

التاريخ: 2019/2018

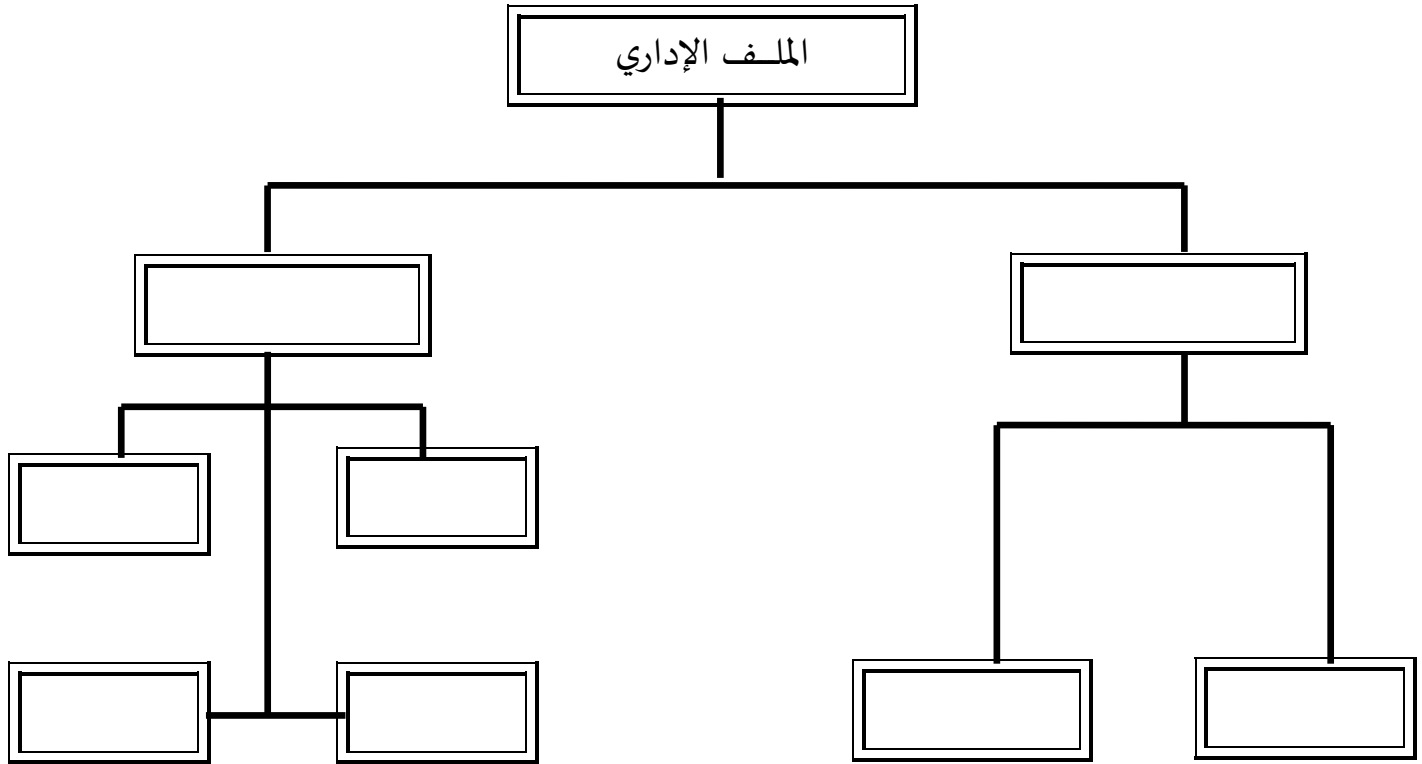
المدة: 02 سا

المادة: التكنولوجيا

المستوى: الأولي ثانوي ج م ع

اختبار الفصل الأول

(1) أتم المخطط التالي:



(2) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

وثائق	مخطط الكتلة	طلب خطي	مخطط الواحبة	الكف الوصفي	مخطط القولية	التقرير الجيو تقني للأرض	مخطط المقاطع	عقد الملكية	المساحة	مخطط الخرسانة	شهادة عمرانية
وثائق											
خطية											
وثائق مكتوبة											

2) إليك الكنشات التالية:

