

التاريخ: 2019/2018

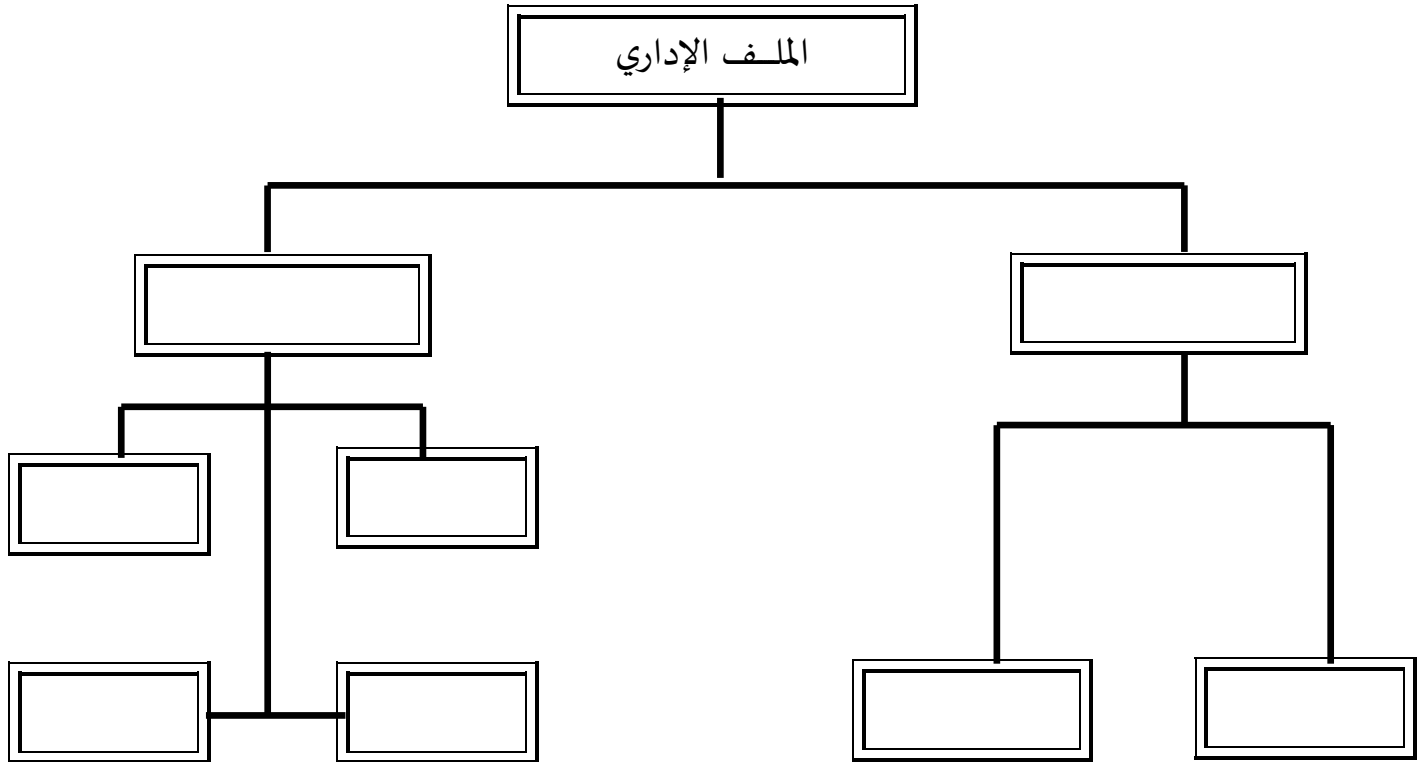
المدة: 02 سا

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 |             |         |              |             |              |                          |              |             |         |               |               |

(2) إليك الكنشات التالية:

