

2019

B.Sc.

2nd Semester Examination

NUTRITION

Paper - GE2T

(Generic Elective)

Full Marks : 60

Time : 3 Hours

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

1. Answer any *ten* questions : 10×2
- (a) What is BOAA ?
 - (b) What BV & NPU ?
 - (c) What is double- toned milk ?
 - (d) What is Blanching ?
 - (e) What is Pasteurization ?

[Turn Over]

- (f) What is fast food ? 2
- (g) What is PFA Act ?
- (h) What is Golden rice ?
- (i) Write the nutritional aspects of Jam.
- (j) Write any four uses of salt.
- (k) What is rancidity ?
- (l) Write the full form of AGMARK and FPO.
- (m) What are Aerated-Beverages ? Give example.
- (n) Write the name of any two pigments found in vegetables with mentioning its specific sources.
- (o) What is Caramelized Sugar ?

2. Answer any *four* questions : 4×5

- (a) Write the types and uses of Raising and Leavening agent. 5
- (b) What is convenience food ? Write its importance. 2+3
- (c) Write the anti-nutritional factors found in pulses and legumes. 5

- (d) What is artificial Sweetners ? Write the nutritional aspects of coffee. 2+3
- (e) Briefly discuss about the uses of Indian spices. 5
- (f) What is Breakfast cereal ? Write the uses of cereals in various preparation. 2+3
3. Answer any *two* questions : 2×10
- (a) What is GM Food ? Write the advantage 2 disadvantages of GM Food. 3+7
- (b) Write the nutritional aspects of milk 2 milk products. Briefly discuss about the Spoilage of milk. 6+4
- (c) Briefly discuss about Spoilage of meat. Write a short note on selection of fish. What is poaching ? 5+3+2
- (d) What is food Preservation & write its importances. Write the name of five adulterants found in foods and write its health hazard. 5+5

[Turn Over]

বজ্ঞানুবাদ

১। নিচের প্রশ্নগুলির যে কোন দশটি উত্তর দাও : ২×১০

(ক) BOAA কি ?

(খ) BV এবং NPU কি ?

২

(গ) 'ডবল টোনড মিল্ক' কি ?

(ঘ) ব্ল্যাণ্ডিং কি ?

(ঙ) 'পাস্তুরাইজেশন' কি ?

(চ) ফাস্টফুড কি ?

(ছ) PFA Act কি ?

(জ) 'গোল্ডেন রাইস' কি ?

(ঝ) জ্যাম এর পুষ্টিগত গুরুত্ব লেখ।

(ঞ) 'নুন' এর চারটি ব্যবহার লেখ।

(ট) 'রেনসিডিটি' কি ?

(ঠ) আগমার্ক এবং এফ.পি.ও এর পুরো নাম লেখ।

(ড) 'Aerated-Beverages' বলিতে কি বোঝ ? উদাহরণ
দাও।

(ঢ) ভেজিটেবিল এ পাওয়া যায় এমন দুটি পিগম্যান্ট এর নাম লেখ এবং সঠিক উৎসগুলি উল্লেখ কর।

(গ) 'Caramelized Sugar' কি?

২। নিচের প্রশ্নগুলির যে কোন চারটি উত্তর দাও : ৪×৫

(ক) Raising এবং leavening agent এর প্রকারভেদ এবং ব্যবহার লেখ। ৫

(খ) 'Convenience food' কি? এর গুরুত্ব লেখ। ২+৩

(গ) ডাল জাতীয় খাদ্যের পুষ্টিবিরোধী প্রভাবক আলোচনা কর। ৫

(ঘ) কৃত্রিম সুইটনার কি? কফির পুষ্টিগত গুরুত্ব আলোচনা কর। ২+৩

(ঙ) ভারতীয় মশলার ব্যবহার আলোচনা কর। ৫

(চ) প্রাতঃরাশ শস্য কি? বিভিন্ন খাদ্যপ্রস্তুতিতে খাদ্যশস্যের ব্যবহার আলোচনা কর। ২+৩

৩। নিচের প্রশ্নগুলির যে কোন দুটি উত্তর দাও : ১০×১

(ক) 'GM FOOD' কি? GM FOOD এর সুবিধা এবং অসুবিধাগুলি লেখ। ৩+৭

[Turn Over]

- (খ) দুগ্ধ এবং দুগ্ধজাত দ্রব্যের পুষ্টিগত গুরুত্ব আলোচনা কর।
দুধের পচন সম্বন্ধে আলোচনা কর। ৬+৪
- (গ) মাংসের পচন সম্বন্ধে আলোচনা কর। মাছের নির্বাচন
সম্বন্ধে লেখ। 'Poaching' কি? ৫+৩+২
- (ঘ) 'খাদ্যের সংরক্ষণ' কি? এর গুরুত্ব লেখ, পাঁচটি
খাদ্যভেজাল এর নাম লেখ এবং এর স্বাস্থ্যের উপর
প্রভাব লেখ। ৫+৫
-