

Seat No. : _____

BB-115

May-2015

B.A., Sem.-IV

EC-1-212 : Physical Education (Anatomy and Physiology-II)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) બધા જ પ્રશ્નોનાં ગુણ સરખા છે.

1. રક્તનો અર્થ જણાવી, તેનાં કાર્યોની વિસ્તૃત ચર્ચા કરો. 14
અથવા
રૂધિરનાં ગુપ જણાવી, રૂધિરનાં “જામી જવા” બાબતની ચર્ચા કરો.
2. જ્ઞાનતંત્રનો અર્થ જણાવી, તેનો વિસ્તૃત પરિચય આપો. 14
અથવા
મગજનાં વિભન્ન ભાગો સવિસ્તાર સમજાવો.
3. ઉત્સર્ગતંત્રનાં વિવિધ અવયવો જણાવી, કોઈપણ એક અવયવનાં બંધારણ અને કાર્યો જણાવો. 14
અથવા
ઉત્સર્ગતંત્રની ઉપયોગીતા જણાવો.
4. પિટ્યુટરી ગ્રંથિ અને પેન્ક્રીઆસીસ ગ્રંથિનાં અર્થ જણાવી, તેનું મહત્ત્વ સમજાવો. 14
અથવા
માનવ શરીરની ગ્રંથિઓનાં નામ જણાવી, કોઈપણ બે વિશે ચર્ચા કરો.

- (1) મૂત્રનળીની લંબાઈ આશરે _____ ઈંચની હોય છે.
- (2) માનવ શરીરમાં કીડની સંખ્યા _____ હોય છે.
- (3) શરીરનાં સૌથી જટીલતંત્રને _____ કહે છે.
- (4) પુખ્તવયની વ્યક્તિનાં શરીરમાં સામાન્યતઃ હૃદયનું ઓછામાં ઓછું વજન _____ ગ્રામ હોય છે.
- (5) 80 Kg વજનનાં એક સામાન્ય વ્યક્તિનાં શરીરમાં _____ લીટર રક્ત મળી આવે છે.
- (6) એડ્રેનલ ગ્રંથિ શરીરનાં _____ ભાગમાં આવેલી છે.
- (7) એડ્રેનલ ગ્રંથિનું વજન _____ ગ્રામ હોય છે.
- (8) _____ નું મુખ્યકાર્ય શરીરમાં રાસાયણિક સિગ્નલ મોકલવાનું હોય છે.
- (9) સામાન્ય રીતે માંદગી વિશે જાણકારી મેળવવા માટે ડૉક્ટરો _____ તપાસવા માટે લેબોરેટરીમાં મોકલે છે.
- (10) નવજાત શિશુના શરીરમાંથી _____ મી.લીટર લોહી મળી આવે છે.
- (11) લ્યુકોસાઈટ એટલે _____ રક્તકોષ.
- (12) પેન્ક્રીયાજ ગ્રંથિનો મુખ્ય હોર્મોન _____ હોય છે.
- (13) પરસેવાનું મુખ્ય કાર્ય શરીરનાં _____ ને કાબુમાં રાખે છે.
- (14) માતૃત્વ અને પિતૃત્વની તપાસ માટે _____ ટેસ્ટ કરવામાં આવે છે.
