

**DWSM-04**

December - Examination 2016

**Diploma in Watershed Management  
Examination**

जलग्रहण प्रबंधन एवं फील्ड वर्क

**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 :** यह प्रश्न-पत्र A, B और C तीन खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

**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 दीजिये। आप अपने उत्तर को एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

- 1) (i) किन्हीं चार औषधीय पौधों के नाम बताइये।
- (ii) राज्य जल ग्रहण समिति पर टिप्पणी लिखिए।
- (iii) पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान से क्या समझते हो ?
- (iv) सकारात्मक अभिप्रेरणा से क्या आशय है ?
- (v) थ्रेसर कितने प्रकार के होते हैं ?
- (vi) गेबिन संरचना का क्या अर्थ है ?
- (vii) खड़ीन का मतलब समझाइए।
- (viii) सूखे पत्थरों के चेक डेम का एक अनुप्रस्थ काट बनाइये।
- (ix) चरागाह विकास में एक सी.वी.एच. का अनुप्रस्थ काट बनाइये।
- (x) खाई एव डोल की बाढ़ का अनुप्रस्थ काट बनाइए।

### 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) सफेद मूसली की खेती सम्बन्ध में विस्तार से प्रकाश डालिये।
- 3) मूल्यांकन अध्ययन के उद्देश्य समझाइये।
- 4) जल ग्रहण विकास कार्यक्रमों हेतु प्रभाव का आंकलन किस प्रकार करोगे ?

- 5) लाभार्थी सूचक पत्र किन्के लिये होता है?
- 6) हवा के कारण होने वाले भूक्षरण को रोकने वाली विधियों को विस्तार से समझाइये।
- 7) नाले के अतिम भाग में क्या उपचार किया जाता है?
- 8) स्वयं सहायता समूह क्यों आवश्यक है तथा समूह का निर्माण किस प्रकार होता है?
- 9) भूक्षरण को रोकने की विधियाँ बताइये।

### 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 उत्तर वाले प्रश्न)

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

- 10) अकृषि योग्य भूमि में भू एवं जल संरक्षण कार्यो पर विस्तार से प्रकाश डालिये।
- 11) पशुओं की प्रमुख बीमारियाँ कौन कौन सी हैं उनका इलाज क्या है? विस्तार से समझाइये।

12) टिप्पणी लिखें -

- अ) बी डिच निर्माण
- ब) स्टेगर्ड ट्रेन्थेज
- क) वानस्पतिक फिल्टर
- ड) अपवर्तन नालियाँ
- इ) प्यूरिटोरिको टेरेस
- फ) रेत के टीलों का स्थिरीकरण
- ग) जीवित बाढ़
- च) उत्पादन पद्धतियाँ

13) महिला सशक्तीकरण एवं जलग्रहण विकास में क्या अंतर्सम्बंध है?

\_\_\_\_\_