

B.Sc. Part – III (1+1+1) General Practical Examination (Under CU Syllabus), 2020

Subject – Botany (Gen.)

Paper – (IV) B

Full marks: 30

Time : 2 hrs.

Q.1) Class attendance	5
Q.2) Internal assessment	5
Q.3) Practical notebook	5
Q.4) Answer the following (1×15)	15
a) Write scientific names of any two medicinal plants (from your syllabus) along with their family names. (1+1+1+1)	
b) State one function of waterbath.	1
c) Name the stain used in simple staining method to stain bacteria (from curd sample)	1
d) State one use of Vasaka plant.	1
e) State one function of incubator.	1
f) Write the formula for chi-square.	1
g) Write the full form of PDA in PDA medium.	1
h) What do you mean by degree of freedom?	1
i) State one precautionary measure of using autoclave.	1
j) Write the scientific name of Brahmi plant. State one use of this plant.	1+1
k) What do you understand by 1:1 monohybrid ratio?	1

B.Sc. Part - III (1+1+1) General Practical Examination (Under CU Syllabus), 2020

Subject - Botany (Gen.)

Paper - (IV) B

Full marks : 30

Time : 2 hrs.

- Q.1) শ্রেণীকক্ষে উপস্থিতি 5
- Q.2) আভ্যন্তরীণ মূল্যায়ন 5
- Q.3) প্রায়কটিকালনোটবুক 5
- Q..4) প্রশ্নগুলির উত্তর দাও: (1×15) 15
- a) পাঠ্যের অন্তর্ভুক্ত যেকোন দুটি ওষধি উদ্ভিদের বিজ্ঞানসম্মত নাম ও গোত্র লেখ। 1+1+1+1
- b) জলগাহের একটি কাজ উল্লেখ কর। 1
- c) দই এ উপস্থিত ব্যাকটেরিয়ার সরলরঞ্জন পদ্ধতিতে ব্যবহৃত একটি রঞ্জক পদার্থের নাম লেখ। 1
- d) বাসক উদ্ভিদের একটি ব্যবহার উল্লেখ কর। 1
- e) ইনকিউবেটর এর একটি কাজ উল্লেখ কর। 1
- f) কাই স্কোয়ারের ফর্মুলা (সূত্র) উল্লেখ কর। 1
- g) PDA মাধ্যমে PDA কথাটির অর্থ লেখ। 1
- h) স্বাতন্ত্র্য মাত্রা বলতে কি বোঝ? 1
- i) অটোক্লেভ ব্যবহারের একটি সাবধানতা উল্লেখ কর। 1
- j) ব্রান্সী উদ্ভিদের বিজ্ঞানসম্মত নাম লেখ। এই উদ্ভিদের একটি ব্যবহার উল্লেখ কর। 1+1
- k) 1:1 একসংকর অনুপাত বলতে কি বোঝ? 1