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

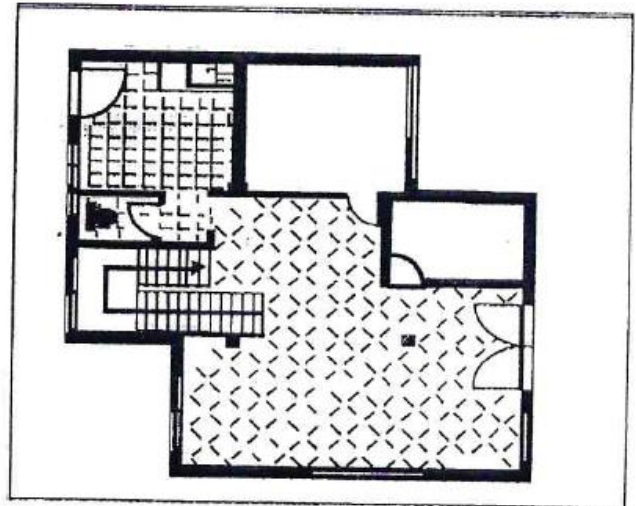
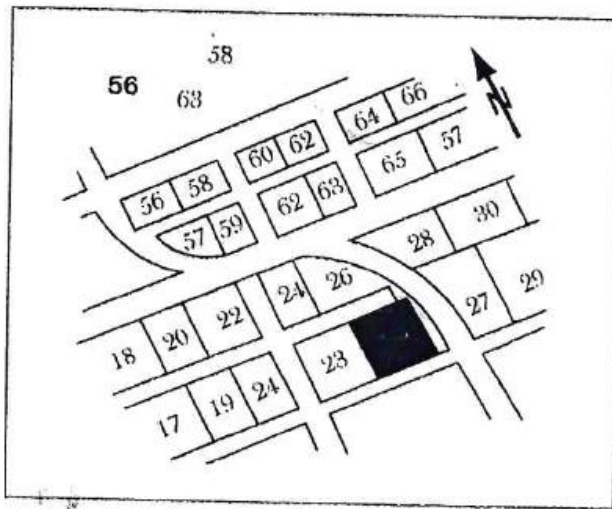
المطلوب: صنف هذه المنشآت حسب الجدول التالي:

| منشآت الهندسة المدنيّة |  |        |  |
|------------------------|--|--------|--|
| الأشغال العموميّة      |  | البناء |  |
|                        |  |        |  |
|                        |  |        |  |
|                        |  |        |  |
|                        |  |        |  |

بماذا تفيد الدّراسة الجيو تقنيّة؟

.....

ماذا يمثّل كل مخطّط؟



.....

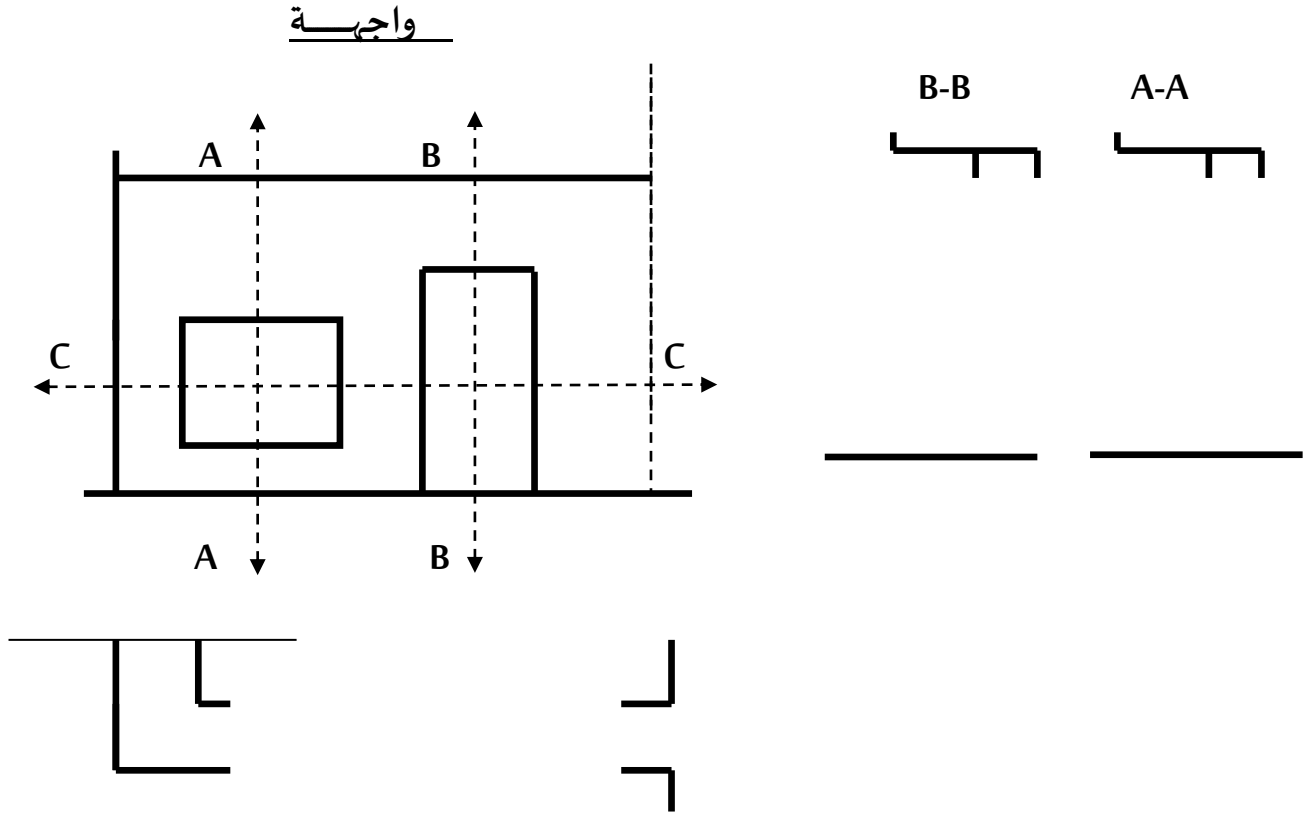
(3) ماذا ترمز الرموز LNB و HNB؟ وماذا تعني كلمة CDAO ؟

