



RAN-1110

T.Y.B.Sc. (Sem-V) Examination

March / April - 2019

Human Nutrition

सूचना : / Instructions

नीचे दृशविले निशानीवाणी विगतो उत्तरवली पर अवश्य लभवी.

Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. (Sem-V)

Name of the Subject :

Human Nutrition

Subject Code No.:

1 1 1 0

Seat No.:

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

Student's Signature

Q.1 Define the following (Any ten)

10

1. EFA
2. Hydrogenation
3. Cholesterol
4. Thermo genesis
5. Starvation
6. Ketosis
7. Acid Base Balance
8. Water Balance
9. Thermic effect of food
10. Sorbitol
11. Glycosuria

- પ્ર. 1 નીચેના વ્યાખ્યાયિત કરો (કોઈપણ દસ) 10
1. ઈએફએ
 2. હાઈડ્રોજેશન
 3. કોલેસ્ટરોલ
 4. થર્મો જિનીસીસ
 5. ભૂખમરો
 6. કીટોસિસ
 7. એસિડ બેઝ બેલેન્સ
 8. પાણી સંતુલન
 9. ખોરાકની થર્મિક અસર
 10. સોર્બીટોલ
 11. ગ્લાયકોસુરિયા
- Q.2 A) Discuss factors regulating blood glucose level in body. 10
- પ્ર. 2એ) શરીરમાં બ્લડ ગ્લુકોઝ સ્તર નિયમન કરનારા પરિબળો વિશે ચર્ચા કરો. 10
- OR
- Q.2 B) Discuss Factors affecting protein utilization. 10
- પ્ર. 2બી) પ્રોટીન ઉપયોગ પર અસર કરતા પરિબળો પર ચર્ચા કરો.
- Q.3 Answer as asked (Any one) 10
- a. Write down function of carbohydrates
 - b. Write down function of protein
- પ્ર. 3 પૂછેલાના જવાબ આપો. (કોઈપણ એક) 10
- એ. કાર્બોહાઈડ્રેટનું કાર્ય લખો.
 - બી. પ્રોટીનનું કાર્ય લખો.
- Q.4 Answer any Two. 10
- a. Define nitrogen balance. Discuss positive and negative nitrogen balance.
 - b. Define PEM. Discuss Clinical sign and symptoms of it.
 - c. Discuss factors regulating blood glucose level in body.

- પ્ર. 4 કોઈપણ બે જવાબ આપો. 10
- એ. નાઈટ્રોજન સંતુલન વ્યાખ્યાયિત કરો. હકારાત્મક અને નકારાત્મક નાઈટ્રોજન સંતુલનની ચર્ચા કરો.
- બી. પિઈએમ વ્યાખ્યાયિત કરો. તેના ક્લિનિકલ સાધન અને લક્ષણોની ચર્ચા કરો.
- સી. શરીરમાં બ્લડ ગ્લુકોઝનું સ્તર નિયમન કરનારા પરિબળો વિશે ચર્ચા કરો.
- Q.5 Enlist various methods to evaluate quality of protein and discuss in detail any two. 10
- પ્ર. 5 પ્રોટીનની ગુણવત્તાના મૂલ્યાંકન માટે વિવિધ પદ્ધતિઓની સૂચિ બનાવો અને કોઈપણ બે ની વિગતવાર ચર્ચા કરો. 10
-