

التاريخ: 2019/2018

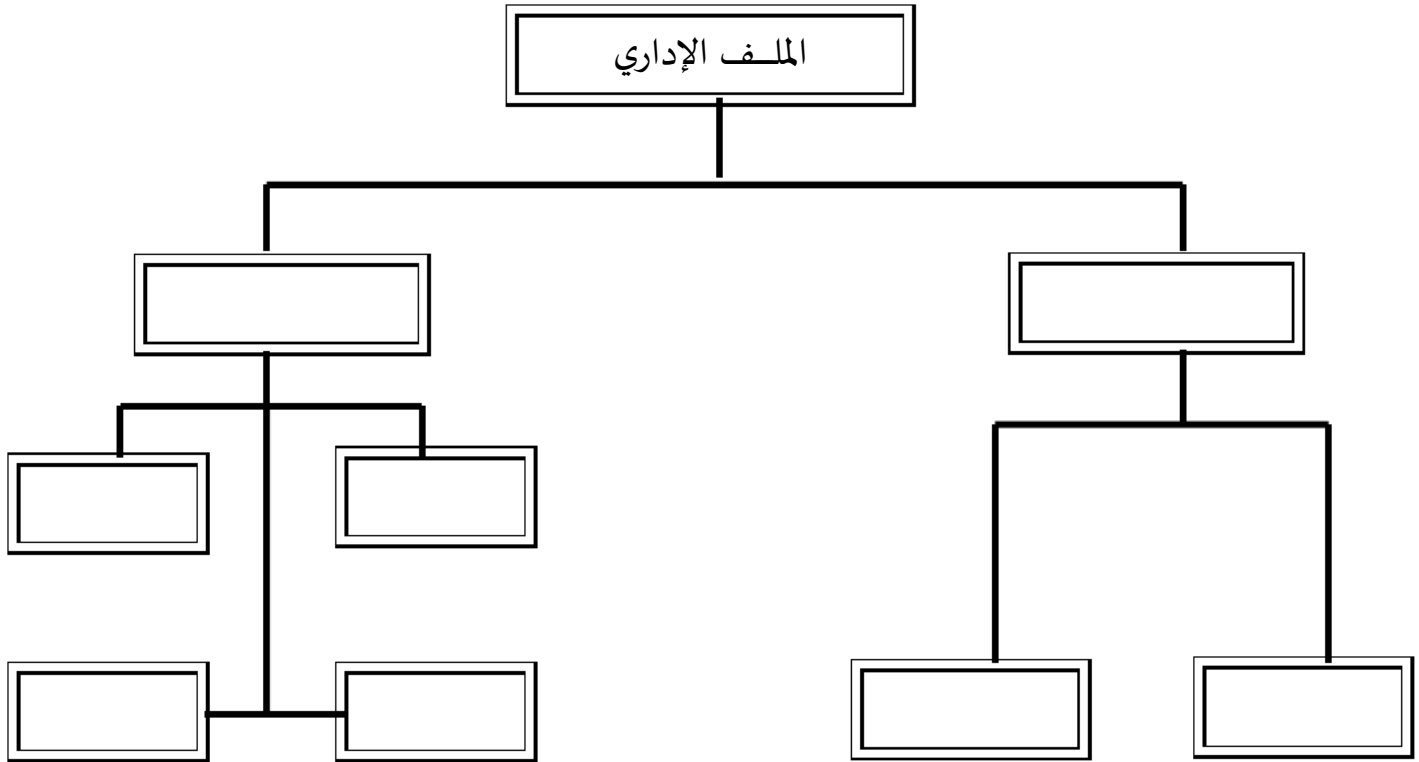
المدة: 02 سا

المادة: التكنولوجيا

المستوى: الأولى ثانوي ج م ع

اختبار الفصل الأول

(1) أتم المخطط التالي:



(2) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

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

إليك الكنشات التالية:

المساكن الفرديّة - الطّرق - الجسور - العمارات - السكك الحديدية - محطة القطار - الأنفاق -
المسارح - السّدود - الفنادق - الملاعب الرّياضيّة - المدرسة - خزّان الماء - قاعات الإنتظار - الموانئ
مقر البلدية.

