

**DWSM-02**

June - Examination 2019

**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 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) वृष्टि के प्रकार बताइये।
- (ii) समोच्च रेखाओं को परिभाषित कीजिये।
- (iii) टांका क्या है?
- (iv) भू-क्षरण क्या है?
- (v) बहु उद्देशीय वनीय पेड़ उत्पादन पद्धति क्या है?
- (vi) शेखावाटी बेसिन की मुख्य समस्या क्या है?
- (vii) लूनी नदी बेसिन में पाई जाने वाली घासों के प्रकार बताइए।
- (viii) बाजरे की चार उन्नत किस्में बताइए।
- (ix) नेडेप कम्पोस्ट की विशेषतायें बताइए।
- (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) चेन सर्वेक्षण को समझाइए।
- 4) सहभागी सीख द्वारा समुदाय की भागीदारी कैसे सुनिश्चित की जाती है?

- 5) समोच्च पर मेड़बंदी को समाझाइए।
- 6) क्षारीय भूमियों के पहचान के तरीके बताइये।
- 7) फसल अवशेष प्रबंधन क्या है?
- 8) कृषि वानिकी उद्यानिकी से सम्बन्धित विभिन्न पद्धतियाँ बताइये।
- 9) तट स्थिरीकरण पर टिप्पणी कीजिए।

### 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 उत्तरीय प्रश्न)

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

- 10) जल बहाव का आंकलन करने की विधियों का वर्णन कीजिए?
- 11) राजस्थान में जलग्रहण क्षेत्रों की जल भूमि सम्बन्धी समास्याएँ बताइये एवं संभावित कार्यनीति प्रस्तावित कीजिए
- 12) कृषि वानिकी हेतु पेड़ों की प्रजातियों की विशेषताएँ बताइए?
- 13) कृषि वानिकी कार्यक्रम को विस्तार से समाझाइए?