

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

Diploma in Engineering

I Semester Exams - CBCS - Febuauary- 2022

DPCE101PCT - Surveying - I

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 70

ہدایات:

یہ پرچہ سوالات دو حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول اور حصہ دوم۔ ہر جواب کے لیے 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 08 سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً (100) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے 5 نمبرات مختص ہیں۔
(8 x 5 = 40 Marks)
2. حصہ دوم میں 05 سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی 03 سوال کا جواب دینا ہے۔ سوال کا جواب تقریباً (250) لفظوں پر مشتمل ہے۔
(3 x 10 = 30 Marks)

حصہ - اول

1. Definition کا Surveying لکھیں اور بنیادی اصول واضح کریں۔
2. Chain Surveying میں Errors کو تفصیل سے سمجھائیں۔
3. Reciprocal Ranging کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔
4. Prismatic compass کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔
5. R.B اور W.C.B میں relations کو مختلف Equations کی مدد سے سمجھائیں۔
6. Local Attractions کو تفصیل سے سمجھائیں۔
7. Levelling کی اہمیت کو واضح کریں۔
8. Dumpy level کو خاکے کی مدد سے سمجھائیں۔
9. Rise & Fall Method کو سمجھائیں۔
10. Cotouring کے بارے میں Note لکھیں۔

حصہ - دوم

11. Surveying کی مکمل اقسام بیان کیجئے۔

12. دیئے گئے Bearing کی مدد سے Included Angle معلوم کریں۔

Line	F.B
AB	60°
BC	130°
CA	270°

13. Dumpy Level کے Temporary adjustments لکھیں۔

14. Fly levelling کے بارے میں تفصیل سے سمجھائیں۔

15. H.I Method کو سمجھائیں۔
