

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Polytechnic - Diploma in Civil Engineering

I Year Examinations (C-09) April 2017

Paper - C - 105 : Surveying - I (Backlog)

Total Time : 3 hrs

Total Marks : 80

PART - A

- نوٹ: (۱) تمام سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔ (۲) ہر سوال کے لیے تین نشانات مقرر ہیں۔ 10x3=30
- 1 Geodetic Surveying کو سمجھاؤ۔
 - 2 Angular پیمائش سمجھاؤ۔
 - 3 Errors کے اقسام بیان کرو۔
 - 4 Random Line Ranging بیان کرو۔
 - 5 Closed Traverse اور Open Traverse کی تعریف کرو۔
 - 6 Bench Mark کی تعریف کرو اور اقسام لکھو۔
 - 7 Fly levelling کو سمجھاؤ۔
 - 8 Differential levelling کو سمجھاؤ۔
 - 9 Levelling with Inverted Staff کو سمجھاؤ۔
 - 10 Contour کو سمجھاؤ۔

PART - B

- نوٹ: (۱) کوئی پانچ سوالات کے جواب مطلوب ہیں۔ (۲) ہر سوال کے لیے دس نشانات مقرر ہیں۔ 5x10=50
- 11 آلات کی بنیاد پر Surveying کی Classification بیان کرو۔
 - 12 Sloping زمین پر Survey کا طریقہ لکھو۔
 - 13 Planimeter کوخا کے کی مدد سے سمجھاؤ۔
 - 14 ذیل میں دئے گئے Bearings کی مدد سے Included Angles معلوم کرو۔

| Line | F.B | B.B |
|------|---------|---------|
| AB | 76°30' | 256°30' |
| BC | 83°0' | 263°0' |
| CD | 125°0' | 305°0' |
| DE | 210°30' | 30°30' |

- 15 Fly levelling کو سمجھاؤ۔
- 16 Profile levelling کو سمجھاؤ۔
- 17 Contouring کو تفصیل سے سمجھاؤ اور فائدے لکھو۔
- 18 Interpolation of Counter کو سمجھاؤ۔