

الفصل الدراسي الثاني السنة الاكاديمية 2021/2020	الأول	جامعة حلوان	كلية الهندسة بالمطرية
	الثاني		قسم الهندسة المعمارية
	نوع الامتحان : نصف ترم / ترم : الترم الثاني		اسم المقرر: تاريخ عمارة (2)
	زمن الامتحان : 3 ساعات		كود المقرر: هـ 3223
	النهاية العظمى : 60 درجة		السنة الدراسية (المستوى): الفرقة الثانية

( الاسئلة في صفحتين )

1-السؤال الأول: (5 درجات)

■ اذكر اسم المباني التي تدل على عليها العبارات التالية واسم العصر ؟

- 1-تحتوي الواجهة الغربية علي صف من الأعمدة المتصلة المرتكزة فوقها عدة عقود الطبقة السفلية إلا أن الأعمدة في الطبقات التي تعلوها منفصلة.
- 2- هي نتيجة عمل عدد كبير من المعماريين والفنانين والنحاتين لمدة تزيد عن 120 عاما.
- 3- المسقط متماثل علي شكل مربع لها أربعة أروقة بأعمدة أيونية تحمل تكلنة ويؤدي كل مدخل الي ممر ثم إلى صالة مركزية مستديرة قطرها 10.5م .
- 4- تعتبر من أقدم خمس كنائس في روما, يوجد في الساحة أمام الكنيسة عمود طويل من المرمر هو الوحيد الباقي من أصل ثمانية كانت تزين الكنيسة القديمة.
- 5- كنيسة مثمثة الشكل من الداخل ومربع من الخارج .

2-السؤال الثاني : (8 درجات)

■ اذكر مدى صحة العبارات الاتية مع تصحيح الخطأ إن وجد ؟

- 1- كاتدرائية بيزا تشبة تماما بتصميم البازيليك الصليبية الشكل غير أنه يوجد به ثلاث قبلات. ( )
- 2- يضعف وجود العمارة الرومانيسكية في جنوب فرنسا وألمانيا إيطاليا لعدم وجود مباني رومانية في هذه المناطق. ( )
- 3- يوجد تشابه للواجهه الغربية لكاتدرائية ريمس مع واجهه كاتدرائية نوتردام. ( )
- 4- تحتوي كنيسة Worms Cathedral علي برجان دائريان للقبليتين وقبة بيضاوية تغطي تقاطع جناحي الكنيسة مع الصحن. ( )
- 5- العمارة القوطية استمرت لمدة حوالي 500 عام وهي مدة اطول من استمرار العمارة الرومانيسكية ( )
- 6- تحتوى كنيسة اكس لاشابيل على ثلاث قبلات والصحن مثن الشكل مغطى بقبة مدببة ضخمة مكونة من طبقتين أما الصحن مقسم الى أربعة أقسام مربعة مغطاه بأقبية متقاطعة . ( )

باقي السؤال الثاني

7- توجد 7 خلوات بكاتدرائية ايمنس Amiens Cathedral في الجهة الشرقية بينما يوجد عدد

15 خلوات بكاتدرائية فلورنسا Florence Cathedral ( )

8- بدأ الإمبراطور جوستينيان في بناء كنيسة أياصوفيا عام 532م، وأستغرق بنائها حوالي عشر

سنوات. ( )

3-السؤال الثالث : (12 درجات)

■ قارن من خلال جدول مع التوضيح بالاستكتشات من حيث ما يلي:

Amiens Cathedral ايمنس	Angoulême Cathedral الانجولم	Hagia_Sophia ايا صوفيا
------------------------	------------------------------	------------------------

1- النمط التصميمي للواجهات .

2-المسقط الأفقى .

2- العناصر المعمارية .

4-العناصر الانشائية.

4-السؤال الرابع: (20 درجات)

أ- أثرت وتأثرت العمارة المسيحية والاسلامية كلا منهما علي الآخر وظهر ذلك في بعض العصور وبالتالي

ظهر جليا لبعض الكنائس ,ناقش العمارة مع ذكر اسم العصور وشرح احد الكنائس الدلة على ذلك مع

رسم الاستكتشات التوضيحية اللازمة ؟ (10 درجات)

ب - كان للقباب DOMES والأقبية Vaults فكر هام فى العمارة المسيحية على مر العصور كما كان

لهما أنواع مختلفة , ناقش هذه العبارة بالاستكتشات مع ذكر أمثلة لكل فترة ؟ (10 درجات)

5-السؤال الخامس : (15 درجات)

( مدعما اجابتك بالاستكتشات)

1- اشرح العوامل المؤثرة على عمارة فجر المسيحية والعمارة البيزنطية ؟ (5 درجات)

2- كان لحريق كاتدرائية نوتردام عام 2019 أضرارًا بالغة بمحتوى الكاتدرائية،وأعلنت فرنسا عن تنظيم

مسابقة معمارية لإعادة بناء كاتدرائية نوتردام. ناقش العبارة ؟ (5 درجات)

3- من خلال دراستك الميدانية اشرح العبارة الاتية (تعتبر الكنيسة المعلقة أيقونة الآثار القبطية بمصر

القديمة) ؟ (5 درجات)

..... مع اطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق .....

د/ فاطمة النخيلي

