

00103

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**June, 2017**

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

*Time : 2 hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

*(ii) All questions carry equal marks.*

---

1. (a) What are the main objectives and benefits of watershed management ? 5
- (b) How Malthusian effect is related to watershed management ? 5
2. (a) Define integrated Watershed Management and explain its role in socio-economic sustainability of the watershed. 5
- (b) What are the principles of Watershed Management ? 5
3. (a) Discuss the important points needed to be considered before selecting a watershed to study the impact of different interventions on socio-economic conditions of the area. 5
- (b) Explain the importance of GIS in watershed projects. 5

4. (a) What are the important functions of project implementing agency ? 5  
(b) What are the important features of successful SHG's ? 5
5. (a) Explain the role of women in watershed management. 5  
(b) What is a community organization ? Discuss its role in watershed. 5
6. (a) Discuss the importance of social mobilization in watersheds ? 5  
(b) What do you mean by an indicator ? Explain in detail the socio-economic indicator. 5
7. (a) What do you understand by entry point activity ? 5  
(b) Write full form of the following : 5x1=5  
(i) WDT (ii) PIA  
(iii) NABARD (iv) NDS and  
(v) UG
8. Write short notes on any four : 4x2.5=10  
(a) Tributary  
(b) Evaluation  
(c) Cadastral Map  
(d) Shape factor  
(e) Peak flow  
(f) Stakeholders

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) जलसंभर प्रबंधन के मुख्य उद्देश्य एवं लाभ क्या हैं? 5  
(b) मालथस प्रभाव, जलसंभर प्रबंधन से कैसे संबद्ध है? 5
2. (a) समेकित जलसंभर प्रबंधन को परिभाषित कीजिए और जलसंभर के सामाजिक-आर्थिक चिरस्थायित्व में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए। 5  
(b) जलसंभर प्रबंधन के सिद्धांत क्या हैं? 5
3. (a) सामाजिक -आर्थिक स्थितियों पर विभिन्न हस्तक्षेपों के प्रभाव का अध्ययन करने की दृष्टि से जलसंभर का चयन करने से पहले ध्यान में रखने योग्य महत्वपूर्ण बिंदुओं की चर्चा कीजिए। 5  
(b) जलसंभर परियोजनाओं में जी.आई.एस. के महत्व का वर्णन कीजिए। 5

4. (a) परियोजना कार्यान्वयन संस्था (एजेंसी) के महत्वपूर्ण कार्य क्या हैं? 5
- (b) सफल स्व सहायता समूहों (एस.एच.जी.) की महत्वपूर्ण विशेषताएँ क्या हैं? 5
5. (a) जलसंभर प्रबंधन में महिलाओं की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
- (b) समुदाय संगठन क्या हैं? जलसंभर में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए। 5
6. (a) जलसंभर में सामाजिक एकजुटता के महत्व की चर्चा कीजिए। 5
- (b) सूचक से आप क्या समझते हैं? सामाजिक-आर्थिक सूचक का सविस्तार वर्णन कीजिए। 5
7. (a) आरंभिक कार्यकलापों से आप क्या समझते हैं? 5
- (b) निम्नलिखित संक्षिप्तियों के पूरे नाम लिखिए : 5x1=5
- (i) डब्ल्यू.डी.टी. (ii) पी.आई.ए.
- (iii) नाबार्ड (iv) एन.डी.एस. और
- (v) यू.जी.
8. संक्षेप में किन्हीं चार पर नोट लिखिए : 4x2.5=10
- (a) उप नदी
- (b) मूल्यांकन
- (c) भूकर मानचित्र
- (d) आकार कारक
- (e) शीर्ष प्रवाह
- (f) भागीदार