

**ASUTOSH COLLEGE**  
**DEPARTMENT OF BOTANY**  
**BOTANY GENERAL**

B.SC. SEMESTER VI: (CBCS UNDER CU), 2021

**DSE B**

ECONOMIC BOTANY (BOT-G-DSE-B-6-3-TH)

---

INTERNAL ASSESSMENT

TIME: 1 HOUR

FULL MARKS: 20

Answer the following questions (**Any Ten**) -

**2x10=20**

1. What do you mean by primary and secondary centres of origin of cultivated plants?
  2. What are the evidences that Vavilov used for determination of centre of origin of crop plants?
  3. Which country is regarded as origin of centre of rice?
  4. What is the characteristic feature of legume plant?
  5. What is olong tea? Give an example.
  6. What is the full form of CTC?
  7. Why oxidation is important for processing of tea?
  8. Distinguish between green and black tea?
  9. Write scientific names, family, plant parts used and importance of the following economically important plants: Cotton and Ginger.
  10. Write scientific names, family, plant parts used and importance of the following economically important plants: Neem and Ipecac.
  11. Write scientific names, family, plant parts used and importance of the following economically important plants: Bottle gourd and Sal.
  12. What is the morphological nature of Jute fiber? Why jute is commonly known as 'Golden fiber'?
  13. Mention two edible and non-edible use of coconut oil.
  14. Write the name of caffeine and tannin yielding plants. Mention its economic importance.
  15. Write the name of two cultivated species of *Vinga* grown in India.
-

**DEPARTMENT OF BOTANY**

**BOTANY GENERAL**

B.SC. SEMESTER I: (CBCS UNDER CU), 2021

**DSE B**

ECONOMIC BOTANY (BOT-G-DSE-B-6-3-TH)

INTERNAL ASSESSMENT

TIME: 1 HOUR

FULL MARKS: 20

নিম্নলিখিত প্রশ্নের উত্তর দাও (যে কোনও দশ) -

2x10=20

১. চাষ করা উদ্ভিদের উৎসের প্রাথমিক এবং গৌণ কেন্দ্রগুলি বলতে কী বোঝ?
২. Vavilov ফসল গাছের উৎস কেন্দ্রের নির্ধারণের জন্য কী কী প্রমাণ ব্যবহার করেছেন?
৩. কোন দেশকে ধান কেন্দ্রের উৎস হিসাবে বিবেচনা করা হয়?
৪. লেগুম গাছের বৈশিষ্ট্য কী?
৫. ওলং চা কী? একটি উদাহরণ দাও।
৬. সি.টি.সি.-র পূর্ণ রূপ কী?
৭. চায়ের প্রক্রিয়াজাতকরণের জন্য জারণ কেন গুরুত্বপূর্ণ?
৮. সবুজ এবং কালো চা -র মধ্যে পার্থক্য?
৯. বৈজ্ঞানিক নাম, পরিবার, ব্যবহৃত গাছের অংশ এবং অর্থনৈতিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ গাছগুলির গুরুত্ব লেখো: তুলা এবং আদা।
১০. বৈজ্ঞানিক নাম, পরিবার, গাছের অংশ ব্যবহৃত এবং অর্থনৈতিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ গাছগুলির গুরুত্ব লেখো: নিম এবং আইপ্যাক্যাক।
১১. বৈজ্ঞানিক নাম, পরিবার, উদ্ভিদের অংশগুলি ব্যবহৃত এবং নিম্নলিখিত অর্থনৈতিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ গাছগুলির গুরুত্ব লিখুন: বোতল লাউ এবং সাল
১২. পাট ফাইবারের রূপগত প্রকৃতি কী? পাট সাধারণত 'গোল্ডেন ফাইবার' নামে কেন পরিচিত?
১৩. নারকেল তেলের দুটি ভোজ্য এবং অ-ভোজ্য ব্যবহারের কথা উল্লেখ কর।
১৪. ক্যাফিন এবং ট্যানিন ফলনকারী উদ্ভিদের নাম লেখো। এর অর্থনৈতিক গুরুত্ব উল্লেখ কর।
১৫. ভারতে উৎপন্ন দুটি *Vinga* র প্রজাতির নাম লেখো।