

الفرقة : الثانية
المادة : تصميم معماري ٢ (أ)
كود المادة : عمر ٢٠١
تاريخ الامتحان : دور يناير ٢٠١٦
زمن الامتحان : ٦ ساعات



الجامعة : جامعة الفيوم
الكلية : كلية الهندسة
القسم : الهندسة المعمارية
العام الجامعي : ٢٠١٥/٢٠١٦
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

(الامتحان مكون من صفتين أسئلة)

قررت إحدى الجهات إقامة مركز تدريب حرفي في مدينة الفيوم، من هذا فقد خصصت الجهة أرض ناصية مسطحها ٨٠٠٠ متر مربع وتبلغ أبعادها ١٠٠ * ٨٠ متر يحيطها شارعين بعرض ٢٤ متر و ٢٠ متر على الترتيب، ويشمل برنامج المركز الآتي:

- ١- مدخل رئيسي وبهو استقبال واستعلامات.
- ٢- مدخل فرعي للإدارة والعاملين.
- ٣- مدخل للمواد الخام والخدمات.
- ٤- قاعة متعددة الأغراض بمسطح ٣٠٠ متر مربع ملحق بها خدمات.
- ٥- عدد ٨ محلات تجارية مسطح كل منها ٢٠ متر مربع لمنتجات الفخار والخزف.
- ٦- عدد ٣ ورش لصناعة الأواني الفخارية والخزف بمسطح ١٠٠ متر مربع لكل ورشة.
- ٧- معرض للمنتجات المختلفة بمسطح ٨٠٠ متر مربع مع وجود امكانية الامتداد للعرض الخارجي.
- ٨- عدد ٢ مخزن بمسطح ١٠٠ متر مربع لكل مخزن (أحدهما للمواد الخام والآخر للمنتجات).
- ٩- عدد ٦ فصول تعليمية بمسطح ٦٠ متر مربع لكل فصل تعليمي.
- ١٠- عدد ٣ غرف مدربين بمسطح ٢٠ متر لكل غرفة.
- ١١- مكتبة بمسطح ٢٠٠ متر مربع.
- ١٢- عدد ٨ مراسم بمسطح ٥٠ متر مربع لكل منها.
- ١٣- حمامات رئيسية للجنسين في كل الأدوار.
- ١٤- مصلي ٤٠ متر مربع للرجال وآخر للسيدات بمسطح ٢٠ متر مربع.
- ١٥- كافيتريا للزوار بمسطح ٢٠٠ متر مربع وملحق بها أوفيس بمسطح ٥٠ متر مربع وحمامات.
- ١٦- مكتب مدير المركز بالإضافة إلى سكرتارية بمسطح ٨٠ متر مربع.
- ١٧- عدد ٦ مكاتب إدارية مسطح كل منها ٢٠ متر مربع.

الاشتراطات البنائية:

- ١- النسبة البنائية ٥٠% من مسطح الأرض.
- ٢- تترك مسافة ارتداد جانبي مع الجارين تساوي ٤ (أربعة) متر من كل جانب.
- ٣- الارتفاعات لا تتعدى ١٠ متر.
- ٤- عدد الأدوار المسموح به للبناء هو دور أرضي وأول.

الفرقة : الثانية
المادة : تصميم معماري ٢ (أ)
كود المادة : عمر ٢٠١
تاريخ الامتحان : دور يناير ٢٠١٦
زمن الامتحان : ٦ ساعات



الجامعة : جامعة الفيوم
الكلية : كلية الهندسة
القسم : الهندسة المعمارية
العام الجامعي : ٢٠١٥/٢٠١٦
درجة الامتحان : ٦٠ درجة

شروط يجب مراعاتها:

- ١- الاستغلال الأمثل للأرض وتوزيع الفراغات الجيد في كل الأدوار.
- ٢- مراعاة مفاهيم التشكيل واللعب بالكتل لجذب الزوار للمبنى.
- ٣- مراعاة اتجاه الشمال والاشتراطات البيئية.
- ٤- فصل مداخل ومسارات الحركة.
- ٥- الالتزام بالبرنامج الموضح من حيث المساحات والأعداد.
- ٦- مراعاة مفهوم الموديول التصميمي والموديول الإنشائي وتوضيح النظام الإنشائي في المساقط.

والمطلوب:

- ١- الفكرة التصميمية Concept.
- ٢- مسقط أفقي للدور الأرضي بمقياس رسم ٢٠٠/١ موضحا عليه الأرض كاملة وأسماء الفراغات.
- ٣- مسقط أفقي للدور الأول بمقياس رسم ٢٠٠/١ موضحا عليه أسماء الفراغات.
- ٤- واجهة المدخل الرئيسي بمقياس رسم ٢٠٠/١.
- ٥- قطاع مار بالمدخل الرئيسي بمقياس رسم ٢٠٠/١.
- ٦- منظور للكتل أو أक्सونومتري بمقياس رسم مناسب.

