



اليوم: الخميس
التاريخ: 2024/08/22م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - لعام 2024م

الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي
التخصص: تكنولوجيا الحجر والرخام
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

السؤال الأول: (100 علامة)

- (أ) ارسم بمقياس رسم 1:100 المخطط الأفقي المبين في الشكل رقم (1) مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال وكل ما يلزم حسب الرسم علما أن سماكة الجدار الخارجي 30سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90سم والحمام 80سم. (40 علامة)
- (ب) ارسم بمقياس رسم 1:50 الواجهة الشرقية للمسقط الأفقي المبين في الشكل رقم (1) مبينا عليها المناسيب علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط -45 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100سم وارتفاع فتحة الشباك 125سم وارتفاع فتحة الباب 225سم وارتفاع أسفل السقف 300سم وسمك العقدة 25سم وارتفاع التصوينة 75سم وارتفاع أسفل عقدة بيت الدرج عن سطح البناء 260سم وسماكة سقف بيت الدرج 15سم وارتفاع تصوينة بيت الدرج 25سم. (30 علامة)
- (ج) ارسم شبلونات القطع الحجرية المبينة في الشكل المرفق رقم (3) بمقياس رسم 1:5 علما أن جميع القياسات المبينة بالسنتيمتر. (30 علامة)

السؤال الثاني: (100 علامة)

- (أ) ارسم بمقياس رسم 1:100 المخطط الأفقي المبين في الشكل المرفق رقم (2) مبينا على الرسم جميع القياسات بوحدة السنتيمتر والكتابات واتجاه الشمال علما أن سماكة الجدار الخارجي 20 سم وسماكة الجدران الداخلية 10سم وفتحات أبواب الغرف 90سم والحمامات 80 سم. (40 علامة)
- (ب) ارسم بمقياس رسم 1:50 المقطع A-A للشكل رقم (2) علما بأن الأرض الطبيعية تنخفض عن البلاط -45 سم وارتفاع أسفل الشباك فوق البلاط 100سم وارتفاع فتحة الشباك 125سم وارتفاع قمت الأبواب والشباك 225سم وارتفاع أسفل السقف 300سم وسمك السقف 25سم وارتفاع التصوينة 75سم وسمكتها 25سم وارتفاع أعلى بيت الدرج فوق السطح 250سم وسمك سقف بيت الدرج 15سم وارتفاع تصوينة 25سم. (30 علامة)
- (ج) ارسم قوسا قوطيا 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) ارسم شبلونة القطعة الحجرية المبينة في الشكل المرفق رقم (4) بمقياس رسم 1:5 علما أن جميع القياسات المبينة بالسنتيمتر. (15 علامة)

انتهت الأسئلة