

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Civil Engineering

V Semester Exams: AICTE-December-2023

DPCE527OET-Watershed Management

Total Time : 3hrs

Total Marks : 60

ہدایات :

یہ پرچہ تین سوالات پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم۔ جواب کے لیے لفظوں کی تعداد مقرر ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات / خالی جگہ پُر کرنا / مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ سوال کا جواب لازمی ہے۔ سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔ (10 x 1 = 10 Marks)
2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طلب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔ (4 x 5 = 20 Marks)
3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طلب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔ (3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

(i) Rainwater Harvesting کیا ہوتی ہے؟

(ii) Watershed کیا ہے؟

(iii) Desert Watershed کیا ہوتا ہے؟

(iv) Circulatory Ratio کیا ہوتا ہے؟

(v) Urban Watershed کیا ہوتا ہے؟

(vi) Size of Milli Watershed کیا ہوتا ہے؟

(vii) ratio B/C Watershed development project کیا ہوتا ہے؟

(viii) Priority Watershed کیا ہوتا ہے۔

(ix) River Valley Project کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

(x) Full form HADP کیا ہوتی ہے؟

حصہ دوم

2. 1 اور 2 Fan Shaped Watershed اور Fern Shaped Watershed کی فرق ہوتا ہے۔
3. Objectives of Watershed Management کو Explain کرو۔
4. Factors effecting Watershed Management کی تفصیلات لکھیں۔
5. Methods of rainwater harvesting کی تفصیلات لکھیں۔
6. Advantage and need for watershed management کی تفصیلات لکھیں۔
7. Watershed development planning پر نوٹ لکھئے۔
8. Watershed Characteristics کی تفصیلات لکھیں۔

حصہ سوم

9. Principles of Watershed Management کی تفصیلات لکھیں۔
10. Components of Watershed Management کی تفصیلات لکھیں۔
11. Financial Plan اور Estimation of costs and benefits in watershed planning کیا ہوتا ہے۔

12. Socio-Economic concept of Watershed Management کی تفصیلات لکھیں۔
13. National Watershed Development Programme for Rainfed Agriculture کی تفصیلات لکھیں۔
