



MBA-007-001205 Seat No. _____

B. Sc. (Home Sci.) (Sem. II) (CBCS) Examination

March / April – 2018

Human Physiology : Paper - 5

(Old Course)

Faculty Code : 007

Subject Code : 001205

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- ૧ સમજાવો : કાર્બોહાઈડ્રેટ્સનું પાચન અને શોષણ. ૧૦
અથવા
- ૧ સમજાવો : પિત્તરસનું બંધારણ અને કાર્ય. ૧૦
- ૨ વર્ણન કરો : રૂધિરજૂથ અને Rh ફેક્ટર. ૧૦
અથવા
- ૨ રક્તકોષનાં પ્રકાર અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦
- ૩ મૂત્રપીંડની રચનાની નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી રચના અને કાર્ય સમજાવો. ૧૦
અથવા
- ૩ સમજાવો : અંડકોષ જનન. ૧૦
- ૪ વર્ણન કરો : પિચ્યુટરી ગ્રંથીનાં અંતઃસ્રાવ અને કાર્ય. ૧૦
અથવા
- ૪ રૂધિરમાં કાર્બનડાયોક્સાઈડનું વહન સમજાવો. ૧૦
- ૫ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૫
(૧) લાળરસનું બંધારણ અને કાર્ય
(૨) એડ્રિનલ ગ્રંથીનાં અંતઃસ્રાવ અને કાર્ય
(૩) રૂધિરદાબ
(૪) માસિક ચક્ર (રજોદર્શન).

ENGLISH VERSION

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Explain : Digestion and absorption of carbohydrates. | 10 |
| OR | | |
| 1 | Explain : Composition and functions of Bile juice. | 10 |
| 2 | Describe : Blood group and Rh factor. | 10 |
| OR | | |
| 2 | Explain : Types of Blood cell and its functions. | 10 |
| 3 | Explain the structure of kidney with neat and labelled diagram and explain its functions. | 10 |
| OR | | |
| 3 | Explain : Oogenesis. | 10 |
| 4 | Describe : Hormones and Pituitary gland and it's functions. | 10 |
| OR | | |
| 4 | Explain the transportation of carbon dioxide through blood. | 10 |
| 5 | Short notes : (any two) | 10 |
| | (1) Composition and functions of salivary gland. | |
| | (2) Harmones of Adrenal gland and it's functions. | |
| | (3) Blood pressure. | |
| | (4) Menstrunal cycle. | |
