

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT (DWM)
Term-End Examination
June, 2026**

**BNRI-101 : FUNDAMENTALS IN WATERSHED
MANAGEMENT**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any *five* questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. (a) Define a watershed. How watershed based approach is useful in resource management ? 5
- (b) Describe watershed classification. 5
2. (a) Write an essay on historical development of watershed management programmes in India. 5

- (b) Explain watershed management action plan in detail. 5
3. (a) What are the major guiding factors for implementing the watershed management programmes in India ? 5
- (b) Describe the main components of watershed management. 5
4. Describe the concept of word 'POWER' in watershed management. 10
5. (a) Write a short essay on the Institutional arrangements in watershed management programme implementation. 5
- (b) What are the common property resources in a watershed ? 5
6. (a) Explain the importance of watershed success indicators. 5
- (b) Describe IRR (Internal Rate of Return) and Benefit Cost Ratios (B : C Ratios), economic indicator of watershed management. 5

7. (a) What is participatory approach in the watershed management ? 5
- (b) What are the main objectives of NWDPRA (National Watershed Development Project of Rainfed Areas) ? 5
8. (a) Write full form of the following : 5
- (i) NRAA
 - (ii) IWDP
 - (iii) NABARD
 - (iv) SHG
 - (v) DRDA
- (b) Describe the procedure of conducting PRA for watershed planning. 5

BNRI-101**जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा****(डी. डब्ल्यू. एम.)****सत्रांत परीक्षा****जून, 2026****बी.एन.आर.आई.-101 : जलसंभर प्रबंधन के मूल तत्व****समय : 2 घण्टे****अधिकतम अंक : 50****नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।****(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**

1. (क) जलसंभर को परिभाषित कीजिए। संसाधन प्रबन्ध में जलसंभर आधारित दृष्टिकोण किस प्रकार उपयोगी है ? 5
- (ख) जलसंभर वर्गीकरण का वर्णन कीजिए। 5
2. (क) भारत में जलसंभर प्रबन्धन कार्यक्रमों के ऐतिहासिक विकास पर निबन्ध लिखिए। 5
- (ख) जलसंभर प्रबन्धन कार्य योजना की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 5

3. (क) भारत में जलसंभर प्रबन्धन कार्यक्रमों के कार्यान्वयन के लिए प्रमुख दिशा-निर्देशक कारक कौन-से हैं ? 5
- (ख) जलसंभर प्रबन्धन के प्रमुख घटकों का वर्णन कीजिए। 5
4. जलसंभर प्रबन्धन में 'POWER' शब्द की अवधारणा का वर्णन कीजिए। 10
5. (क) जलसंभर प्रबन्धन कार्यक्रम कार्यान्वयन में संस्थागत व्यवस्थाओं पर संक्षिप्त निबन्ध लिखिए। 5
- (ख) जलसंभर में सार्वजनिक सम्पत्ति संसाधन कौन-से हैं ? 5
6. (क) जलसंभर सफल सूचकों के महत्व की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) जलसंभर प्रबन्धन के आर्थिक सूचक 'आई.आर.आर.' (लाभ की आंतरिक दर) और 'लाभ-लागत दर' (B : C अनुपात) का वर्णन कीजिए। 5

7. (क) जलसंभर प्रबन्धन में सहभागी भागीदारी दृष्टिकोण क्या है ? 5

(ख) एन.डब्ल्यू.डी.पी.आर.ए. (बारानी कृषि पर राष्ट्रीय जलसंभर विकास कार्यक्रम) के प्रमुख उद्देश्य क्या हैं ? 5

8. (क) अंग्रेजी के निम्नलिखित संक्षिप्ताक्षरों के पूरे रूप लिखिए : 5

(i) एन.आर.ए.ए.

(ii) आई.डब्ल्यू.डी.पी.

(iii) नाबार्ड (NABARD)

(iv) एस.एच.जी.

(v) डी.आर.डी.ए.

(ख) जलसंभर नियोजन में पी.आर.ए. आयोजित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5

x x x x x