**Katwa College**

**B.Sc. Sem -V (General) Internal Examination**

**Sub-Botany**

**Paper- DSE-1A**

**Economic Botany and Biotechnology**

**Answer any two questions of the following. 2x5=10**

1. Write a short note on Cloning vector. 5
2. Who discover the process PCR? Describe it briefly. 1+4
3. Write down the scientific name, family, plant part used and the uses of Cotton. 1+1+1+2
4. Write down the scientific name, family, plant part used and the uses of Clove. 1+1+1+2

**নিচের যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও। 2x5=10**

1. ক্লোনিং ভেক্টরের উপর একটি ছোট নোট লিখ । 5

2. পিসিআর (PCR) প্রক্রিয়া কে আবিষ্কার করেন? সংক্ষেপে (PCR) প্রক্রিয়া বর্ণনা কর । 1+4

3. তুলার বৈজ্ঞানিক নাম, family, উদ্ভিদের ব্যবহৃত অংশ এবং ব্যবহার লিখ। 1+1+1+2

4. লবঙ্গের বৈজ্ঞানিক নাম, family, উদ্ভিদের ব্যবহৃত অংশ এবং ব্যবহারগুলি লিখ। 1+1+1+2