

DWSM-02

December - Examination 2016

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 answer as per the given instruction.

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 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 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) टांकां।

- (ii) समोच्च रेखा बन्दी।
- (iii) खड़ीन।
- (iv) जल ग्रहण विकास कोष (watershed development fund)
- (v) टीबा स्थिरीकरण।
- (vi) क्षारीय भूमि को उपजाऊ बनाना। (Improve fertility of saline land)
- (vii) मेड़बन्दी (Bunding)
- (viii) समोच्च पर मेड़बन्दी (Contour Bunding)
- (ix) ऐनिकट निर्माण हेतु स्थान का चयन।
- (x) निकास नाली उपचार (Treatment of Draines)

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) अकृषि भूमि में संरक्षण उपचार बताइए।
- 3) जल ग्रहण विकास में शस्य क्रियाओं का वर्णन करें।
- 4) असिंचित कृषि आदानों का महत्त्व बताइए।
- 5) चारागाह विकास कार्यक्रम (Posture Development Program) पर टिप्पणी कीजिए।

- 6) रिसाव नियंत्रण उपाय (Control measures for seepage) बताइए।
- 7) उद्यान विकास (Horticulture Development) क्या है?
- 8) वर्मी कम्पोस्ट क्या है?
- 9) घरेलू उत्पादन पद्धति पर टिप्पणी कीजिए।

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

- 10) पौधशाला की स्थापना एवं प्रबन्धन कैसे किया जाता है। विस्तार से बताइए।
- 11) ऐनीकट निर्माण में उपयोग में आनेवाली मृदा की प्रयोगशाला में क्या-क्या जाँच होनी चाहिए एवं ऐनीकट के संरचनात्मक अभिकल्पना कैसे करेंगे?
- 12) जल ग्रहण क्षेत्र विकास हेतु टोपोग्राफी सर्वेक्षण कैसे किया जाता है? भूमि समर्थता वर्गीकरण कृषि योग्य भूमि हेतु करें।
- 13) जल ग्रहण क्षेत्र में अयोजना चरण (Planning Phase in watershed development) का महत्त्व समझाते हुए सहभागी ग्रामीण आंकलन के विभिन्न पहलू बताते हुए पी.आर.ए. पश्चात का विवरण लिखें।