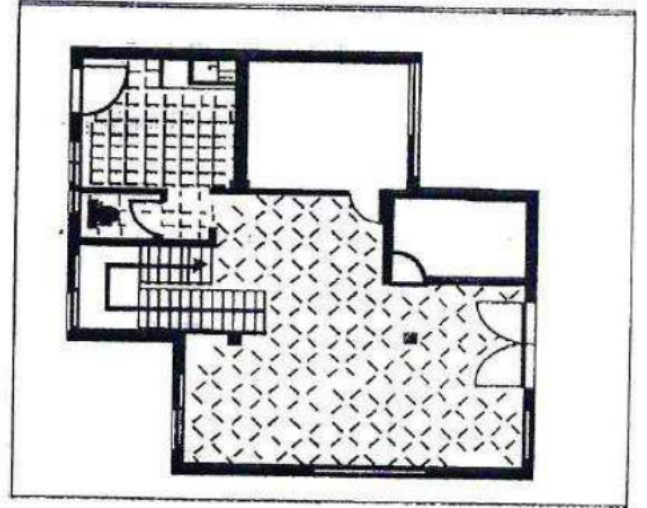
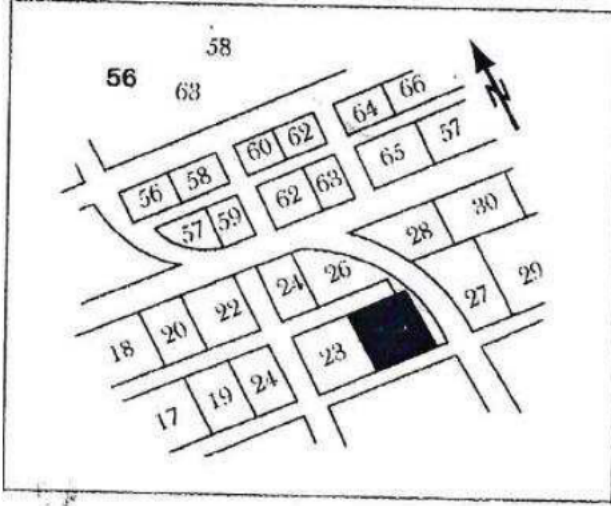
المطلوب: صنف هذه المنشآت حسب الجدول التالي:

منشآت الهندسة المدنيّة			
الأشغال العموميّة		البناء	

بماذا تفيد الدّراسة الجيو تقنيّة؟

.....

ماذا يمثّل كل مخطّط؟



.....

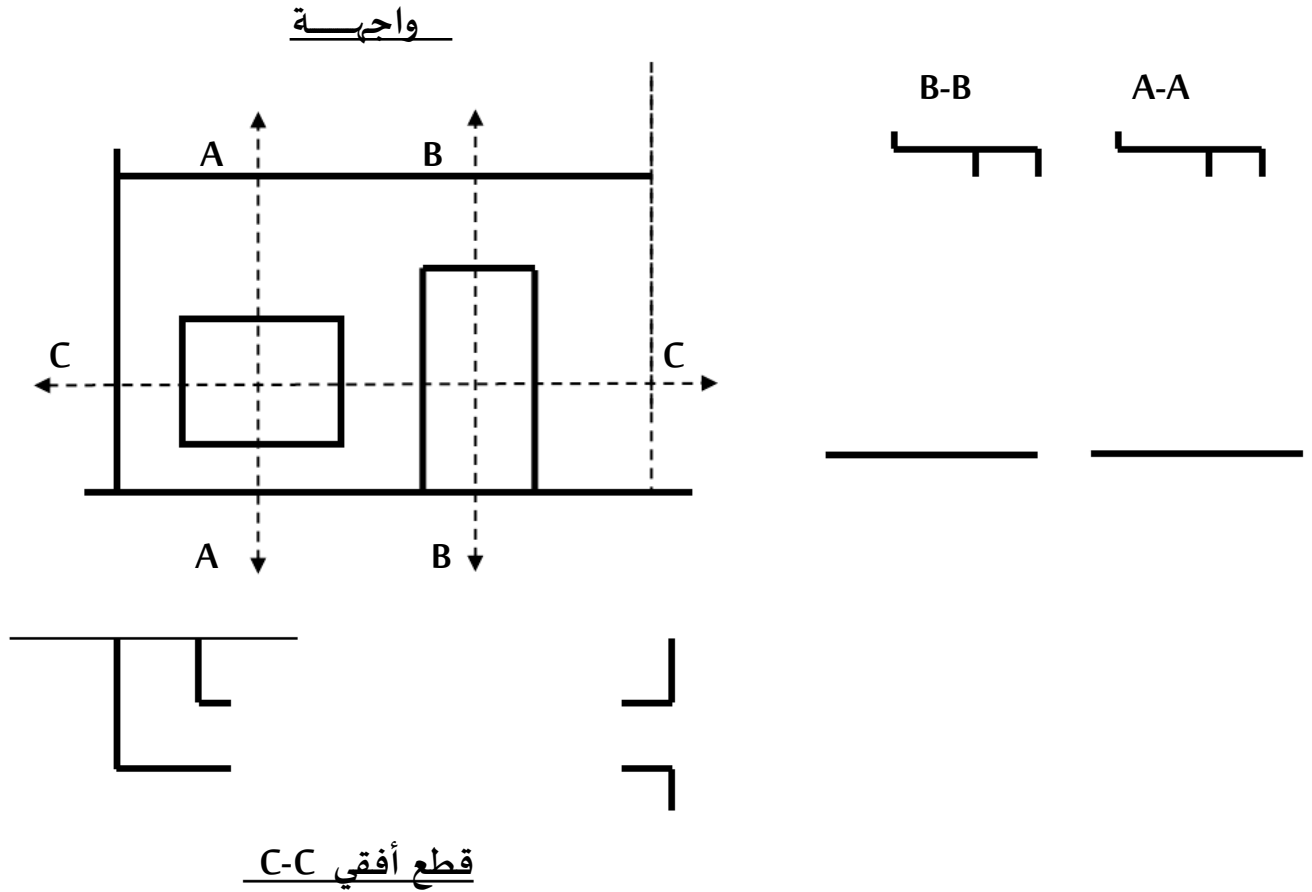
ماذا ترمز الرموز LNB و HNB؟ وماذا تعني كلمة CDAO؟

