

DWSM-02

June - Examination 2017

**Diploma in Watershed Management
Examination**

जल ग्रहण विकास गतिविधियाँ-आयोजन चरण

Paper - DWSM-02**Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 100****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****10 × 2 = 20**

(Very Short Answer Type 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 उत्तर वाले 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) वृष्टि के प्रकार बताइये।
- (ii) समोच्च रेखाओं को परिभाषित कीजिये।
- (iii) चपाती चित्र किस काम आता है ?
- (iv) भू क्षरण क्या है ?
- (v) बहु उद्देशीय वनीय पेड़ उत्पादन पद्धति क्या है ?
- (vi) शेखावटी बेसिन की मुख्य समस्या क्या है ?
- (vii) नेडेपकम्पोस्ट में पोषक तत्वों की मात्रा बताइये।
- (viii) कलिकायन पर टिप्पणी कीजिए।
- (ix) रेतीली जमीन के अनुकूल वृक्षों का नाम लिखिए।
- (x) लवणीय भूमि की पहचान कैसे होती है ?

Section - B

4 × 10 = 40

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 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 10 अंकों का है।

- 2) भारत में वर्षा का प्रतिरूप बताइए।
- 3) मृदा उपयुक्तता वर्गीकरण पर टिप्पणी कीजिए।
- 4) टीबा स्थिरीकरण पर टिप्पणी कीजिए।

- 5) खाई व डोल की बाड़ (डिच कम बण्ड बाड़) को समझाइए।
- 6) समन्वित कीट प्रबंध के तरीके बताइये।
- 7) पट्टीदार खेती का वर्णन कीजिए।
- 8) शुष्क उद्यानिकी का महत्व बताइये।
- 9) पौधों की ग्रेडिंग कैसे करते हैं ?

Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 20 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) जल बहाव पर प्रभाव डालने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
- 11) हवा के कारण भू-क्षरण को रोकने वाली विधियों का उल्लेख कीजिए।
- 12) वर्षा की विभिन्न परिस्थितियों के लिए उपयुक्त कृषि विधियों का वर्णन कीजिए।
- 13) कृषि वानिकी कार्यक्रम को विस्तार से समझाइए।