



السؤال الاول: (10علامات)

ضع علامة ( □ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة:

- 1- تعتبر العمارة الشاهد الحقيقي على تطور الحضارات وهي مزيج بين العلوم والفنون لاستخدام الحيز ومعالجة الفراغ من اجل استخدامات الانسان المتنوعة ( ) .
- 2- أهم ما يميز العمارة الرومانسكية في ألمانيا هي استخدام المعماري للقنوات المتقاطعة ذات الاعصاب في تغطية اسقف الرواق الاوسط للكنايس والمنشآت المعمارية الاخرى ( ) .
- 3- كان ظهور المدن المحصنة بالأسوار المزدوجة المدعمة بالأبراج لأول مرة في عمارة الرومانسيك في اوربا ( ) .
- 4- المسقط الأفقي للكنايس في العمارة البيزنطية كان يأخذ شكل الصليب اللاتيني بينما مسقط الكنايس في غرب اوربا كان شكل الصليب الاغريقي المتساوي الأذرع ( ) .
- 5- هرم الملك سنفر المنكسر الاضلاع بني بزاوية 45 درجة وبعد ارتفاع 48 متر اخذت جدران الهرم بالتشقق فارتفع المهندس بزاوية 38 درجة مما ادى الى ظهوره بشكل منكسر ( ) .
- 6- مخطط القصور في بلاد ما بين النهرين كانت تتكون من ثلاث اجزاء قسم الاستقبال وفيها عرش الملك والديوان والارشيف وقسم خاص بالملك واسرته وقسم الخدمات للحرس والخدم والحاشية ( ) .
- 7- مسقط المسرح اليوناني كان بشكل مستدير بينما المسرح الروماني كان مسقطه على شكل حدوة فرس ( ) .
- 8- يعد الاغريق اول شعب ابتكر استخدام الخرسانة في البناء مما اكسبه متانة وقوة كبيرة حتى وقتنا الحالي ( ) .
- 9- جدران قصر برسيبولس مبنية بالمونة ومثبتة بروابط حديدية ( ) .
- 10- المثلثات الكروية هي زوايا الانتقال من المسقط المربع للفراغ او الغرفة نحو المسقط الدائري للقبّة وتشكل قطاعات مثلثية من كرة لنقل الاحمال على زوايا المربع ( )

السؤال الثاني: اذكر مع الشرح معنى المصطلحات المعمارية التالية: (10 علامات)

1	Portico	4	: Stylobate	7	: Nave
2	: Colonnade	5	: Vault	8	: pendentive
3	: Cella	6	: Basilica	9	: Apse
10	: Pronaos				

السؤال الثالث: لقد تميزت العمارة القوطية في اوروبا بعدة مميزات لا زالت شاهدة على كمال

تلك العمارة التي وصلت اليها ، وعلى ضوء دراستك لتلك العمارة وضح ما يلي:(10علامات)

- أ - اسباب تأخر وصول الطراز القوطي الى ايطاليا وعدم حماسة المعماريين له؟  
ب- اهم المميزات المعمارية الذي وضعه المعماريين للطراز القوطي في فرنسا؟  
ج- أهم مظاهر الجمال في العمارة القوطية.

السؤال الرابع: أجب عما يلي : (10 علامات)

- أ- اشرح اهم مميزات وخصائص الاعمدة الفارسية بالتفصيل .  
ب- اذكر اهم خصائص العمارة الاغريقية.  
ت- اشرح مفصلا بالرسم الفرق بين مسقط الكنيسة البيزنطية والرومانسيكية مع ذكر امثلة.

السؤال الخامس: (10 علامات)

تنوعت مساقط المعابد في كل الحضارات القديمة حيث اصبح لكل حضارة سمة معمارية خاصة بها. ومن خلال دراسة مساقط تلك المعابد اجب عن الاسئلة التالية:

- أ- وضح مع الشرح الخصائص المعمارية للمعبد المصري القديم.  
ب- بين اوجه الشبه والاختلاف بين المعبد المصري والمعبد الاغريقي.  
ت- اشرح ظاهرة التصحيح البصري في عمارة معبد البارثينون.

السؤال السادس : ( للذين تغيبوا عن الامتحان النصف الثاني فقط ) 15 علامة.

اولا: ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة.

- 1- نظرا لاستعمال العقود المستديرة في العمارة القوطية بكثرة فقد ادى الى زيادة ارتفاع النوافذ الى ان صار ارتفاعها في انجلترا مثلا تسعة أو عشرة أمثال عرضه وحيانا خمسة عشر مرة في بعض النوافذ ( ).
- 2- يعتبر هرم الملك زوسر أول هرم مدرج في التاريخ بينى من الطوب اللبن ومكون من سبع درجات ( ).
- 3- كانت فرنسا أول من وضع أسس وقواعد النسق القوطي حيث مر الطراز القوطي فيها في ثلاث مراحل ( ).
- 4- ظهرت العمارة الرومانسيكية في انجلترا بصورة متوازنة لظهورها في فرنسا حيث استعملت العقود المستديرة بدلا من العقود المدببة ( ).
- 5- قصر الملك سرجون الاشوري بني على مصطبة مرتفعة ويقع كليا داخل أسوار مدينة خورسباد ( ).

ثانيا: عرف المصطلحات المعمارية التالية:

: Entablature

: Architecture

: Cella

:Ziggurats

:Tower winds