



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 14/ 6 / 2023م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2023م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين)، أجب عن (واحد) منهما

السؤال الأول: (100 علامة)

- أ) أرسم المخطط الأفقي المبين في الشكل المرفق رقم (1) بمقياس رسم هندسي 1:100 مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي 25سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90سم والحمام 80سم. (40 علامة)
- ب) أرسم الواجهة الشرقية للمسقط الأفقي المبين في الشكل المرفق رقم (1) بمقياس رسم 1:50 علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط -60 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100سم وارتفاع فتحة الشباك 125سم وارتفاع أسفل السقف 300سم وسماك العقدة 25سم وارتفاع التصوينة 75سم وارتفاع أسفل عقدة بيت الدرج عن سطح البناء 250سم وسماكة سقف بيت الدرج 15سم وارتفاع تصوينة بيت الدرج 25سم. (30 علامة)
- ج) ارسم القوس نصف الدائري المبين في الشكل رقم (3) بمقياس رسم 1:20 علما أن فتحة القوس 150 سم وارتفاعه 40 سم ويرتكز على دعامتين بارتفاع 100 سم وبعرض 20 سم. (15 علامة)
- د) أرسم شبلونة القطعة الحجرية المبينة في الشكل المرفق رقم (4) بمقياس رسم 1:5 علما أن جميع القياسات المبينة بالسنتيمتر. (15 علامة)

السؤال الثاني: (100 علامة)

- أ) أرسم المخطط الأفقي المبين في الشكل المرفق رقم (2) بمقياس رسم هندسي 1:100 مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي 30 سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90سم والحمام 80 سم. (40 علامة)
- ب) أرسم المقطع A-A للشكل رقم (2) بمقياس رسم 1:50 علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط - 75 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100سم وارتفاع فتحة الشباك 125سم وارتفاع شباك الحمام فوق البلاط 150 وارتفاع فتحة شباك الحمام 75 وارتفاع قمت الأبواب والشباك 225سم وارتفاع أسفل السقف 300سم وسماك السقف 25سم وارتفاع تصوينة السطح والبرنذة 75سم وسماكتها 20سم. (30 علامة)
- ج) أرسم القوس القوطي المبين في الشكل رقم (5) بمقياس رسم 1:20 علما أن فتحة القوس 200 سم وارتفاعه 150 سم ويرتكز على دعامتين بارتفاع 120 سم وبعرض 20 سم. (15 علامة)
- د) أرسم شبلونة القطعة الحجرية المبينة في الشكل المرفق رقم (6) بمقياس رسم 1:5 علما أن جميع القياسات المبينة بالسنتيمتر. (15 علامة)