

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2015

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any five questions.

1. (a) Define watershed. On what specific issues does watershed management focus ? 2+3
- (b) Describe the concept of watershed management in the context of POWER. 5
2. (a) What does NWDPRRA stand for ? What are its main activities ? 1+4
- (b) List five criteria for prioritizing the selection of watershed. 5
3. (a) Distinguish between catchment and watershed. 2
- (b) Define Drainage Area and Drainage Density in watershed management. 4
- (c) Discuss the importance of Panchayati Raj Institutions in watershed development programmes. 4

- | | | | |
|----|-----|---|-----|
| 4. | (a) | Enumerate five activities for ensuring equitable distribution of benefits in watershed development programmes. | 5 |
| | (b) | List five important points to be considered for ensuring people's participation for natural resource management at the watershed level. | 5 |
| 5. | (a) | What are the functions of the Project Implementing Agency (PIA) ? | 5 |
| | (b) | What are the problems encountered in socio-economic development of women ? | 5 |
| 6. | (a) | Explain the importance of Social Mobilization in a watershed. | 5 |
| | (b) | List the guiding principles based on which the common guidelines for watershed management in India are formulated. | 5 |
| 7. | (a) | Enumerate the qualities of good indicators. | 5 |
| | (b) | List resource constraints for selection of indicators. Discuss two of them in detail. | 2+3 |
| 8. | (a) | List different phases of watershed activities along with their durations. | 3 |
| | (b) | List main objectives of consolidation and withdrawal phase of watershed projects. | 4 |
| | (c) | What are the objectives of DPAP ? | 3 |
-

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा कार्यक्रम (डी.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2015

बी.एन.आर.आई.-101 : जलसंभर प्रबंधन के मौलिक सिद्धान्त

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. (a) जलसंभर को परिभाषित कीजिए। जलसंभर प्रबंधन 2+3
किन खास मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करता है?
- (b) जलसंभर प्रबंधन की संकल्पना को पावर (POWER) 5
के रूप में व्यक्त कीजिए।
2. (a) एन.डब्ल्यू.डी.पी.आर.ए. (NWDPPRA) से क्या आशय 1+4
है? इसके मुख्य क्रियाकलाप क्या हैं?
- (b) जलसंभर के चयन को वरीयता देने के पाँच मानकों की 5
सूची बनाइए।
3. (a) जलग्रहण और जलसंभर के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 2
- (b) जलसंभर प्रबंधन में निकास क्षेत्र और निकास सघनता 4
को परिभाषित कीजिए।
- (c) जलसंभर विकास कार्यक्रमों में पंचायती राज संस्थानों के 4
महत्त्व की चर्चा कीजिए।

4. (a) जलसंभर विकास कार्यक्रम में लाभों का एकसमान वितरण सुनिश्चित करने के लिए पाँच क्रियाकलापों की सूची बनाइए। 5
- (b) जलसंभर स्तर पर प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन के लिए जन सहभागिता सुनिश्चित करने हेतु पाँच महत्वपूर्ण विचारणीय बिंदुओं की सूची बनाइए। 5
5. (a) परियोजना कार्यान्वयनकारी एजेंसी (पी.आई.ए.) के कार्य क्या हैं? 5
- (b) महिलाओं के सामाजिक-आर्थिक विकास की राह से जुड़ी समस्याएँ क्या हैं? 5
6. (a) जलसंभर में सामाजिक एकजुटता के महत्व का वर्णन कीजिए। 5
- (b) भारत में जलसंभर प्रबंधन के सामान्य दिशा-निर्देश, किन मार्गदर्शी सिद्धांतों के आधार पर सूत्रबद्ध किए गए? सूची बनाइए। 5
7. (a) अच्छे सूचकों की विशेषताओं को सूचीबद्ध कीजिए। 5
- (b) सूचकों के चयन से जुड़े संसाधन अवरोधों को लिखिए। किन्हीं दो की सविस्तार चर्चा कीजिए। 2+3
8. (a) जलसंभर कार्यकलापों की विभिन्न प्रावस्थाओं की, इनकी अवधि सहित सूची बनाइए। 3
- (b) जलप्रबंधन परियोजनाओं के समेकन और निवर्तन प्रावस्था के मुख्य उद्देश्यों की सूची बनाइए। 4
- (c) डी.पी.ए.पी. के उद्देश्य क्या हैं? 3