

Sivanath Sastri College
Botany Department
2020
BOTANY – GENERAL
Part III
Fourth Paper
(Group -B)
Full Marks : 30

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

প্রান্তলিখিত সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।

১। সংক্ষিপ্ত উত্তর দাওঃ

১X১৫

- (ক) Incubator এর কার্য উল্লেখ কর।
- (খ) কোন ক্ষেত্রে pH meter ব্যবহার করা হয় ?
- (গ) Water bath এর কার্য উল্লেখ কর।
- (ঘ) Autoclave এর ভেতরে যে তাপমাত্রা ও চাপ বজায় রাখা হয় সেগুলি উল্লেখ কর।
- (ঙ) PDA এর full form লেখ।
- (চ) Slants ও stabs এর একটি পার্থক্য উল্লেখ কর।
- (ছ) ব্যাকটেরিয়া রঞ্জিতকরণে ব্যবহৃত একটি রঞ্জকের নাম লেখ।
- (জ) Chi-square test বলতে কি বোঝ ?
- (ঝ) Test cross এর সংজ্ঞা লেখ।
- (ঞ) Goodness of fit বলতে কি বোঝ ?
- (ট) ক্ষত নিরাময়ে ব্যবহৃত একটি উদ্ভিদের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ।
- (ঠ) উচ্চ রক্তচাপের চিকিৎসায় ব্যবহৃত একটি উদ্ভিদের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ।
- (ড) *Centella asiatica* এর দুটি ব্যবহার উল্লেখ কর।
- (ঢ) *Eclipta alba* এর দুটি ব্যবহার উল্লেখ কর।
- (ণ) *Saraca asoka* এর ব্যবহৃত অংশগুলি উল্লেখ কর।

২। Class attendance

৫

91 Class performance 5

81 Laboratory note book submission . 5

[English Version]

The figures in the margin indicate full marks.

1. Answer the following: 1X15

- a) State the function of incubator.
- b) Mention the purpose for which pH meter is used.
- c) State the function of water bath?
- d) Mention the temperature and pressure maintained in an autoclave.
- e) Write the full form of PDA?
- f) Mention one difference between slants and stabs.
- g) Name one stain used for staining bacteria.
- h) What is chi-square test?
- i) Define test cross.
- j) What do you mean by goodness of fit?
- k) Write the scientific name of a plant used for wound healing.
- l) Write the scientific name of a plant used for treatment of high blood pressure.
- m) Mention two uses of *Centella asiatica*.
- n) Mention two uses of *Eclipta alba*.
- o) Name the useful parts of *Saraca asoka*.

2. Class attendance 5

3. Class performance 5

4. Laboratory note book submission . 5