

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY****Diploma Sem-II Remedial Examination September 2009****Subject code: 320035****Subject Name: Elementary Nutrition****Date: 19/09/2009****Time: 11:00am-1:30pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version Authentic

<b>Q.1</b>			
	(a)	Write about the types of vitamins & Explain any three ?	<b>07</b>
	(b)	Define various food groups?	<b>07</b>
<b>Q.2</b>			
	(a)	Give classification of Carbohydrates?	<b>07</b>
	(b)	State function of vitamin E & K?	<b>07</b>
		<b>OR</b>	
	(b)	Write short notes -Goiter	<b>07</b>
<b>Q.3</b>			
	(a)	Write about function & source of Carbohydrates ?	<b>05</b>
	(b)	Write about function & source of Protein ?	<b>05</b>
	(c)	Explain it- Energy Requirement.	<b>04</b>
		<b>OR</b>	
<b>Q.3</b>			
	(a)	Explain the relation of diet to health ?	<b>05</b>
	(b)	Write about function & source of Calcium & Phosphorus ?	<b>05</b>
	(c)	Write about function & source & deficiency situation of Iron ?	<b>04</b>
<b>Q.4</b>			
	(a)	Plan a full diet for 13 to 15 years girls ?	<b>05</b>
	(b)	Write about function & source of Vitamin – c ?	<b>05</b>
	(c)	Write short notes – Pellagra.	<b>04</b>
		<b>OR</b>	
<b>Q. 4</b>			
	(a)	Write short notes- Kwashiorkor.	<b>05</b>
	(b)	What are the Nutritional needs of school going children?	<b>05</b>
	(c)	Write about function & source of Vitamin- A ?	<b>04</b>
<b>Q.5</b>			
	(a)	Write about function & source of Fats?	<b>05</b>
	(b)	Write types of vitamin B?	<b>05</b>
	(c)	Write any two recipes of Carbohydrates?	<b>04</b>
		<b>OR</b>	
<b>Q.5</b>			
	(a)	Explain-Sodium Chloride	<b>05</b>
	(b)	Write any two recipes of Protein.	<b>05</b>
	(c)	Write short notes-Iodine	<b>04</b>

<b>Q.1</b>			
	(a)	વિટામિન ના પ્રકારો જણાવો. અને ગમે તે ત્રણ સમજાવો.	<b>07</b>
	(b)	ખાધજુથ વિશે વિસ્તારથી ચર્ચો.	<b>07</b>
<b>Q.2</b>			
	(a)	કાર્બોહાઇડ્રેટ નું વર્ગીકરણ કરો.	<b>07</b>
	(b)	વિટામિન ઇ અને કે ના કાર્યો જણાવો.	<b>07</b>
		<b>અથવા</b>	
	(b)	ટુંક નોંધ લખો- ગોઇટર	<b>07</b>
<b>Q.3</b>			
	(a)	કાર્બોહાઇડ્રેટ ના કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો	<b>05</b>
	(b)	પ્રોટીનના કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો	<b>05</b>
	(c)	વર્ણવો-શક્તિની જરૂરીયાત	<b>04</b>
		<b>અથવા</b>	
<b>Q.3</b>			
	(a)	આહાર નો તંદુરસ્તી સાથેનો સંબંધ વર્ણવો	<b>05</b>
	(b)	કેલ્શિયમ અને ફોસ્ફરસના કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો	<b>05</b>
	(c)	આર્યનનું કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાનો અને ખામીથી ઉભી થતી પરિસ્થિતી લખો.	<b>04</b>
<b>Q.4</b>			
	(a)	13 થી 15 વર્ષની તરુણી માટે આખા દિવસનો ભોજનપત્ર તૈયાર કરો	<b>05</b>
	(b)	વિટામીન સી ના કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો	<b>05</b>
	(c)	ટુંક નોંધ લખો-પેલાગ્રા	<b>04</b>
		<b>અથવા</b>	
<b>Q. 4</b>			
	(a)	ટુંક નોંધ લખો- ક્વેશરકોર	<b>05</b>
	(b)	શાળાએ જતા બાળકોની પોષણ વિષયક જરૂરિયાત કઈ છે ?	<b>05</b>
	(c)	વિટામીન એ ના કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો	<b>04</b>
<b>Q.5</b>			
	(a)	ચરબીના કાર્યો અને પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો	<b>05</b>
	(b)	વિટામીન બી ના પ્રકારો જણાવો	<b>05</b>
	(c)	કાર્બોહાઇડ્રેટની બે વાનગીઓ વર્ણવો	<b>04</b>
<b>Q.5</b>		<b>અથવા</b>	
	(a)	વર્ણવો-સોડિયમ ક્લોરાઇડ	<b>05</b>
	(b)	પ્રોટીનની બે વાનગીઓ વર્ણવો	<b>05</b>
	(c)	ટુંક નોંધ લખો- આયોડીન	<b>04</b>

\*\*\*\*\*