.....: 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

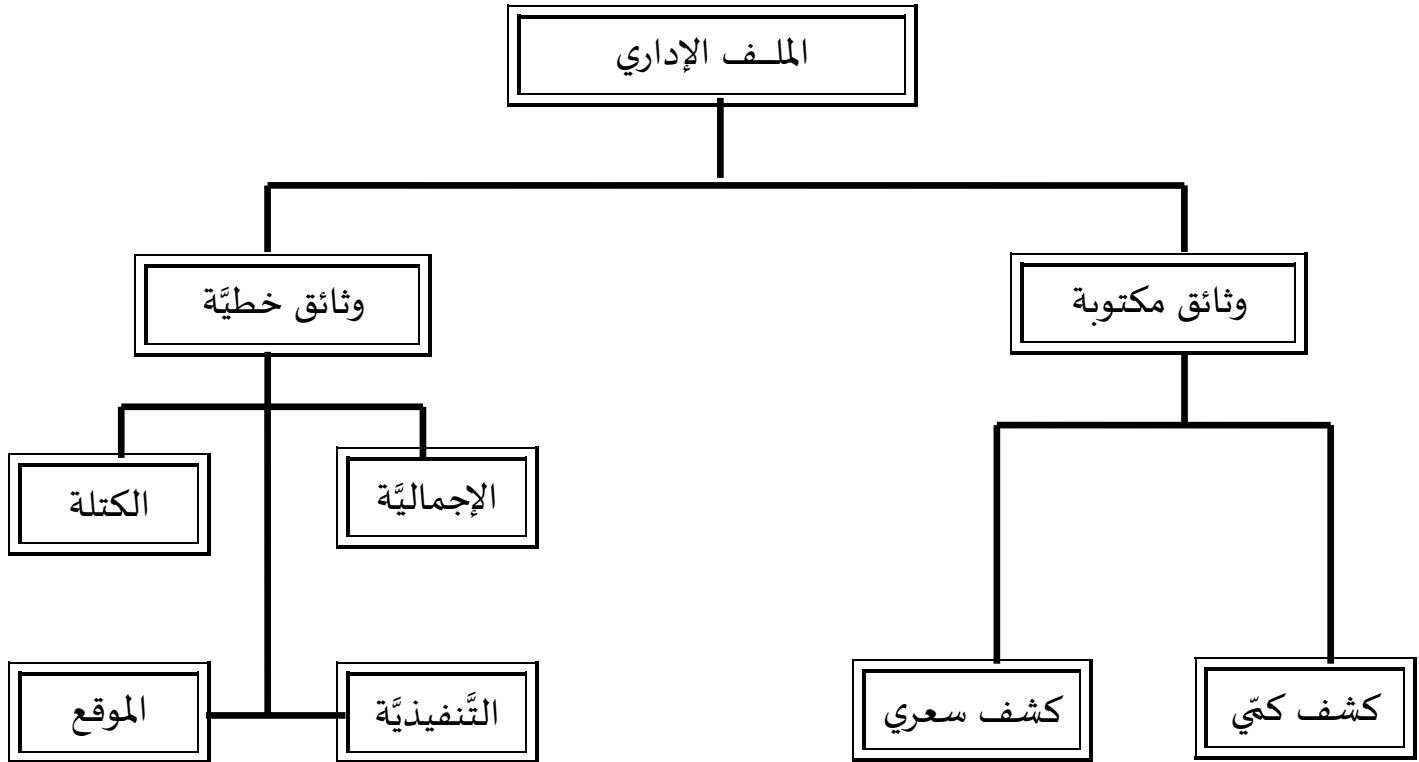
المدة: 02 سا

المادة: التكنولوجيا

المستوى: الأولى ثانوي ج م ع

## تصحيح اختبار الفصل الأول

(1) أتم المخطط التالي:



(2) ضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

| الوثائق      | 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 |             | x       |              | x           |              | x                        |              | x           |         |               | x             |

(2) إليك الكنشآت التالية:

المساكن الفردية - الطُّرق - الجسور - العمارات - السكك الحديدية - محطة القطار - الأنفاق -  
