



RAN - 2003000204040017

RAN-2003000204040017**S.Y.B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2023****Botany (ID) - Nutrition and Dietetics****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:

S.Y.B.Sc. (Sem. IV)

Name of the Subject :

Botany (ID) - Nutrition and Dietetics

Subject Code No.: 2003000204040017

Seat No.:

Student's Signature

પ્રશ્ન. ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૮

૧. પાણી દ્રાવ્ય વિટામીનના નામ આપો.
૨. બ્લાન્ચિંગ એટલે શું?
૩. ખાદ્ય પરિરક્ષણ એટલે શું?
૪. આલ્કોહોલિક ફર્મેન્ટેશન એટલે શું?
૫. વૃદ્ધિ -વિકાસ અને ઘડતર કરતા ખાદ્ય પદાર્થ ના નામ આપો.
૬. ગુરુ ખનીજ તત્વો ના નામ આપો.
૭. શક્તિ આપતા ખાદ્યપદાર્થો ના નામ આપો.
૮. લોહ તત્વની ઉણપની અસરો જણાવો.

પ્રશ્ન. ૨ તરુણ અવસ્થાની પોષણકીય સમસ્યાઓ સમજાવો.

૧૪

અથવા**પ્રશ્ન. ૨ માનવ શરીરમાં પાણીનું મહત્વ વર્ણવો.**

પ્રશ્ન. ૩	વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)	૧૪
	૧. ચરબી	
	૨. મુસાફરીમાં ડાયેટ, ન્યૂટ્રીશન અને હેલ્થ	
	૩. ખાદ્ય પરિરક્ષણની બેક્ટેરીસીડલ પદ્ધતિ	

પ્રશ્ન. ૪	વર્ણવો. (કોઈ પણ બે)	૧૪
	૧. ફોસ્ફોરસ તથા મેગ્નેશિયમ	
	૨. ભેજ રહિત કરવાની પદ્ધતિ	
	૩. ભોજનમાં વૈવિધ્યતા	

ENGLISH VERSION

Que. 1	Short answer	08
	1. Give the name of water-soluble vitamins.	
	2. What is Blanching?	
	3. What is food preservation?	
	4. What is Alcoholic fermentation?	
	5. Give the name of food material which helps in growth -development and structure.	
	6. Give the names of Major mineral elements.	
	7. Give the names of food material which provide the energy.	
	8. Mention the deficiency effect of Iron element.	

Que. 2	Explain nutritional problems in Adolescence.	14
---------------	---	-----------

OR

Que. 2	Describe the importance of water in human body.	14
---------------	--	-----------

Que. 3	Describe (Any two)	14
	1. Fat	
	2. Diet, Nutrition and Health in Travel	
	3. Bactericidal method of food preservation.	

Que. 4	Describe (Any two)	14
	1. Phosphorous and Magnesium	
	2. Dehydration techniques.	
	3. Variety in Meals	