

Course No:  
Course Title: **History of  
architecture I**  
Date: **13 / 11 / 2011**  
No. of Questions: 4  
Time: 60 min  
Using Calculator (**no**)

University of Palestine



Midterm Exam  
**First semester**  
**2011/2012**  
Total Grade: 100

Instructor: **Eng. Sherin Abdelrahman**  
Student No.: \_\_\_\_\_  
Student Name: \_\_\_\_\_  
College Name: **Faculty of Engineering**  
Dep. / Specialist: **Architecture**  
Using Dictionary (**yes**)

**السؤال الأول: (اختر 2 من 3 فقط) (20 درجة)**

1. اشرح مع الرسم مكونات المجموعة الهرمية لهرم خوفو ( الهرم الأكبر) بالاضافة الى مكوناته الداخلية.  
- المسقط الأفقي للمجموعة الهرمية.  
- قطاع في الهرم.
2. اشرح مع الرسم مكونات معبد الأقصر.
3. اشرح مع الرسم تخطيط مدينة سومر.

**السؤال الثاني: ( أجب عن جميع الفروع ) (20 درجة)**

1. اشرح العناصر المعمارية لعمارة بلاد ما بين النهرين:  
الزيجورات – الاسقف – الأعمدة و التيجان – الأسوار و البوابات – الفتحات (الابواب و الشبابيك) – المساقط الأفقية للبيوت والقصور-الزخارف.
2. اشرح العوامل التي اثرت على تكون العمارة المصرية القديمة؟ وما هي أكبر العوامل تأثيراً؟

**السؤال الثالث: (اختر 3 من 4 فقط) (30 درجة)**

1. أوصف مدينة بابل.
2. اوصف صالة الأعمدة في قاعة الأعمدة الكبرى في معبد الكرنك.
3. اوصف معبد الأوفال في خفاجي في عمارة بلاد مابين النهرين.
4. اوصف الهرم المدرج بسقارة.

**السؤال الرابع: (اختر 3 من 4 فقط) (30 درجة)**

1. ما هي أنواع تيجان الأعمدة المستخدمة في العمارة المصرية القديمة؟ وما هو النوع الذي استخدم في صالة الأعمدة الكبرى في معبد الكرنك؟
2. ماهي عوامل تكون الكهوف في عصور ما قبل التاريخ؟
3. ما هي مكونات المصاطب؟ و ما هي أكبر مصطبة في العمارة المصرية القديمة؟
4. ما هي الاسباب المرجحة لانكسار ضلع الهرم المائل؟