

# مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

IV Semester Examination June 2021

DPCE404PCT : Irrigation Engineering (2019 Batch)

وقت: 3 گھنٹے 3 Hrs. Time:

جملہ نشانات: 70 Maximum Marks:

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لئے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1۔ حصہ اول میں 10 سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی آٹھ سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً سو (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لئے 5 نمبرات مختص ہیں۔  
(8 × 5 = 40 Marks)

2۔ حصہ دوم میں 5 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی تین سوال کا جواب دینا ہے۔ ہر سوال کا جواب تقریباً ڈھائی سو (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لئے 10 نمبرات مختص ہیں۔  
(10 × 3 = 30 Marks)

حصہ اول

1. Surface Irrigation کی تفصیلات لکھیں؟
2. Weir اور Barrage کیا فرق ہوتا ہے؟
3. River Training Works کی تفصیلات لکھیں۔
4. Cross Section کی بنیاد پر مختلف اقسام کے canal کی تفصیلات لکھیں۔
5. Irrigation کے لئے standards of water quality کی تفصیلات لکھیں۔
6. Elementary Profile of Gravity Dam کی تفصیلات لکھیں۔
7. GCA, CCA اور NII کی تفصیلات لکھیں۔
8. Earthen Dam کیوں fail ہوتا ہے؟
9. Rain Gauge کس جگہ پر رکھا جاسکتا ہے؟
10. مختلف اقسام کے Dam کی تفصیلات لکھیں۔

حصہ - دوم

11. Diversion head work کی تفصیلات لکھیں۔

12. Duty اور Delta کیا ہوتا ہے؟ duty کونسے عوامل متاثر ہوتی ہے؟

13. Cross Drainage Work کی تفصیلات لکھیں۔

14. Simon's rain gauge کی تفصیلات لکھیں۔

15. Gravity Dam پر کونسی Forces کام کرتی ہیں۔

\*\*\*\*\*