

**DWSM-02**

December - 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 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 से क्या अभिप्राय है?
- (ii) आईसोहैसल रेखाओं को परिभाषित कीजिये।
- (iii) टोपोग्राफिकल सर्वेक्षण क्या है?
- (iv) सिल्वी पेस्टोरल पद्धति क्या है?
- (v) अपवर्तक नालियों को परिभाषित कीजिये?
- (vi) शुष्क उद्यानिकी क्या है?
- (vii) इनाचिंग क्या है?
- (viii) लवणीय जमीन के अनुकूल वृक्षों के नाम लिखिए?
- (ix) एनीकट क्या है?
- (x) शेल्टर बेल्ट प्लांटेशन क्या 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) संघनन प्रक्रिया को समझाइये।
- 3) चैन सर्वेक्षण की विधि पर टिप्पणी कीजिए?
- 4) ग्रेडेड बंध पर टिप्पणी कीजिए?

- 5) कृषि वानिकी के लाभ बताइये ?
- 6) क्षारीय मृदाओं में ढेंचा के प्रयोग के लाभ बताइये ?
- 7) कृषि वानिकी उद्यानिकी से सम्बन्धित विभिन्न पद्धतियाँ बताइये ?
- 8) गैबियन ढांचे पर टिप्पणी कीजिये ?
- 9) पौधशाला में बीज बोने के तरीके बताइये ?

### 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) भारत में वर्षा के पैटर्न का वर्णन कीजिये ?
- 11) कृषि योग्य भूमि पर भू-संरक्षण की विधियों का वर्णन कीजिये ?
- 12) लवणीय एवं क्षारीय मृदाओं का वर्णन करते हुए उनके प्रबंध को विस्तार से समझाइए ?
- 13) वर्षा की विभिन्न परिस्थितियों के लिए उपयुक्त कृषि विधियों का वर्णन कीजिये ?

\_\_\_\_\_