ગીકરણ કરી સમજ આપો. ૧૪
- ૩ ચેતાતંત્ર એટલે શું ? મગજમાંથી નીકળતી બાર જોડ ચેતાની સમજૂતી આપો. ૧૪

અથવા

- ૩ રૂધિરનાં ઘટકો વર્ણવી, રૂધિરાભિસરણના પ્રકાર વર્ણવો. ક્ષરતની અસર જણાવો. ૧૪
- ૪ પાચનતંત્રના અવયવોનાં નામ આપી, યકૃતનું વર્ણન કરો. પાચનતંત્ર પર ક્ષરતની અસર વર્ણવો. ૧૪

અથવા

- ૪ વિશિષ્ટ સંવેદના એટલે શું ? આંખ અને કાનની વિસ્તૃત સમજૂતી આપો. ૧૪
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) ૧૪
- (૧) શિરા અને ધમનીનાં કાર્યો
- (૨) યકૃત-રચના અને કાર્યો
- (૩) ઉત્સર્ગતંત્રના અવયવોનાં કાર્યો
- (૪) ઈચ્છાવર્તી સ્નાયુઓ.