المسارح - السُّدود - الفنادق - الملاعب الرياضية - المدرسة - خزَّان الماء - قاعات الإنتظار - الموانئ  
مقر البلدية.

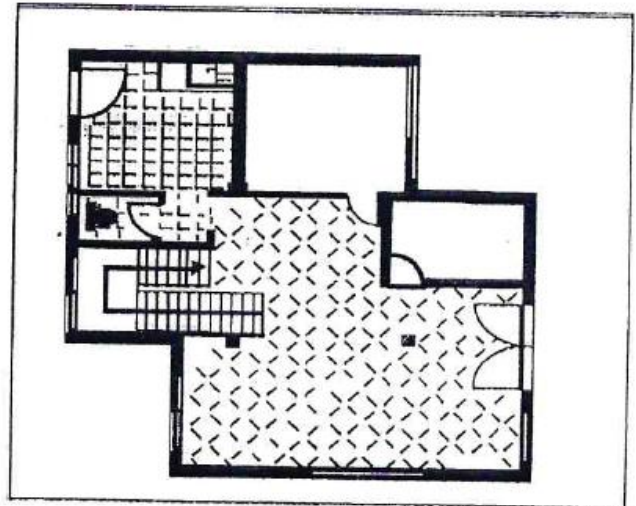
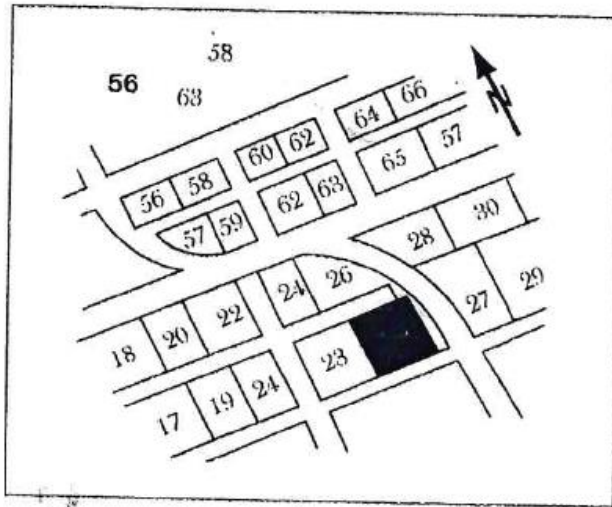
المطلوب: صنف هذه المنشآت حسب الجدول التالي:

| منشآت الهندسة المدنية |           |         |                  |
|-----------------------|-----------|---------|------------------|
| الأشغال العموميّة     |           | البناء  |                  |
| الأنفاق               | محطة قطار | الفنادق | المسارح          |
| خزَّان الماء          | السُّدود  | المدرسة | الملاعب الرياضية |
|                       |           |         |                  |
|                       |           |         |                  |

