

Department of botany

By Meghali Mallick (Guest Teacher)

2<sup>nd</sup> sem generic

Paper - GE2P

## Quantitative analysis of harbeceous vegetation in the college campus for frequency and comparison with Raunkeirs frequency distribution law.

**নীতি:** ফ্রিকোয়েন্সি কোন ইকোসিস্টেমের বিভিন্ন প্রজাতির সমস্বত্বতাকে নির্ণয় করে। এটি শতকরা দ্বারা চিহ্নিত হয় এবং কোন একক কোয়ান্টিটি এ কত পরিমাণ প্রজাতি আছে তা নির্ধারিত করে।

Frequency (%) = ( number of quadrant in which species occur / total number of quadrant studied ) × 100

প্রজাতির শতকরা পরিমাণ নির্ধারণের পর তা রংকিআরস ফ্রিকোয়েন্সি সাথে তুলনা করা হয় রনকিয়ার অনুযায়ী পাঁচ রকমের ডিস্ট্রিবিউশন ক্লাস পাওয়া যায়। যথা

Frequency( %)

frequency class

0-20.

A

21-40.

B

41-60.

C

61-80.

D

81-100.

E

উপকরণ:

- মাপক ফিতা
- পেরেক
- দড়ি
- গ্রাফ পেপার





			according to the data available		according to frequency distribution

## সিদ্ধান্ত-

এই পদ্ধতি অবলম্বনে এটা জানা গেল ফ্রিকোয়েন্সি ক্লাস A ,  
ফ্রিকোয়েন্সি ক্লাস কলেজ ক্যাম্পাস এর তুলনায় কম।

কারণ Raunkeir ক্লাস নরমাল ফ্রিকুয়েন্সি A ৫৩% কিন্তু ক্লাস A , ক্লাস B  
এর তুলনায় বড়।

Frequency ক্লাস B Raunkeirs এর সাধারণ ফ্রিকোয়েন্সি B ১৪% এর  
থেকে উঁচুতে অবস্থান করে। কিন্তু B সর্বদা ক্লাস A এর থেকে কম।

Frequency class C যা Raunkeir frequency class B এর থেকে  
বেশি , ক্লাস D এর ক্ষেত্রে (৫.৫)% সাধারণ ফ্রিকুয়েন্সি ক্লাস ১৬% এর

থেকে কম। কিন্তু এটি সূত্র মেনে চলে না ফলে কলেজ থেকে প্রাপ্ত ডেটা হল

$$B < A$$