

DWSM-04

June - Examination 2017

Diploma in Watershed Management Examination

जलग्रहण प्रबंधन एवं क्षेत्र कार्य

Paper - DWSM-04**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 : इस प्रश्न पत्र के तीन खण्ड हैं - 'अ', 'ब', 'स'। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section - A**10 × 2 = 20**

(Very Short Answer 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 उत्तरात्मक 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) ईसबगोल के उत्पादन एवं उपयोगी भाग के बारे में बताइए।

- (ii) ग्वारपाठा की खेती के लाभ बताइए?
- (iii) शैल्टर बेल्ट क्या है?
- (iv) वानस्पतिक फ़िल्टर पट्टी क्या है?
- (v) अपवर्तक नालियों को परिभाषित कीजिए।
- (vi) सजीव बाड़ क्या है?
- (vii) पत्थर की दीवार की बाड़ की माप सामान्यता कितनी राखी जाती है?
- (viii) लूज स्टोन चेकडेम क्या है?
- (ix) समोच्च रेखा को परिभाषित कीजिए?
- (x) नस्ल सुधार के चरण बताइए?

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) दक्षिणी पूर्वी राजस्थान हेतु उपयुक्त औषधीय पौधों के नाम बताइए?
- 3) मूल्यांकन अभिकरण हेतु योग्यता के मापदण्ड क्या हैं?
- 4) तट स्थिरीकरण कार्य को समझाइए?
- 5) जलग्रहण विकास के लाभों की गणना किस प्रकार करते हैं?

- 6) टीबा स्थिरीकरण पर टिप्पणी कीजिए।
- 7) गेबियन चेक डैम क्या है?
- 8) महिलाओं के आर्थिक सशक्तीकरण पर टिप्पणी कीजिए?
- 9) पोलिथिन खाए पशु के रोग के लक्षण बताइए?

Section - C
(Long Answer Questions)

2 × 20 = 40

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) बायो डीजल के लिए जैट्रोफा का ही उपयोग क्यों किया जाता है? जैट्रोफा उगाने की विधि का वर्णन कीजिए।
- 11) जलग्रहण क्षेत्र में चारा विकास कार्यक्रम को समझाइए?
- 12) कृषि योग्य भूमि में भू एवं जल संरक्षण कार्य का वर्णन कीजिए?
- 13) पशुओं में पायी जाने वाली प्रमुख आम बीमारियाँ, उनका उपचार एवं बचाव का वर्णन कीजिए।