

العام الدراسي : 2021/2020	فرض الثلاثي الأول في مادة	ملوية احمد ولد التركسي بواسماعيل
المدة: 45 د	التكنولوجيا (الهندسة المدنية)	القسم : 1 ج م ع تك
العلامة/.....	الإسم	اللقب :

I- الجزء النظري :

1- أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد : (4 ن)

1- المهندس المعماري هو المكلف بإنجاز المخططات التنفيذية لأي مشروع (.....)

2- الهدف من إنجاز الملف الإداري هو الحصول على رخصة بناء (.....)

3- يمثل دور التقني المتمر في إنجاز تقرير الدراسة الجيوتقنية للتربة (.....)

4- هناك نوعان من التجارب لتحديد الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية لتربة الموقع (.....)

2- أكمل الفراغ بالعبارات المناسبة : (03ن)

عندما، شرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض ، و يجب التأكد من ما يلي :

- ان قطعة الأرض..... و يثبت ذلك بعقد يسمى.....
- قتمي ل ،..... و يثبت ذلك بشهادة تسمى.....
- صالحة للبناء وي، بإجراء..... تسمى.....

3- أربط بسهم كل ، طط بمقياسه : (03ن)

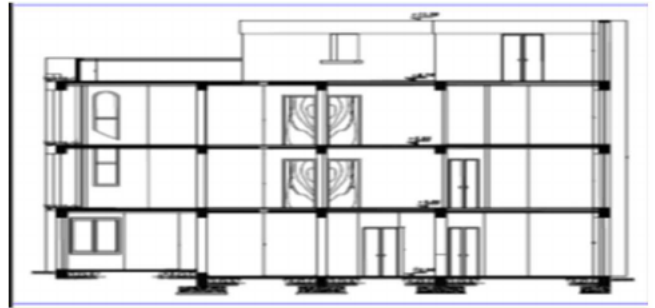
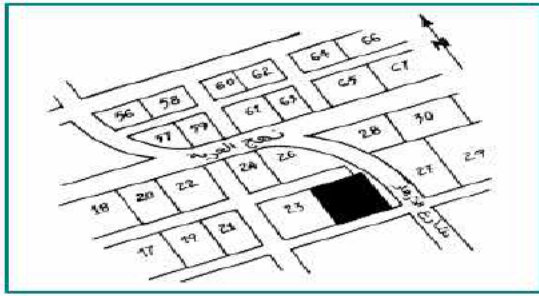
- طط الموقع 1/50
- طط الكتلة 1/500
- طط التوزيع 1/5000

4- اليك المنشآت التالية: مسكن فردي ، ريق ، 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)

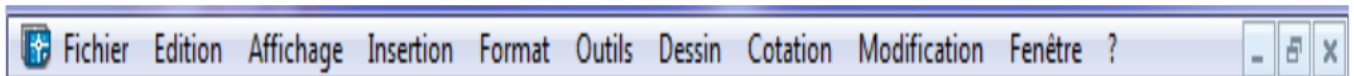
منشآت الهندسة المدنية	
منشآت البناء	منشآت الأشغال العمومية

II- الجزء الأعمال المؤمرة :

1- ماذا تمثل كل من الوثيقتين (بملء الفراغ) (02 ن)



2- تعرف على ، تلف أ شربة واجهة برنامم الأوتوكاد (04ن) :



* نحن ا بن من شنته واحتسب أدبا يغنيك عن مضمونه النسب *

- بالتوفيق للجميع -

أستاذ المادة : ،لوفي كمال

العام الدراسي : 2021/2020	فرض الثلاثي الأول في مادة التكنولوجيا (الهندسة المدنية)	كانوية احمد ولد التركسي بواسماعيل
المدة: 45 د		القسم : 1 ج م ع تك
العلامة/.....	الإسم	اللقب :

I- الجزء النظري :

1- أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد : (4 ن)

- 1- المهندس المعماري هو المكلف بإنجاز المخططات التنفيذية لأي مشروع (خطأ)
- المهندس المعماري هو المكلف بإنجاز المخططات الإجمالية لأي مشروع.
- المهندس المدني هو المكلف بإنجاز المخططات التنفيذية لأي مشروع.
- 2- الهدف من إنجاز الملف الإداري هو الحصول على رخصة بناء (صحيح)

3- يمثل دور التقني المتر في إنجاز تقرير الدراسة الجيوتقنية للتربة (خطأ)

- يمثل دور التقني المتر في إنجاز مختلف الكشوفات.
- يمثل دور مخبر البناء (التقني المخبري) في إنجاز تقرير الدراسة الجيوتقنية للتربة
- 4- هناك نوعان من التجارب لتحديد الخصائص الفيزيائية و الميكانيكية لتربة الموقع (صحيح)

2- أمل الفراغ بالعبارات المناسبة : (03ن)

- عندما نشرع في بناء مسكن فردي يجب الحصول على قطعة أرض ، و يجب التأكد من ما يلي :
- ان قطعة الأرض ملكه (ملك للشخص) و يثبت بـ بـ بعقد يسمب عقد الملكية
 - بـتقي إلى بلالسيج العمراني و يثبت بـ بـ بشهادة تسمب الشهادة العمرانية
 - صالحة للبناء ويتم بإجراء . دراسة للتربة (تجارب مخبرية و ميدانية) تسمب الدراسة الجيوتقنية

3- أربب بسهم كل مخطط بمقياسه : (03ن)

- مخطط الموقع 1/50
- مخطط الكجلة 1/500
- مخطط التوزيع 1/5000

4- اليك المبشآت 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)

مبشآت الهندسة المدنية	
مبشآت البناء	مبشآت الأشغال العمومية
مسكن فردي - عمارة سكنية - مدرسة - مستشفى - مقر بلدية - مسرح - ملعب - محطة قطار	طريق - جسر - ميناء - أرضية مطار - سكة حديدية - نفق - خزان مائي

1- مابا تمثل كل من الوثيقتين (بملء الفراغ) (02 ن)