.....: LNB

.....: HNB

.....: CDAO

(4) أتمم الرّسم مع إضافة البيانات اللازمة.



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

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

بالتوفيق للجميع

التاريخ: 2019/2018

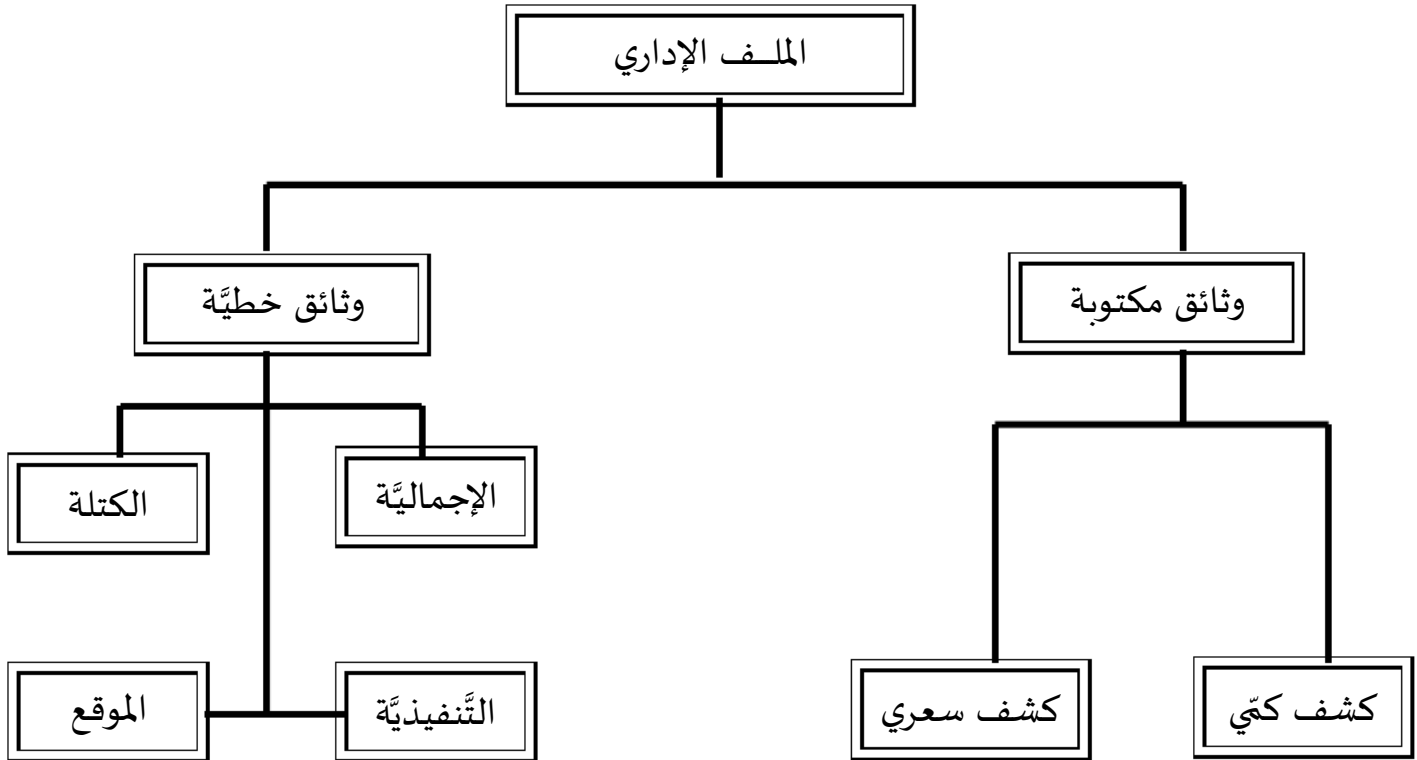
المدة: 02 سا

المادة: التكنولوجيا

المستوى: الأولى ثانوي ج م ع

تصحيح اختبار الفصل الأول

(1) أتم المخطط التالي:



(2) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

الوثائق	مخطط الكتلة	طلب خطي	مخطط الواحدة	الكف الوصفي	مخطط القولية	التقرير الجيو تقني للأرض	مخطط المقاطع	عقد الملكية	المسلحة	مخطط الخرسانة	شهادة عمرانية
