LJ-367

M.Sc. Food and Nutrition

3rd Semester Examination, July-Dec., 2020

Paper - IV

Advanced Nutrition

Time : Three Hours] [*Maximum Marks* : 80

नोट : **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. किन विधियों से बेसल मेटाबॉलिज्म का मापन किया जा सकता है? वर्णन कीजिए।

What methods can be used to measure basal metabolism? Describe.

अथवा / OR

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(*a*) भोज्य पदार्थों का ऊर्जा मूल्य

(*b*) ऊर्जा की आवश्यकता का अनुमान

Write notes on the following :

(*a*) Energy value of food stuffs

(*b*) Estimation of energy requirement

इकाई / Unit-II

2. कार्बोहाइड्रेट्स का वर्गीकरण करते हुए खाद्य पदार्थों के ग्लाइसेमिक इन्डेक्स के विषय में लिखिए।

Classify carbohydrates and write about the glycemic index of foods.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(*a*) स्टार्च

(*b*) स्वीटनर्स

Write notes on the following :

(*a*) Starch

(*b*) Sweetners

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

इकाई / Unit-III

3. प्रोटीन के पाचन, अवशोषण के विषय में लिखते हुए, प्रोटीन के चयापचय में यकृत की भूमिका को स्पष्ट कीजिए।

Write about the digestion and absorption of proteins and describe the role of liver in the metabolism of proteins.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(*a*) कोलेस्टेरॉल

(*b*) प्रोस्टाग्लेन्डींस

Write notes on the following :

(*a*) Cholesterol

(*b*) Prostaglandins

इकाई / Unit-IV

4. ट्रेस मिनरल्स से आपका क्या अभिप्राय है ? इनकी सूची बनाते हुए उनके कार्यों को स्पष्ट कीजिए।

What do you understand by trace minerals ? Prepare a list of trace minerals and write their functions.

अथवा / OR

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >

लौह तत्व के स्रोत, कार्य, आवश्यकता एवं हीनता के लक्षणों की विवेचना कीजिए।

Discuss the sources, functions, requirements and symptoms of deficiency of iron.

इकाई / Unit-V

5. विटामिन 'डी' के खाद्य स्रोत, रचना, कार्य एवं कमी के लक्षणों के विषय में लिखिए।

Write about the food sources, structure, functions and deficiency symptoms of Vitamin D.

अथवा / OR

एस्कार्बिक एसिड की रचना, स्रोत, जीवरासायनिक कार्यों का वर्णन करते हुए इसकी कमी से होने वाली बीमारियों के विषय में लिखिए।

Write about the structure, food sources and biochemical functions of ascorbic acid and also describe the diseases that occurs due to its deficiency.

———

Join our WhatsApp Channel for FREE Question Papers, Syllabus & Exam Updates
More papers: cguniversities.com | Tap here to join
JOIN NOW >