



**WEST BENGAL STATE UNIVERSITY**  
B.Sc. Programme 5th Semester Examination, 2021-22

**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. Explain your understanding about health. How does nutrition affect health? 5+5  
স্বাস্থ্য সম্পর্কে ধারণা ব্যাখ্যা করো। পুষ্টি কিভাবে স্বাস্থ্যকে প্রভাবিত করে ?
2. What is immunization? Explain its importance especially in current context. 5+5  
টিকাকরণ কি ? টিকাকরণের গুরুত্ব, বিশেষত বর্তমান সময়ে, আলোচনা করো।
3. Explain the significance of the requirement to reduce infant and maternal mortality. 5+5  
শিশু ও মাতৃ মৃত্যু হ্রাসের প্রয়োজনীয়তার তাৎপর্য ব্যাখ্যা করো।
4. Write notes on: National immunization schedule, IMR and MMR. 5+5  
টিকা লেখোঃ জাতীয় টিকাকরণ কর্মসূচী, IMR এবং MMR
5. Explain the role of health workers in ensuring health of child and mother. 5+5  
শিশুর ও মায়ের স্বাস্থ্য সুরক্ষায় স্বাস্থ্যকর্মীদের ভূমিকা ব্যাখ্যা করো।
6. Write a note on toxins present in food. How can water be purified at home in a cost effective manner? 5+5  
খাদ্যে উপস্থিত toxins সম্পর্কে টিকা লেখো। বাড়িতে কম খরচে কিভাবে জল পরিশুদ্ধ করা যাবে ?

7. What do you understand by water contamination? What are its consequences especially on public health? 5+5  
জল contamination বলতে কি বোঝায় ? এর পরিণাম, বিশেষত জনস্বাস্থ্যে কি ?
8. What do you understand by food contamination? Explain with examples. Compare diarrhoea and dysentery. 4+2+4  
খাদ্য contamination বলতে কি বোঝায় ? উদাহরণ সহ ব্যাখ্যা করো। ডায়ারিয়া ও ডিসেনট্রীর মধ্যে তুলনা করো।
9. What is waste? What is solid waste? What is food waste? What is sewage? What is SWM? 2+2+2+2+2  
বর্জ্য কি ? কঠিন বর্জ্য কি ? খাদ্য বর্জ্য কি ? sewage কি ? SWM কি ?

**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—