

June 2021

B. Sc. III Year (3 Y. D. C.) Examination

SOIL CONSERVATION AND WATER MANAGEMENT

PAPER I : RAIN WATER HARVESTING AND WATERSHED MANAGEMENT AGRONOMY

[Max. Marks : Regular 40 / Private 50]

[Min. Marks : Regular 13 / Private 17]

विशेष निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के उत्तर की अधिकतम सीमा 250 शब्द है। उत्तर पुस्तिका के अधिकतम पृष्ठों की संख्या 16 होगी।

Word limit for answer of each question is 250 words. The maximum number of pages of answer book is 16.

नोट : समस्त प्रश्न सभी नियमित एवं स्वाध्यायी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है। सभी के लिए अंक विभाजन योजना प्रश्नपत्र में दर्शाये अनुसार होगी।

All questions are compulsory for all Regular and Private students. Marks distribution for all students are as shown in question paper.

Regular 5×8=40 / Private 5×10=50

1. जल संग्रहण से आप क्या समझते हैं ? विस्तार से समझाइये।
What do you mean by water harvesting ? Explain in detail.
2. नालियों की आवश्यकता, तैयार करने की विधि तथा लाभ बताइये।
Explain the needs, procedure to make and benefits of drainage.
3. जल ग्रहण प्रबन्धन की संरचनात्मक समस्याओं तथा उनके समाधान का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
Describe the problems and solutions for watershed structure management.
4. क्या किसी जल ग्रहण क्षेत्र में सामाजिक वन का विकास किया जा सकता है ? यदि हां तो कैसे ?
Can a social forest be developed in a watershed area ? If yes, how ?
5. किसी परियोजना की लागत एवं लाभ का निर्धारण किस प्रकार किया जाता है ? समझाइये।
How the cost and benefits of a project are determined ? Explain.