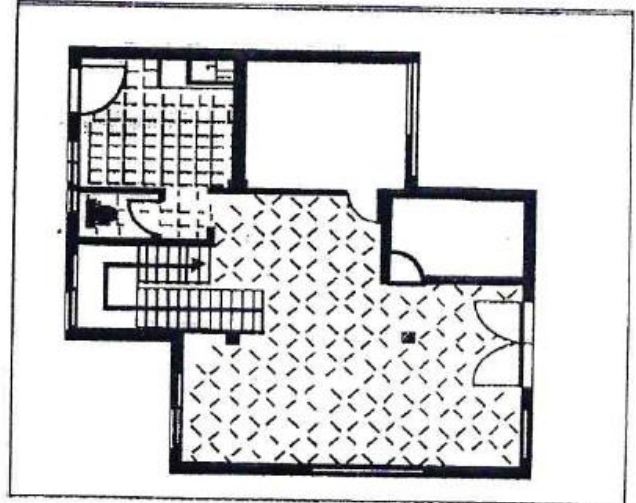
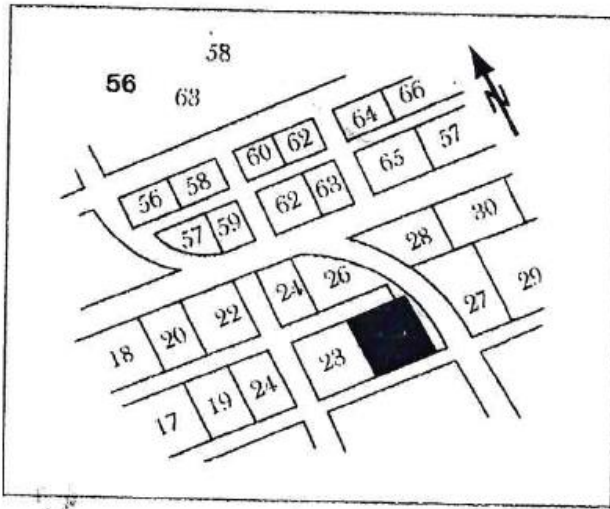
المساكن الفرديّة - الطُّرق - الجسور - العمارات - السكك الحديدية - محطة القطار - الأنفاق -
المسارح - السُّدود - الفنادق - الملاعب الرياضيّة - المدرسة - خزّان الماء - قاعات الإنتظار - الموانئ
مقر البلدية.

المطلوب: صنف هذه المنشآت حسب الجدول التالي:

منشآت الهندسة المدنيّة	
الأشغال العموميّة	البناء

بماذا تفيد الدّراسة الجيو تقينيّة؟

ماذا يمثّل كل مخطّط؟



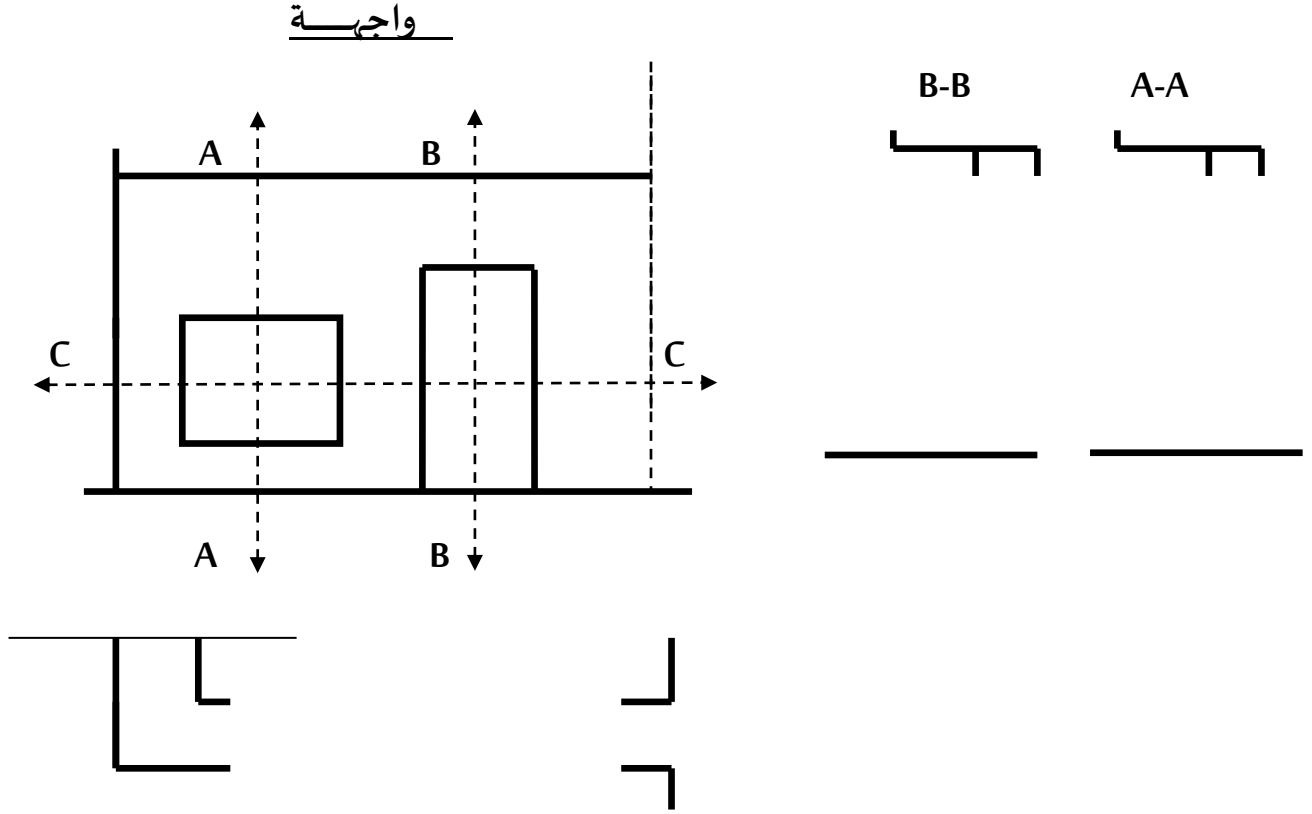
3) ماذا ترمز الرموز LNB و HNB؟ وما تعني كلمة CDAO؟

