

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

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

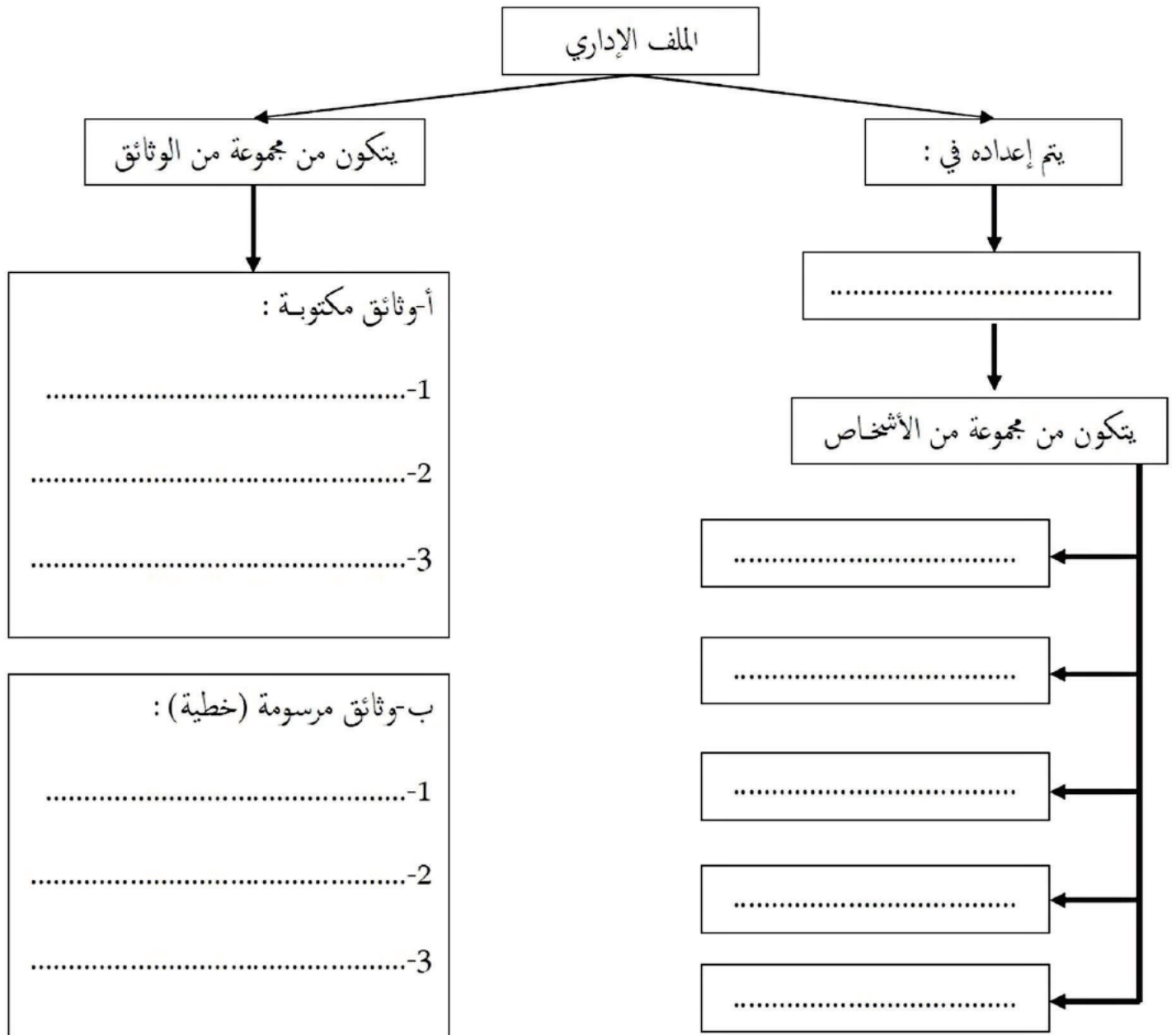
3- حدد الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة: (4.5 ن)

- | | |
|--|--|
| <p>5- تصنف الموانئ في:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ المنصات الخاصة ☐ منشآت البناء ☐ منشآت الاشغال العمومية <p>6- تقرر الدراسة الجيوتقنية يعتمد على:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ التجارب المخبرية ☐ التجارب للميدانية ☐ التجارب المخبرية والميدانية معا <p>7- مخطط للموقع ينجز بمقياس:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ 100/1 ☐ 5000/1 ☐ 1000/1 <p>8- تستخرج رخصة البناء من:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ مكتب الدراسات ☐ البلدية ☐ الوكالة العقارية | <p>1- الكشف الكمي السعري يحدد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ كمية للمواد فقط ☐ التكلفة فقط ☐ كمية للمواد والتكلفة معا <p>2- مخطط التوزيع هو من:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ المخططات الاجمالية ☐ المخططات التنفيذية ☐ مخططات الخرسانة المسلحة <p>3- الوظيفة ORTHO تجعل للمؤشر البياني</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ يتحرك أفقيا تماما ☐ يتحرك شاقوليا تماما ☐ يتحرك مائلا <p>4- الكشف الوصفي يصف:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ قطعة الارض ☐ مخطط لتوزيع ☐ كل عنصر من عناصر لبني |
|--|--|

4 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 أديا يغنيك عن مضمونه النسب *

- بالتوفيق للجميع -