

ثانوية أحمد عبد - سيدي غيلاس	فرض الثلاثي الأول في مادة	العام الدراسي :
القسم : 1 ج م ع تك 02	التكنولوجيا (الهندسة المدنية)	المدة: 01 ساعة
اللقب :	الإسم	العلامة/.....

I-الجزء النظري :

1- إقرأ الفقرة التالية جيدا ثم أعد كتابتها مع تصحيح ماورد فيها من أخطاء(02.5ن):
مخططات التوزيع من المخططات التنفيذية ، ينجزها المهندس المدني بمقياس 1/500، يبين فيها تفاصيل الأسقف ، عددها إثنان أو ثلاثة.

2- اعط لكل مخطط مقياس (سلم) مناسب : (03ن)

- مخطط الكتلة
- مخطط الموقع
- مخطط التوزيع

3- حدد الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة: (4.5 ن)

1- الكشف الكمي السعري يحدد:

- ☐ كمية للمواد فقط
- ☐ التكلفة فقط
- ☐ كمية للمواد والتكلفة معا

2- مخطط التوزيع هو من:

- ☐ المخططات الاجمالية
- ☐ المخططات التنفيذية
- ☐ مخططات الخرسانة المسلحة

3- الوظيفة ORTHO تجعل المؤشر البياني

- ☐ يتحرك أفقيا تماما
- ☐ يتحرك شاقوليا تماما
- ☐ يتحرك مائلا

4- الكشف الوصفي يصف:

- ☐ قطعة الارض
- ☐ مخطط التوزيع
- ☐ كل عنصر من عناصر المبني

5- تصنف الموائئ في:

- ☐ المنسبات الخاصة
- ☐ منشآت البناء
- ☐ منشآت الاشغال العمومية

6- تقرير الدراسة الجيوتقنية يعتمد على:

- ☐ التجارب المخبرية
- ☐ التجارب للميدانية
- ☐ التجارب المخبرية والميدانية معا

7- مخطط الموقع ينجز بمقياس:

- ☐ 100/1
- ☐ 5000/1
- ☐ 1000/1

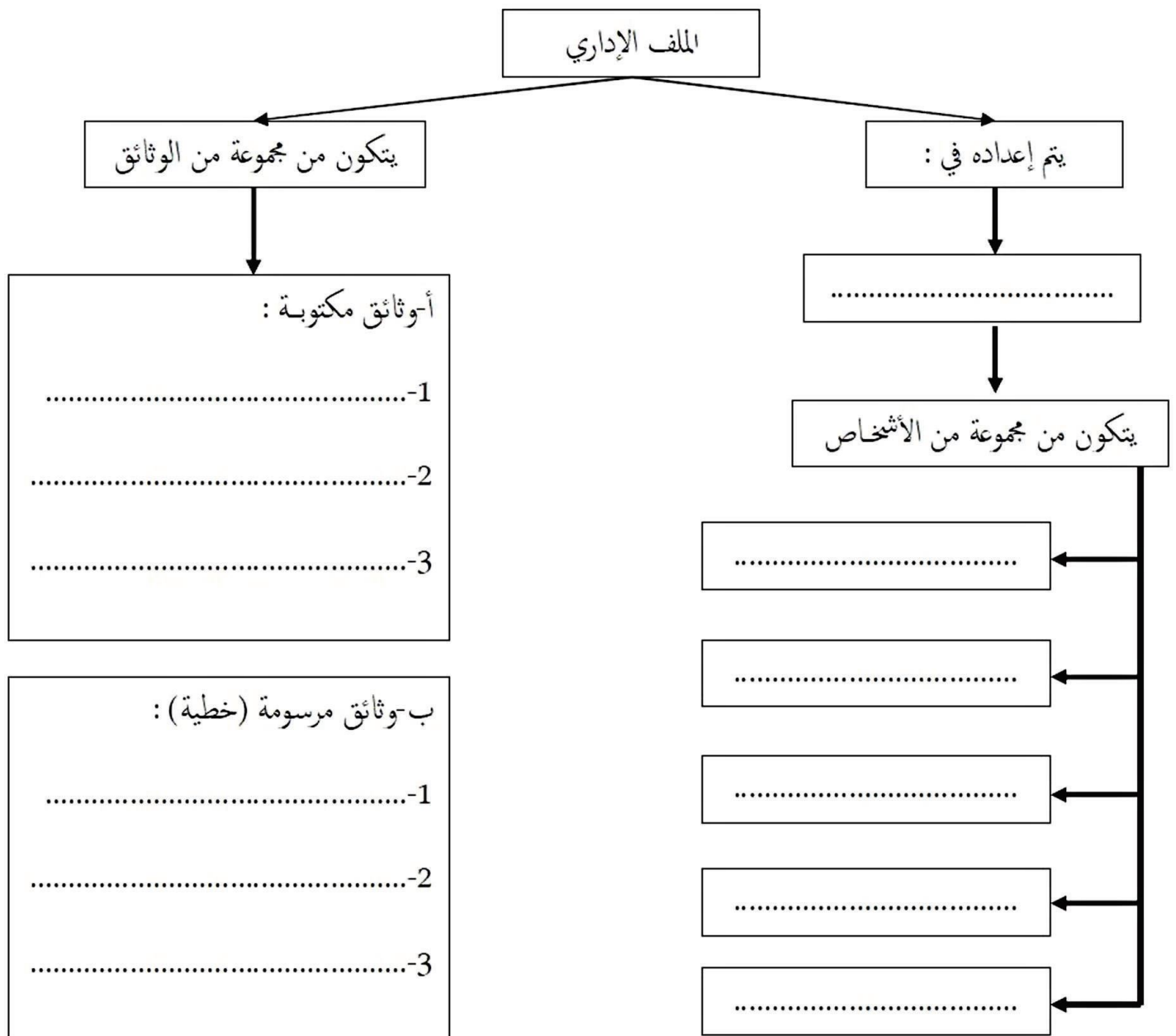
8- تستخرج رخصة البناء من:

- ☐ مكتب الدراسات
- ☐ البلدية
- ☐ الوكالة العقارية

4- إليك المنشآت التالية: مسكن فردي ، طريق ، جسر ، ميناء ، عمارة سكنية ، مدرسة ، أرضية المطار ، مستشفى ، سكة حديدية ، مقر بلدية ، نفق ، مسرح ، سد ، ملعب ، محطة قطار ، خزان مائي. صنفها وفق الجدول التالي (04ن)

منشآت الهندسة المدنية	
منشآت البناء	منشآت الأشغال العمومية

5- إملأ الفراغات في مخطط مراحل الحصول على رخصة بناء (06ن) :



* كن ا بن من شئت واكتسب أدبا يغنيك عن مضمونه النسب *

- بالتوفيق للجميع -