



RAN-1252

T.Y. BSC (Sem.-VI) Examination

March / April - 2019

HUMAN NUTRITION-II

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

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

Name of the Examination:

T.Y. BSC (Sem.-VI)

Name of the Subject :

HUMAN NUTRITION-II

Subject Code No.: 1 2 5 2

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

SET: II

પ્ર. ૧. નીચેનાને ભિન્ન કરો (કોઈપણ ૫)

૧૦

- ટ્રાંસફેરિટિન અને ફેરિટિન
- એરીથ્રોપોઈઝિસ અને એરીથ્રોબ્લાસ્ટ
- રેટિક્યુલોસાઈટ અને મ્યોગ્લોબીન
- ન્યુટ્રિશન એનિમિયા અને હેમોરહેજિક એનિમિયા
- ફેરસ અને ફેરિક આયર્ન

Q1. Differentiate the following (any 5)

10

- Transferritin and Ferritin
- Erythropoiesis and Erythroblast
- Reticulocyte and myoglobin
- Nutritional anemia and Hemorrhagic anemia
- Ferrous and Ferric iron

પ્ર.૨. નીચેનું વર્ણન કરો

૧૦

- એ) આરઈઈ
- બી) નિઆસિન ઈક્વીવેલન્ટ
- સી) એક્રોડર્માટાઈટીસ એન્ટરોપેથિકા
- ડી) કેશન રોગ
- ઈ) ગ્રેવ ડિસીઝ

Q2. Explain the following

- a) REE
- b) Niacin Equivalent
- c) Acrodermatitis Enteropathica
- d) Keshan's Disease
- e) Grave's Disease

પ્ર.૩. નીચે આપેલ પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઈપણ ૨)

૧૦

- એ) આયોડિન ઉણપ ડિસઓર્ડર વિશે લખો
- બી) કેલ્શિયમના કાર્યો પર ચર્ચા કરો
- સી) લોખંડના શોષણ અને ચયાપચયની ચર્ચા કરો

Q3. Answer the following (any 2)

- a) Write about Iodine deficiency disorder
- b) Discuss functions of Calcium
- c) Discuss absorption and metabolism of iron

પ્ર.૪. વિટામીન 'એ'ની સૂચિબદ્ધ કાર્યો અને દ્રષ્ટિમાં તેની ભૂમિકા વિશેની વિગતોમાં ચર્ચા કરો.

૧૦

Q4. Enlist functions of vitamin A and discuss in details about its role in vision.

પ્ર.૫. નીચેનામાં આંતરપ્રતિક્રિયા સ્થાપિત કરો

૧૦

- એ) મકાઈ ખાનાર વસ્તી અને પેલેગ્રા
- બી) વિટામિન સી અને કોલેજન રચના
- સી) વિટામિન બી ૧૨ અને એક્સટ્રિન્સિક ફેક્ટર
- ડી) ફોલિક એસિડ અને એનિમિયા
- ઈ) કેલ્શિયમ અને ચેતા પ્રેરણા ટ્રાન્સમિશન

Q5. State interrelationship in the following

- a) Maize eating populations and pellagra
 - b) Vitamin C and Collagen formation
 - c) Vitamin B12 and Extrinsic factor
 - d) Folic acid and anemia
 - e) Calcium and nerve impulse transmission
-