

DWSM-02

June - Examination 2016

Diploma in Watershed Management Examination

जल ग्रहण विकास – गतिविधियाँ – आयोजना 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 : इस प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

Section - A**10 × 2 = 20**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** questions. As per the nature of the question you 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 (अनिवार्य))

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

- 1) (i) वृक्ष के विभिन्न भागों से पौधे तैयार करना बताइये?
- (ii) पौधा का संरक्षण कैसे करते हैं?

- (iii) ऐनीकट का चित्र बनाए।
- (iv) स्टेन्डर्ड सायमन वर्षामापी के विभिन्न भागों के चित्र बताइये?
- (v) तट स्थिरीकरण कार्य (Bank Stabilization Work) क्या है?
- (vi) जल भण्डारन ढाँचे (Water storage structure)
- (vii) प्रक्षेत्र जलाक्षय (Farm Pond) क्या है?
- (viii) जल ग्रहण विकास कोष। (Water shed development fund) को परिभाषित कीजिए।
- (ix) डी. पी. आर. क्या है?
- (x) जिम्मेदारी चार्ट (Responsibility Chart) का वर्णन कीजिये?

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 उत्तर वाले 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 पैटर्न बताइये?
- 3) ग्रामीण उद्यमों के लिए नवीन तकनीकी विकल्पों की चर्चा कीजिये।
- 4) भूमि उपयोग की कृषि वानिकी पद्धतियाँ (land use Agroforestry System) समझाइये?
- 5) बाड़ (fancing) का महत्व चारागाह विकास में समझाए।

- 6) चारागाह विकास कार्यक्रम (Posture Development Program) क्या है?
- 7) ढीले पत्थरों के चैकडेम (Loose stone Check Dem) पर टिप्पणी कीजिये।
- 8) मृदा संरक्षण अभियान्त्रिकी मानचित्रों में उपयोग होने वाले 10 मानक चिन्ह बनाए।
- 9) कृषि वानिकी के लाभ बताइये?

Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer Questions)

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

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तर वाले प्रश्न)

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

- 10) जल ग्रहण विकास में सर्वेक्षण कार्य का महत्त्व समझाइए, एवं विभिन्न प्रकार के सर्वेक्षण का उपयोग विस्तार से बताए।
- 11) जल बहाव पर प्रभाव डालने वाले कारक (Causes Impact of Runoff) बताइये?
- 12) जलग्रहण विकास में आयोजना चरण की चर्चा कीजिये?
- 13) बीज एवं बीज उपचार के पौधशाला स्थापना में (Seed and Treatment off seed) फायदे बताइये?

