

Total Pages : 4

B.Sc./1st Sem/NUTR/23(NEP)

2023

1st Semester Examination (CCFUP : NEP)

NUTRITION

Paper : MJ 1-T (Single Core Major)

(Basic Nutrition Part-I)

Full Marks : 40

Time : Two Hours

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers  
in their own words as far as practicable.*

**Group - A**

Answer any *five* questions :  $2 \times 5 = 10$

1. What do you mean by SDA?
2. Define reference women.
3. Write the full forms of KAP and BAP.
4. Mention the name and origin of two carbohydrate digesting enzyme.
5. State any two importance of mass media in nutrition education.
6. What are the barriers of nutrition education?

P.T.O.

( 2 )

7. What is stunting?
8. What do you mean by SAM?

**Group - B**

Answer any *four* questions :  $5 \times 4 = 20$

9. What are food groups? Write its uses.  $2+3$
10. Write the different clinical manifestation of xerophthalmia.
11. What is BMR? What are the factors affecting BMR?  $1+4$
12. Write the major functions of dietary fiber.
13. Discuss the prevalence and causes of iron deficiency anemia in India.
14. How milk protein is digested in human body?

**Group - C**

Answer any *one* question :  $10 \times 1 = 10$

15. Write the major function of protein in our body. What do you mean by protein sparing action of carbohydrates? What is the first-class protein?  $5+3+2$
16. Write the importance of nutrition education. Discuss about the different phases of Nutrition Education Process. Write a short note on KAP model study.  $2+5+3$

( 3 )

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ-ক

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $2 \times 5 = 10$

- ১। SDA বলতে কি বোঝো?
- ২। রেফারেন্স ওমেন-এর বর্ণনা দাও।
- ৩। KAP ও BAP এর সম্পূর্ণ রূপ লেখো।
- ৪। দুটি কার্বোহাইড্রেট পরিপাককারী উৎসেচকের নাম ও উৎপত্তি উল্লেখ করো।
- ৫। পুষ্টিশিক্ষায় গণমাধ্যমের যে কোনো দুটি গুরুত্ব লেখো।
- ৬। পুষ্টিশিক্ষার প্রতিবন্ধকতাগুলি কী কী?
- ৭। স্ট্যান্ডিং কি?
- ৮। SAM বলতে কি বোঝো?

বিভাগ-খ

যেকোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $5 \times 4 = 20$

- ৯। খাদ্যা-গ্রুপ গুলি কী কী? এর ব্যবহার লেখো।  $2+3$
- ১০। জেরোফথ্যালমিয়ার বিভিন্ন ক্লিনিকাল লক্ষণ লেখো।
- ১১। BMR কি? BMR-কে প্রভাবিত করার কারণগুলি কি কি?  $1+8$

১+৪

P.T.O.

১২। খাদ্যতন্ত্রের প্রধান কাজগুলি লেখো।

১৩। ভারতে আয়রনের ঘাটতিজনিত রক্তাল্পতার ব্যাপকতা এবং কারণগুলি আলোচনা করো।

১৪। মানবদেহে দুধের প্রোটিন কিভাবে পরিপাক হয়?

### বিভাগ-গ

যেকোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :  $১০ \times ১ = ১০$

১৫। আমাদের শরীরে প্রোটিনের প্রধান কাজ লেখো। কার্বোহাইড্রেটের প্রোটিন স্পেয়ারিং অ্যাকশন বলতে কী বোঝো? প্রথম শ্রেণীর প্রোটিন কি?  $৫+৩+২$

১৬। পুষ্টিশিক্ষার গুরুত্ব লেখো। পুষ্টিশিক্ষা প্রক্রিয়ার বিভিন্ন পর্যায় সম্পর্কে আলোচনা করো। KAP মডেল অধ্যয়নের উপর একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।  $২+৫+৩$