.....: LNB

.....: HNB

.....: CDAO

4) أتمم الرسم مع إضافة البيانات اللازمة.



قطع أفقي C-C

5) من هم أهم الأشخاص في مكتب الدراسات، أذكر باختصار وظيفة كل واحد منهم:

الشخص	الوظيفة
.....
.....
.....
.....
.....

بالتوفيق للجميع

التاريخ: 2019/2018

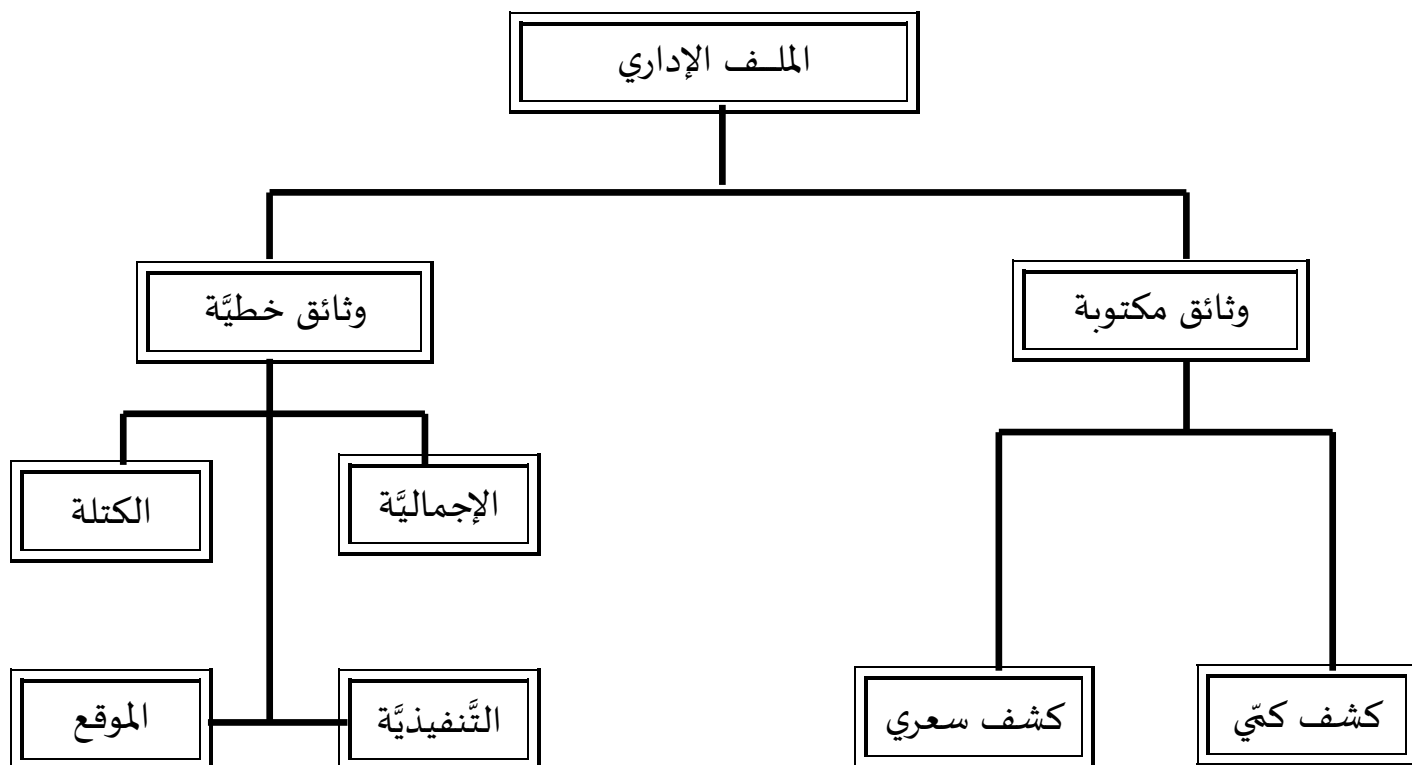
المدة: 02 سا

المادة: التكنولوجيا

المستوى: الأولى ثانوي ج م ع

تصحيح اختبار الفصل الأول

(1) أتم المخطط التالي:



(2) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

الوثائق	الوثائق											
