

## WEST BENGAL STATE UNIVERSITY

B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2021-22

## FNTGDSE02T-FOOD AND NUTRITION (DSE1)

Time Allotted: 2 Hours Full Marks: 40

The figures in the margin indicate full marks. Candidates should answer in their own words and adhere to the word limit as practicable. প্রান্তিক সীমার মধ্যস্থ সংখ্যাটি পূর্ণমান নির্দেশ করে। পরীক্ষার্থীরা নিজের ভাষায় যথা সম্ভব শব্দসীমার মধ্যে উত্তর করিবে।

All symbols are of usual significance.

## Answer any four questions from the following $10 \times 4 = 40$ নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও 1 What is food additive? Write a note on its various types. 4+6 Food additive কি ? বিভিন্ন ধরনের food additive সম্বন্ধে টীকা লেখো। 2. What is food safety? Write a note on health impacts of food additives. 4+6 Food safety কি ? Food additiveগুলির মানবস্বাস্থ্যের ওপর প্রভাব সম্বন্ধে টীকা লেখো। 3. What do you mean by food spoilage? Write a note on spoilage of vegetables and 4+(3+3)fruits. Food spoilage বলতে কি বোঝায় ? সজ্জী ও ফল-এর spoilage সম্বন্ধে টীকা লেখো। What do you understand by food adulterant? Write a note on common methods 4. 4+6 for their detection. Food adulterant বলতে কি বোঝায় ? ভেজাল সনাক্তকরণের জন্য সাধারণ পদ্ধতিসমূহ বিষয়ে টীকা লেখো। 5. What do you understand by food preservation? Describe common procedures 4+6 with examples. Food preservation বলতে কি বোঝায় ? সাধারণ পদ্ধতিগুলি সম্পর্কে উদাহরণসহ আলোচনা করো। 6. What is FSSAI? Describe its objectives and functions. 4+3+3

FSSAI কি १ এর উদ্দেশ্য ও কার্যাবলী সম্পর্কে আলোচনা করো।

## CBCS/B.Sc./Programme/5th Sem./FNTGDSE02T/2021-22

- 7. What is BIS? Write a note on its activities.

  BIS কি ? BIS-এর কার্যাবলী বিষয়ে একটি টীকা লেখো।

  8. Explain your understanding about food borne infection with examples.

  Food borne infection উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করো।

  9. Write notes on:

  Agmark, impact of adulteration health.

  টীকা লেখোঃ

  Agmark, ভেজালের স্বাস্থ্যের ওপর প্রভাব।
  - **N.B.:** Students have to complete submission of their Answer Scripts through E-mail / Whatsapp to their own respective colleges on the same day / date of examination within I hour after end of exam. University / College authorities will not be held responsible for wrong submission (at in proper address). Students are strongly advised not to submit multiple copies of the same answer script.

\_\_\_\_×\_\_\_

5314