

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8011

L

Unique Paper Code : 2203010046

Name of the Paper : Clinical Nutrition: Theory to Practice

Name of the Course : B.Sc. (Hons) Home Science NEP – DSE

Semester : VIII

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer **five** questions in all. Question No. 1 is compulsory.
3. All parts of a question to be attempted together.
4. **All** questions carry equal marks.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दें। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है।
3. किसी भी प्रश्न के सभी भाग एक साथ हल किए जाने चाहिए।
4. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Answer **any six** of the following briefly.

(2×6=12)

(i) Nutrition intervention

(ii) Atherosclerosis

P.T.O.

- (iii) Diverticular disease
- (iv) Osteoporosis
- (v) Ethical issues in patient care
- (vi) Pancreatitis
- (vii) Ascites

निम्नलिखित में से किन्हीं छह के उत्तर संक्षेप में दीजिए :

- (i) पोषण हस्तक्षेप
- (ii) पएथेरोस्क्लेरोसिस
- (iii) डाइवर्टिकुलर रोग
- (iv) ऑस्टियोपोरोसिस
- (v) रोगी देखभाल में नैतिक मुद्दे
- (vi) पैक्रियाटाइटिस
- (vii) एसाइटिस

2. What is myocardial infarction? Discuss the pathophysiology and medical nutrition therapy for a patient suffering from myocardial infarction. (12)

मायोकार्डियल इन्फार्क्शन क्या है? मायोकार्डियल इन्फार्क्शन से पीड़ित रोगी के लिए इसकी पैथोफिजियोलॉजी और मेडिकल न्यूट्रिशन थेरेपी पर चर्चा करें।

3. Differentiate between **any three** of the following : (4×3=12)

- (i) Crohn's Disease and Ulcerative Colitis
- (ii) Enteral and Parenteral Nutrition
- (iii) Pre and Post operative nutrition care
- (iv) Nutrition Screening and Nutrition Assessment

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए :

- (i) क्रोहन रोग और अल्सरेटिव कोलाइटिस
- (ii) आंत्र (एंटरल) और पैरेंटरल पोषण
- (iii) ऑपरेशन से पहले और बाद की पोषण संबंधी देखभाल
- (iv) पोषण जांच और पोषण मूल्यांकन

4. Discuss the etiology, and MNT of : (6×2=12)

- (a) Congestive Heart Failure
- (b) COPD

निम्नलिखित के कारण और एमएनटी पर चर्चा करें :

- (क) कंजेस्टिव हार्ट फेलियर
- (ख) सीओपीडी

5. (a) Explain the different types of bariatric surgery, along with their indications and contraindications.

(b) Describe the essential aspects of postoperative management of bariatric surgery patients. (6+6=12)

- (क) बैरिएट्रिक सर्जरी के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें, साथ ही उनके संकेत और निषेध भी बताएँ।
- (ख) बैरिएट्रिक सर्जरी के मरीजों के लिए ऑपरेशन के बाद की देखभाल के जरूरी पहलुओं का वर्णन करें।

6. Discuss the etiology, pathophysiology, metabolic changes and MNT of Type 2 Diabetes. (12)

टाइप 2 मधुमेह के एटियलजी, पैथोफिजियोलॉजी, चयापचय परिवर्तन और एमएनटी पर चर्चा करें।

7. Write short notes on **any three** of the following :

(4×3=12)

- (a) Sarcopenia
- (b) Cholelithiasis
- (c) Nutrition care process
- (d) Metabolic syndrome
- (e) MAFLD

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) सारकोपीनिया
- (ख) कोलेलिथायसिस
- (ग) पोषण देखभाल प्रक्रिया
- (घ) मेटाबोलिक सिंड्रोम
- (ङ) MAFLD