

DWSM-01

December - Examination 2016

Diploma in Watershed Management Examination

जल ग्रहण विकास – सिद्धान्त एवं रणनीति

Paper - DWSM-01**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 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) परिस्थितिक तन्त्र (Eco System)

(ii) मृदा अपरदन

- (iii) वायु अपरदन
- (iv) वन संसाधन
- (v) वनोन्मूलन के प्रभाव
- (vi) ऊर्जा संसाधन
- (vii) विस्तार कार्यकर्ता
- (viii) जल ग्रहण विकास से जुड़े विभिन्न कार्यक्रम
- (ix) परियोजना क्रियान्वयन एजेन्सी
- (x) खुड़ का पानी खुड़ में,
खेत का पानी खेत में,
गाँव का पानी गाँव में, - का महत्व बताइये।

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) ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत बताइये।
- 3) भूमि उपयोग क्षमता वर्गों का विवरण दीजिए।
- 4) सिल्वी पाश्चर टैक्नोलोजी क्या है?

- 5) उपभोक्ता समूह का गठन कैसे करते हैं?
- 6) दल निर्माण एवं संचालन (टीम बिल्डिंग) पर टिप्पणी कीजिये।
- 7) राजस्थान में जल संकट पर टिप्पणी कीजिए।
- 8) जल ग्रहण विकास कार्यक्रम के उद्देश्य बताइये।
- 9) जल ग्रहण प्रबन्धन का अर्थ स्पष्ट 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। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) जल ग्रहण विकास क्या है, विस्तार से समझाइये।
- 11) राजस्थान में जल ग्रहण विकास का वर्णन कीजिए।
- 12) जल ग्रहण विकास परियोजना के अन्तर्गत संस्थागत व्यवस्थाएँ बताइए।
- 13) प्राकृतिक संसाधन एवं बढ़ती जनसंख्या समस्या का विवेचन कीजिए।