



اليوم: الخميس
التاريخ: 14 / 08 / 2025م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين اثنين) أسئلة، أجب عن أحدهما.

السؤال الأول: (35 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 20سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90 سم والحمام 80 سم. (40 علامة)

ب) ارسم الواجهة الشمالية 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 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 بمقياس رسم 1:25 المسقط الأفقي والمقطع العرضي A-A للقاعدة الخرسانية المسلحة المبينة بالشكل (3) علما بأن أبعادها 250×200سم بسماكة 70سم تسليحها 18 قضيب $\phi 16$ ملم بالاتجاه الطولي و 23 قضيب $\phi 16$ ملم بالاتجاه العرضي وتحتها فرشاة نظافة بسماكة 10 سم علما بأن أبعاد العمود المتمركز في وسط القاعدة 35×80سم وتسليح العمود 16 قضيب $\phi 16$ ملم وأساور 2 $\phi 8$ / 20 سم مع العلم ان أبعاد الأساور 25×70سم والأخرى 25×32سم. (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 وأبعاد العمود 20×60 سم 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 -75 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100سم وارتفاع فتحة الشباك 125سم وارتفاع شباك الحمام فوق البلاط 150 سم وارتفاع فتحة شباك الحمام 75 سم وارتفاع قمت الأبواب والشباك 225سم وارتفاع أسفل السقف 300سم وسماك السقف 25سم وارتفاع تصوينة السطح والبرندة 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