

2020

FOOD AND NUTRITION — GENERAL

Fourth Paper

(Group – A)

Full Marks : 70

*Candidates are required to give their answers in their own words
as far as practicable.*

SET - 2

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১নং প্রশ্ন এবং যে-কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

- ১। সংক্ষেপে যে-কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও : ৪×৫
- (ক) সংজ্ঞা লেখো : 'স্বাস্থ্য' ও পুষ্টি
- (খ) Mortality বলতে কী বোঝো?
- (গ) BOAA কী? ইহা কোন কোন জিনিসে পাওয়া যায়?
- (ঘ) সম্পূর্ণ নাম লেখো : NIN, ANP।
- (ঙ) ডায়ারিয়া কী? প্রকারভেদ উল্লেখ করো।
- (চ) মেথি ও মৌরিতে উপস্থিত সক্রিয় উপাদানের নাম লেখো।
- (ছ) হেপাটাইটিস কী? দুটি লক্ষণ উল্লেখ করো।
- (জ) কোয়াশিওরকার ও ম্যারাসমাস রোগের দুটি পার্থক্য লেখো।
- ২। জ্বর কী? জ্বর কত প্রকার ও কী কী? ম্যালেরিয়া রোগের জীবাণুর নাম কী? রোগটি প্রতিরোধের উপায় ও পথ্য সম্বন্ধে লেখো। ৩+৬+২+৬+৮
- ৩। সন্ধান প্রক্রিয়া কী? কয়েকটি সন্ধান প্রক্রিয়াজাত খাদ্যের নাম উল্লেখ করো। সন্ধান প্রক্রিয়ার গুরুত্ব সম্পর্কে বিশদে আলোচনা করো।
সন্ধান প্রক্রিয়ায় অংশগ্রহণকারী দুটি উপকারী ব্যাকটেরিয়ার নাম লেখো। ৬+৬+১০+৩
- ৪। ব্যক্তিগত পরিচ্ছন্নতা ও পরিবেশগত পরিচ্ছন্নতা বলতে কী বোঝো? কীভাবে এই দুই ধরনের পরিচ্ছন্নতা রক্ষা করা যায়? কোন পরিচ্ছন্নতাটি তোমার বেশি গুরুত্বপূর্ণ মনে হয় সেই সম্পর্কে মতামত জানাও। ৪+৪+৬+৬+৫

Please Turn Over

- ৫। ব্যক্তিগত পুষ্টি ও সামাজিক পুষ্টি বলতে কী বোঝায়? দুটির মধ্যে পার্থক্য কোথায় ও কী কী? সামাজিক পুষ্টি রক্ষায় জাতীয় সংস্থাগুলির গুরুত্ব আলোচনা করো। 8+8+৮+৯
- ৬। MMR ও IMR-এর সংজ্ঞা লেখো। FAO-এর উদ্দেশ্য ও কার্যাবলি সংক্ষেপে লেখো। CFTRI-এর সম্পূর্ণ নাম লেখো। 8+8+৬+৯+২
- ৭। টীকা লেখো (যে-কোনো দুটি) : ১২^১/_২×২
- (ক) একটি আদর্শ রান্নাঘর
- (খ) ভেজাল খাদ্য
- (গ) WHO
- (ঘ) আর্সেনিক দূষণ।

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

Answer **question no. 1** and **any two** from the rest.

1. Answer **any five** questions : 4×5
- (a) Define 'health' and nutrition.
- (b) What do you mean by mortality?
- (c) What is BOAA? Mention the substance where it is found.
- (d) Write full forms of NIN, ANP.
- (e) What is diarrhoea? Mention the types.
- (f) Name the active ingredients present in Fenugreek and Fennel (Mouri).
- (g) What is Hepatitis? Write two symptoms.
- (h) Write two differences between kwashiorkor and marasmus.
2. What is fever? Write the types of fever. Write the name of the microorganism involved with Malaria. Mention the preventive measure and dietary management of the disease . 3+6+2+6+8
3. What is fermentation process? Write name of few foods processed by fermentation. Write the importance of fermentation process in detail. Write the names of two beneficial bacteria involved in fermentation process. 6+6+10+3
4. What do you mean by Personal Hygiene and Environmental Hygiene? How these both types of hygiene may be maintained? What type of hygiene is more important, give your personal opinion. 4+4+6+6+5

(3)

P(III)-Food and Nutrition-G-4A/Set-2

5. What do you mean by individual nutrition and community nutrition? What are the differences between them? Write the importance of National agencies/organizations in community nutrition. 4+4+8+9
6. Define MMR and IMR. Write in brief about the objectives and services provided by FAO. Write the full form of CFTRI. 4+4+6+9+2
7. Write short notes on (*any two*) : 12½×2
- (a) An ideal kitchen
 - (b) Adulterated food
 - (c) WHO
 - (d) Arsenic poisoning.
-