

DWSM-01

December - Examination 2017

**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 :** 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 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) कृत्रिम या मानव निर्मित पारिस्थितिक तंत्र को परिभाषित कीजिये।
- (ii) सरिता अपरदन क्या है?
- (iii) जैविक संसाधन क्या है?
- (iv) सहजात जल को परिभाषित कीजिये।
- (v) केंद्रीय घास अनुसन्धान संस्थान कहाँ स्थित है?
- (vi) उपभोक्ता समूह क्या है?
- (vii) भारतीय वन प्रबंधन संस्थान कहाँ स्थित है?
- (viii) ओजोन परत के क्षयीकरण को परिभाषित कीजिये।
- (ix) झालरा क्या है?
- (x) वनोन्मूलन 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 उत्तरवाले 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) पर्यावरण का महत्व बताइये।
- 3) मृदा अपरदन को प्रभावित करने वाले कारक बताइये।
- 4) विश्व खाद्य समस्या पर टिप्पणी कीजिये।

- 5) जलग्रहण विकास सम्बन्धी कार्यक्रमों के उद्देश्य बताइये।
- 6) उपभोक्ता समूह के कर्तव्य एवं अधिकार बताइये।
- 7) जलग्रहण प्रबंधन के उद्देश्य बताइये।
- 8) जल संरक्षण पर टिप्पणी कीजिये।
- 9) वैश्विक जलवायु परिवर्तन पर प्रकाश डालिए।

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 उत्तरवाले 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) प्रकृति में प्रमुख पारिस्थितिक तंत्रों का वर्णन कीजिये।
- 11) जल का उपयोग किन-किन क्षेत्रों में होता है?
- 12) जलग्रहण विकास की परियोजना में ग्राम पंचायत का क्या दायित्व है?
- 13) संघृत विकास के सिद्धांतों का वर्णन कीजिये।