بماذا تفيد الدّراسة الجيو تقيّة؟

تفيد خصائص التربة

ماذا يمثّل كل مخطّط؟



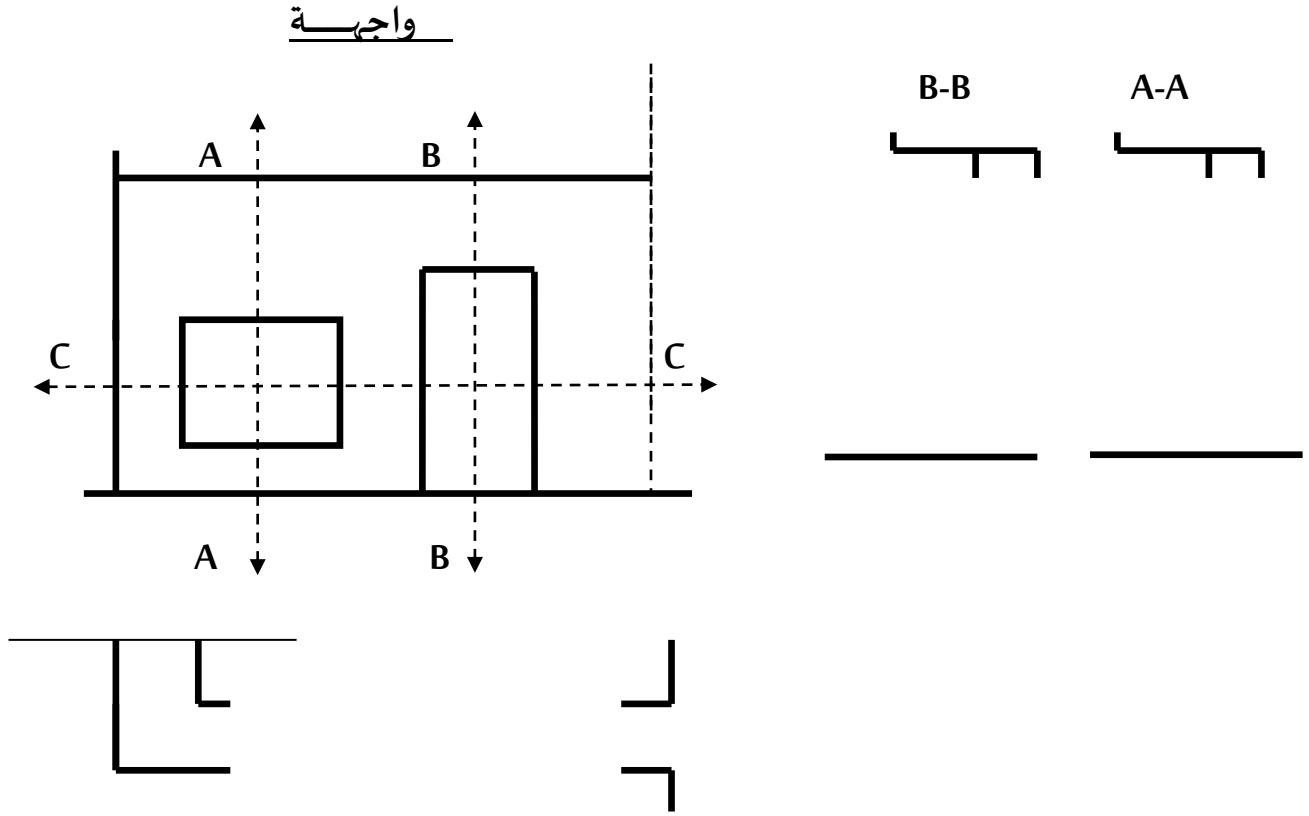
3) ماذا ترمز الرموز LNB و HNB؟ وماذا تعني كلمة CDAO؟

LNB: العرض الإسمي للفتحة

HNB: الارتفاع الإسمي للفتحة

CDAO: الرسم المدعم بالحسب

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 |
|------------------|---------|
| المهندس المعماري | .....   |
| المهندس المدني   | .....   |
| التقني المميز    | .....   |
| التقني الرسام    | .....   |
| الطوبغرافي       | .....   |

بالتوفيق للجميع