

*SP-V/BOT/504/SEC-3/19*

**B.Sc. 5th Semester (Programme) Examination, 2019-20**

**BOTANY**

**Course ID : 51310**

**Course Code : BOT-504-SEC-3**

**Course Title: Medicinal Botany**

**Time: 2 Hours**

**Full Marks: 40**

*The figures in the margin indicate full marks.  
Candidates are required to give their answers in  
their own words as far as practicable.*

*দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি প্রশ্নের পূর্ণমানের নির্দেশক।  
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।*

**1. Answer any five questions of the following:**

**2×5=10**

*যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

- (a) What do you mean by 'Folk-medicine'?  
*'ফোক্ মেডিসিন (লোক ঔষধ) বলতে কী বোঝো?*
- (b) Write down the full form of AYUSH.  
*AYUSH-এর পুরো নাম লেখো।*
- (c) Define 'Endemic plant' with an example.  
*'এনডেমিক উদ্ভিদ'-এর সংজ্ঞা লেখো, একটি উদাহরণ দাও।*
- (d) Name any two 'Botanical Garden' in India.  
*ভারতে অবস্থিত দুটি 'বোটানিক্যাল গার্ডেন' এর নাম লেখো।*
- (e) What is 'Unani System of medicine'?  
*'উনানী সিস্টেম অফ মেডিসিন বলতে কী বোঝো?*
- (f) Define 'Medicinal Plant'.  
*ভেষজ উদ্ভিদের সংজ্ঞা লেখো।*
- (g) Name four 'ethnic communities' of India.  
*ভারতে বসবাসকারী চারটি 'এথনিক কমিউনিটিস' (আদি সম্প্রদায়)-এর নাম লেখো।*
- (h) What do you mean by Biosphere reserve?  
*বায়োস্ফিয়ার রিজার্ভ (সংরক্ষিত জীবমণ্ডল) বলতে কী বোঝো?*

2. Answer *any four* questions of the following: 5×4=20

নিম্নলিখিত যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What do you mean by 'Ex-situ conservation'? What are the process of 'Ex-situ conservation'?

1+4=5

‘এক্স-সিটু সংরক্ষণ বলতে কী বোঝায়? ‘এক্স-সিটু’ সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলি কী কী?

(b) Write down the importance of medicinal plant. 5

ভেষজ উদ্ভিদের গুরুত্ব লেখো।

(c) Write a short note on 'sacred grove'. 5

স্যাকরিড গ্রভ (পবিত্র খণ্ডবনভূমি) সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বিবরণ লেখো।

(d) What is Ayurveda? What are the main classical reference books of Ayurveda? 3+2=5

আয়ুর্বেদ কী? আয়ুর্বেদ সংক্রান্ত প্রাচীন গ্রন্থগুলির নাম লেখো।

(e) What is a biodiversity hotspot? How many biodiversity hotspot are there in India? Write down their name. 2+1+2=5

জীববৈচিত্র্যের প্রাচুর্য কেন্দ্র কী? ভারতবর্ষে কতগুলি জীববৈচিত্র্যের প্রাচুর্য কেন্দ্র আছে? সেগুলির নাম কী?

(f) Write down about different process of medicinal plant propagation in brief. 5

ভেষজ উদ্ভিদের বংশবিস্তারের বিভিন্ন পদ্ধতি সংক্ষেপে আলোচনা করো।

3. Answer *any one* question of the following: 10×1=10

নিম্নলিখিত যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) What is an indigenous system of medicines? Describe in a brief about different indigenous system of medicine found in India. 2+8=10

ইন্ডিজেনাস (স্বদেশজাত) ঔষধ পদ্ধতি বলতে কী বোঝায়? ভারতবর্ষে প্রচলিত বিভিন্ন ধরনের স্বদেশজাত ঔষধ ব্যবস্থার সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।

(b) What do you mean by Ethnobotany? Describe in a brief about the different branches of ethnobotany. 2+8=10

এথনোবটানী (জাতি-উদ্ভিদবিদ্যা) বলতে কী বোঝায়? এথনোবটানীর বিভিন্ন শাখাগুলি সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।