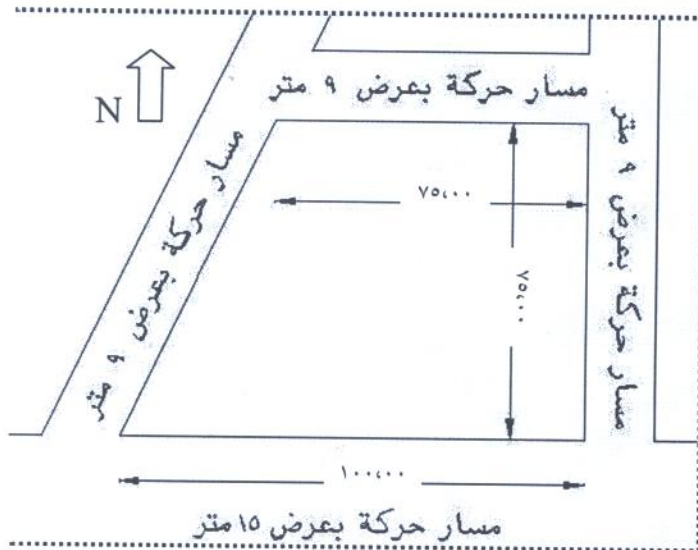


مشروع: مستشفى تعليمي بجامعة الفيوم

- في إطار أعمال التطوير للمباني الجامعية وإستكمال البنية الأساسية لمباني جامعة الفيوم يراد تصميم مبنى مستشفى تعليمي لخدمة العملية التعليمية بكلية الطب بالجامعة وكذلك توفير الخدمة الصحية لأعضاء هيئة التدريس والعاملين بالجامعة، ويراعى في تصميم المستشفى توافر العناصر التالية:
- مجموعة من المداخل الخاصة بالمستشفى لخدمة المرضى والأطباء والزائرين والعاملين، والعناصر الخدمية المختلفة بالمستشفى، مع إضافة كافة العناصر اللازمة لخدمة هذه المداخل سواء من الخارج كمساحات الإنتظار للسيارات أو من الداخل من أنتظار ودورات مياه وغيرها
 - عدد (١٠) غرف إدارية شاملة غرفة لمدير المستشفى وملحقاتها
 - العيادة الخارجية وتشمل عدد (٨) غرف للكشف للتخصصات المختلفة
 - قسم الطوارئ والحوادث مزود بكافة عناصر الخدمة اللازمه له
 - الأقسام التشخيصية وتشمل عدد (٤) غرف أشعة وعدد (٢) معمل ، وتزود جميعها بكافة العناصر اللازمة لخدمتها
 - قسم العمليات ويحتوى على عدد (٢) غرفة عمليات، مع تزويد كل غرفة بما يلزمها من غرف للتعقيم والأدوات والتحضير وغيرها
 - قسم العناية المركزة ويكفى لعدد (٨) سرير
 - قسم خاص لإقامة المرضى يكفى لعدد (٣٠) سرير شامل كافة الخدمات اللازمة للفندقة والخدمة للمرضى
 - دورات مياه كافية للجنسين
 - مشرحة المستشفى، مطبخ خاص بالمستشفى / مناطق للغسيل والبياضات / ومناطق للمخلفات ومحرقة المستشفى
 - على أن تزود المستشفى بمساحات الإنتظار اللازمة، وعناصر الإتصال الأفقية من طرقات بكافة أنواعها وعناصر الإتصال الرأسية من سلام ومصاعد
 - عدد (٤) مصاعد (٢ للمرضى، ٢ للزوار) - كما يراعى الفصل الوظيفي والمنفعى للعناصر المختلفة والمستعملين بأنواعهم (مرضى - أطباء - ممرضين - عاملين - خدمات)



والمطلوب عمل التصميمات التالية :

- ١- الموقع العام ٤٠٠ / ١
- ٢- المسقط الأفقى للدور الأرضى ١٠٠ / ١
- ٣- أى مساقط أخرى ٢٠٠ / ١
- ٣- قطاع رأسى يوضح طرق الإنشاء ١٠٠ / ١
- ٤- الواجهات الرئيسية ١٠٠ / ١
- ٥- منظور عام للمبنى

مع تمنياتنا بالتوفيق بإذن الله

إمتحان الفرقة الدراسية الثالثة

النهاية العظمى: ٦٠ درجة

زمن الإمتحان: ٨ ساعات

مادة: التصميم المعماري ٣ (أ) - (عمر ٣٠١)

الاجابة النموذجية لامتحان الفرقة الدراسية الثالثة

مشروع: مستشفى تعليمي بجامعة الفيوم

عى فى التصميم المقدم ما يلى:

اكتمال رسم التصميمات التالية للمشروع :

- ١ - الموقع العام ٤٠٠ / ١
- ٢ - المسقط الأفقى للدور الأرضى ١٠٠ / ١
- ٣ - أى مساقط أخرى ٢٠٠ / ١
- ٣ - قطاع رأسى يوضح طرق الإنشاء ١٠٠ / ١
- ٤ - الواجهات الرئيسية ١٠٠ / ١
- ٥ - منظور عام للمبنى

حل العلاقات الوظيفية بصورة سليمة

حل الفكرة الانشائية للمشروع

مراعاة عناصر السلامة وتأمين المبنى (سلام الهروب - عناصر الحركة الافقية والرأسية - ...)

مراعاة عناصر التشكيل والعناصر الجمالية والنسب الهندسية

أ.م.د. / شريف محمد مبرى العطار

د.م. / خالد عبد العزيز عثمان