وثائق											
خطية											
وثائق مكتوبة		x		x		x		x			x

إليك الكنشات التالية:

المساكن الفرديّة - الطّرق - الجسور - العمارات - السكك الحديدية - محطة القطار - الأنفاق -
المسارح - السّدود - الفنادق - الملاعب الرّياضيّة - المدرسة - خزّان الماء - قاعات الإنتظار - الموانئ
مقر البلدية.

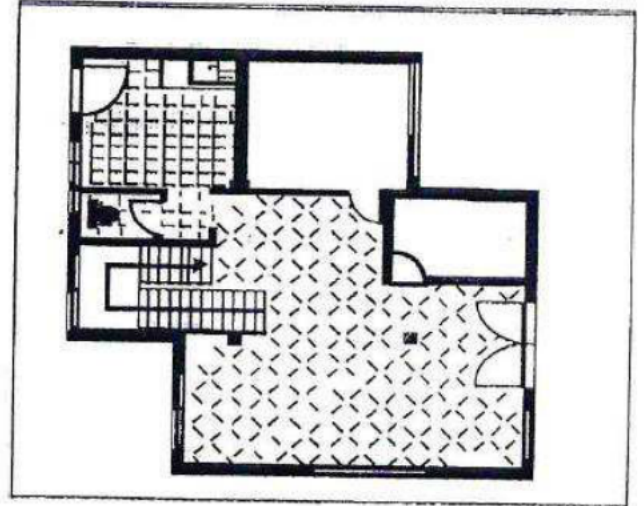
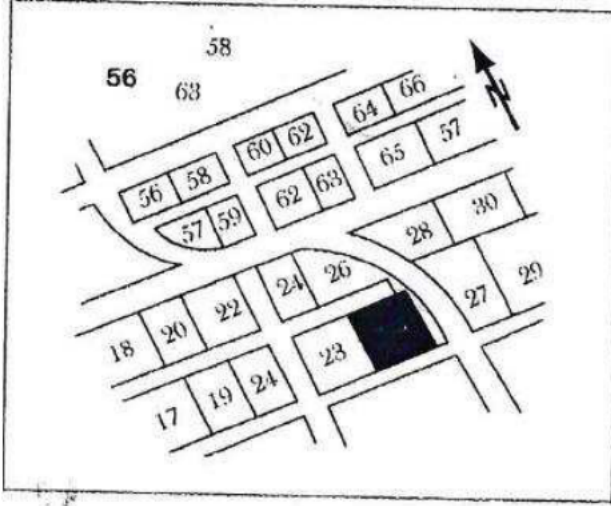
المطلوب: صنف هذه المنشآت حسب الجدول التالي:

منشآت الهندسة المدنيّة			
الأشغال العموميّة		البناء	
الأنفاق	محطة قطار	الفنادق	المسارح
خزّان الماء	السّدود	المدرسة	الملاعب الرّياضيّة

