Benha University.

Benha Faculty of Engineering.

Construction Eng. and Management Department.

Course Name: Highway Engineering.

Course Code: CMC 412.

Write in two of the following topics (choose one from the first group and the other from the second group):

| Group (A): |                             |     | Group (B):           |  |
|------------|-----------------------------|-----|----------------------|--|
| No.        | Title                       | No. | Title                |  |
| 1          | Soil classification         | 1   | Sight distance       |  |
| 2          | Subgrade strength tests     | 2   | Horizontal Alignment |  |
| 3          | Stress and deflection       | 3   | Vertical Alignment   |  |
| 4          | Design of flexible pavement |     |                      |  |

## اكتب في اثنين من المواضيع التالية (اختار موضوع من المجموعة الأولى والأخر من المجموعة الثانية):

| المجموعة الثانية |     | المجموعة الأولى           |     |  |
|------------------|-----|---------------------------|-----|--|
| الموضوع          | رقم | الموضوع                   | رقم |  |
| مسافات الرؤية    | 1   | تصنيف التربة              | 1   |  |
| التخطيط الأفقي   | 2   | اختبارات قوة تربة التأسيس | 2   |  |
| التخطيط الرأسي   | 3   | الاجهاد والهبوط           | 3   |  |
|                  |     | تصميم الرصف المرن         | 4   |  |