	شهادة عمرانية	مخطط الخرسانة المسلحة	عقد الملكية	مخطط المقاطع	التقرير الجيوتقني للأرض	مخطط القولية	الكف الوصفي	مخطط الواحبة	طلب خطي	مخطط الكتلة	الاجمالية	وثائق
خطية												
مكتوبة	x		x		x		x		x			

(2) إليك الكنشات التالية:

المساكن الفرديّة - الطُّرق - الجسور - العمارات - السكك الحديدية - محطة القطار - الأنفاق -
المسارح - السُّدود - الفنادق - الملاعب الرياضيّة - المدرسة - خزّان الماء - قاعات الإنتظار - الموانئ
مقر البلدية.

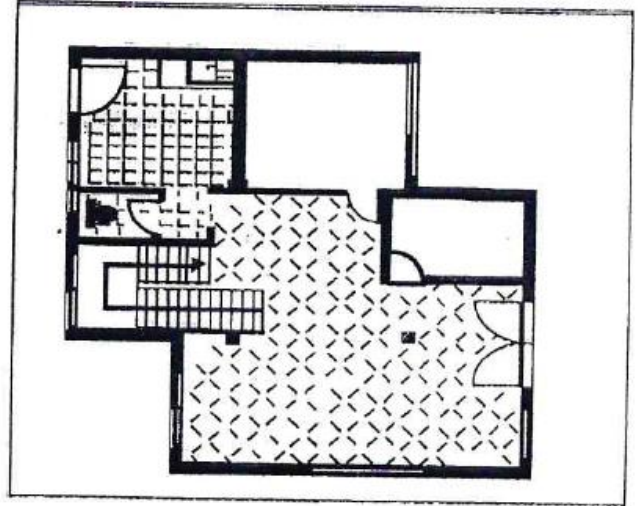
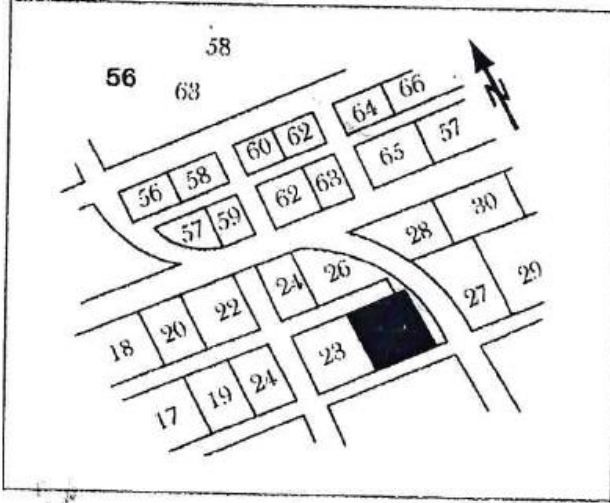
المطلوب: صنف هذه المنشآت حسب الجدول التالي:

