

Question Paper Code : 3086

B.Sc. (Part-III) Examination, 2018

HOME SCIENCE (C.N.D.)

(Third Paper)

(Clinical Nutrition)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 75

Note : Answer **five** questions in all. Question **No.1** is **compulsory**. Besides this, **one** question is to be attempted from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रथम प्रश्न अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न किया जाना है।

1. Explain the following in brief : [3x10=30]

निम्नलिखित को संक्षेप में समझाइये :

(a) Diarrhoea, its causes.

डायरिया/अतिसार के कारण

(b) Ketone bodies

कीटोन बाडीज़

3086/100

(1)

[P.T.O.]

(c) Liver cirrhosis

लिवर सिरोसिस

(d) Renal Calculi

रीनल कैल्कुलाई

(e) Hypertension

हाइपरटेंशन

(f) Alkaptonurea

एल्कैटोनूरिया

(g) Diabetes

मधुमेह

(h) Arthritis

आरथराइटिस (गठिया)

(i) Metabolism of fat stores during exercise.

व्यायाम के दौरान वसा भंडार का चयापचय।

(j) Obstructive Jaundice

आबस्ट्रक्टिव पीलिया

UNIT-I / इकाई-I

2. Describe digestion, absorption and metabolism of fat and fatty acids in the body . [11]

शरीर में वसा का पाचन, अवशोषण एवं चयापचय की व्याख्या कीजिए।

3. Explain the energy metabolism. What is BMR and discuss the energy requirements for physical activity & relative body weight and other factors affecting BMR.[5+6]

ऊर्जा चयापचय क्या है ? बी.एम.आर. के बारे में बताइये तथा शारीरिक कार्य हेतु ऊर्जा की आवश्यकता की विवेचना कीजिए एवं सापेक्षिक शारीरिक भार एवं अन्य कारकों का भी वर्णन कीजिए।

UNIT-II / इकाई-II

4. Discuss the effect of digestion, absorption and nutritional status in the diseases of gastro intestinal tract. How it effect diet therapy. [7+4]

जठरांत्र पथ की बीमारियों में पाचन, अवशोषण और पोषकीय स्थिति के प्रभाव की विवेचना कीजिए। पोषकीय चिकित्सा पर इसका क्या प्रभाव होता है ?

5. Write short notes on the following : [6+5]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त में टिप्पणी लिखिए :

(a) Malabsorption syndromes.

कृअवशोषण सिन्ड्रोम

(b) Nutrient and Drug interaction.

पोषक तत्व और औषधि प्रभाव

UNIT-III / इकाई-III

6. Give the nutritional management goals and dietary recommendation for pancreatitis. [11]

पैन्क्रियाटाइटिस में पोषकीय प्रबंधन उद्देश्य एवं आहारिय निर्देशों को लिखिए।

7. Write the etiology, symptoms and nutritional implications of nephritis. [11]

नेफराइटिस के कारणों, लक्षणों एवं पोषकीय दुष्प्रभावों को लिखिए।

UNIT-IV / इकाई-IV

8. What is atherosclerosis ? What are the different factors leading to this and what are the dietary recommendation to avoid it. [2+5+5]

एथीरोस्केलेरोसिस क्या है ? इस विकार को उत्पन्न करने वाले कारकों की व्याख्या कीजिए। इस स्थिति के लिये आहारिय सुझाव लिखिए।

9. Write short notes on: [6+6]

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Inborn errors of metabolism

जन्मजात चयापचयी सम्बन्धी विसंगतियाँ

(b) Non-insulin dependent diabetes.

नान इंसुलिन-डिपेंडेंट मधुमेह

-----x-----