

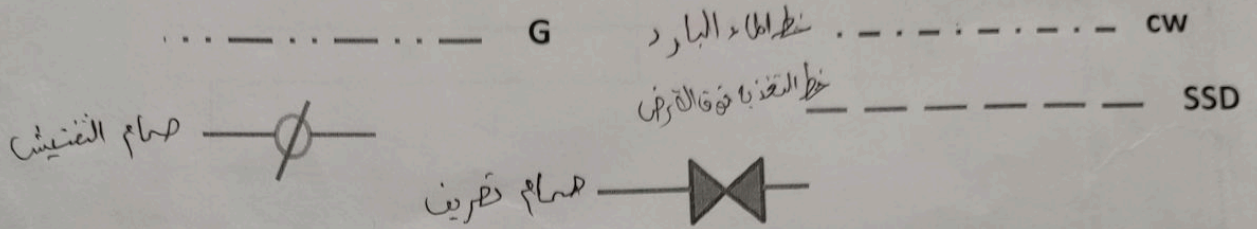
الامتحان النصفى لمقرر هندسة صحيه

الزمن : ساعة

القسم : العمارة والتخطيط

السؤال الاول : (2.5 + 2.5 + 5)

أ- وضح معنى الرموز ودلالاتها علي الخرائط



ب- أذكر الخطوات اللازمة لتخطيط موقع العمل قبل التمديدات الصحية؟

ج- متى تستخدم طريقة الصرف للمباني بطريقة الماسوريتين موضحا ذلك بالرسم؟

السؤال الثاني : (4+6) درجات

أ - اكمل ما يلي :

- 1- تختلف المسافة بين خطي الماء البارد والحر لكل جهاز صحي حسب نوع
- 2- اذا كان بعد أي جهاز صحي في خريطه 4 سم ومقياس رسمها 1:25 فان البعد الحقيقي
- 3- يكون منسوب الارتفاع في المغسلة بينما منسوب التغذية من الي
- 4- يبعد المراض الشرقي مسافة من الحائط.

ب - ماهي مكونات التركيبات الصحية .

السؤال الثالث: (6+4) درجات

أ - اذكر الخطوات الواجب مراعاتها في تصميم غرفة غسل الملابس .

ب- مبني مكون من ثلاثة طوابق ، الطابقين الاولين يحتوي علي 3 وحدات سكنية والطابق الاخير يحتوي علي 2 وحدات سكنيه وبكل وحده سكنيه

حمام يحوي علي / مرحاض - حوض غسل ملابس - حوض غسل ايدي

حمام يحوي علي / مرحاض - حوض دش- حوض غسل ايدي

مطبخ يحوي علي / 2 حوض مطبخ

أوجد معدلات المياه التصميمية المطلوبة لكل وحدة سكنية ، ثم لكل طابق ، ثم للمبني بالكامل .

انتهت الاسئلة التوفيق للجميع

عدد الوحدات القياسية المعدلية	نوع الجهاز
2	مرحاض
4	حوض غسيل ملابس
2	حوض غسيل ايدي
3	حوض دش
4	حوض مطبخ

