



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2020, held in 2021

**FNTGDSE01T-FOOD AND NUTRITION (DSE1)**

**PUBLIC HEALTH NUTRITION**

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**

10×4 = 40

নিম্নলিখিত যে-কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও

1. What is health? Discuss about the different dimension of health. 4+6=10  
স্বাস্থ্য কি? স্বাস্থ্যের বিভিন্ন দিকগুলি আলোচনা করো।
2. What is immunization? Write down the immunization schedule for preschool children. What is MMR? 2+5+3=10  
ইমিউনাইজেশন কি? প্রাক-বিদ্যালয়গামী শিশুদের টিকাকরণ কর্মসূচী সম্পর্কে লেখো। এম এম আর কি?
3. Distinguish between diarrhoea and dysentery. Discuss about the dietary management of hepatitis and typhoid. 2+4+4=10  
উদরাময় এবং আমাশয়ের মধ্যে পার্থক্য লেখো। হেপাটাইটিস এবং টাইফয়েড রোগের খাদ্য ব্যবস্থাসম্পর্কে লেখো।
4. Give general idea about microbial and chemical contamination of food (source and mode of transmission). Discuss the toxicity effect of lead, Hg. 6+(2+2)=10  
অণুজীবঘটিত এবং রাসায়নিক খাদ্যদূষণ সম্পর্কে ধারণা দাও (উৎস, স্থানান্তরের মাধ্যম)। লেড, মার্কারির বিষক্রিয়ার প্রভাবগুলি লেখো।
5. What is water-borne disease? Discuss about different method of sewage disposal. What is water purification? 2+6+2=10  
জলবাহিত রোগ কি? বর্জ্য পদার্থ ব্যবস্থাপনার বিভিন্ন পদ্ধতিগুলি আলোচনা করো। জলপরিষ্কৃতকরণ কি?
6. How are health and nutrition related? Write down the role of health workers in the improvement of maternal health. 5+5=10  
স্বাস্থ্য এবং পুষ্টির মধ্যে সম্পর্ক লেখো। মাতৃস্বাস্থ্য রক্ষায় স্বাস্থ্যকর্মীদের ভূমিকা আলোচনা করো।

7. Discuss about health hazard due to food toxicity. How will you present contamination of water in your locality? 5+5=10  
খাদ্য বিষক্রিয়াজনিত স্বাস্থ্য সমস্যাগুলি আলোচনা করো। তোমার এলাকায় জলদূষণ প্রতিরোধ সম্পর্কে আলোচনা করো।
8. What is waste? Explain briefly the principle of waste management. 4+6=10  
বর্জ্য পদার্থ কি? বর্জ্য ব্যবস্থাপনার মূলনীতিগুলি সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করো।
9. Explain your understanding about (a) Public Health, (b) Solid Waste Management. 5+5=10  
ব্যাখ্যা করোঃ  
(a) জনস্বাস্থ্য, (b) কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা।

**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 1 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.*

—x—