منشآت الهندسة المدنيّة			
الأشغال العموميّة		البناء	
الأنفاق	محطة قطار	الفنادق	المسارح
خزّان الماء	السُّدود	المدرسة	الملاعب الرياضيّة

بماذا تفيد الدّراسة الجيو تقينيّة؟

تفيد خصائص التربة

ماذا يمثّل كل مخطّط؟



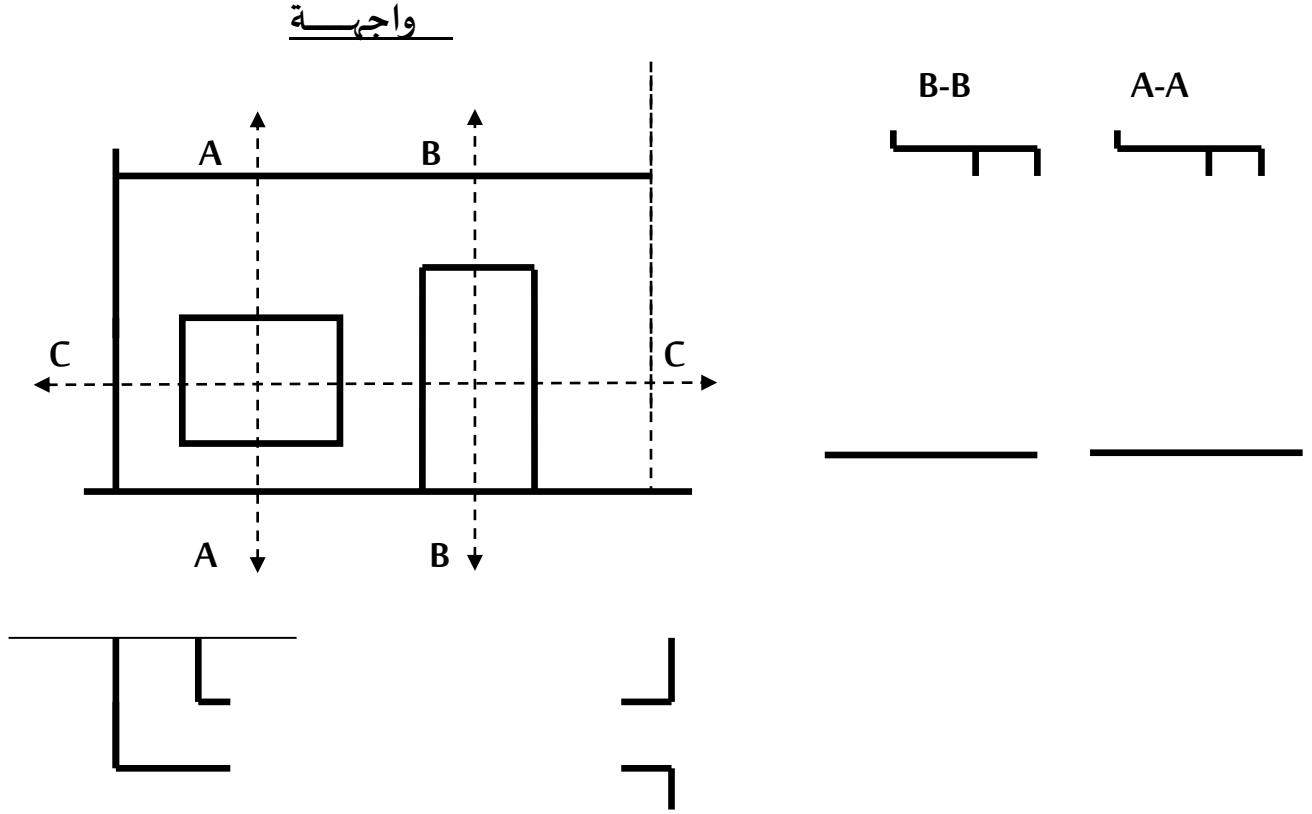
3) ماذا ترمز الرموز LNB و HNB؟ وما تعني كلمة CDAO؟

LNB: العرض الإسمي للفتحة

HNB: الإرتفاع الإسمي للفتحة

CDAO: الرّسم المدعّم بالحسّوب

4) أتمم الرّسم مع إضافة البيانات اللّازمة.



5) من هم أهم الأشخاص في مكتب الدراسات، أذكر باختصار وظيفة كل واحد منهم:

الشخص	الوظيفة
المهندس المعماري
المهندس المدني
التقني المميز
التقني الرسام
الطوبغرافي

بالتوفيق للجميع