

**S-1180**

Total Pages : 4

Roll No. ....

**NWFP-102**

**Medicinal and Aromatic Plants (MAPs)**

Certificate/Diploma in Non Wood Forest Products

1st Semester Examination, 2022 (Dec.)

**Time : 2 Hours]**

**Max. Marks : 100**

**Note :** This paper is of Hundred (100) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

**नोट :** यह प्रश्नपत्र सौ (100) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

**SECTION-A/( खण्ड-क )**

**(Long Answer Type Questions)/( दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न )**

**Note :** Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Twenty six (26) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×26=52)

**नोट :** खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is traditional knowledge ? Discuss in detail about the traditional Himalayan medicine system.

पारंपरिक ज्ञान क्या है? पारंपरिक हिमालयी चिकित्सा प्रणाली के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

2. What do you understand by the concept of sustainability? What are the three dimensions of sustainability? Explain by giving suitable example.

संधारणीयता की अवधारणा से आप क्या समझते हैं? संधारणीयता के तीन आयाम क्या हैं? उपयुक्त उदाहरण देते हुए स्पष्ट कीजिए।

3. What do you understand by sustainable collection practices? Explain different methods of MAP collection from the wild?

सस्टेनेबल (टिकाऊ) संग्रह प्रथाओं से आप क्या समझते हैं? जंगल से एमएपी संग्रह के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।

4. What is conservation ? Explain *in-situ* and *Ex-situ* conservation of medicinal and aromatic plants.

संरक्षण क्या है? औषधीय सगंधीय पौधों के *इन-सीटू* और *एक्स-सीटू* संरक्षण को समझाइए।

5. What are the causes of the depletion of wild populations of medicinal plant species? Explain how we can conserve them?

औषधीय पौधों की प्रजातियों की जंगली आबादी में कमी के क्या कारण हैं? बताएं कि हम उनका संरक्षण किस प्रकार कर सकते हैं?

### SECTION-B/( खण्ड-ख )

(Short Answer Type Questions)/( लघु उत्तरों वाले प्रश्न )

**Note :** Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Twelve (12) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only.

(4×12=48)

**नोट :** खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Briefly describe the ancient therapies of folk science.

लोक विज्ञान की प्राचीन चिकित्सा पद्धतियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

2. What is biodiversity act? Explain.

जैव विविधता अधिनियम क्या है? इसे समझाइए।

3. Describe wild plants used in traditional system of medicine.  
पारंपरिक चिकित्सा प्रणाली में इस्तेमाल होने वाले जंगली पौधों का वर्णन करें।
  4. Explain the primary and secondary processing.  
प्राइमरी और सेकेंडरी प्रोसेसिंग को समझाइए।
  5. Write about data recording, analysis and interpretation?  
डेटा रिकॉर्डिंग, विश्लेषण और व्याख्या के बारे में लिखें।
  6. How to harvest gum and resins from medicinal plants?  
औषधीय पौधों से गोंद और रेजिन की कटाई कैसे करें?
  7. Write 10 medicinal and aromatic plant species name which are prioritized species for conservation.  
10 औषधीय और सुगंधित पौधों की प्रजातियों के नाम लिखिए जो संरक्षण के लिए प्राथमिकता वाली प्रजातियाँ हैं।
  8. How germplasm collection help in the MAPs conservation?  
एमएपी के संरक्षण में जर्मप्लाज्मा संग्रह कैसे मदद करता है?
-