

D
(20524)
B.Sc. (Ag.) - VI Sem.

Printed Pages : 4
Roll No:

14315

B.Sc. Ag. (Hons.) Examination, May-2024
SOIL CONSERVATION
Watershed and Wasteland Management
(AG-607)

Time : 3 Hours] [Maximum Marks : 50

Note: Attempt all the sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिये।

Section-A
(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Questions)
(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt all *five* questions. Each question carries
2 marks. Very short answer is required not
exceeding 75 words. $5 \times 2 = 10$

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Write down the disadvantage of watershed Planning.
जलसंभर योजना के नुकसान लिखिए।

14315

[P.T.O.]

(2)

2. What is the biggest Problem in our watersheds?
हमारे जलसंभरों की सबसे बड़ी समस्या क्या है?
3. What is the role of watershed management in soil conservation?
मृदा संरक्षण में जलसंभर प्रबन्धन की क्या भूमिका है?
4. Write down three major Problems of degraded lands in Uttar Pradesh.
उत्तर प्रदेश में निम्नीकृत भूमियों की तीन प्रमुख समस्याएँ लिखिए।
5. What do you mean by efficient use of water?
जल के कुशल उपयोग से आपका क्या तात्पर्य है?

Section-B
(खण्ड-ब)

(Short Answer Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. How does watershed influences the ecology and Socio-economic development of a region.
जलसंभर किसी क्षेत्र की पारिस्थितिकी और सामाजिक आर्थिक विकास को कैसे प्रभावित करता है।

14315

(3)

7. Write short notes on any two:
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखें:
- Contour Bund
 - समोच्च बन्ड
 - Bench terracing
 - बैन्च टेरेसिंग
 - Check dam
 - मिट्टीरोधी बांध
8. Discuss in brief about the participatory approach in watershed management. <https://www.ccsustudy.com>
जलसंभर प्रबन्धन में सहभागी दृष्टिकोण के बारे में संक्षिप्त विवेचना कीजिए।

Section-C
(खण्ड-स)

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answers required in detail. $3 \times 10 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. What do you understand by soil erosion? Describe the main causes and types of soil erosion.

14315

[P.T.O.]

(4)

- मृदा अपरदन से आप क्या समझते हैं? मृदा अपरदन के मुख्य कारणों एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।
10. Write short notes on the following:
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए।
- Percolation Pond
निस्पंदन तालाब
 - Microcatchment for sloping lands.
ढालू भूमियों के लिए माइक्रोकैचमेन्ट
 - Stone Barriers
पत्थरों द्वारा निर्मित बाधाएँ
 - Waterlogged land
जलमग्न भूमियाँ
11. Explain watershed management. Describe aims and objectives of watershed management.
जलसंभर प्रबन्धन की व्याख्या कीजिए। जलसंभर प्रबंधन के लक्ष्यों तथा उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।
12. What is water harvesting? Explain types of water harvesting techniques in general practice.
जल संग्रहण से आप क्या समझते हैं? मुख्यतः प्रयोग की जाने वाली जल संग्रहण तकनीकों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
13. Define watershed. Enlist different principles of watershed management.
वाटरशेड को परिभाषित करें। वाटरशेड प्रबन्धन के विभिन्न सिद्धान्तों की सूचीबद्ध कीजिए।

14315