



امتحان بحثي

الفصل الدراسي الثاني لعام ٢٠١٩-٢٠٢٠

الممتحن: د. طارق سيد أبوزيد

كود المقرر:



بيانات الطالب

.....	الاسم
.....	الرقم الأكاديمي
الأولي	الفرقة
الهندسة المدنية	القسم
رسم مدني	المقرر

موضوع البحث

.....

تقييم البحث	
لم يجتاز	اجتاز

توقيع المصحح
.....

ملاحظات:

١	يبدأ موعد تسليم البحث من ٢٠٢٠/٥/٣١ الي ٢٠٢٠/٦/١٥
---	--



- وزارة التعليم العالي
- المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بسوهاج
- قسم الهندسة المدنية
- الفرقة: الأولى
- العام الجامعي: 2020/2019
- أستاذ المقرر: د. طارق سيد أبوزيد

أبحاث مقرر مادة رسم مدني

ملاحظة يختار الطالب أحد الأبحاث الثلاثة فقط

First Report

"Earth works"

Write a report to explain this title, provided that the following elements are reviewed:

- Different scales for civil engineering drawing
- Draw the typical cross section of canals and drains
- The dimensions that must be calculated to draw the different views.
- Draw with suitable scale the different views for:
 - 1) Earth slopes in canals and drains (slope in bed)
 - 2) Earth slopes in canals and drains (slope in berm)
 - 3) Earth slopes in canals and drains (slope in road)
 - 4) Earth slopes in canals and drains (slope in bed and berm)

Good luck

Prof. Dr.Tarek Sayed

Second Research

"Brick walls"

Write a report to explain this title, provided that the following elements are reviewed:

- Types and dimensions of bricks
- Types of walls according to (function, construction)
- The uses of retaining walls and their locations
- Draw with suitable scale the different views for:
 - 1) Abutment
 - 2) Retaining walls
 - 3) Box type wing wall
 - 4) Sloping type wing wall
 - 5) Curved type wing wall

Good luck

Prof. Dr.Tarek Sayed

Third Report

"Steel structures"

Write a report to explain this title, provided that the following elements are reviewed:

- The purpose of Steel construction
- The uses of Steel construction
- Symbols and terminology in drawing Steel structures
- Typical structural connection
- Examples of Angles & Plates connections
- Examples of beam connections
- Examples of columns & beams connections

Good luck

Prof. Dr.Tarek Sayed