

MBO-07

December - Examination 2017

M.Sc. Botany (Final) Examination**Plant Ecology, Plant Resource Utilization and
Biodiversity Conservation**पादप पारिस्थितिकी, पादप संसाधन का उपयोग एवं
जैवविविधता संरक्षण**Paper - MBO-07****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 80****Note:** The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.**निर्देश :** यह प्रश्न पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।**Section - A****8 × 2 = 16**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to 30 words. Each question carries 2 marks.**खण्ड - 'अ'**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) Define synecology.
संपारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is niche?
निके क्या होती है?
- (iii) Mention name of any halophytes.
किन्हीं दो लवणीय वनस्पति के नाम लिखिए।
- (iv) Write the full form of UNEP.
UNEP का पूरा नाम लिखिए।
- (v) What do you mean by sustainable development?
संधारणीय (सतत) विकास से क्या तात्पर्य है?
- (vi) Give the botanical name of any two timber yielding plants.
इमारतीलकड़ी प्रदान करनेवाले किन्हीं दो पादपों के वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (vii) What is Jhum cultivation?
झूम-कृषि क्या होती है?
- (viii) Name any two biodiversity hotspots.
किन्हीं दो जैवविविधता हॉट-स्पॉट का नाम बताइए।

Section - B**4 × 8 = 32**

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 marks.

खण्ड - ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंकों का है।

- 2) Write a note on ecological pyramid.
पारिस्थितिकी पिरामिड पर टिप्पणी लिखिए।
- 3) Write short note on cryo bank.
क्रायो बैंक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- 4) Describe carbon-cycle with the help of outline diagram.
कार्बन-चक्र का रेखीय चित्र द्वारा वर्णन कीजिए।
- 5) Write down about community ecology.
समुदाय पारिस्थितिकी के बारे में लिखिए।
- 6) Explain plant introduction.
पादप आनयन को समझाइए।
- 7) Write down economic importance of coconut.
नारियल के आर्थिक महत्त्व लिखिए।
- 8) Discuss about any two medicinal plants.
किन्हीं दो औषधीय पादपों के बारे में बताइए।
- 9) Discuss role of BSI briefly.
BSI की भूमिका संक्षेप में बताइए।

Section - C**2 × 16 = 32**

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 16 marks.

खण्ड – स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

10) What do you understand by global warming? Explain its causes and evidences.

वैश्विक तापवृद्धि से आप क्या समझते हैं? इसके कारण एवं साक्ष्य समझाइए।

11) What is noise pollution? Discuss its causes and control measures.

ध्वनि प्रदूषण क्या होता है? इसके कारण एवं नियंत्रण संबंधी उपाय बताइये।

12) Write an essay on green revolution.

हरित क्रांति पर एक लेख लिखिए।

13) Give a detailed description on in-situ conservation of plants.

पादपों के स्व-स्थाने संरक्षण पर विस्तृत विवरण दीजिए।
