

Bankim Sardar College

B.Sc. Part III Examination

2020

Botany General

Paper: IV B (Practical)

Time: 2 Hours

Full Marks: 30

1. Answer all questions.

(15 X 1 = 15)

- a) অটোক্লেভের তাপমাত্রা ও চাপ কত রাখা হয়?
- b) বাসকের একটি ব্যবহার লেখ।
- c) pH মিটার কি কাজে ব্যবহার করা হয় ?
- d) PDA-এর পুরো নাম লেখ ।
- e) সিম্পল স্টেন এ ব্যবহার করা হয় এমন একটি রাসায়নিক পদার্থের নাম লেখ ।
- f) ডিস্টিলেশন প্ল্যান্টের একটি ব্যবহার লেখ।
- g) ইনকিউবেটোরের মূল নীতি কি ?
- h) কালমেঘের বৈজ্ঞানিক নাম কি ?
- i) কাই স্কেয়ার অ্যানালিসিস কাকে বলে ?
- j) PDA উপাদান গুলি লেখ ।
- k) *Eclipta alba* – র গোত্রের নাম লেখ ।
- l) কলোরিমিটারের মূল নীতি কি ?
- m) গুডনেস অফ ফিট কাকে বলে ?
- n) দইতে উপস্থিত ব্যাকটেরিয়ার নাম লেখ ।
- o) ব্রাঙ্কী শাকের বৈজ্ঞানিক নাম কি ?

2. Class attendance

5 marks

3. Class performance/internal assessment

5 marks

4. Practical notebook

5 marks

1. Answer all questions.

(15 X 1 = 15)

- a) What is the temperature and pressure of an autoclave?
- b) Give one use of *Adhatoda vasica*.
- c) State the use of pH meter.
- d) Write the full form of PDA.
- e) Write the name of one dye used in simple staining.
- f) Give one use of distillation plant.
- g) State the principle of incubator.
- h) Write the scientific name of Kalmegh.
- i) What is Chi-square analysis?
- j) Write the chemicals required for PDA media preparation.
- k) Write the family of *Eclipta alba*.
- l) State the principle of colorimeter.
- m) What is goodness of fit?
- n) What bacteria are present in curd?
- o) Write the scientific name of Brahmi.

2. Class attendance

5 marks

3. Class performance/internal assessment

5 marks

4. Practical notebook

5 marks