

**B.Sc. First Semester Examination (ESE)-2024
(CCFUP :NEP)**

[4 Year UG Programme]

Nutrition

PAPER : UG/I/NUTR/4/MI-1T

[Basic Concept of Food and Nutrition]

Full Marks: 40

Time: 02 Hrs.

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

Group A

Answer any five questions of the following.

5x2= 10

1. Define Nutrition.
2. What is wasting?
3. Define SDA.
4. What are macro and micronutrients?
5. Define endemic goiter.
6. What do you mean by food pyramid?
7. Define BMI.
8. Write the importance of nutrition education.

(2)

Group B

Answer any four questions of the following. 4x5=20

9. Write the difference between kwashiorkor and marasmus. 5
10. Write about the factors affecting nutritional status of an individual. 5
11. Write the physiological functions of Iron. 5
12. Write short note on iodine deficiency disorder. 5
13. Write the classification of food groups according to ICMR 2011. 5
14. Write the interrelationship between health and nutrition. 5

Group C

Answer any one question of the following. 1x10 = 10

15. What is public health Write the determinants of public health. Write the consequences of Vitamin A deficiency. (2+3+5)=10
16. Define the term 'Epidemiology' Discuss about the factors affecting nutritional Epidemiology. (3+7)=10

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

নিচের যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৫x২=১০

- ১। পুষ্টির সংজ্ঞা দাও ?
- ২। Wasting কাকে বলে ?
- ৩। SDA এর সংজ্ঞা লেখ।
- ৪। Macro এবং micronutrients কোনগুলি ?
- ৫। Endemic goiter এর সংজ্ঞা দাও ?
- ৬। Food pyramid বলতে কি বোঝ ?
- ৭। BMI এর সংজ্ঞা দাও ?
- ৮। পুষ্টি শিক্ষার গুরুত্ব লেখ।

বিভাগ - খ

নিচের যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও। ৪x৫=২০

- ৯। কোয়াশিয়রকর এবং ম্যারাসমাসের মধ্যে পার্থক্য লেখ। ৫
- ১০। ব্যক্তি বিশেষে পুষ্টিগত অবস্থানের প্রভাবক গুলির সম্পর্কে লেখ। ৫
- ১১। লৌহার শারীরবৃত্তীয় গুরুত্ব লেখ। ৫

(4)

- ১২। টীকা লেখ - আয়োডিনের অভাবজনিত অসুস্থতা। ৫
- ১৩। ICMR 2011 অনুসারে Food groups এর শ্রেণীবিভাগ কর। ৫
- ১৪। স্বাস্থ্য ও পুষ্টির মধ্যে আন্তঃসম্পর্ক লেখ। ৫

বিভাগ - গ

নিচের যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $১ \times ১০ = ১০$

১৫। জনস্বাস্থ্য বলতে কি বোঝ। জনস্বাস্থ্যের নির্ধারকগুলি সম্পর্কে লেখ। Vitamin - A এর অভাব জনিত ফলাফল গুলি লেখ।

$(২+৩+৫)=১০$

১৬। 'এপিডেমিওলজি' শব্দটির সংজ্ঞা দাও। পুষ্টিগত এপিডিওমালজির প্রভাবকগুলি আলোচনা করো। $(৩+৭)=১০$
