

اختبار الثلاثي الثاني في مادة التكنولوجيا

فرع الهندسة المدنية

العلامة:  
.....

اللقب: .....  
الإسم: .....  
القسم: 1 ع تك 1

التمرين الأول: (9 ن) يحتوي الملف الإداري على وثائق مكتوبة و وثائق مرسومة . و كلاهما يحتوي على مجموعة من الوثائق - أذكر ثلاثة عناصر تحتويها كل من الوثائق المكتوبة و الوثائق المرسومة

• تحتوي الوثائق المكتوبة على:

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....

• تحتوي الوثائق المرسومة على :

- 1- .....
- 2- .....

املا الفراغ في العبارات التالية:

أ- المخططات التي ينجزها ..... تسمى بالمخططات الاجمالية

المخططات التي ينجزها ..... تسمى بالمخططات التنفيذية

ب- الكشف ..... يحدد لنا كيفية الانجاز و المواد المستعملة .

ت- الكشف ..... يحدد لنا سعر المواد المستعملة في المشروع.

ث- برمجية AutoCAD 2004 ملكية لشركة ..... العالمية

ج- تصنف الجدران حسب:

..... ✓

..... ✓

د- يكمن دور الجدران في:

..... ✓

..... ✓

..... ✓

..... ✓

..... ✓

..... ✓

### التمرين الثاني: (02 ن)

اقرأ الفقرة التالية جيدا ثم اعد كتابتها مع تصحيح ماورد فيها من اخطاء:

مخططات التوزيع من المخططات التنفيذية ، ينجزها المهندس المعماري بمقياس 500/1، يبين فيها تفاصيل الأسقف، عددها اثنان او ثلاث .

### التمرين الثالث : ( 03 ن )

هناك نوعان من التجارب لتحديد مختلف الخصائص الفيزيائية و الكيماوية و الميكانيكية لتربة الموقع اذكرهما:

- 1- .....
- 2- .....

### التمرين الرابع: (03 ن)

مهمة مكتب الدراسات هو منح المشروع دراسة مواصفات تقنية مطابقة للمقاييس المعمول بها من حيث القياسات و المواد المستعملة و طرق الإنجاز وهو يمثل مجموعة من الأشخاص باختلاف مهامهم – أذكر ثلاثة منهم:

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....

### التمرين الخامس: ( 03 ن )

حدد الاجابة الصحيحة بوضع العلامة x في الخانة المناسبة:

تستخرج رخصة البناء من:

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | • الدائرة       |
| <input type="checkbox"/> | • مكتب الدراسات |
| <input type="checkbox"/> | • البلدية       |

مخطط الموقع ينجز بسلم:

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | • 10000/1 |
| <input type="checkbox"/> | • 1000/1  |
| <input type="checkbox"/> | • 5000/1  |

تصنف الجسورفي:

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | • المنشآت الخاصة         |
| <input type="checkbox"/> | • منشآت البناء           |
| <input type="checkbox"/> | • منشآت الاشغال العمومية |

بالتوفيق للجميع