

ثانوية أحمد عبدي - 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

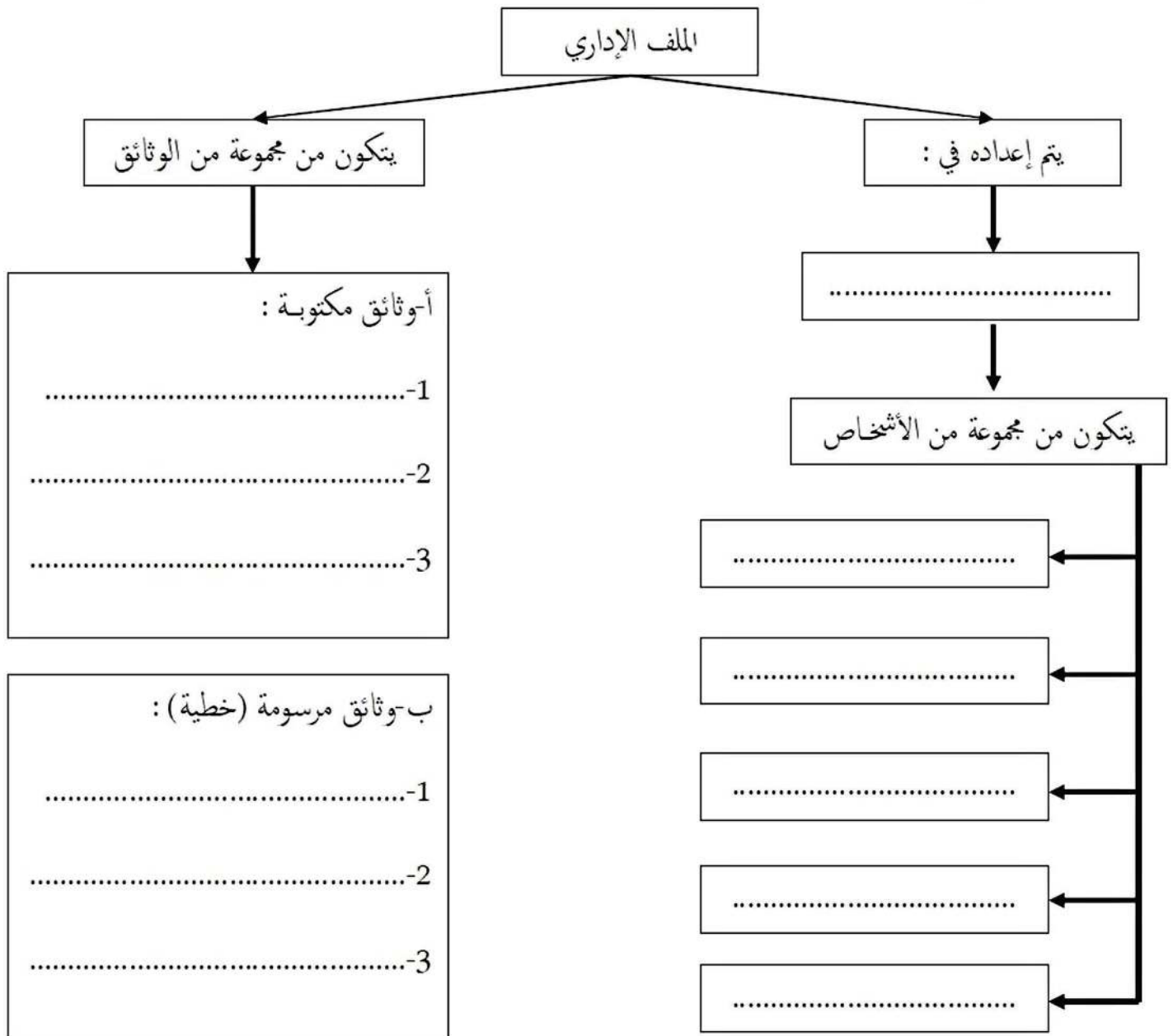
3- حدد الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (x) في الخانة المناسبة: (4.5 ن)

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

4- اليك 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 الأشغال العمومية	منشآت البناء

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



* كن ابن من شئت واحتسب أدبا يغنيك عن مضمونه النسب *

- بالتوفيق للجميع -