

DWSM-01

June - 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 answer as per the given instructions.

निर्देश : यह 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 type 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 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) जलीय चक्र क्या है?
- (ii) भूमि उपयोग क्षमता वर्गों का विवरण दीजिये।
- (iii) पशु पालन विकास (lives stock development)
- (iv) मृदा सर्वेक्षण क्या है?
- (v) प्रशिक्षण को परिभाषित कीजिये।
- (vi) जल ग्रहण विकास दल पर टिप्पणी कीजिये।
- (vii) परियोजना क्रियान्वयन क्या है?
- (viii) स्वयं सहायता समूह के सदस्य कितने होते हैं?
- (ix) पर्यावरण को परिभाषित कीजिये।
- (x) अम्ल वर्षा के प्रभाव 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 दीजिये। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

- 2) सूखा सम्भवित क्षेत्र कार्यक्रम पर टिप्पणी कीजिये।
- 3) एकीकृत बंजर भूमि विकास कार्यक्रम क्या है?
- 4) पर्यावरण के घटक बताइये।

- 5) राजस्थान में वर्षा जल का संचयन कैसे करते हैं?
- 6) जल ग्रहण प्रबंधन क्या है?
- 7) वर्षा जल संचयन के विभिन्न तरीके बताइये।
- 8) क्षमता निर्माण और प्रशिक्षण (Capacity Building and Training) को समझाइये?
- 9) मृदा अपरदन के प्रभाव 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 दीजिये। आपको अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित करना है। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) जल ग्रहण विकास में स्वयं सहायता समूह एवं उपभोगता समूह का महत्व बताइये?
- 11) जल ग्रहण क्षेत्र क्या है? क्षेत्र ही विकास की ईकाई क्यों हैं? इस कार्यक्रम के क्या उद्देश्य हैं?
- 12) अपरदन क्या है? जल द्वारा एवं वायु द्वारा मृदा अपरदन का वर्णन करे।
- 13) राजस्थान में जल की क्या स्थिति है? राष्ट्रीय जल ग्रहण विकास परियोजना क्या है?