بماذا تفيد الدّراسة الجيو تقنيّة؟

تفيد خصائص التربة

ماذا يمثل كل مخطّط؟



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

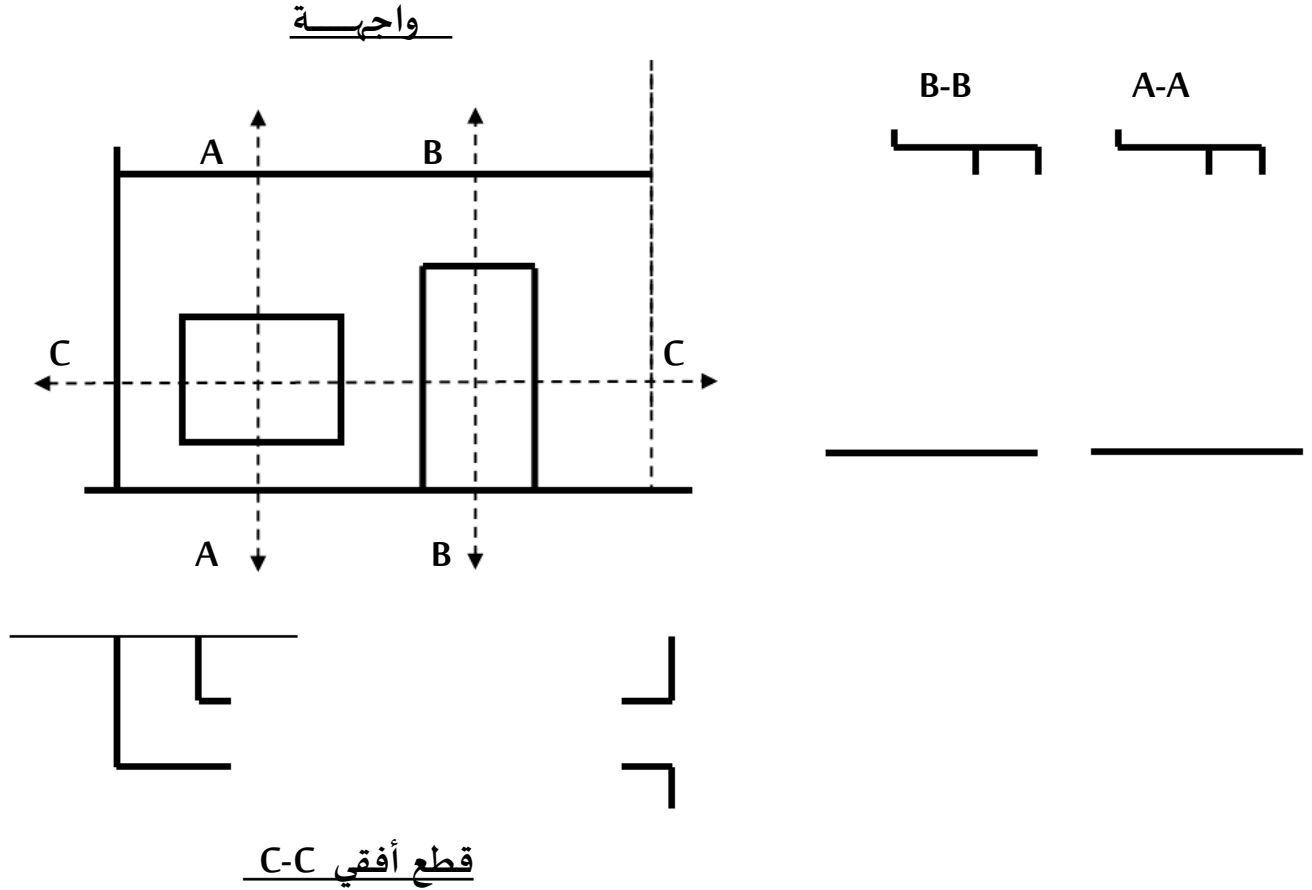


LNB: العرض الإسمي للفتحة

HNB: الارتفاع الإسمي للفتحة

CDAO: الرّسم المدعّم بالحسّوب

(4) أتمم الرّسم مع إضافة البيانات الّلازمة.



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

الشخص	الوظيفة
المهندس المعماري	
المهندس المدني	
التقني المميز	
التقني الرسام	
الطوبغرافي	

بالتوفيق للجميع