

KANDI RAJ COLLEGE

U.G. 5th Semester Examination - 2021

BOTANY [PROGRAMME]

Discipline Specific Elective (DSE)

Course Code : UG-BOT-G-DSE-P-01

Full Marks : 20

1) Answer any one of the following :  $7 \times 1 = 7$

- a) Isolation of lactic acid bacteria from curd (দুই থেকে  
প্রায়োগিক ত্র্যাক্সিড ব্যাকটেরিয়া পৃথকীকরণ পদ্ধতি)
- b) Preparation of slant, stab and pouring petriplates.  
(স্ল্যান্ট, স্ট্যাব প্রস্তুতি এবং ঢপট্রিপ্লেটে রাখার স্বাস্থ্যিক পদ্ধতি)

2) Answer the following questions :  $1 \times 3 = 3$

- a) What is the function of Autoclave? (অটোক্লবের কাজ  
কী?)
- b) What is clinical centrifuge? (ক্লিনিকাল সেন্ট্রিফিউজ  
কাজে বসে?)
- c) Write the function of Hot air oven. (হট অয়র  
ওভেনের কাজ কী?)

3) Laboratory note book - 5

4) viva-voice -  $1 \times 5 = 5$

- a) Name any two air-borne bacterial disease.  
(Name any two air-borne bacterial disease)
- b) What is bacterial screening?  
(What is bacterial screening?)
- c) Name any two process of cell disruption.  
(Name any two process of cell disruption).
- d) Write the name of acetic acid producing bacteria.  
(Write the name of acetic acid producing bacteria)
- e) What is the character of fixed bed reactor?  
(What is the character of fixed bed reactor?)