



اليوم: السبت
التاريخ: 2025/12/06م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية لعام 2025 م

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

السؤال الأول: (100 علامة)

(أ) ارسم المخطط الأفقي المبين بالشكل (1) بمقياس رسم هندسي 1:100 مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي 30سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90سم والحمام 80سم. (40 علامة)

(ب) ارسم الواجهة الجنوبية للمسقط الأفقي المبين بالشكل (1) بمقياس رسم 1:50 علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط -45 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100سم وارتفاع فتحة الشباك 125سم وارتفاع أسفل السقف 300سم وسمك 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 بمقياس رسم 1:100 مخطط القواعد والجسور الأرضية المبين في الشكل المرفق رقم (3) مع مراعاة بيان جميع المحاور وترقيمها حسب الأصول الهندسية وكل ما يلزم حسب الرسم. (30 علامة)

السؤال الثاني: (100 علامة)

(أ) ارسم المخطط الأفقي المبين بالشكل (2) بمقياس رسم هندسي 1:100 مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي وجدار بيت الدرج 20 سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90سم والحمام 80 سم. (40 علامة)

(ب) ارسم المقطع A-A المبين بالشكل (2) بمقياس رسم 1:50 علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط -60 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 وسمك السقف 25سم وارتفاع تصوينة السطح والبريدة 75سم وسماكتها 20سم. (30 علامة)

(ج) ارسم مخطط تسليح السقف المبين بالشكل (4) بمقياس رسم 1:100 مبينا عليه القياسات وحديد التسليح وكل ما يلزم حسب الرسم. (30 علامة)

انتهت الأسئلة