Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women, Autonomous Jabalur M.P.

CODE NO.OBS/III/2020/CN

B.Sc. III YEAR MAIN EXAMINATION SEPT. 2019-20

SUBJECT: CLINICAL NUTRITION

SECTION 'A'

PAPER I: ADVANCE CLINICAL NUTRITION DIETETICS

Max. Marks:40

Note:

1.प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250-300 शब्दों में लिखते हुये सभी प्रश्न हल कीजिये ।

- 2. प्रत्येक प्रश्न ८ अंक का है ।
- 1. Attempt all questions in about 250-300 words each.
- 2. Each question is of 8 marks
- प्र.1 कैंसर कितने प्रकार के होते हैं विस्तार से लिखिए एवं बर्न मरीज में आहारीय आवश्यकता बढ जाती है समझाइये ।

Write in detail about types of cancer and explain increased dietary requirement of Burn patient.

- प्र.2 पेप्टिक अल्सर एवं अतिसार के कारण, लक्षण एवं आहारीय उपचार बताइये ।
 Explain the cause, symptoms and dietary treatment of Peptic Ulcer and Diarrhoea.
- प्र. 3 मधुमेह होने के कारण, लक्षण, प्रकार एवं आहारीय उपचार लिखिये ।

 Give the cause, symptoms, types and dietary treatment for a diabetic patient.
- y.4 विभिन्न प्रकार के हदय की बीमारी के विषय पर लिखिए एवं वसा की भूमिका समझाइये । Write about different Heart disease and explain the role of fat.
- प्र.5 नेफरोसिस एवं नेफराइट्स के कारण, लक्षण एवं आहारीय उपचार लिखिए ।
 Give the cause, symptoms and dietary treatment of Nephrosis and Nephritis.
 SECTION 'B'

PAPER II: FOOD MICROBIOLOGY, SENITATION AND HYGINE

Max. Marks:40

- प्र.1 सूक्ष्मजीवों के वृद्धि वक्र का वर्णन कीजिये तथा इनकी वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइये ।
 Explain the growth curve of microbes and write in detail about factors affecting the growth of microorganisms?
- y.2 फल तथा सब्जियों के संदूषण की व्याख्या कीजिये ।

 Explain the contaminations of fruits and vegetables .
- प्र. 3 किन्हीं दो बैक्टिरिया जिनत भोजन द्वारा उत्पन्न बीमारियों के कारक , लक्षण तथा उपचार का विस्तार से वर्णन कीजिये ।
 Write about the causes, symptoms and treatment of food borne illnesses caused by bacteria. (any two).
- y.4 HACCP का विस्तार से वर्णन कीजिये । Explain HACCP in detail.
- y.5 ठोस पदार्थों के निस्तारण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये । Explain different methods of solid waste disposal