



RAN - 2003030105030011

RAN-2003030105030011**T.Y.B.Sc. (Sem. V) Examination March - 2023****Home Science Foods & Nutrition - Paper XI****Diet Therapy - I****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(૧)

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.B.Sc. (Sem. V)

Name of the Subject :

Home Science Foods & Nutrition - Paper XI
Diet Therapy - I

Subject Code No.: 2003030105030011

Seat No.:

Student's Signature

(2) Q 1 is compulsory. Solve any four questions from the remaining.

(2) Q 1 ફરજિયાત છે. બાકીનામાંથી કોઈપણ 4 પ્રશ્નો લખો.

Q. 1. સંક્ષિપ્તમાં પ્રશ્નોના જવાબ આપો.**10**

1. ગ્લાયસેમિક લોડ (GL) શું છે? ફોર્મ્યુલા લખો.
2. હોસ્પિટલના નિયમિત આહાર અને વિશેષ ખોરાકની પદ્ધતિઓની યાદી બનાવો.
3. બાલ્ય પરિબળોને લીધે તાવના વિકાસ માટે ફ્લોચાર્ટ દોરો.
4. શબ્દ સમજાવો- (a) ઈમ્યુનો ન્યુટ્રિશન, (b) રિક્કીડિંગ સિન્ડ્રોમ.
5. BMI (બોડી માસ ઈન્ડેક્સ) અને IBW (આદર્શ શારીરિક વજન) નું સૂત્ર લખો.

Q. 2. એન્ટરલ ફીડિંગ અને પેરેન્ટરલ ફીડિંગ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. TPN (ટોટલ પેરેન્ટરલ ન્યુટ્રિશન) ની ગૂંચવણો લખો.**10****Q. 3 A. (a) ટાઈફોઈડ, (b) ક્ષય રોગ (TB) માટે આહાર વ્યવસ્થાપનમાં સામેલ સિદ્ધાંતો જણાવો.****10****B. ટૂંકી નોંધ લખો (કોઈપણ એક)**

- ઓછું વજન
- પ્રી ઓપરેટિવ અને પોસ્ટ-ઓપરેટિવ આહાર.

- Q. 4. તીવ્ર અને ક્રોનિક સ્વાદુપિંડમાં જરૂરી પોષક સહાયની વિગતવાર માહિતી આપો. 10
- Q. 5. A. સેલિયાક રોગ સમજાવો. 10
B. આંતરડાના રોગોના નિવારણમાં 'ફાઇબર'ની ભૂમિકા સમજાવો.
- Q. 6. ખોરાકના વ્હાયકેમિક પ્રતિભાવને અસર કરતા પરિબળોની સૂચિ બનાવો અને સમજાવો. 10

ENGLISH VERSION

- Q. 1. **Briefly answer the questions.** 10
1. What is Glycemic Load (GL)? Write formula.
 2. List down the routine hospital diets and special feeding methods.
 3. Draw the flowchart for development of fever due to exogenous factors.
 4. Explain the terms - (a) Immuno nutrition, (b) Refeeding syndrome.
 5. Write down the formula of BMI (Body Mass Index) and IBW (Ideal Body Weight).
- Q. 2 State the difference between Enteral feeding and Parenteral feeding. 10
Write down the complications of TPN (Total Parenteral Nutrition).
- Q. 3 A. State the principles involved in the dietary management for 10
(a.) typhoid, (b.) tuberculosis.
B. Write short notes on (any one)
• Underweight
• Pre and Post-operative diet.
- Q. 4 Give in detail nutritional support required in acute and chronic 10
pancreatitis.
- Q. 5 A. Explain coeliac disease. 10
B. Explain the role of 'fiber' in the prevention of intestinal diseases.
- Q. 6 List down and explain about the factors affecting glycemic response 10
to food.