



SR-500

Seat No. _____

M. A. (Part-II) Examination

April / May – 2006

Food & Nutrition : Paper – V

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 75

- ૧ વિગતવાર સમજાવો :
(અ) ખોરાકમાં ભેળસેળ ૧૦
(બ) અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથિ (કોઈ પણ બે) ૧૦
અથવા
- ૧ વિગતવાર સમજાવો :
(અ) ન્યૂટ્રિશનનો ઇતિહાસ
(બ) ચરબીનું ચયાપચય
- ૨ સમજાવો :
(અ) ક્ષાર અને વિટામીન વચ્ચેનો આંતરસંબંધ ૧૦
(બ) ખોરાકનાં વિષાણુતત્ત્વો અને તેની માનવ પર થતી અસર ૧૦
અથવા
- ૨ સમજાવો :
(અ) કાર્બોહાઈડ્રેટનું નામકરણ અને અગત્યતા
(બ) એમિનો એસિડનું વર્ગીકરણ
- ૩ ચર્ચા કરો :
(અ) ડાયાબિટીસ, ડાયાયેરીયા અને ટાઈફોઈડમાં આહાર તથા દવાથી સારવાર ૧૦
(બ) ચેપીરોગોમાં આહાર (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૦
અથવા
- ૩ સમજાવો :
(અ) DNA અને RNAની રચના
(બ) ઉત્સેચકો
- ૫ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૫
(૧) ઇલેક્ટ્રોલાઈટ્સ
(૨) એસિડ-બેઈઝ બેલેન્સ
(૩) ફૂડવેલ્યુ
(૪) ક્ષારની આહારમાં અગત્ય

SR-500]

1

[Contd...

ENGLISH VERSION

- 1** Explain in details :
- (a) Food adulterations **10**
 - (b) Hormonal glands (any two) **10**
- OR**
- 1** Explain in details :
- (a) History of nutrition
 - (b) Metabolism of lipids
- 2** Explain :
- (a) Interrelationship between minerals and vitamins **10**
 - (b) Food toxins and its impact on human **10**
- OR**
- 2** Explain :
- (a) Nomenclature of carbohydrates and importance
 - (b) Classification of amino acids
- 3** Discuss :
- (a) Dietary and medical care in Diabetes, Diarrhoeas, Typhoid. **10**
 - (b) Diet for infectitious diseases (any three) **10**
- OR**
- 3** Explain :
- (a) Construction of DNA and RNA
 - (b) Enzymes
- 4** Write short notes on : (any **two**) **15**
- (1) Electrolytes
 - (2) Acids, Bases balances
 - (3) Food values
 - (4) Importance of minerals in diet